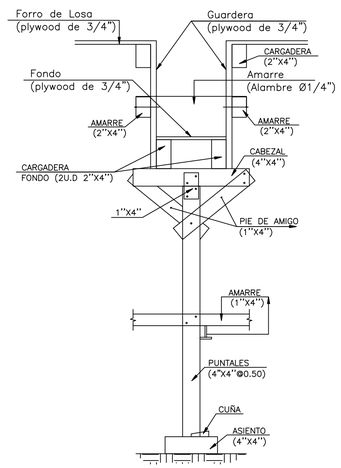
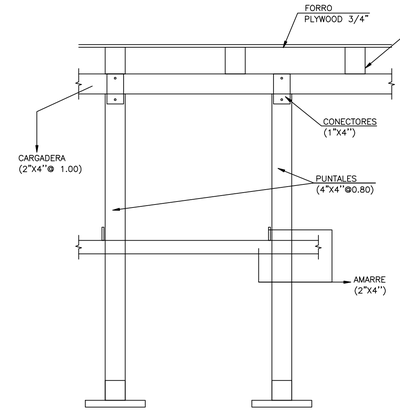
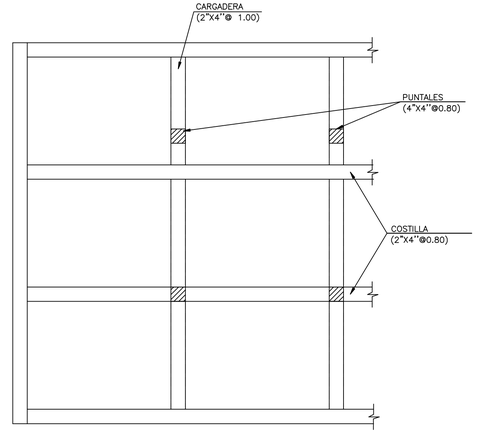


1 E-01 DETALLES DE ENCOFRADO DE VIGA
NO ESC.



2 E-01 DETALLES DE ENCOFRADO DE LOSA
NO ESC.



3 E-01 VISTA EN PLANTA ENCOFRADO DE LOSA
NO ESC.

REQUISITOS MINIMOS PARA ENCOFRADOS EN VIGAS						
SEPARACION VIROTES DE 2"X4" USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD 3/4"						
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
H POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
H=0.40m	0.50m	0.48m	0.46m	0.45m	0.40m	
H=0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m	
H DE LA VIGA	SEPARACION PUNTALES 2"X4" CON ALTURA MENOR DE 2.20m Y CARGADERAS DE 2"X4".					
H=0.20m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.60m	
H=0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m	
H=0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	

NOTA DE ENCOFRADO DE VIGAS:

1.– SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGO EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.

3.– ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

2.– ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYORES EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2"X4" Y SE PUEDEN UTILIZAR CONFIGURACIONES DE PUNTALES INCLINADOS LOS PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUIALQUIERA DE LOS CASO

REQUISITOS MINIMOS PARA ENCOFRADOS EN COLUMNAS						
SEPARACION VIROTES DE 2"X4" USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD 3/4"						
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.20 O MENOS	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=2.44 M	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80 M	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.22 M	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m

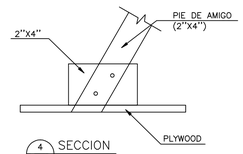
NOTA DE ENCOFRADO DE COLUMNA:

1.– SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGO EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.

2.– EN COLUMNA DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.

3.– SE USARA ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60m. SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.

4.– ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.



4 E-17 SECCION
NO ESC.

NOTAS DE ENCOFRADO

1.– EL ENCOFRADO DEBERA MOJARSE ANTES DEL PROCESO DE VACIADO.

2.– LOS ENCOFRADOS PARA ESTRUCTURAS APORTICADAS PODRAN SER DE MADERA DE BUENA CALIDAD O METALICO.

3.– ESTOS ESTARAN LIBRES DE JUNTAS QUE PERMITAN EL ESCAPE DE HORMIGON Y TENDRAN UNA CONSISTENCIA TAL QUE RETENGA ESTE SIN ABULTARSE Y QUE PUEDAN QUITARSE SIN CAUSAR VIBRACIONES NI PERJUDICAR EL MIENBRO ESTRUCTURAL.

4.– LOS ENCOFRADOS DEBERAN TENER INTERIORMENTE LA MISMA FORMAS, DIMENSIONES, NIVELES Y APLOMOS QUE HAN DE TENER LOS MIEMBROS TERMINADOS SEGUN INDIQUEN LOS PLANOS.

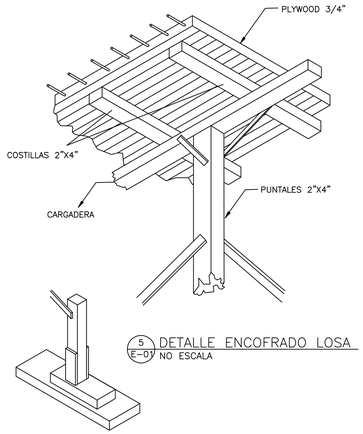
5.– DEBEN AMARRARSE Y APUNTALARSE DE FORMA TAL QUE SOPORTEN LA CARGA DEL HORMIGON SIN FRAGUAR, EL PESO DEL PROPIO ENCOFRADO Y UNA SOBRECARGA DE 300KILOGRAMOS POR METROS CUADRADOS.

6.– EN CASO DE QUE SE PRODUJERA UN COLAPSO, EL CONTRATISTA TENDRA RESPONSABILIDAD POR TODOS LOS DAÑOS Y GASTOS.

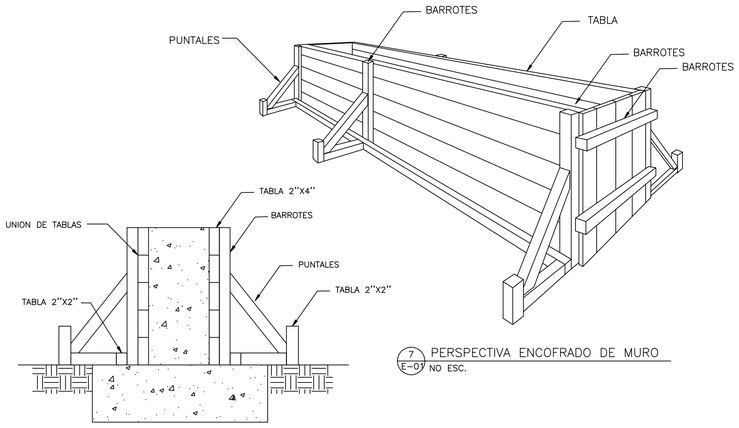
7.– CUANDO SE UTILICEN LOS MOLDES MAS DE UNA VEZ, ESTOS DEBERAN SER LIMPIADOS RIGUROSAMENTE.

8.– EL DESENCOFRADO DEBERA HACERSE DE MANERA TAL QUE NO PERJUDIQUE LA COMPLETA SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE LA ESTRUCTURA.

9.– LOS ENCOFRADOS Y ARDAMIOS DE MADERA DEBERAN CUMPLIR CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES DEL R–029/DGNS/MOPC, (TITULO VII–CAP.I/II/III).



5 E-01 DETALLE ENCOFRADO LOSA
NO ESCALA



6 E-01 DETALLES TIPICO DE ENCOFRADO DE MURO
NO ESC.

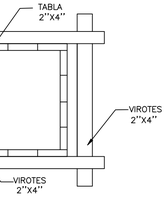
7 E-01 PERSPECTIVA ENCOFRADO DE MURO
NO ESC.

REQUISITOS MINIMOS PARA ENCOFRADOS DE MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M²					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
VIROTES VERTICALES 2"X4".	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"X4".	0.80m	0.70m	0.60m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300 KG.	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION MAXIMA PIES DE AMIGO DE 2"X4".	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

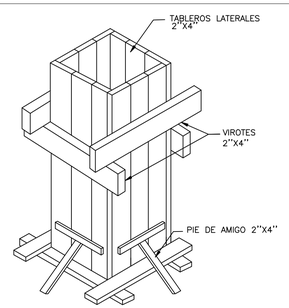
NOTA DE ENCOFRADO DE MUROS:

1.– AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA POR LO MENOS DE 1,300 KG.

2.– ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.



8 E-01 DETALLES TIPICO DE ENCOFRADO DE COLUMNA
NO ESC.



9 E-01 PERSPECTIVA ENCOFRADO DE COLUMNA
NO ESC.

REQUISITOS MINIMOS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS						
	0.07 ≤ E ≤ 0.10	0.10 ≤ E ≤ 0.12	0.12 ≤ E ≤ 0.15	0.15 ≤ E ≤ 0.17	0.17 ≤ E ≤ 0.19	0.19 ≤ E ≤ 0.20
ESPESORES MINIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA BRUTA).	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAXIMA ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"X4".	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
SEPARACION MAXIMA DE PUNTALES USANDO 2"X4" CON ≤ 2.44m ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES.	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
SEPARACION MAXIMA CARGADORES DE 2"X4".	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m

NOTA DE ENCOFRADO DE LOSAS:

1.– EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1"X4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.

2.– INDEPENDIENTEMENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDES.

3.– EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLOS Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.

4.– ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS PARA ENCOFRADOS DE ANDAMIOS		
	EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS	EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELES
ESPESORES MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2"X4".	1.80m	1.20m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTOS HORIZONTAL USANDO 2"X4".	1.80m	1.80m
DIMENSION MAXIMA DE TABLONES	2"X10"	2"X12"
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2"X4".	1.80m	1.80m

NOTA DE ENCOFRADO DE ANDAMIOS:

1.– PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITIRA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.

2.– SE PROVEERA ARRIOTRAMIENTO DIAGONAL CON 1"X4" DE FORMA INTERCALADA (CHEKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

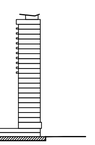
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532–8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO:

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE:

DETALLES GENERALES DE ENCOFRADO

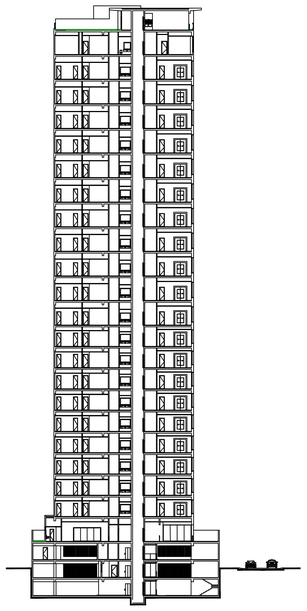
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098
PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-1

Este plano fue hecho para el uso y caso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



SECCION TORRE UNO

NO ESCALA

NOTAS GENERALES

1.– LAS SIGUIENTES NOTAS APLICAN A TODOS LOS DETALLES Y PLANOS REFERENTES A LA ESTRUCTURA DE ESTE PROYECTO.
2.– EL CONTRATISTA GENERAL SERA RESPONSABLE DE COORDINAR TODOS LOS REQUISITOS EN LOS DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES DE LAS DISTINTAS DISCIPLINAS PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO.
3.– LOS TRABAJOS NO INDICADOS ESPECÍFICAMENTE EN UNA PARTE DE LOS PLANOS, PERO QUE RAZONABLEMENTE PUDIERAN IMPLÍCITAMENTE SER SIMILARES A LOS INDICADOS EN LOS LUGARES CORRESPONDIENTES, DEBERÁN SER REPETIDOS.
4.– EL CONTRATISTA GENERAL DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES PARTICULARES DE SU TRABAJO Y COORDINARLAS CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE OTROS CONSULTORES, PLANOS DE TALLER Y CON LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL CAMPO.
5.– LA SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
6.– LAS DIMENSIONES RIGEN AL DIBUJO.
7.– DIMENSIONES Y NIVELES EN METROS EXCEPTO LOS INDICADOS.
8.– VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y LAS GUÍAS MECÁNICAS DE LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS.
9.– LA CALIDAD DE LOS MATERIALES NO PODRÁ CAMBIARSE SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.

REGLAMENTOS Y REFERENCIAS

1.– REGLAMENTO PARA LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO ESTRUCTURAL Y COMENTARIOS (ACI318–08) DEL INSTITUTO AMERICADO DEL CONCRETO.
2.– MANUAL DE DISEÑO POR FACTORES DE CARGA Y RESISTENCIA (AISC–99 LRFD) DEL INSTITUTO AMERICADO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO.
3.– SERIES DE GUIA DE DISEÑO DEL INSTITUTO AMERICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO.
4.– MANUAL DE DISEÑO DE SOLDADURA (AWS.D1) DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA.
5.– REGLAMENTO PARA EL ANALISIS Y DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS (R–001).

CRITERIOS DE DISEÑO:

I CARGAS DE DISEÑO:

1. PESO PROPIO MATERIALES:
   1.a CONCRETO ARMADO Wc=2.40 Ton/m^3
   1.b ACERO Wa=7.85 Ton/m^3
2. CARGA PERMANENTE (MUERTA) ENTREPISO: 170 Kg/m^2
3. CARGA PERMANENTE (MUERTA) TECHO: 150 Kg/m^2
4. CARGA VIVA MAXIMA ENTREPISO: 200 Kg/m^2
4. CARGA VIVA MAXIMA AREA COMUN: 400 Kg/m^2
5. CARGA VIVA MAXIMA TECHO: 100 Kg/m^2
6. CARGA VIVA ESCALERA: 400 Kg/m^2
7. CARGA VIVA ESTACIONAMIENTO: 400 Kg/m^2
8. CARGA DE SISMO SEGUN R–001:
   8.a ZONA SISMICA II S_s =0.70
   S_1 =0.30
   8.b GRUPO IV U=1.00
   8.c SUELO CLASE C Fa=1.10
   Fv=1.50
   8.d ESTRUCTURA tipo Di–III R_d =4.50

PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO SE UTILIZÓ EL ESPECTRO DE DISEÑO REPRESENTADO POR LAS SIGUIENTES FÓRMULAS:

$S_a = 0.60 \frac{Sds}{To}(T) + 0.4\,Sds$ PARA T < To
$S_a = S_{DS}$ PARA To < T < Ts
$S_a = S_{D1}/T$ PARA T > Ts

DONDE:
$S_{DS} = 2/3\ Fa \times S_s$
$S_{D1} = 2/3\ Fv \times S_1$
$To = 0.2\ S_{D1}/S_{DS}$
$Ts = 5To$

EL COEFICIENTE DE CORTANTE BASAL SE CALCULO CON LA SIGUIENTE EXPRESION:

$C_b = US_a/R_d = 0.113 > 0.03$

TODOS LOS MODOS DE VIBRACIÓN SIGNIFICATIVOS FUERON COMBINADOS POR EL METODO DE LA COMBINACIÓN CUADRÁTICA COMPLETA (CQC) CONSIDERANDO MAS DEL 90% DE LA PARTICIPACION DE LA MASA EN CADA DIRECCION.

9. ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELO: ft=3.00 Kg/cm^2

II CRITERIO DE COMBINACIÓN DE CARGAS

SEGÓN LO ESTABLECE EL REGLAMENTO Y NORMAS UTILIZADOS (VER MEMORIA).

III CRITERIO DE DEFORMACIONES

1.– LAS DEFORMACIONES LATERALES RELATIVAS, DEBIDAS A CARGAS SÍSMICAS OBTENIDAS DE LOS LISTADOS DE LA COMPUTADORA, SE COMPARARON CONTRA 0.016 VECES LA ALTURA DEL ENTREPISO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO PARA ANÁLISIS SÍSMICO DE ESTRUCTURAS (R–001).
2.– LAS DEFLEXIONES POR CARGA VIVA DE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES DE PISO NO EXCEDEN EN NINGÚN CASO EL VALOR DE L/360 DEL CLARO, NI L/240 +0.50cm PARA CARGA TOTAL, CALCULADOS AL CENTRO DEL MISMO.
3.– LOS DESPLAZAMIENTOS LATERALES RELATIVOS SE CALCULARON COMO LA SUMA DE LOS DESPLAZAMIENTOS OBTENIDOS POR LA SUPERPOSICIÓN MODAL UTILIZANDO LOS MÉTODOS DE LA COMBINACIÓN CUADRÁTICA COMPLETA (CQC), CONSIDERANDO TODOS LOS MODOS DE VIBRACIÓN SIGNIFICATIVOS Y SE COMPARARON CON LOS PERMISIBLES DEL RPASE MULTIPLICADOS POR C = 3.0.
d

ESTRUCTURA DE CONCRETO

1.– A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODAS LAS VIGAS DEBEN DE SER FUNDIDAS MONOLITICAS CON LAS LOSAS. NO SE PERMITIRA EL USO DE UNA JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE LAS VIGAS Y LA LOSA.
2.– TODO EL REFUERZO POSITIVO (BAJO) DEBERA DE ANCLARSE AL MENOS 0.15 MT. DENTRO DE LOS APOYOS. TODO REFUERZO NEGATIVO (TOPE) DEBERA EMPALMARSE EN EL CENTRO DEL TRAMO. LOS LARGOS DE ANCLAJE Y EMPALME ESTAN INDICADOS EN LA NOTA #5, SECCION IV.
3.– NO SE PERMITIRA NINGUNA OTRA JUNTA O HUECO EN LA LOSA O VIGA QUE NO ESTE INDICADO EN ESTOS PLANOS O QUE NO HAYA SIDO APROBADO POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL DE ESTE PROYECTO.
4.– LAS VARILLAS QUE HAN DE SER COLOCADAS EN LA CAMADA SUPERIOR DE REFUERZO DE LA LOSA SE MOSTRARAN EN ESTE PLANO CON UNA LINEA ENTRECORTADA (‹– – – – – ›)
LAS VARILLAS QUE HAN DE SER COLOCADAS EN LA CAMADA INFERIOR DE LA LOSA SE MOSTRARAN EN ESTE PLANO CON UNA LINEA SOLIDA (‹———›).
5.– EL REFUERZO DE TEMPERATURA DEBERA DE COLOCARSE EN LAS PLACAS EN POSICION PERPENDICULAR AL REFUERZO PRINCIPAL DE CARGA DE LA PLACAS. EL REFUERZO DE TEMPERATURA SIEMPRE DEBE DE COLOCARSE SOBRE EL REFUERZO POSITIVO (DE ABAJO) Y DEBAJO DEL REFUERZO NEGATIVO (DE ARRIBA).
6.– LA MALLA ELECTROSOLDADA DEBERÁ CUMPLIR LA NORMA ASTM A185; SE DEBE COLOCAR SILLETAS O CALZAR LA MALLA ELECTROSOLDADA DE TAL FORMA, QUE AL VACIAR EL CONCRETO, SE GARANTICE SU ADECUADA POSICIÓN EN LA LOSA.
7.– TODO EL REFUERZO DEBE ESTAR ARMADO ADECUADAMENTE PARA QUE NO SE SALGA DE SU POSICIÓN MIENTRAS EL CONCRETO ES VACIADO, SI SE REQUIEREN VARILLAS O ESTRIBOS ADICIONALES DEBERÁN DE SER COLOCADOS POR EL CONTRATISTA PARA PROPORCIONAR SOPORTE A TODAS LAS VARILLAS.
8.– EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES Y LA LOCALIZACIÓN DE TODAS LAS ABERTURAS, CAMISAS DE TUBOS, SALIENTES, ETC., SEGÓN SE REQUIERA POR OTROS INSTALADORES, ANTES DE QUE EL CONCRETO SEA VACIADO.
9.– EL CONTRATISTA DEBE USAR PLANTILLAS RÍGIDAS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE ANCLAS, PLACAS Y TORNILLOS.
10.– LOS GRUPOS DE BARRAS PARALELAS DISPUESTAS EN UN PAQUETE PARA TRABAJAR COMO UNA UNIDAD, DEBEN LIMITARSE A 4 BARRAS POR PAQUETE, Y DEBEN ESTAR COLOCADOS DENTRO DE LOS ESTRIBOS.

I MATERIALES

1.– LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBEN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL CODIGO ACI 318–11, LAS NORMAS DE SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES (ASTM).
2.– EL CONCRETO TENDRÁ UNA RESISITENCIA A COMPRESIÓN DE:

ELEMENTO	f'c 28 DIAS kg/cm^2
COLUMNAS	350
LOSAS	350
VIGAS	350
MUROS	350
PLATEA Y ZAPATA	240

REVENIMIENTO MÁXIMO DEL CONCRETO EN MUROS 16cm (±2cm).

RELACIÓN AGUA–CEMENTO MÁXIMA:

ELEMENTOS EXPUESTOS 0.50
REVENIMIENTO MÁXIMO DEL CONCRETO EN OTROS ELEMENTOS 14cm (±2cm)
OTROS ELEMENTOS 0.60

CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO 239 kg/m^3
AGREGADO MÁXIMO DE 19mm (3/4")
SE EMPLEARÁ CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE I, CON PESO VOLUMÉTRICO EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2Ton/m^3, Y MÓDULO DE ELASTICIDAD
Ec = 15,000 $(f'c)^{1/2}$

3.– ACERO DE REFUERZO f'y=4,200 kg/cm^2 Y MÓDULO DE ELASTICIDAD Es=2,039,000Kg/cm^2 .

II RECUBRIMIENTOS

1.– EL RECUBRIMIENTO DE CONCRETO QUE DEBERA DE PROTEGER LAS VARILLAS DE REFUERZO NO SERA MENOS QUE LA INDICADA A CONTINUACION:

	SIN EXPOSICIÓN	CON EXPOSICIÓN
COLUMNAS	4	7.5
LOSAS	2	4
VIGAS	4	7.5
ZAPATAS		7.5
MUROS	2.5	7.5
TODOS LOS RECUBRIMIENTOS SON A PAÑO DE ESTRIBO O VARILLA EXTERIOR EN SU CASO		

(cm., EXCEPTO INDICADOS)

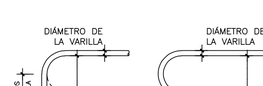
III SEPARACIÓN DE VARILLAS

1.– LA SEPARACIÓN MÍNIMA HORIZONTAL LIBRE ENTRE VARILLAS SERÁ EL MAYOR DE LOS SIGUIENTES VALORES:
EL DIÁMETRO DE LA VARILLA MÁS GRUESA.
1.5 VECES EL TAMAÑO DEL AGREGADO GRUESO.
2.– LA SEPARACIÓN MÍNIMA VERTICAL LIBRE ENTRE VARILLAS SERÁ EL MAYOR DE LOS SIGUIENTES VALORES:
EL DIÁMETRO DE LA VARILLA MÁS GRUESA.
2.5 cm.

IV ANCLAJES Y EMPALME DEL REFUERZO

1.– LA LONGUITUD DE DESARROLLO (Ld), EN LA CUAL SE CONSIDERA QUE UNA BARRA A TENSIÓN SE ANCLA DE MODO QUE DESARROLLE SU ESFUERZO DE FLUENCIA, SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE VARILLAS.
2.– SI NO SE HACE OTRA INDICACIÓN, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARÁN EN LOS ELEMENTOS NORMALES A ELLAS.
3.– EMPALMES EN VIGAS Y LOSA:
3.1. LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
3.2. LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
3.3. EN AMBOS CASOS (3.1) Y (3.2) SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50 % DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
4.– EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
4.1. LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
4.2. SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 33.3 % DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
5.– PARA AMBOS CASOS (3) Y (4) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

VAR	DIAM mm	PESO Kg/m	Le
ø3/8"	10	0.557	42
ø1/2"	13	0.996	56
ø3/4"	19	2.25	84
ø1"	25	3.975	113



VAR	DIAM mm	Ld DE TOPE	Ld REGULAR	Ld CON GANCHO
ø3/8"	10	42	33	16
ø1/2"	13	56	43	21
ø3/4"	19	84	65	27
ø1"	25	113	108	43

Ld=LONGITUD DE DESARROLLO EN cm.
Le=LONGITUD DE EMPALME EN cm.

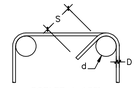
6.– LAS VARILLAS EN COLUMNAS Y VIGAS QUE ESTEN CONFINADAS POR AROS O ESTRIBOS COLOCADOS A UN ESPACIAMIENTO DE 0.10m O MENOR PODRAN TENER SUS LARGOS DE ANCLAJE REDUCIDOS A UN 75% DEL VALOR TABULADO.
7.– LAS VARILLAS DE TOPE ESTAN DEFINIDAS COMO VARILLAS HORIZONTALES CON MAS DE 0.30m DE CUBIERTA DE CONCRETO DEBAJO DE ELLAS.
8.– PAQUETES DE BARRAS: LA LONGITUD DE DESARROLLO DE CADA BARRA INDIVIDUAL DENTRO DE UN PAQUETE DE BARRAS, DEBE SER AQUELLA DE LA BARRA INDIVIDUAL AUMENTADA EN UN 20% PARA PAQUETES DE BARRAS Y EN UN 33% PAQUETES DE 4 BARRAS.

DOBLECES DEL REFUERZO

1.– ALGUNAS VARILLAS EN EL PLANO HAN SIDO MARCADAS CON UN GANCHO ESTANDAR EN SU EXTREMO. ESTE GANCHO SE PROVEERA DOBLANDO LAS VARILLAS EN FRIO Y SIGUIENDO LA GEOMETRIA QUE SE DESCRIBE A CONTINUACION. NO SE PERMITIRA EL USO DEL CALOR PARA DOBLAR LAS VARILLAS.
2.– EL ANCLAJE DE ESTRIBOS SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 135°, RESPETANDO EL RADIO INDICADO EN LA FIGURA, SEGUIDO DE UN TRAMO RECTO.
3.– EL ANCLAJE DEL REFUERZO PRINCIPAL SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 180°, RESPERANDO EL RADIO INDICADO EN LA FIG. 4, SEGUIDO DE UN TRAMO RECTO.

GANCHOS EN ESTRIBOS

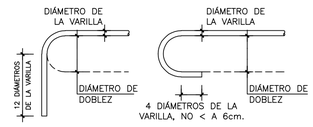
d=4D
S=10D
D=DIAMETRO DEL ESTRIBO



DOBLEZ A 135°

TAMAÑO DE VARILLA	DIÁMETRO MIN. DE DOBLEZ TERMINADO*
DE ø3/8" A ø1"	6 DIÁMETROS DE LA VARILLA
DE 1 1/4" A 1 1/2"	8 DIÁMETROS DE LA VARILLA

GANCHOS STANDARD PARA REFUERZO PRIMARIO.
* MEDIDO EN EL LADO INTERIOR DEL ESTRIBO.



LEYENDA:

1.	AC	= AMBAS CARAS
2.	A.D.	= AMBAS DIRECCIONES
3.	CC	= CENTRO A CENTRO
5.	C.U.	= CADA UNA
6.	ESC	= ESCALA
8.	EST	= ESTRIBOS
12.	MAX	= MAXIMO
13.	MIN	= MINIMO
14.	NFV	= NIVEL FONDO DE VIGA
15.	NFZ	= NIVEL FONDO DE ZAPATA
16.	NLP	= NIVEL LOSA DE PISO
17.	NTC	= NIVEL TOPE DE CONCRETO
18.	NPT	= NIVEL DE PISO TERMINADO ARBITRARIAMENTE SELECCIONADO
19.	NDE	= NIVEL DESPLANTE ESTRUCTURA
18.	NTV	= NIVEL TOPE DE VIGA
18.	LI	= LECHO INFERIOR
20.	LS	= LECHO SUPERIOR
21.	SIC	= SALVO INDICACION CONTRARIA
22.	VT	= VARILLA TOPE
23.	PL	= PLACA DE ACERO
24.	PLACA	= PLACA O LOSA DE CONCRETO
24.	Zm	= ZAPATA DE MURO

SIMBOLOGIA:

INDICADOR DE SECCIONES
1.– NUMERO DE DIBUJO
2.– NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA

INDICADOR DE DIBUJO EN DETALLE
1.– NUMERO DE DIBUJO
2.– NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA

INDICADOR DE EJES
1.– NUMERO O LETRA DE EJE

INDICADOR DE ACOTAMIENTO
1.– VALOR DE LA MEDICION

EJES VIGAS

INDICADOR DE INTERRUPCIONES EN EL DIBUJO

INDICADOR DE MURO DE CONCRETO REFORZADO

INDICADOR DE MURO DE MAMPOSTERIA

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:00:14-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:00:52-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:01:03-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

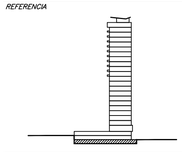
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7705
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532–8884 Email: rgarciaruiz@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA
Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

NOTAS ESTRUCTURALES GENERALES

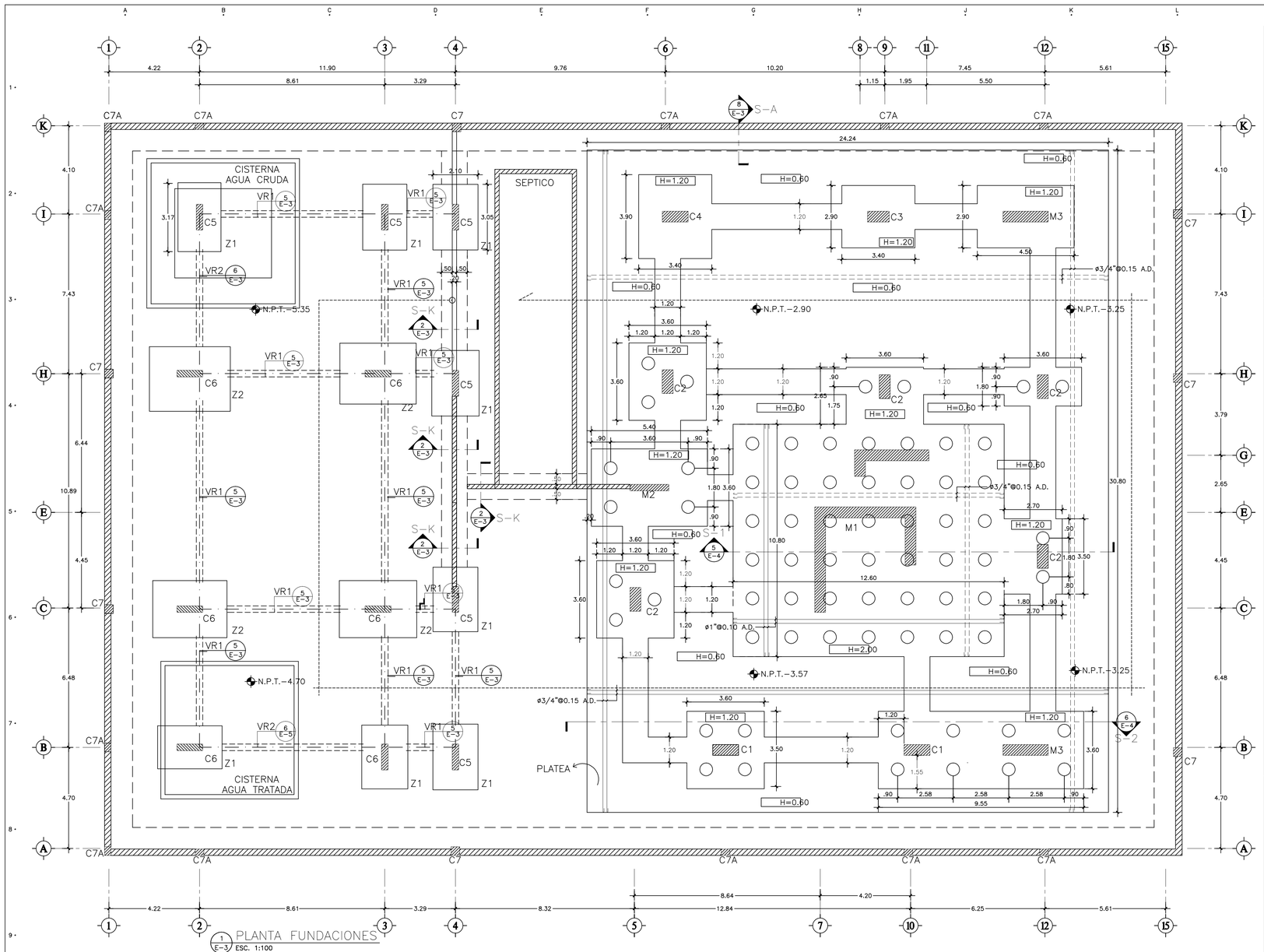
Aprobado para Construcción

Temístocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

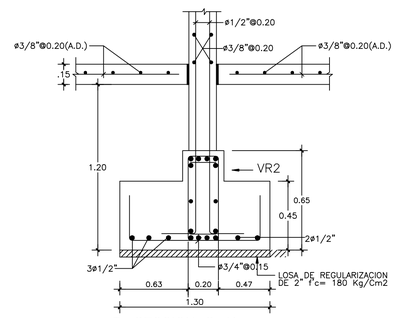
Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

Dibujo A.L. — *Etapa*
Revisa — *No. Proyecto* TORRE UNO
Aprobo A.G.L. — *Archivo*
Aprobo Cliente — *Clave* — *Rev.*
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-2**

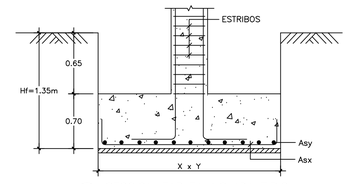
Estos planos han sido hechos para el uso y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



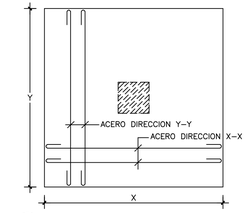
1 E-3 PLANTA FUNDACIONES
ESC. 1:100



2 E-3 SECCION S-K
ESC. 1:20

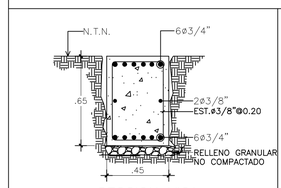


3 E-3 SECCION ZAPATA AISLADA TIPICA
NO ESC.

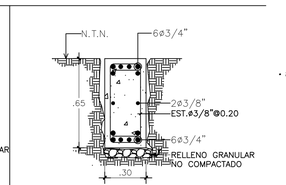


4 E-3 PLANTA ZAPATA TIPICA
NO ESC.

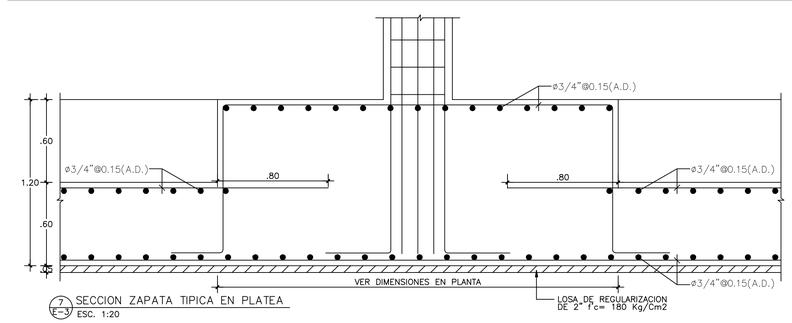
TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS							
DIMENSIONES				ARMADURAS			
				ARMADURA INFERIOR		ARMADURA SUPERIOR	
ZAPATA	X	Y	H	DIRECCION X-X	DIRECCION Y-Y	DIRECCION X-X	DIRECCION Y-Y
Z1	2.00	3.00	0.70	ø3/4"@0.10	ø3/4"@0.10	--------	--------
Z2	3.50	2.50	0.70	ø3/4"@0.10	ø3/4"@0.10	--------	--------



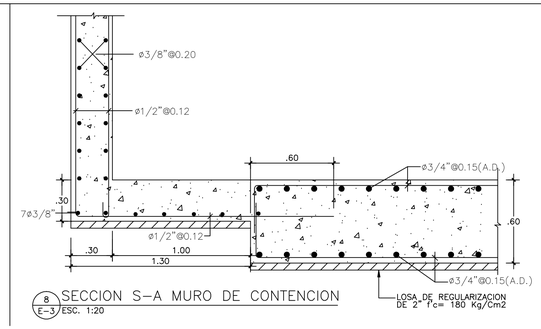
5 E-3 SECCION VIGA RIOSTRA (VR1)
ESC. 1:20



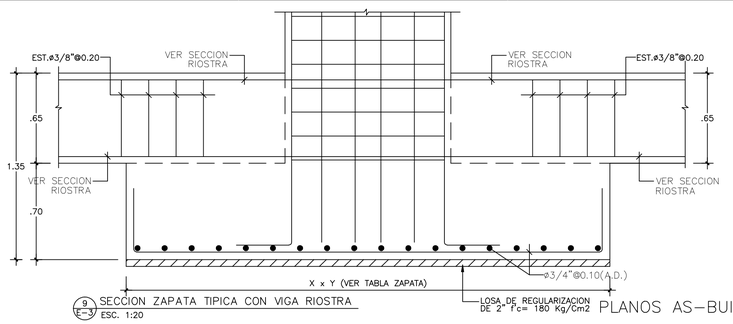
6 E-3 SECCION VIGA RIOSTRA (VR2)
ESC. 1:20



7 E-3 SECCION ZAPATA TIPICA EN PLATEA
ESC. 1:20



8 E-3 SECCION S-A MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20



9 E-3 SECCION ZAPATA TIPICA CON VIGA RIOSTRA
ESC. 1:20

PLANOS AS-BUILT

UNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

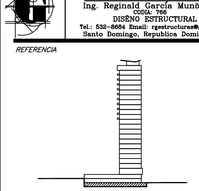
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCIM: 7810
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA FUNDACIONES Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Cedula 15098

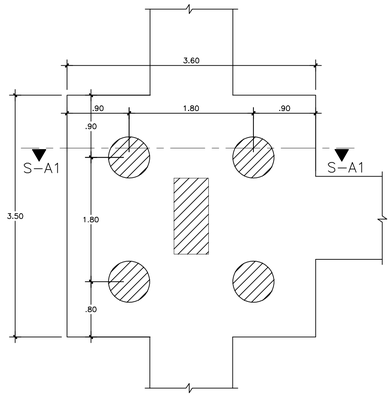
PROPIETARIO:

Escala 1:100

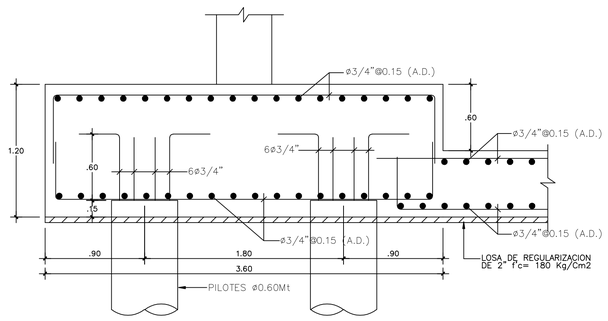
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-3	

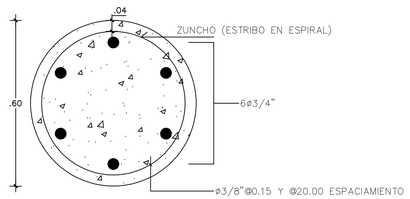
Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere las aprobaciones de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autoriza y pueden ser contra la Ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 / E–4 DETALLE TIPICO UBICACION PILOTES
ESC. 1:40

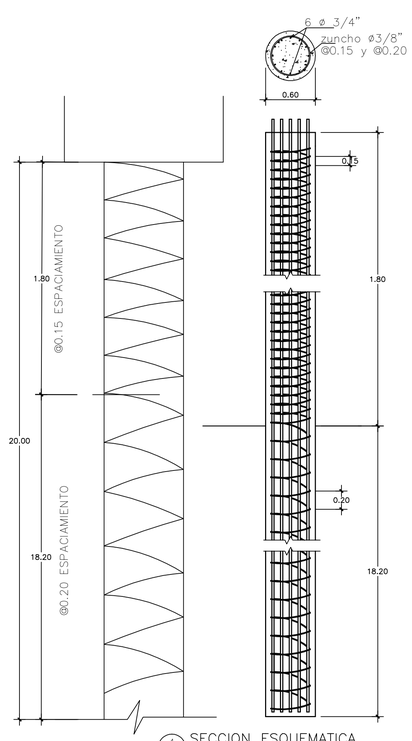


2 / E–4 SECCION S–A1
ESC. 1:25



3 / E–4 SECCION PILOTES
ESC. 1:10

Hi=20.00 Mt
Padm=80 Ton.(STATICA)
Padm=120 Ton.(DINAMICA)
f'c=280 Kg/Cm2



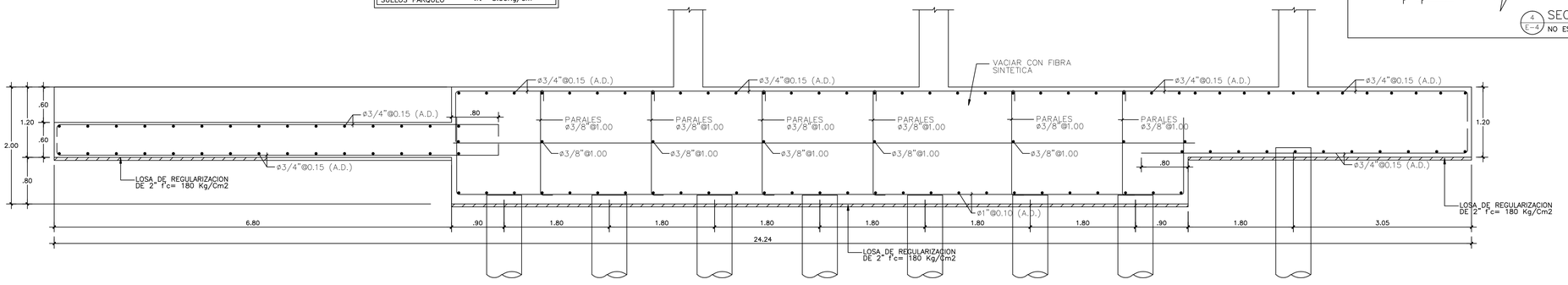
4 / E–4 SECCION ESQUEMATICA
NO ESCALA

NOTA IMPORTANTE:

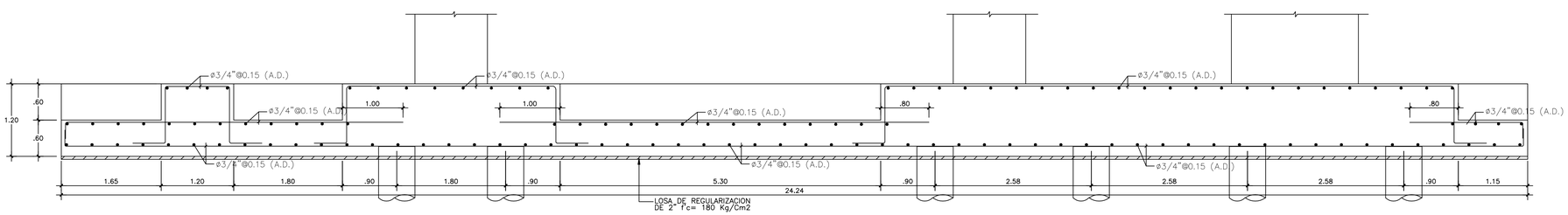
EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



5 / E–4 SECCION PLATEA S–1
ESC. 1:40



6 / E–4 SECCION PLATEA S–2
ESC. 1:40

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:55:46-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:55:56-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:56:19-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

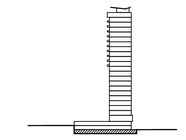
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L.
Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE:

DETALLES DE FUNDACIONES

Aprobado para Construcción

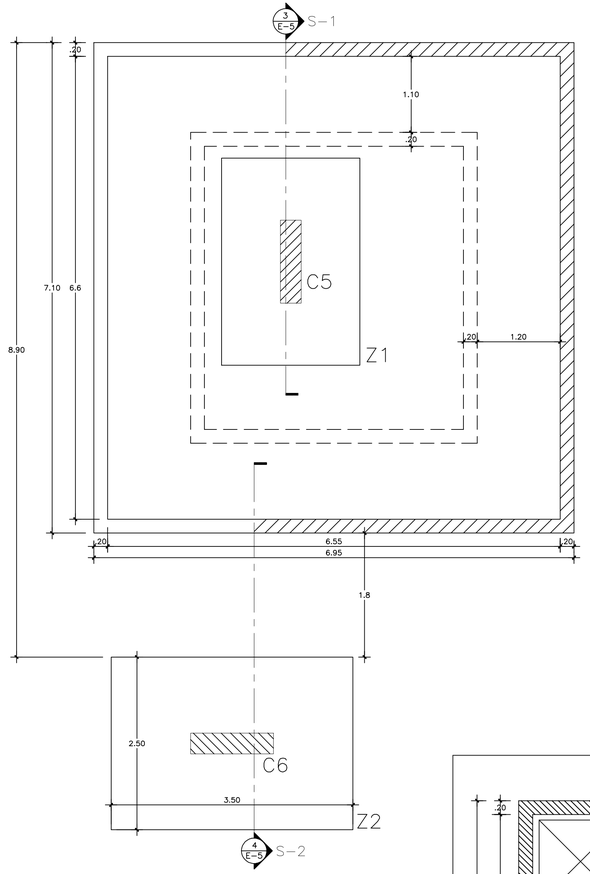
Temistocles Jourdain
Codia 15098 *PROPIETARIO:*

Escala 1:100

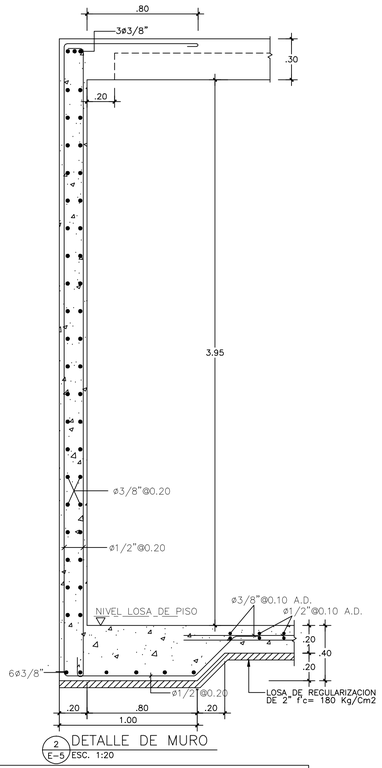
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobó Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-4**	

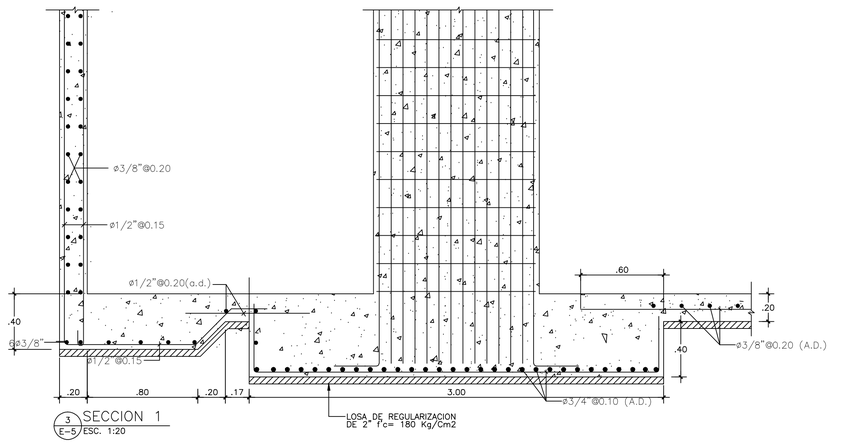
Este plano fue hecho para el sitio y solo específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



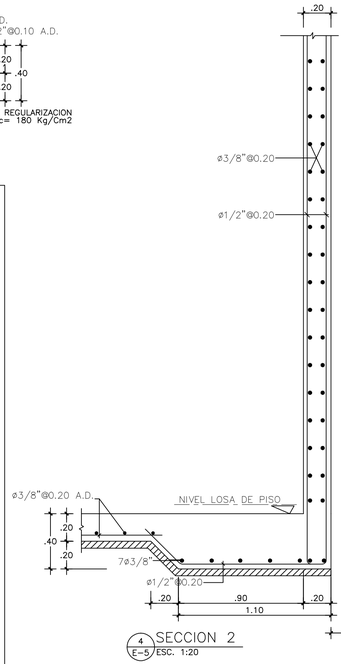
1 PLANTA FUNDACIONES CISTERNA AGUA CRUDA
E-5 ESC. 1:40



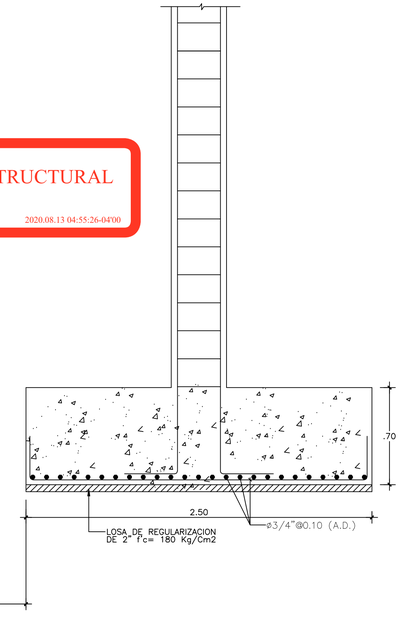
2 DETALLE DE MURO
E-5 ESC. 1:20

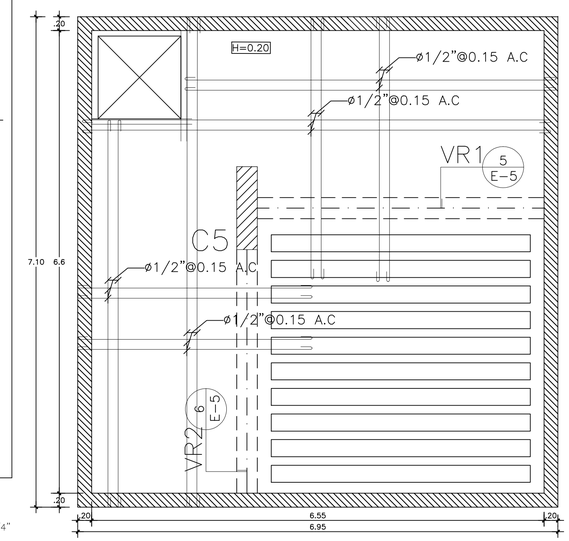


3 SECCION 1
E-5 ESC. 1:20

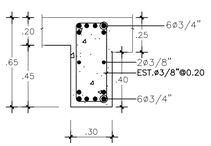


4 SECCION 2
E-5 ESC. 1:20

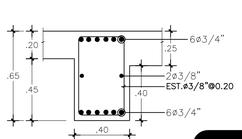




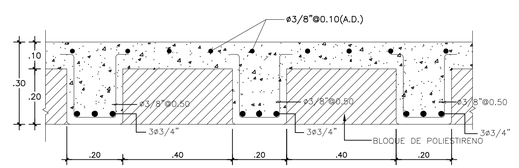
6 PLANTA ESTRUCTURAL CISTERNA AGUA CRUDA
E-5 ESC. 1:40



5 SECCION VIGA VR1
E-5 ESC. 1:25



6 SECCION VIGA VR2
E-5 ESC. 1:25



7 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA
E-5 ESC. 1:10

NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:55:08-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:55:19-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:55:26-04'00

PLANOS AS-BUILT

UNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

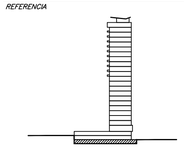
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 799
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE:

DETALLES ESTRUCTURALES CISTERNA DE AGUA CRUDA

Aprobado para Construcción

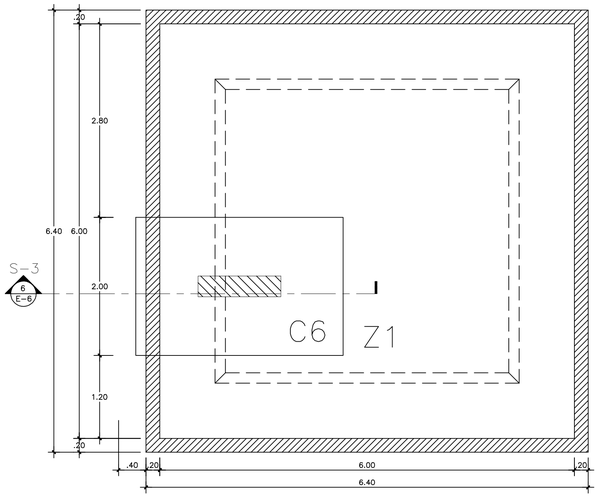
Temístocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100

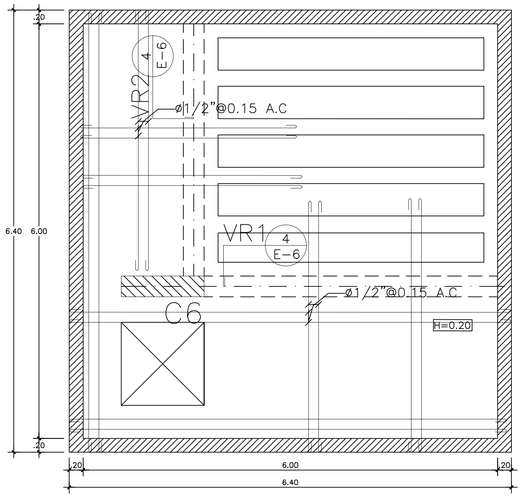
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-5

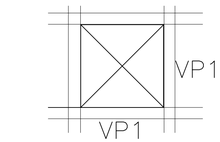
Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto ni ser duplicado. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra Derecho Grafico. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra Derecho Grafico. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

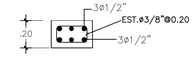


1 E-6 PLANTA FUNDACIONES CISTERNA AGUA TRATADA
ESC. 1:40

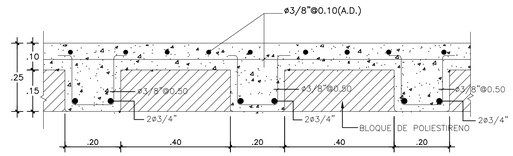


2 E-6 PLANTA ESTRUCTURAL CISTERNA AGUA TRATADA
ESC. 1:40

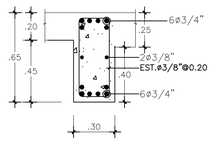




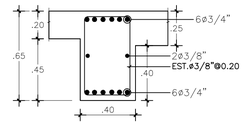
3 E-5 DETALLE DE HUECO
ESC. 1:25



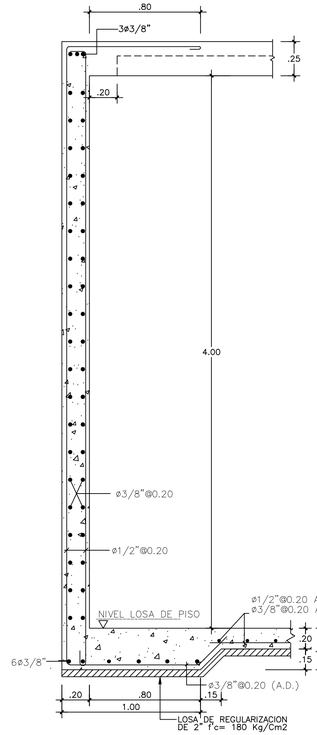
4 E-6 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA
ESC. 1:10



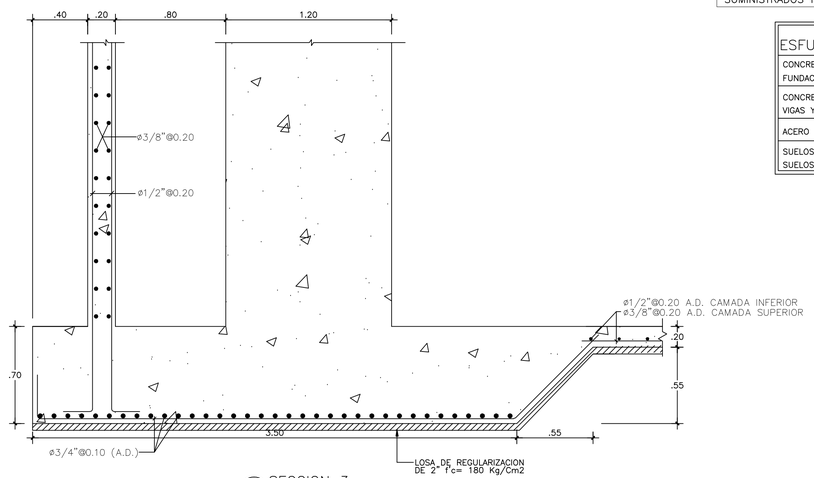
5 E-5 SECCION VIGA VR1
ESC. 1:25



6 E-5 SECCION VIGA VR2
ESC. 1:25



7 E-6 DETALLE DE MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20



8 E-6 SECCION 3
ESC. 1:20

NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESFUERZOS DE MATERIALES		
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2	
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2	
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2	
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2	
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2	

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:54:18-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:54:24-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:54:38-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

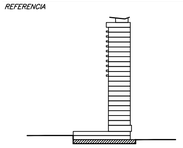
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES ESTRUCTURALES CISTERNA DE AGUA TRATADA

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

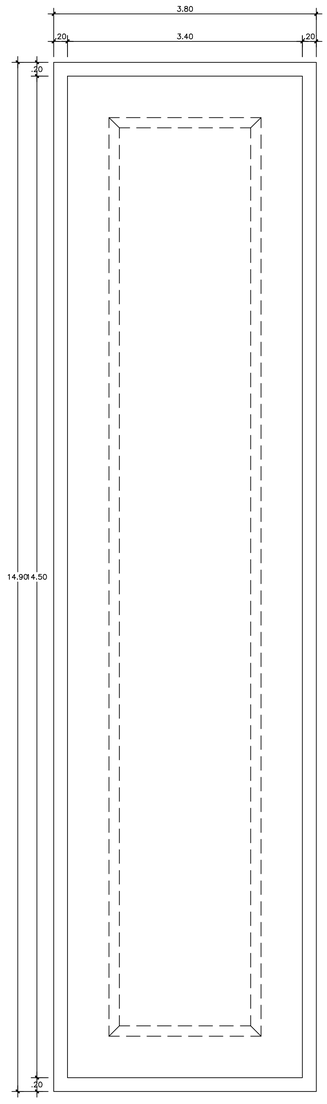
PROPIETARIO:

Escala 1:100

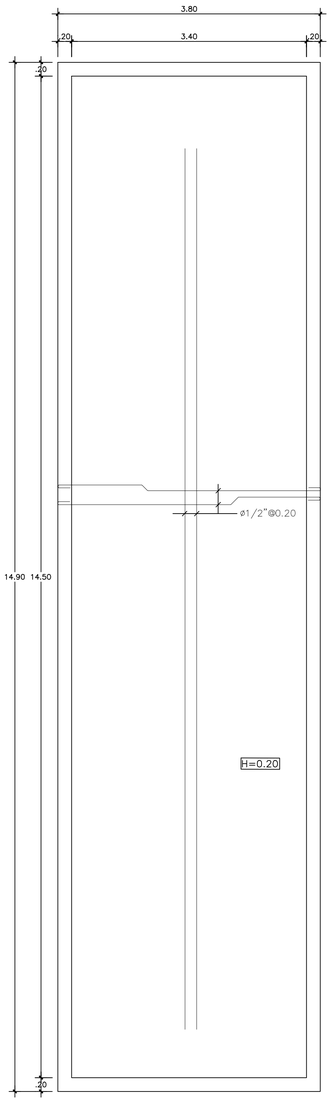
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-6	

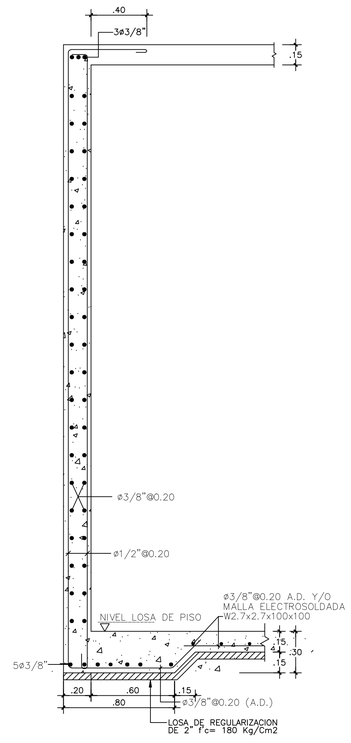
Este plano fue hecho para ser visto y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados. Todos los derechos reservados. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados.



1 E-7 PLANTA FUNDACIONES SEPTICO
ESC. 1:40



2 E-7 PLANTA ESTRUCTURAL SEPTICO
ESC. 1:40



3 E-7 DETALLE DE MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:54:06-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:54:00-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:53:55-04'00

NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

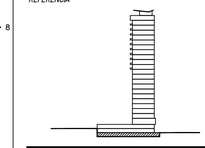
NOTAS

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7828
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 553-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES ESTRUCTURALES SEPTICO

Aprobado para Construcción

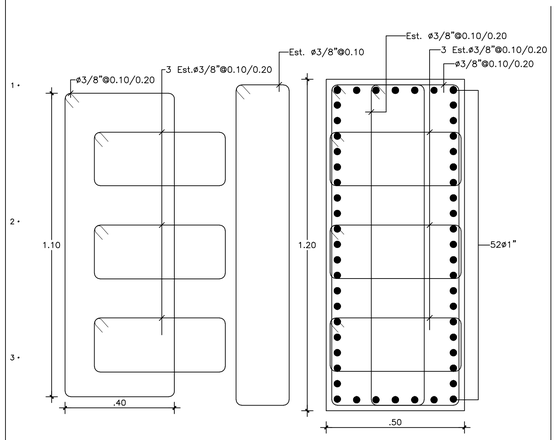
Temistocles Jourdain
Codia 13098

PROPIETARIO:

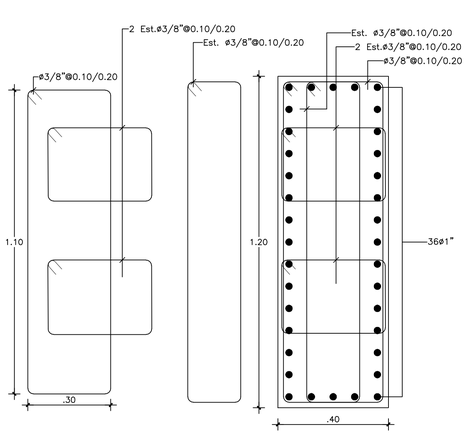
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

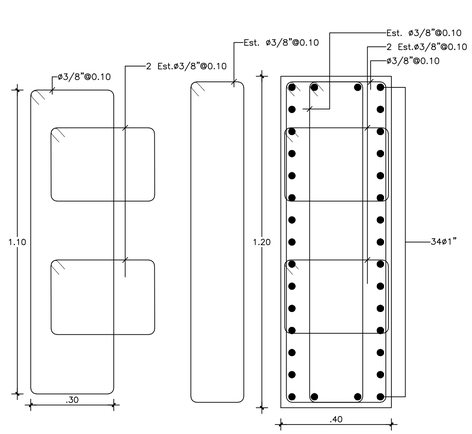
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-7	



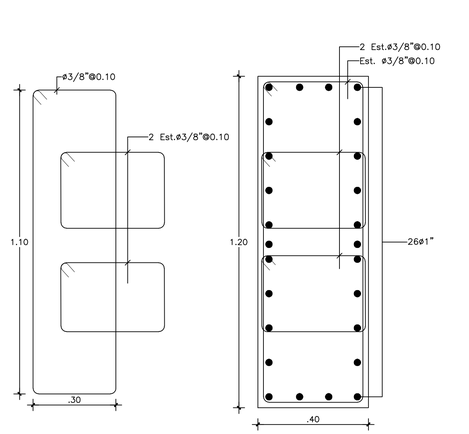
1 E-8 SECCION COLUMNA C1
ESC. 1:10 E1–E4



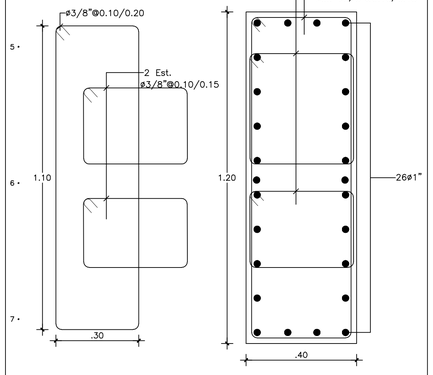
2 E-8 SECCION COLUMNA C1
ESC. 1:10 E5–E13



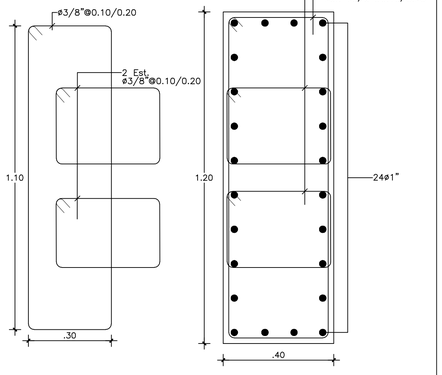
3 E-8 SECCION COLUMNA C1(C,9)
ESC. 1:10 E14



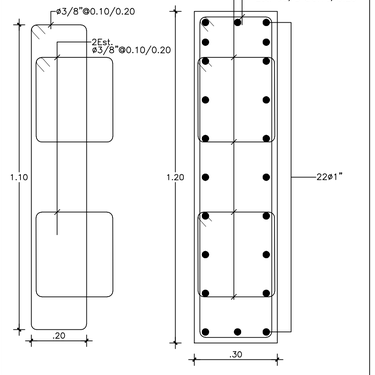
4 E-8 SECCION COLUMNA C1(C,7)
ESC. 1:10 E14



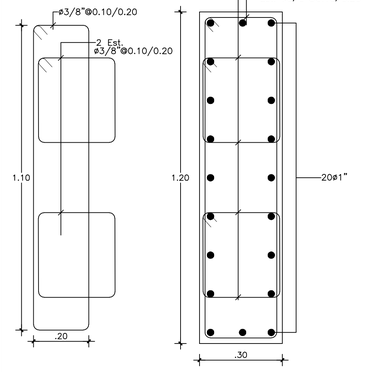
5 E-8 SECCION COLUMNA C1(C,9)
ESC. 1:10 E15



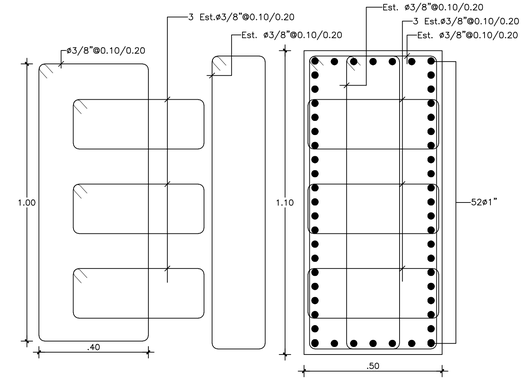
6 E-8 SECCION COLUMNA C1
ESC. 1:10 E15–E24



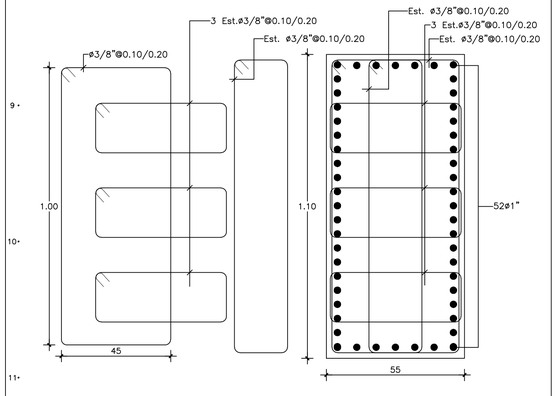
7 E-8 SECCION COLUMNA C1(C,9)
ESC. 1:10 E25



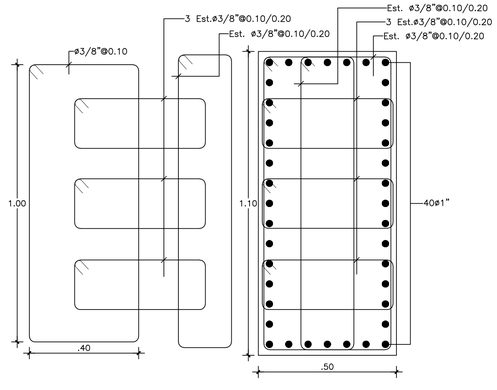
8 E-8 SECCION COLUMNA C1
ESC. 1:10 E25–TECHO



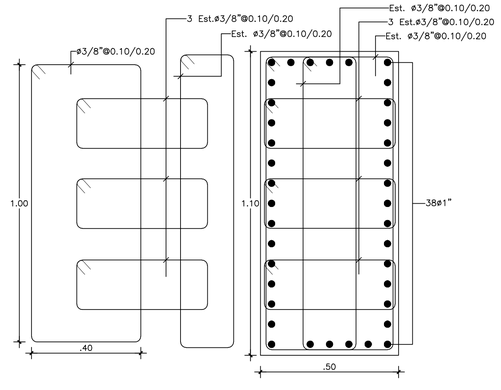
9 E-8 SECCION COLUMNA C2
ESC. 1:10 E1–E7



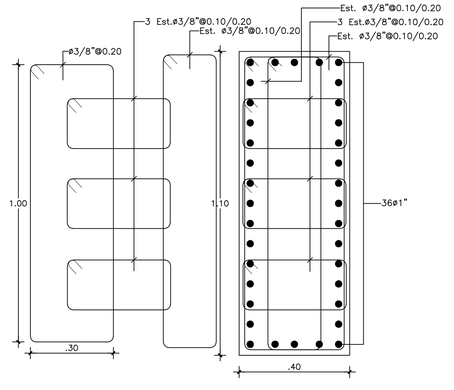
10 E-8 SECCION COLUMNA C2(H,8)
ESC. 1:10 E8



11 E-8 SECCION COLUMNA C2
ESC. 1:10 E8–E13



12 E-8 SECCION COLUMNA C2
ESC. 1:10 E-14



13 E-8 SECCION COLUMNA C2
ESC. 1:10 E14–E24

PLANOS AS–BUILT

UNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

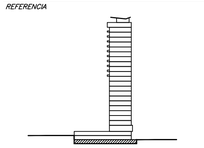
NOTAS

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 7810
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE COLUMNAS I

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Cedula 15098

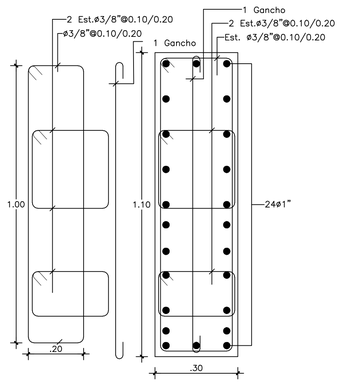
PROPIETARIO:

Escala 1:100

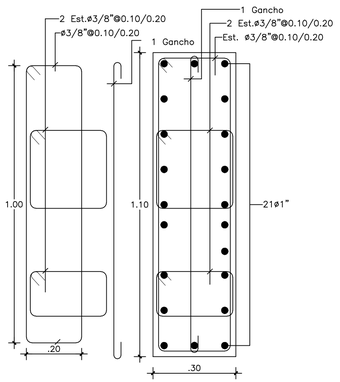
0 1 2 5 7.5m

Dibujo A.L.
Etapa
Revisó
No. Proyecto TORRE UNO
Aprobó A.G.L.
Archivo
Aprobo Cliente
Clave *Rev.*
Fecha de emisión OCTUBRE 2016

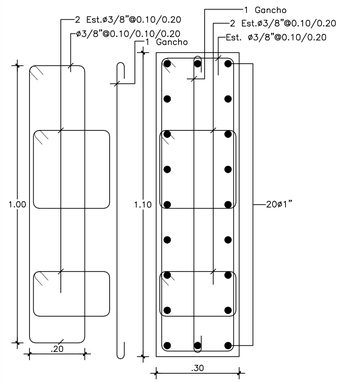
E-8



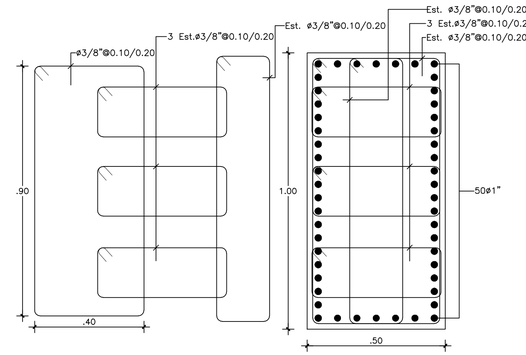
1 E-9 SECCION COLUMNA C2 (E,5)
ESC. 1:10 E25



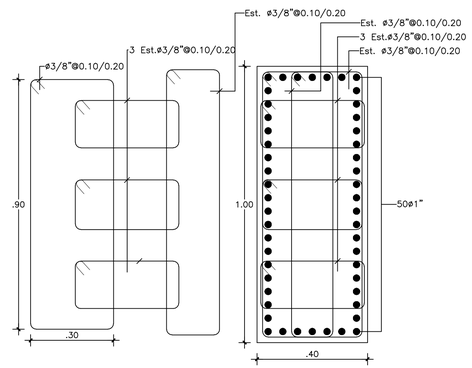
2 E-9 SECCION COLUMNA C2 (H,6)
ESC. 1:10 E25



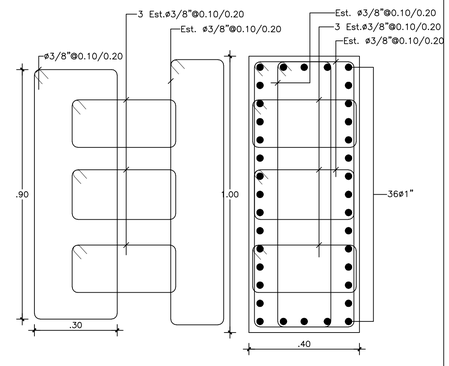
3 E-9 SECCION COLUMNA C2
ESC. 1:10 E25–TECHO



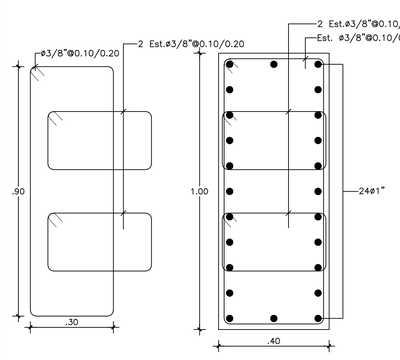
4 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 E1–E4



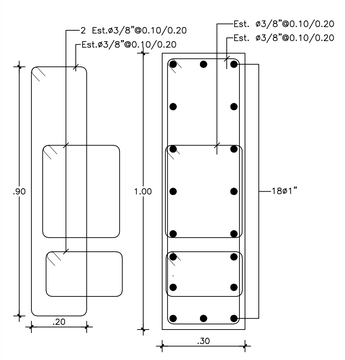
5 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 E5–E9



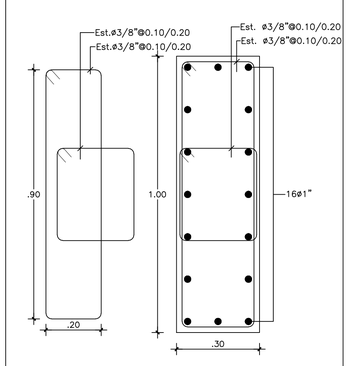
6 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 E10–E13



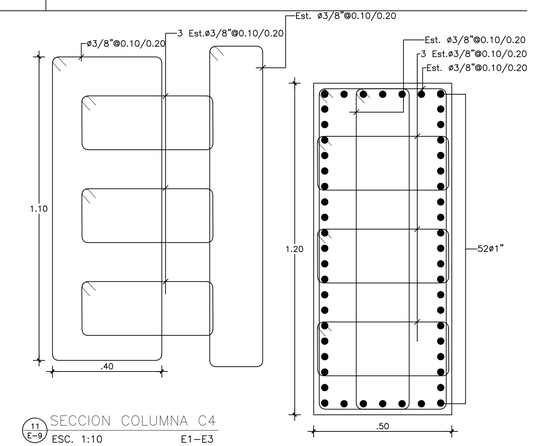
7 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 E14–E24



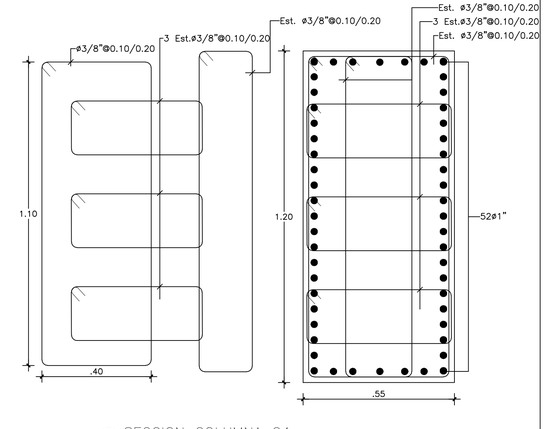
8 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 E25



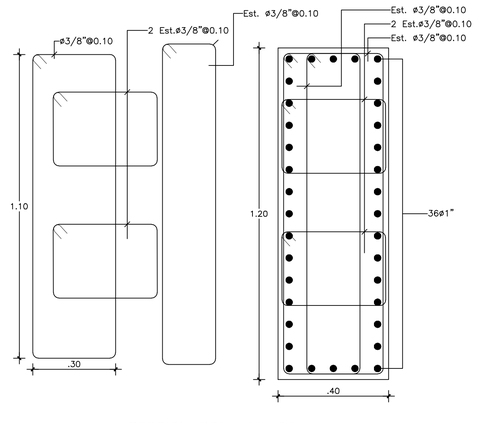
10 E-9 SECCION COLUMNA C3
ESC. 1:10 TECHO



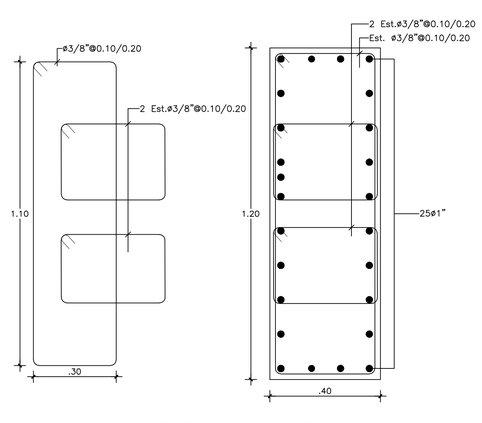
11 E-9 SECCION COLUMNA C4
ESC. 1:10 E1–E3



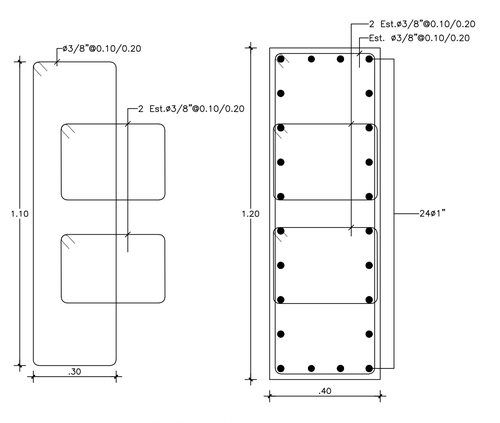
12 E-9 SECCION COLUMNA C4
ESC. 1:10 E4



13 E-9 SECCION COLUMNA C4
ESC. 1:10 E5–E13



14 E-9 SECCION COLUMNA C4
ESC. 1:10 E14



15 E-9 SECCION COLUMNA C4
ESC. 1:10 E15–TECHO

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

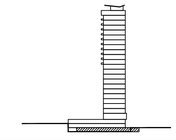
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7661
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Town, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

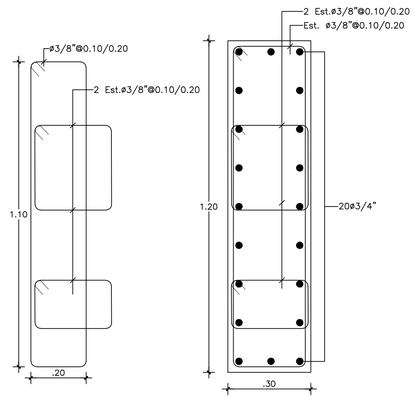
CONTIENE

DETALLES DE COLUMNAS II

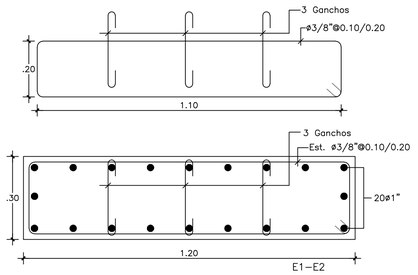
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala	1:100 (0 1 2 5 7.5m)
Dibujo	A.L. Etapa
Revizo	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo	A.G.L. Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016 E-9

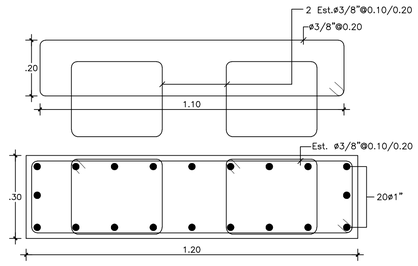
Este plano fue hecho para ser utilizado por nosotros y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros estructurales. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



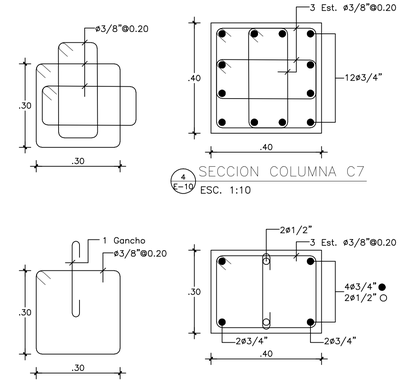
1 E-10 SECCION COLUMNA C5
ESC. 1:10



2 E-10 SECCION COLUMNA C6
ESC. 1:10 E1–E2

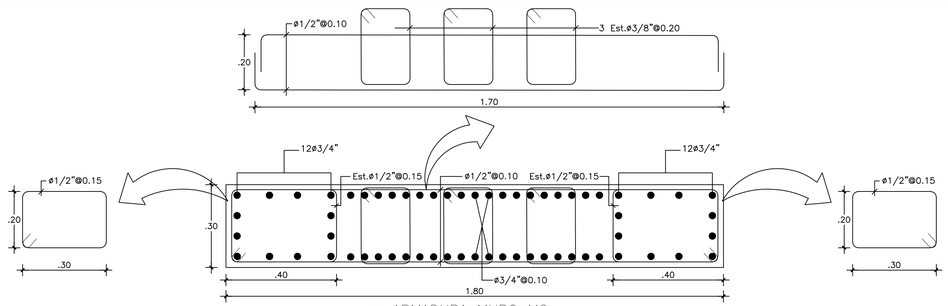


3 E-10 SECCION COLUMNA C6
ESC. 1:10 E3

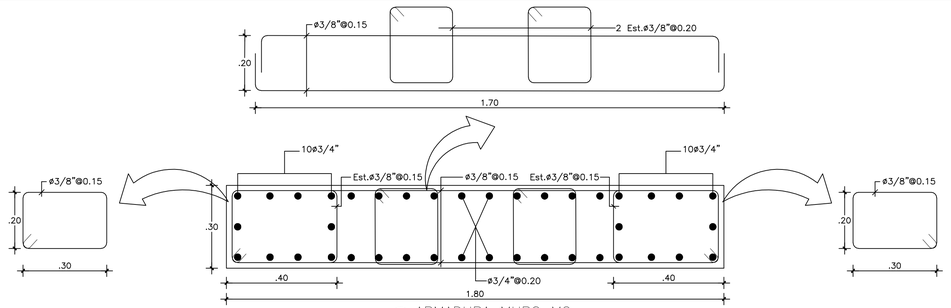


4 E-10 SECCION COLUMNA C7
ESC. 1:10

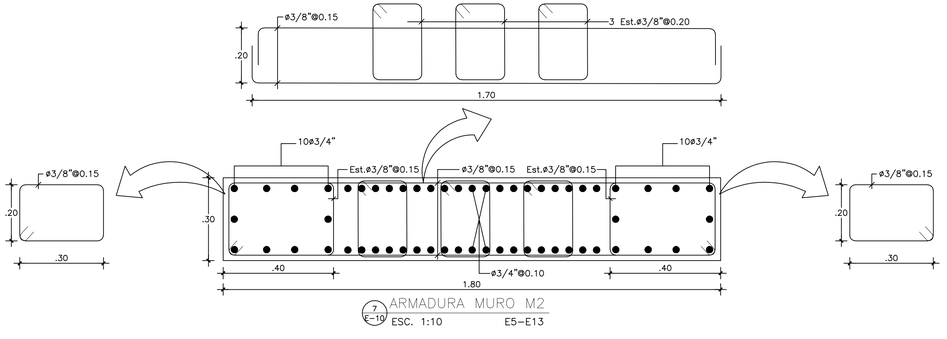
5 E-10 SECCION COLUMNA C7A
ESC. 1:10



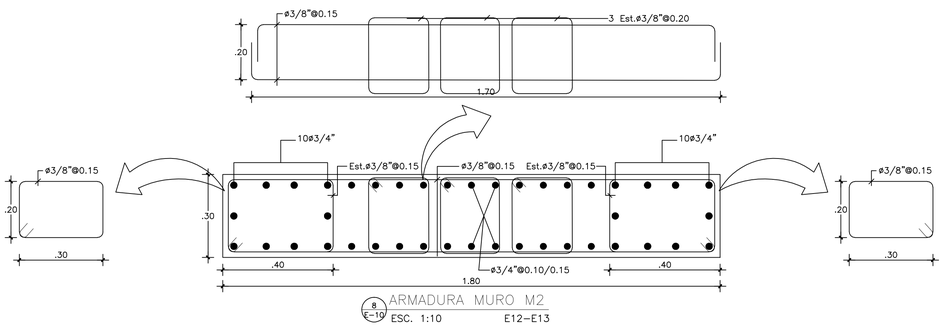
6 E-10 ARMADURA MURO M2
ESC. 1:10 E1–E4



9 E-10 ARMADURA MURO M2
ESC. 1:10 E14–E25



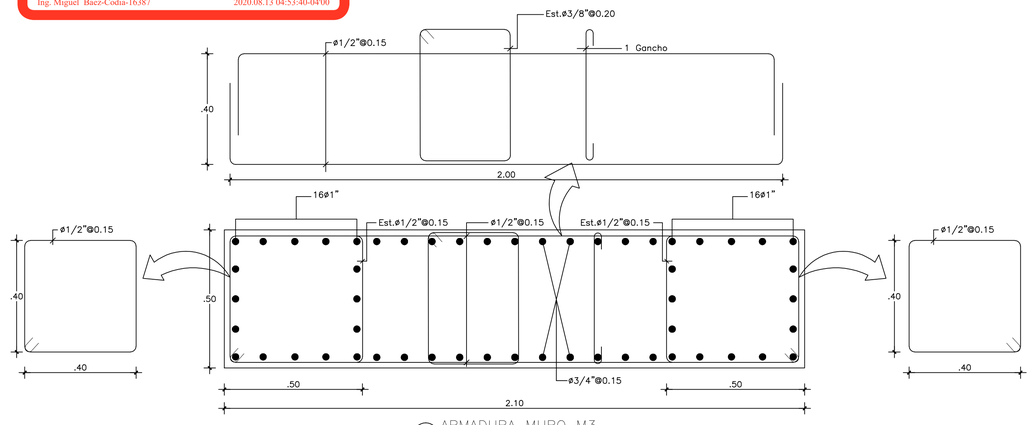
7 E-10 ARMADURA MURO M2
ESC. 1:10 E5–E13



8 E-10 ARMADURA MURO M2
ESC. 1:10 E12–E13

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:53:40-04'00'



10 E-10 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E1–E4

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:53:24-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:53:34-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

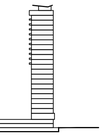
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE

COLUMNAS Y MUROS I

Aprobado para Construcción

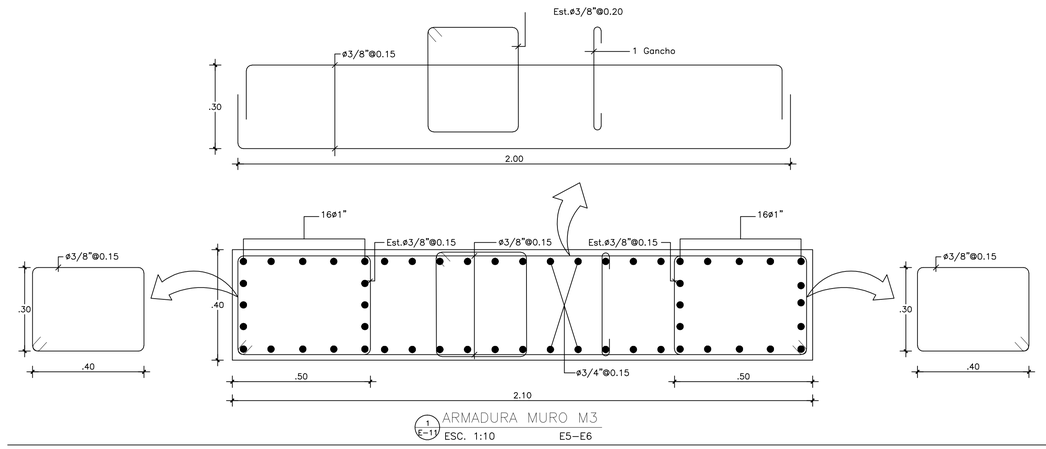
Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

Escala 1:100

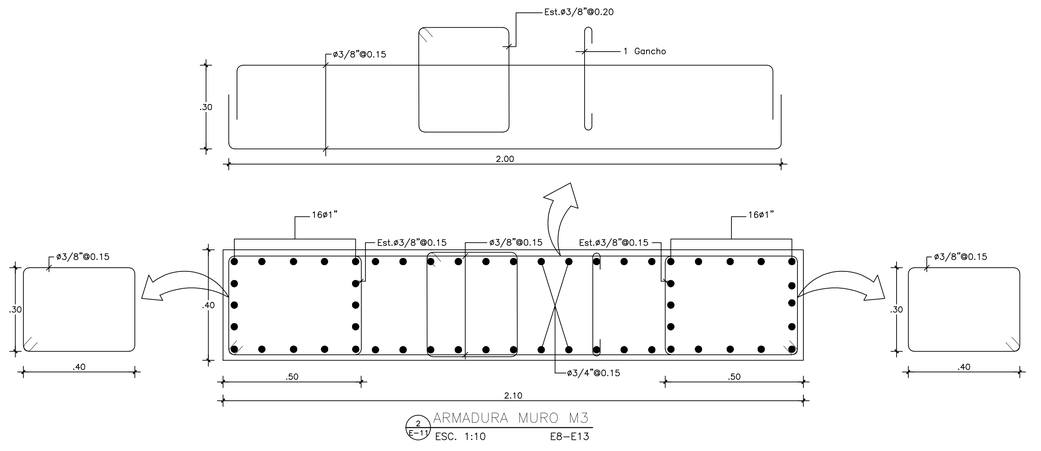
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-10

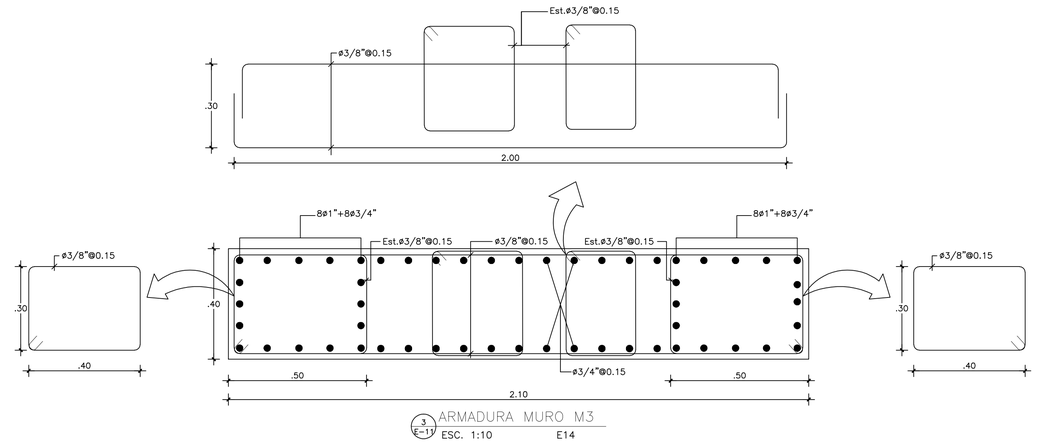
Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizan y pueden ser co Ltda. y pueden ser contra la Ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



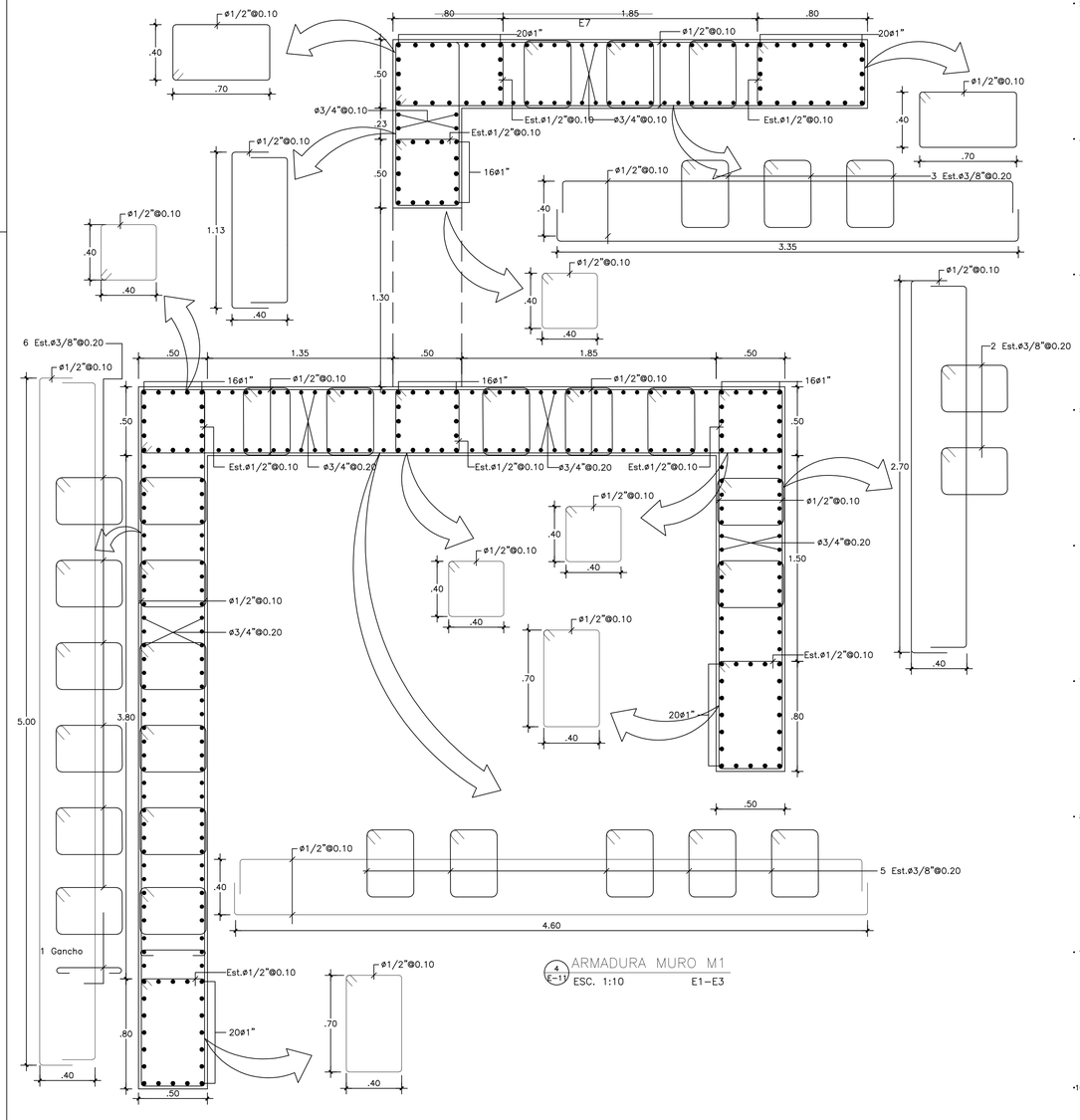
1/E-11 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E5–E6



2/E-11 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E8–E13



3/E-11 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E14



4/E-11 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:10 E1–E3

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:53:00-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:52:41-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:52:49-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE MUROS II

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

Dibujo A.L. *Etapa*

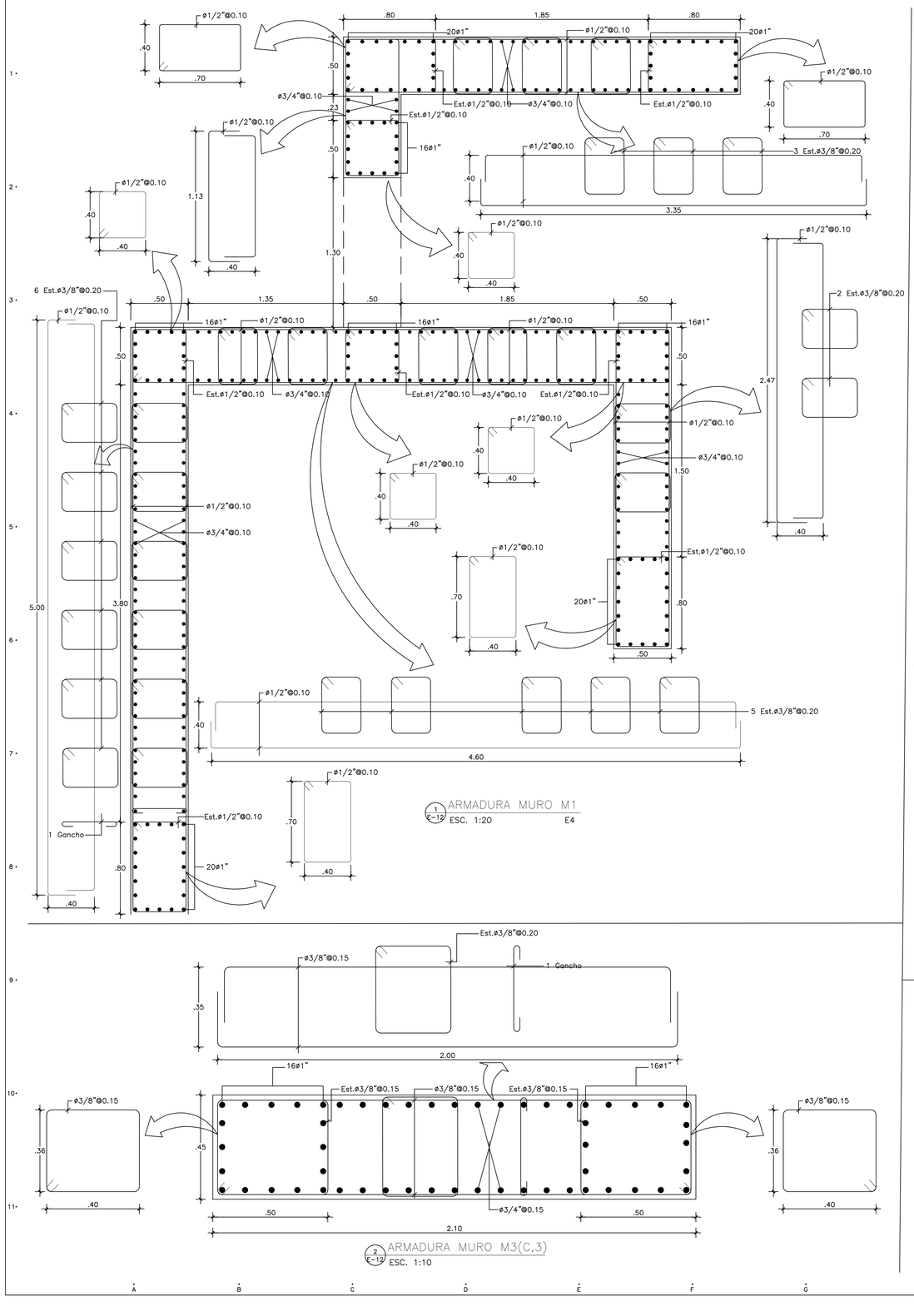
Revizo *No. Proyecto* TORRE UNO

Aprobo A.G.L. *Archivo*

Aprobo Cliente *Clave* *Rev.* 3

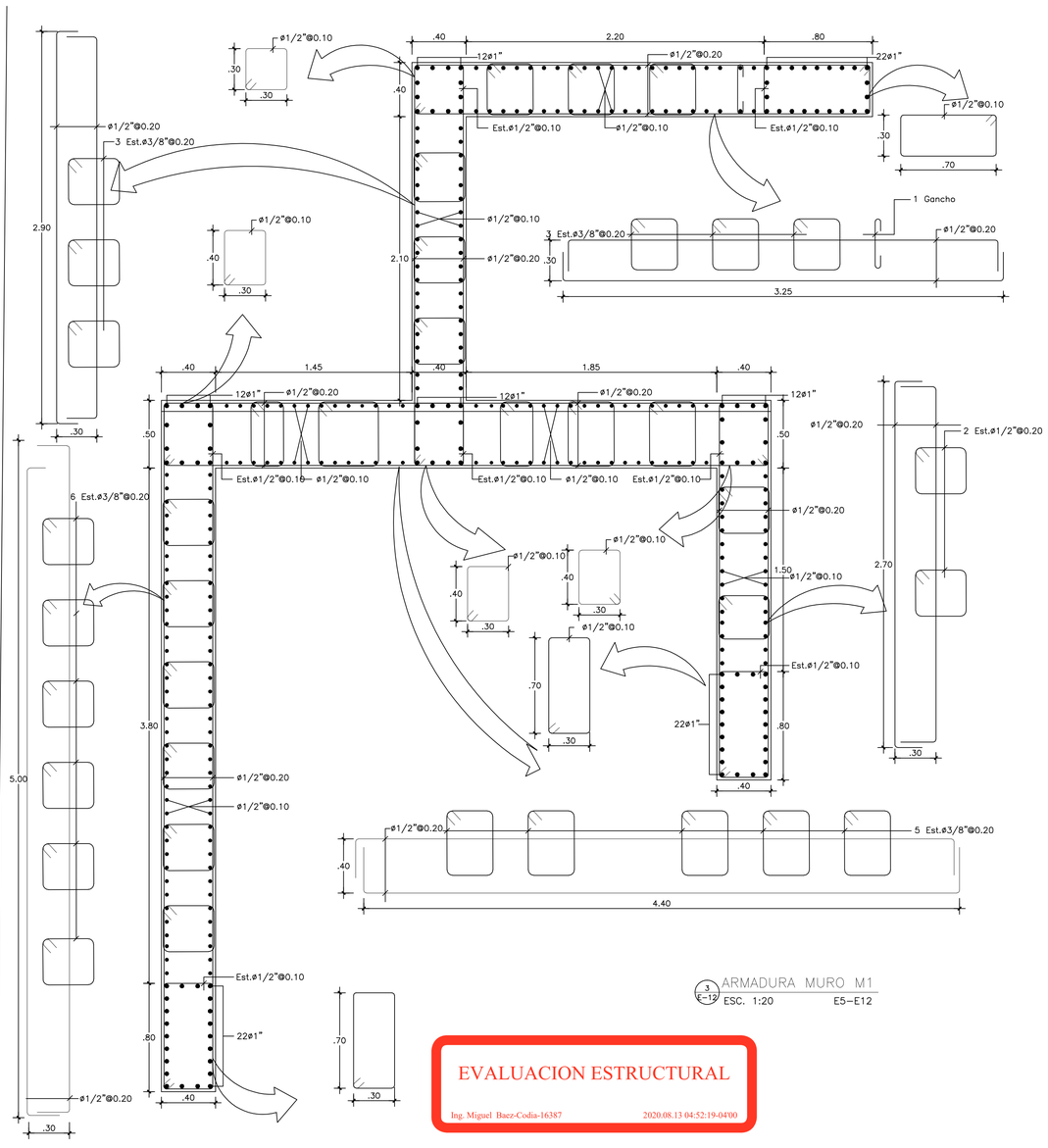
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 **E-11**

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso específico y no pueden aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros calificados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



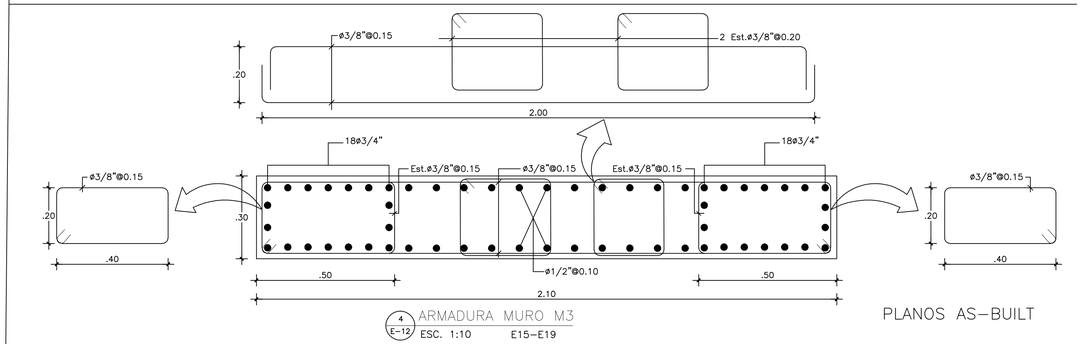
1 E-12 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E4

2 E-12 ARMADURA MURO M3(C,3)
ESC. 1:10



3 E-12 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E5–E12

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:52:19-04'00'



4 E-12 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E15–E19

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 7881
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE MUROS III

Aprobado para Construcción

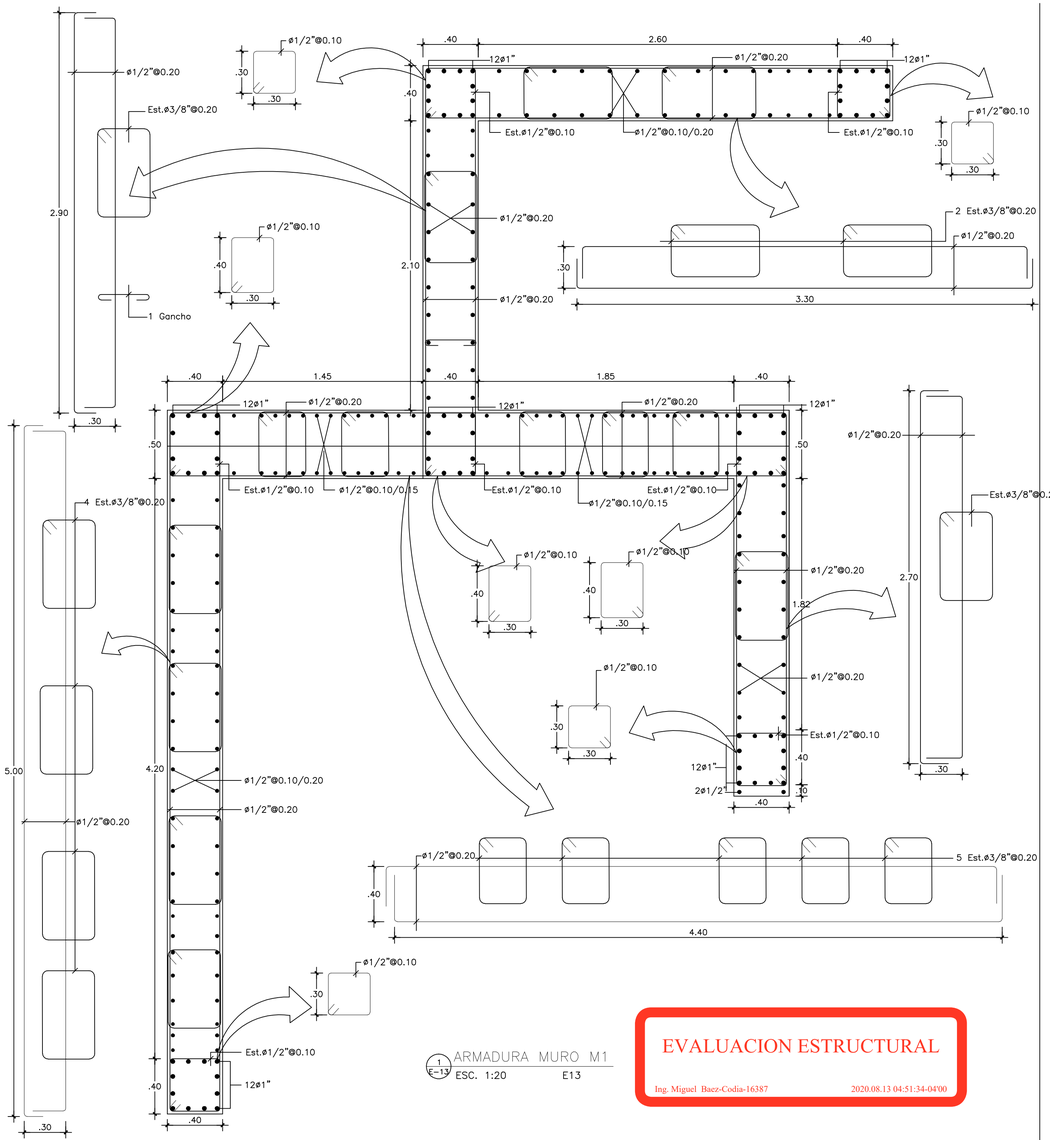
Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

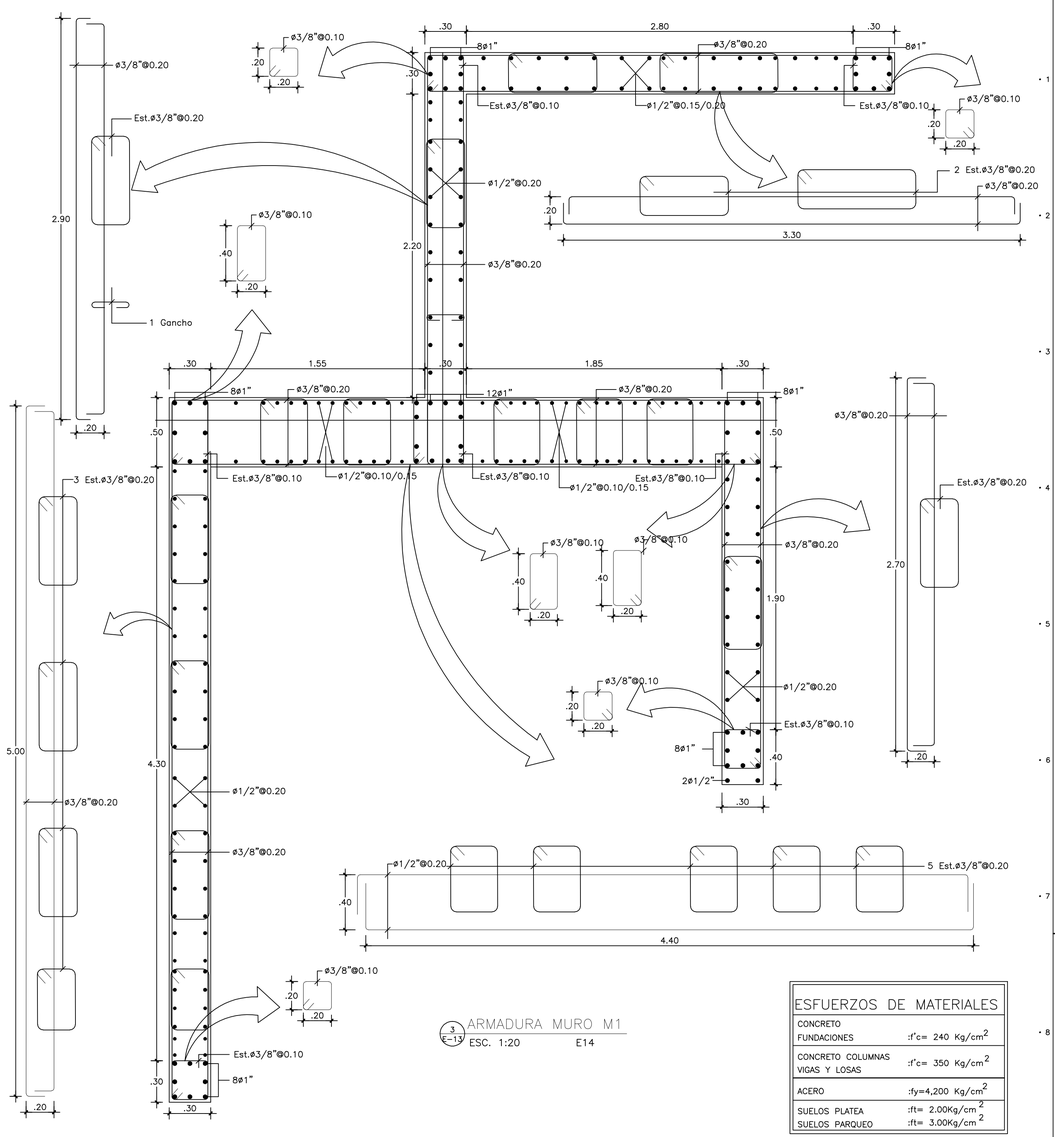
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016		E-12	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto diferente. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



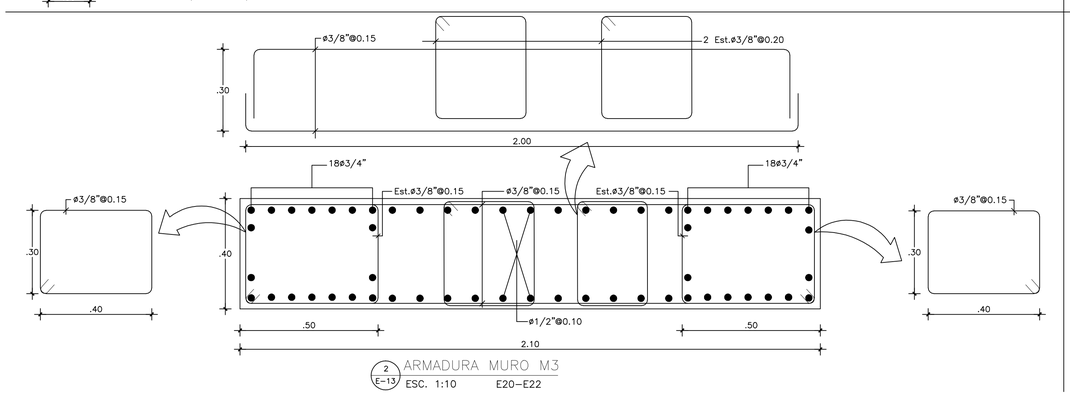
1 E-13 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E13

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:51:34-0400

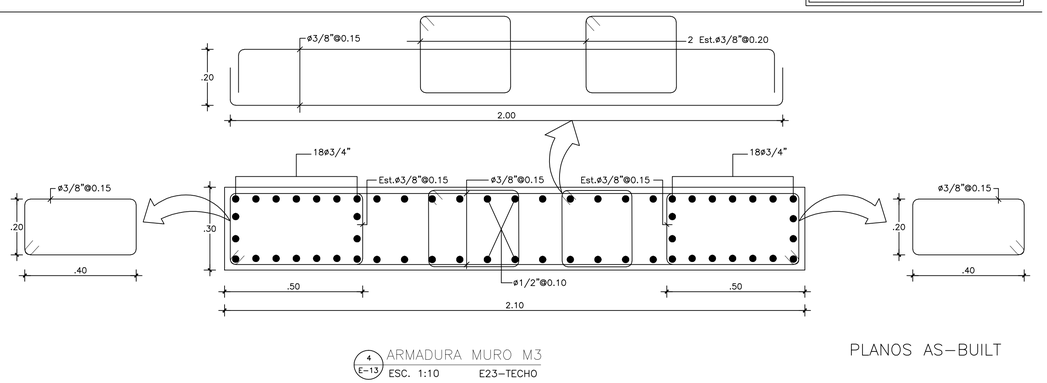


3 E-13 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E14

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



2 E-13 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E20–E22



4 E-13 ARMADURA MURO M3
ESC. 1:10 E23–TECHO

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

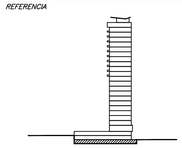
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 7666
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6330

CONTIENE

DETALLES DE MUROS IV

Aprobado para Construcción

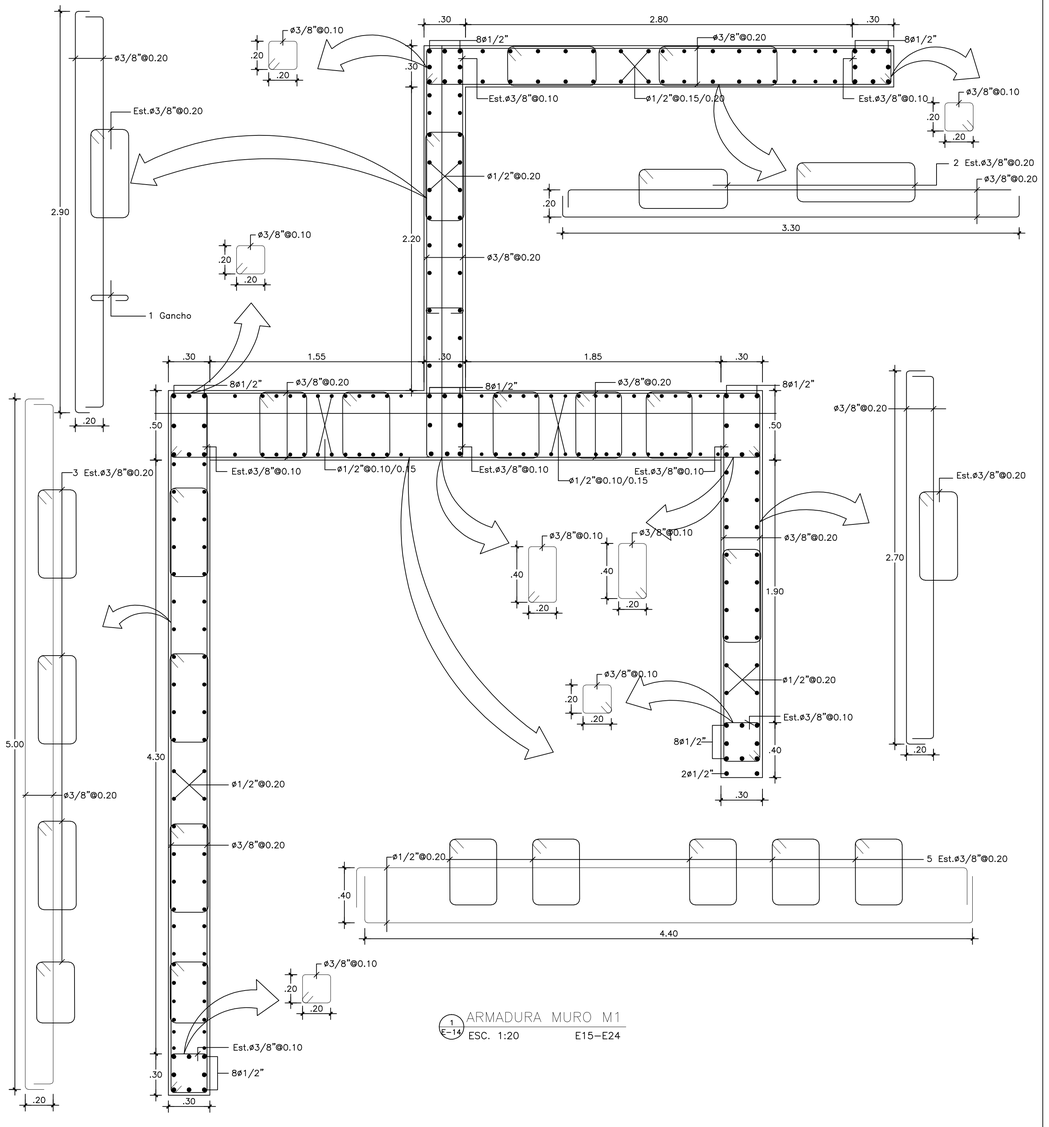
Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

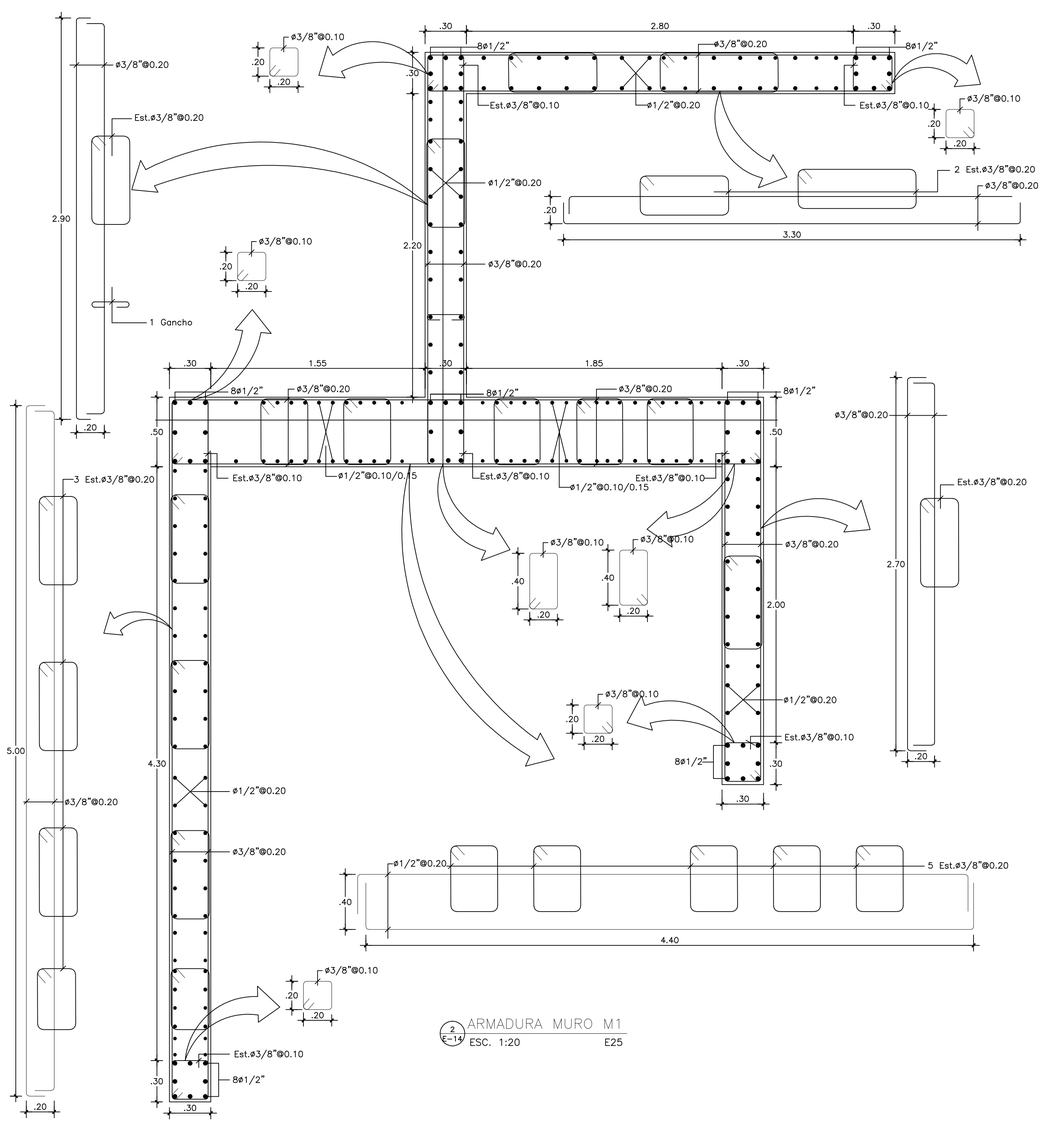
Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-13	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin. El uso de este plano requiere los servicios completos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 / E-14 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E15-E24



2 / E-14 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 E25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:51:04-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:50:51-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:51:11-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

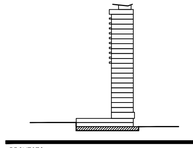
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7698
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

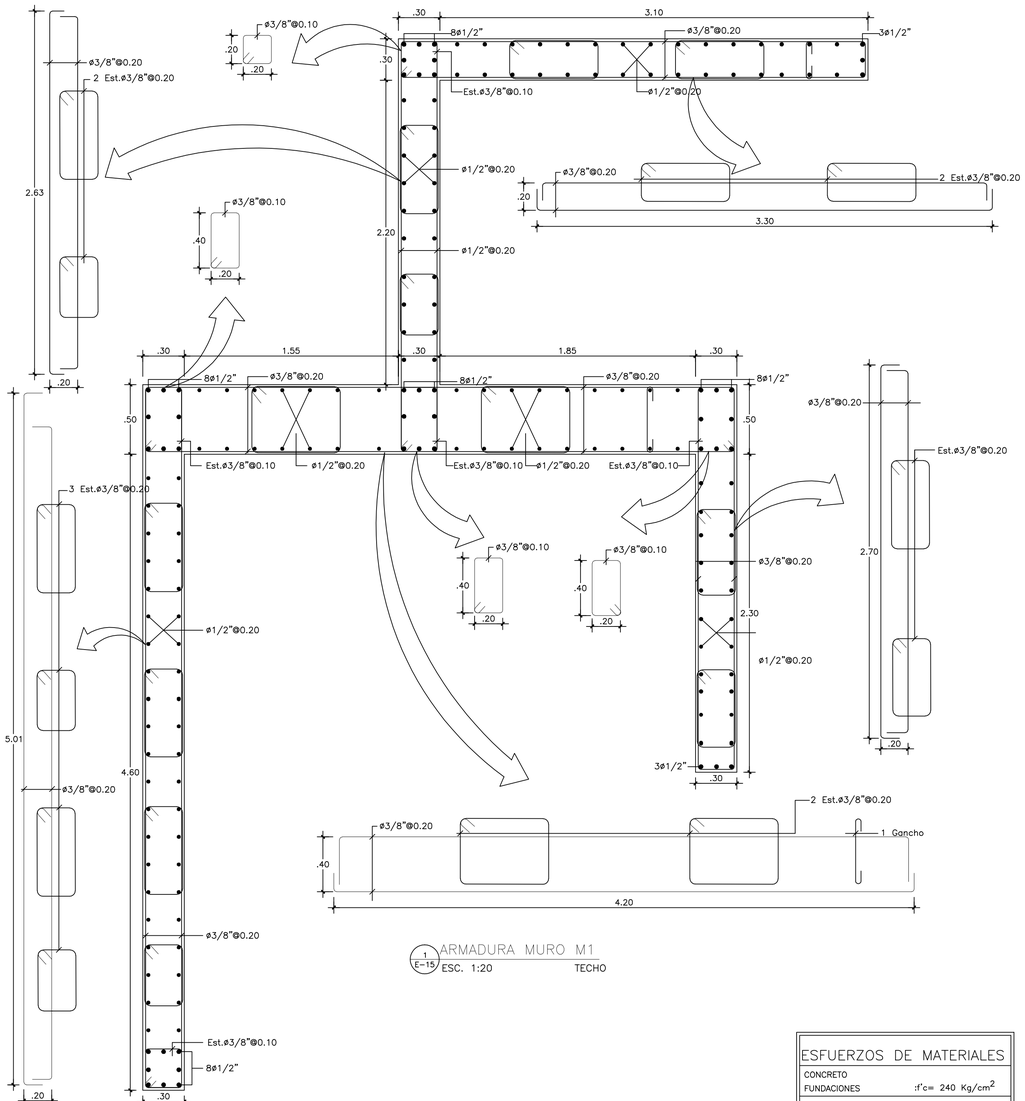
CONTIENE

DETALLES DE NUCLEOS I

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aproba A.G.L.	Archivo
Aproba Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-14

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso específico y no pueden aplicar a otro proyecto distinto. El uso de estos planos, implica los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 / E-15 ARMADURA MURO M1
ESC. 1:20 TECHO

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:50:20-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:50:12-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:50:06-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

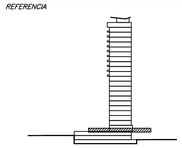
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.Sc.
CODIA: 7618
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana

REFERENCIA



PROYECTO

GVA
Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE NUCLEO II

Aprobado para Construcción

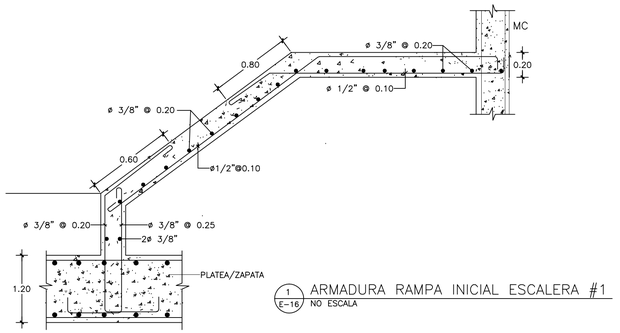
Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

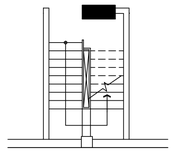
Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

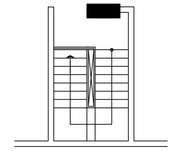
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó	A.G.L.	No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó		Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	E-15 Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		

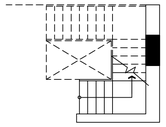
Este plano fue hecho para el sitio especifico y no puede aplicar a otro proyecto alguno. El uso de este plano requiere los servicios consultados de arquitectos e ingenieros civiles. Reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

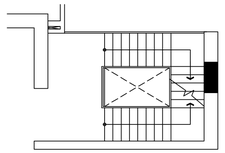


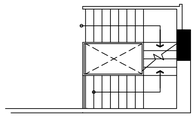
1 E-16 ARMADURA RAMPA INICIAL ESCALERA #1
NO ESCALA

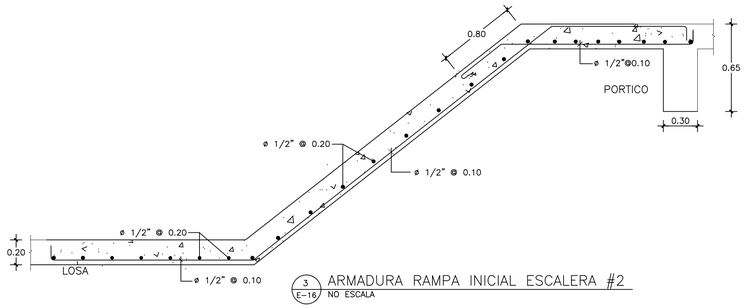




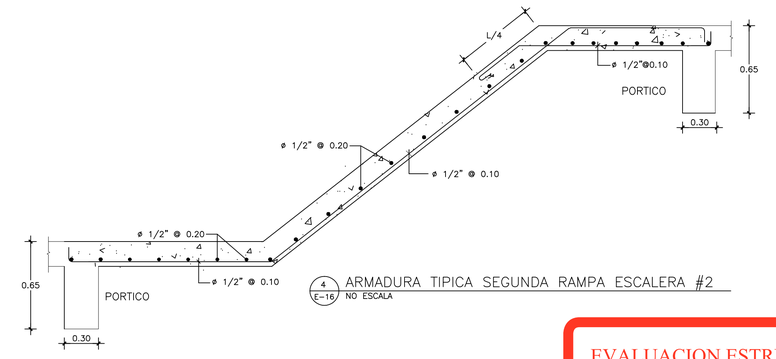




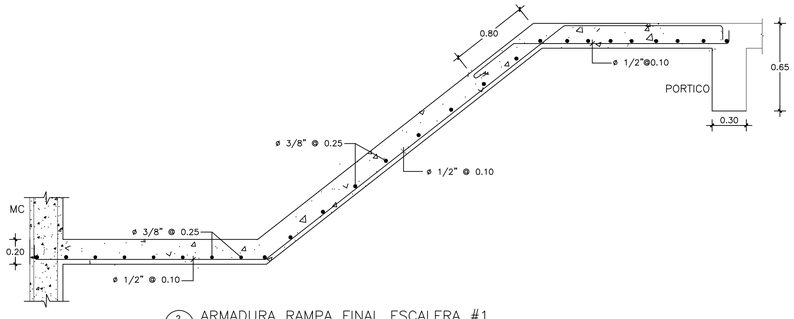




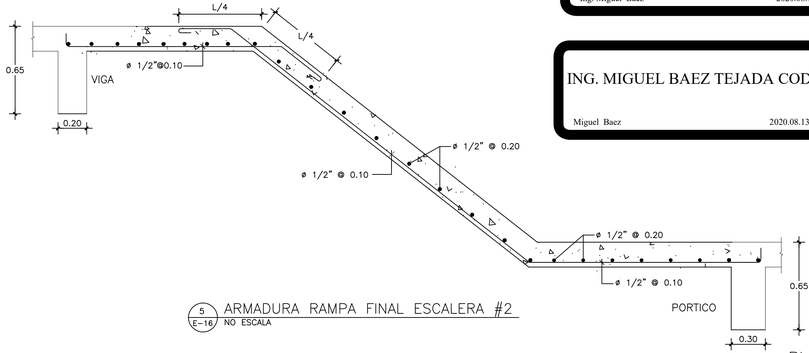
3 E-16 ARMADURA RAMPA INICIAL ESCALERA #2
NO ESCALA



4 E-16 ARMADURA TIPICA SEGUNDA RAMPA ESCALERA #2
NO ESCALA



2 E-16 ARMADURA RAMPA FINAL ESCALERA #1
NO ESCALA



5 E-16 ARMADURA RAMPA FINAL ESCALERA #2
NO ESCALA

NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUI DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:49:50-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:49:40-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:49:34-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

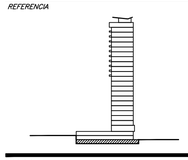
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCIA: 7998
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE ESCALERAS I

Aprobado para Construcción

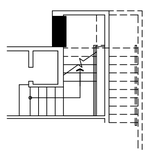
Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

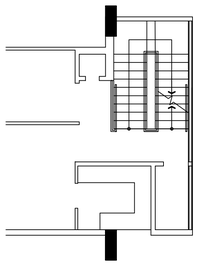
Escala 1:100

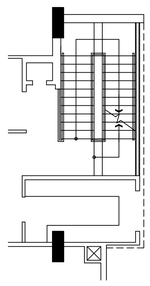
0 1 2 5 7.5m

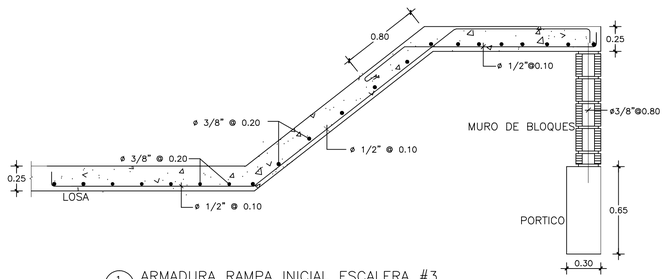
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-16**	

Este plano fue hecho para el año y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

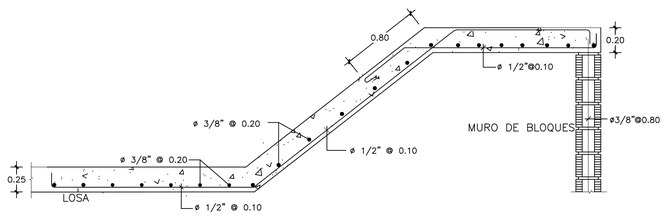




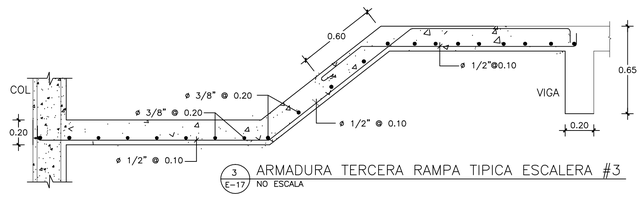




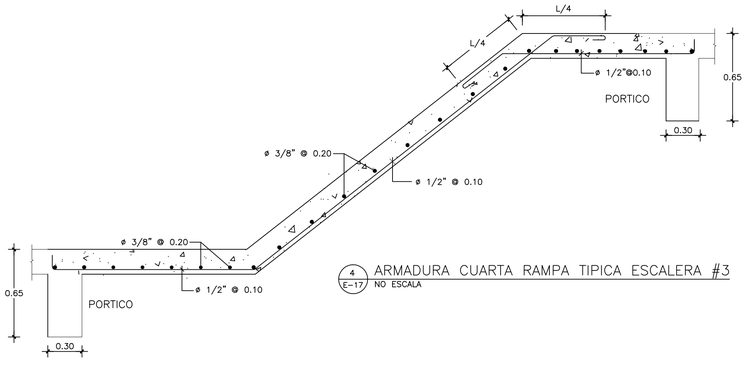
1 E-17 ARMADURA RAMPA INICIAL ESCALERA #3
NO ESCALA



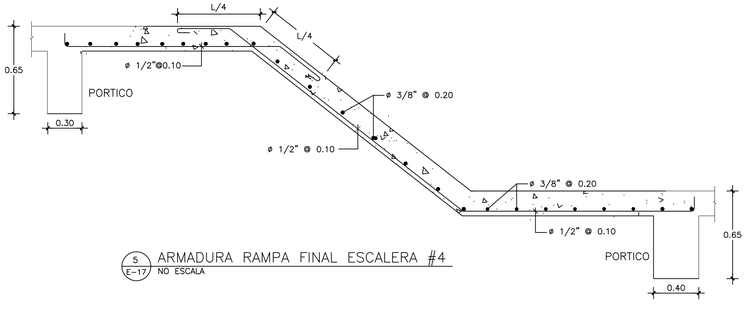
2 E-17 ARMADURA SEGUNDA RAMPA ESCALERA #3
NO ESCALA



3 E-17 ARMADURA TERCERA RAMPA TIPICA ESCALERA #3
NO ESCALA

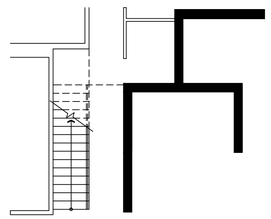


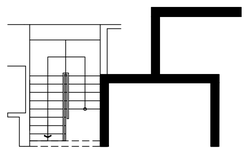
4 E-17 ARMADURA CUARTA RAMPA TIPICA ESCALERA #3
NO ESCALA



5 E-17 ARMADURA RAMPA FINAL ESCALERA #4
NO ESCALA

PLANOS AS-BUILT



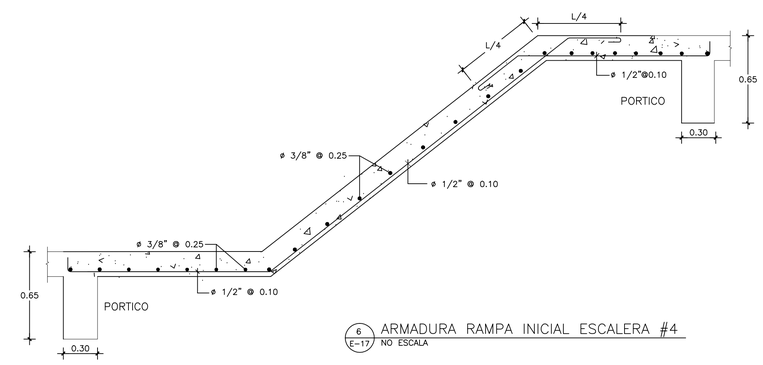


NOTA IMPORTANTE:

EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

NO SOMOS RESPONSABLES DE LA VALIDEZ DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

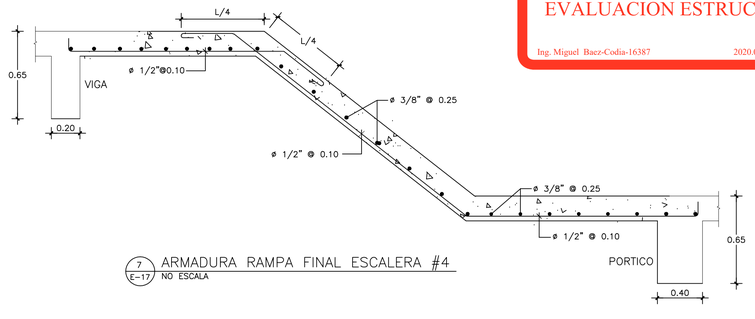
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



6 E-17 ARMADURA RAMPA INICIAL ESCALERA #4
NO ESCALA

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:48:33-04'00



7 E-17 ARMADURA RAMPA FINAL ESCALERA #4
NO ESCALA

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:48:17-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:48:23-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

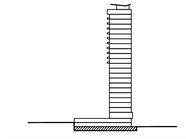
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7656
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE ESCALERAS II

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

Dibujo A.L. — *Etapa*

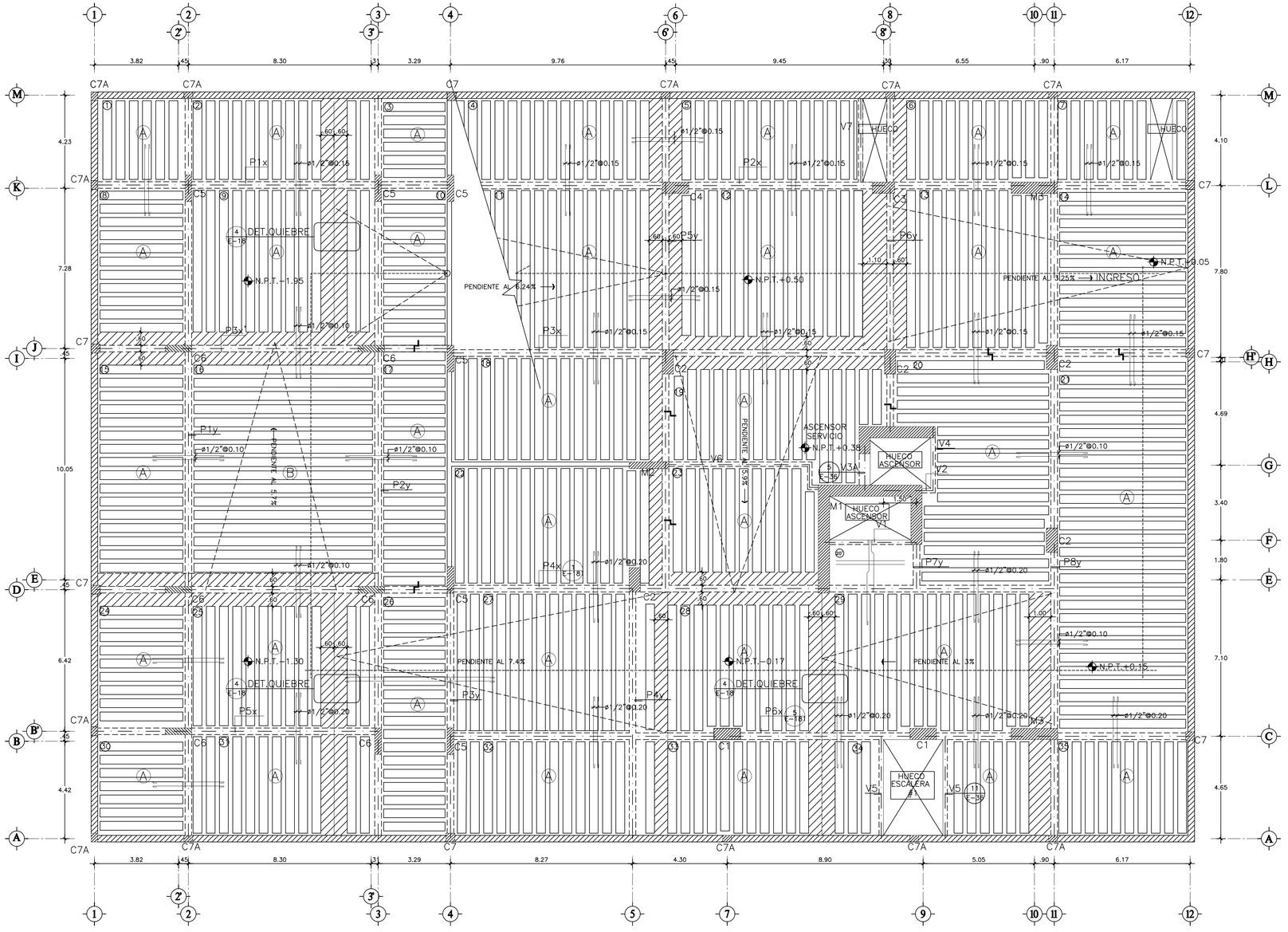
Revizo — *No. Proyecto* TORRE UNO

Aprobo A.G.L. — *Archivo*

Aprobo Cliente — *Clave* — *Rev.*

Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-17**

Estos planos han sido hechos para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 E-18 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E1
ESC. 1:100

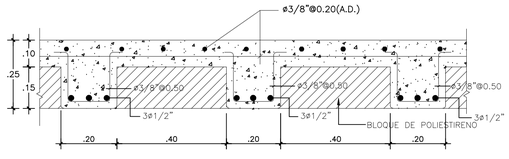
NOTAS LOSAS ALIGERADAS E-1:

* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.30 (0.20+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

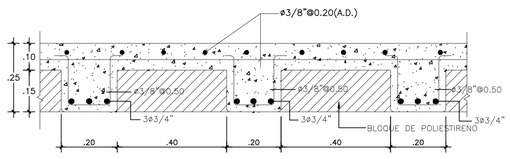
NOTAS LOSAS MACIZAS:

* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.

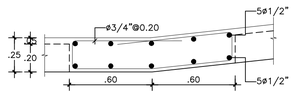
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



2 E-18 DETALLE ARMADURA Llosa ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



3 E-18 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓑ
ESC. 1:10



4 E-18 DETALLE QUIEBRE
ESC. 1:40

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

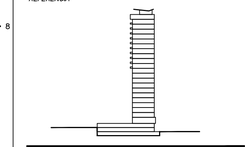
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL: 7810
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-1 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Cedula 15098

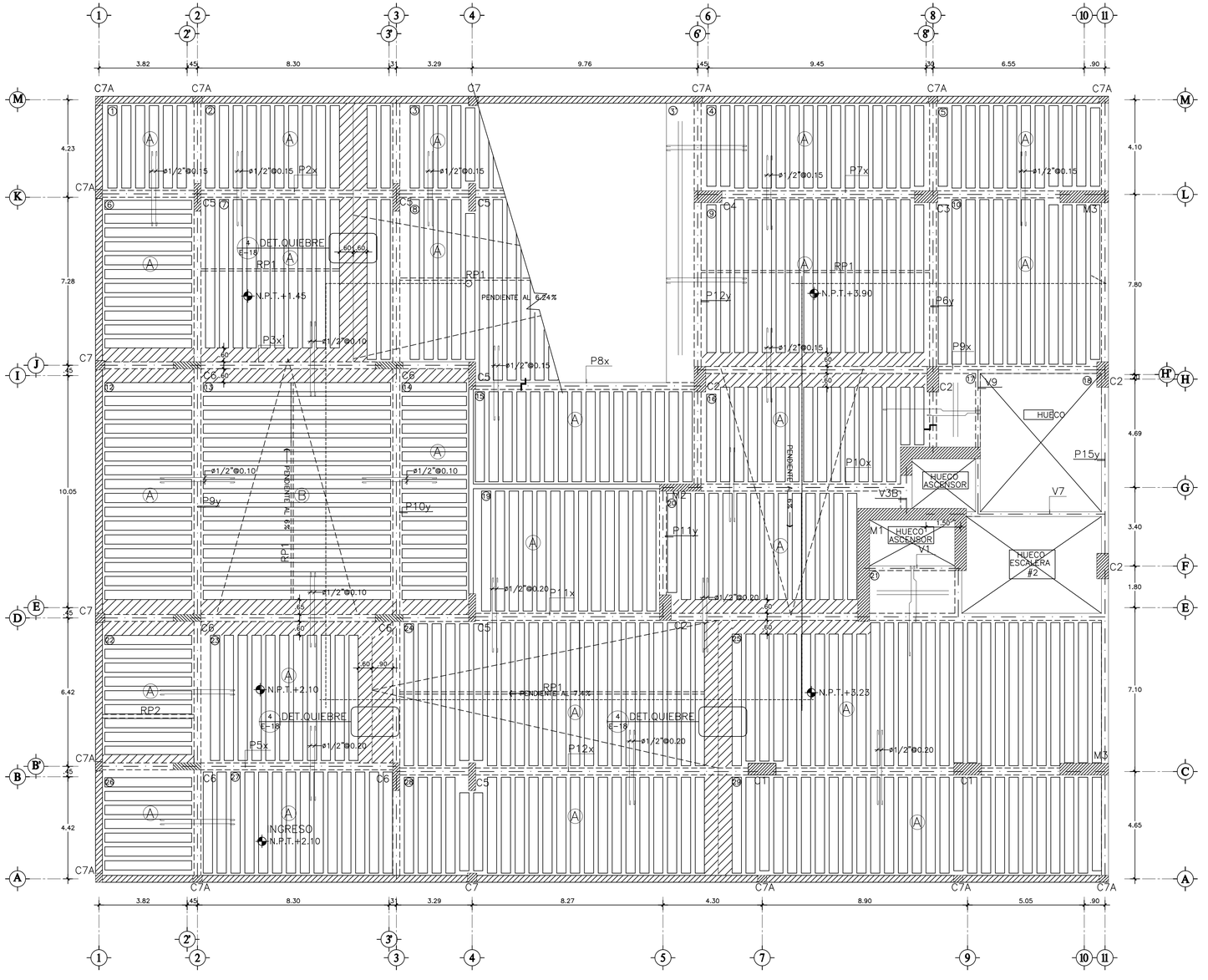
PROPIETARIO:

Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-18	

Este plano fue hecho para el año y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros calificados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-19 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E2 ESC. 1:100

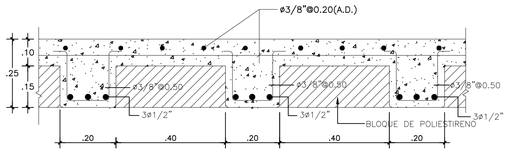
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

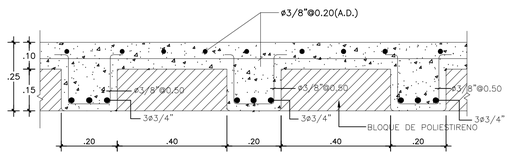
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

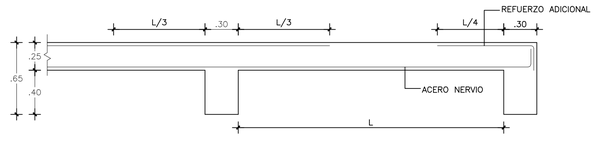
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



2 E-19 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ ESC. 1:10



3 E-19 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓑ ESC. 1:10



4 E-19 SECCION ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:46:21-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

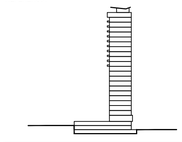
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:46:15-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:46:09-04'00'

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL: 7880
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-2 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

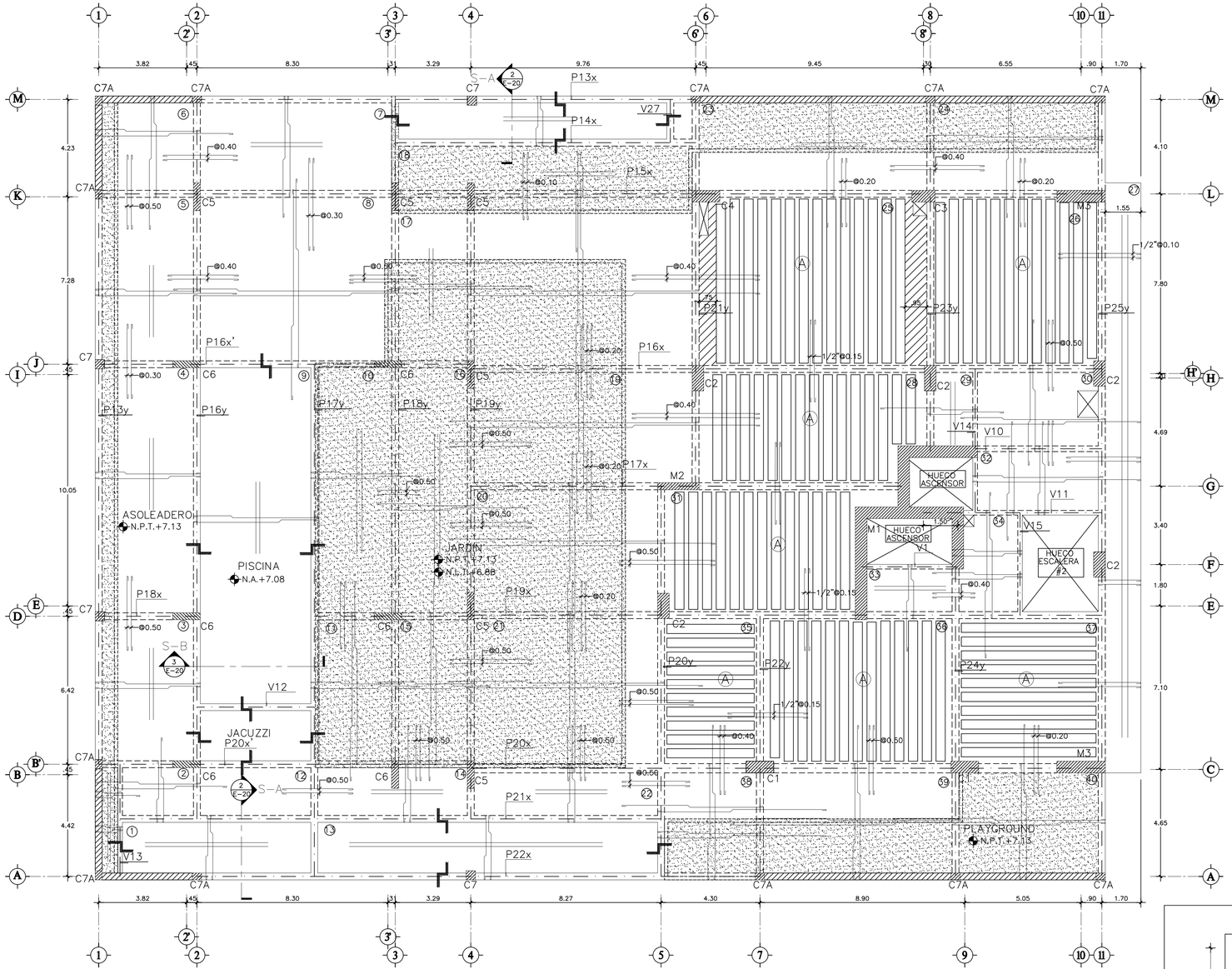
PROPIETARIO:

Escala 1:100

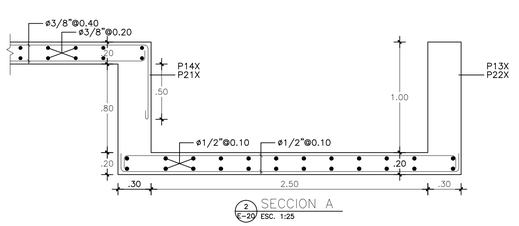
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-19	

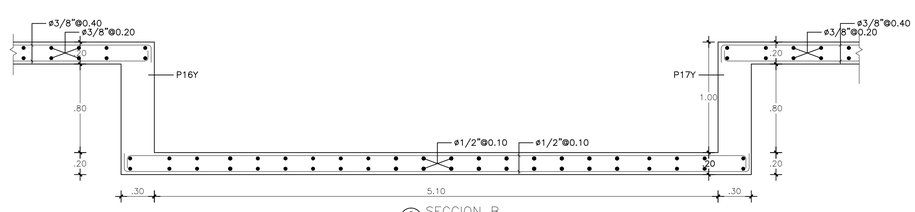
Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano implica los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros calificados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



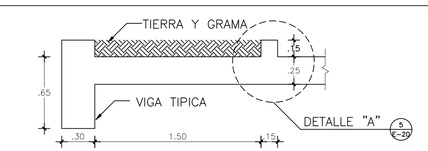
1 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E3
E-20 ESC. 1:100



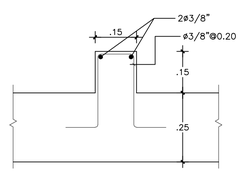
2 SECCION A
E-20 ESC. 1:25



3 SECCION B
E-20 ESC. 1:25



4 SECCION TIPICA GRAMA EN LOSA
E-20 ESC. 1:25



5 DETALLE A (ELEMENTO A SOSTENER GRAMA)
E-20 ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:45:50-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:45:43-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:45:28-04'00'

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ÚNO1

Registro de Modificaciones

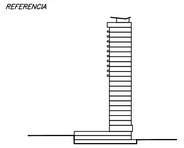
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Munõz M.S.
CODIA: 7956
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL E-3 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

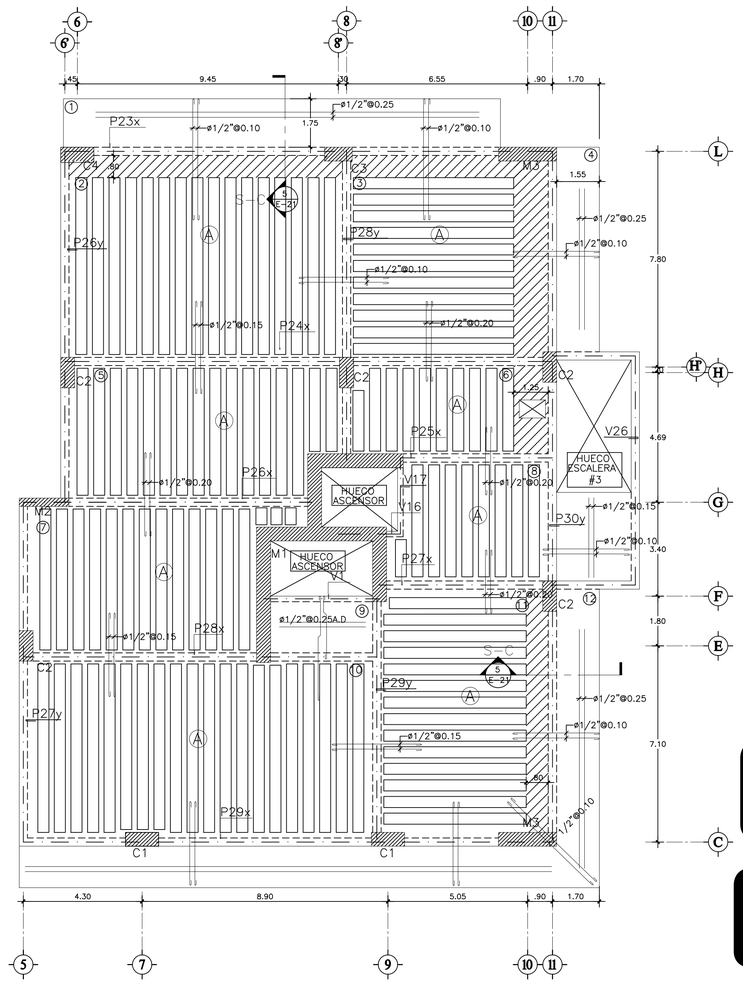
PROPETARIO:

Escala 1:100

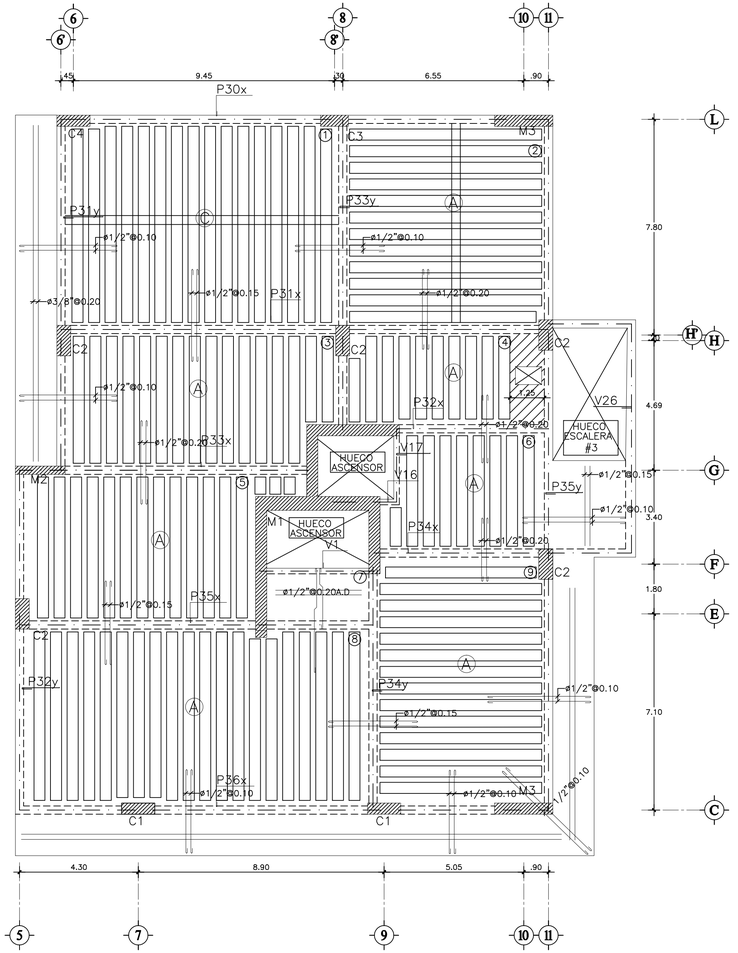
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-20	

Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-21 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E4
ESC. 1:100



2 E-21 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E5
ESC. 1:100

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:45:17-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:45:09-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:44:45-04'00'

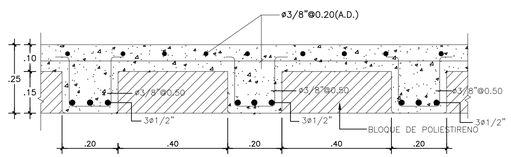
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

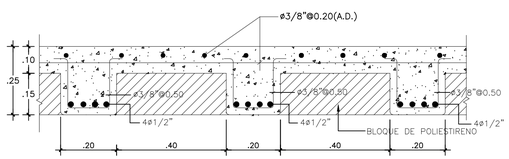
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

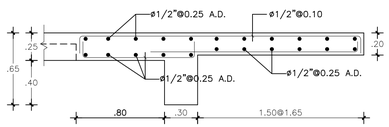
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



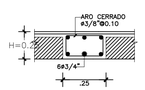
3 E-21 DETALLE ARMADURA Llosa ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



4 E-21 DETALLE ARMADURA LosA ALIGERADA TIPO Ⓒ
ESC. 1:10



5 E-21 SECCION C
ESC. 1:25



6 E-21 NERVIO DE REPARTICION
ESC. 1:15

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

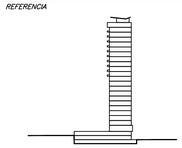
Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-4 Y E-5 DETALLES

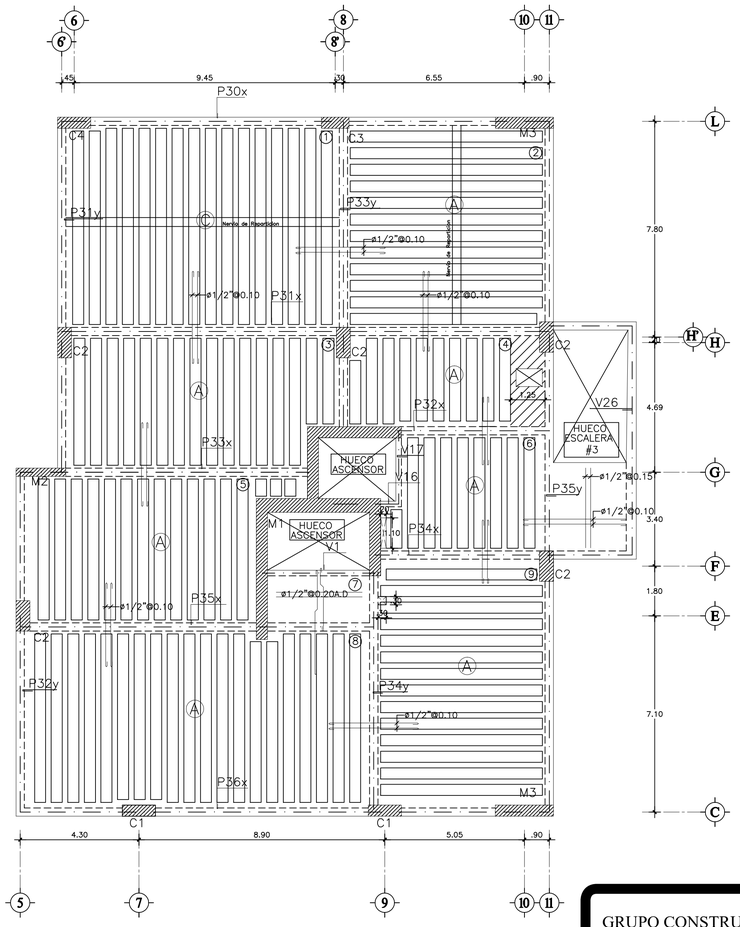
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 PROPIETARIO:

Escala

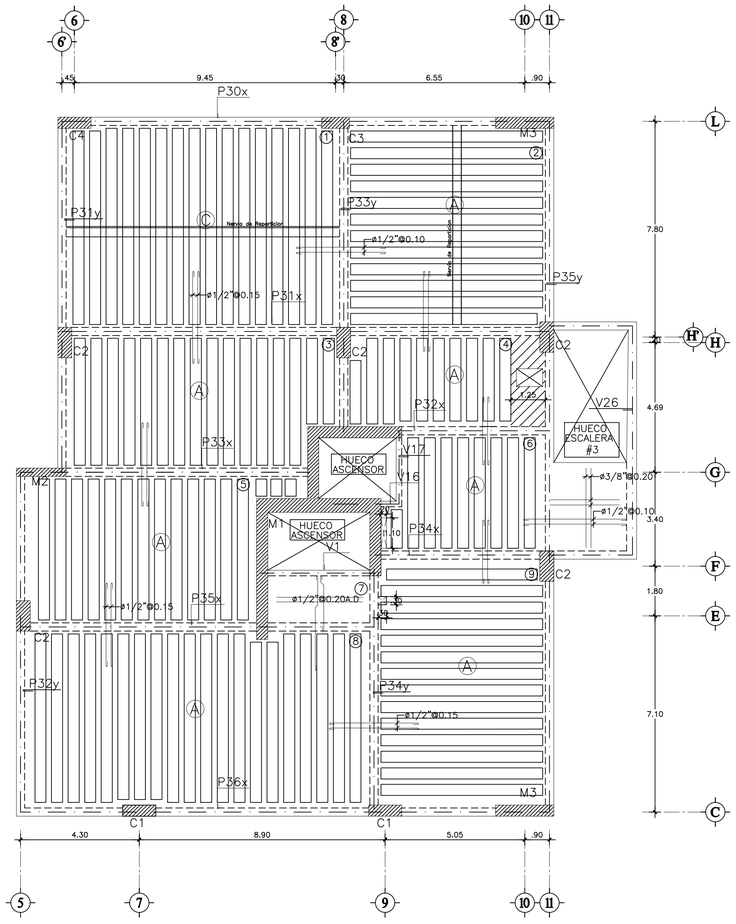
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-21	

Este plano fue hecho para ser leído y con especificos y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. C Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E6
E-22 ESC. 1:100

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:44:19-04'00



2 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E7
E-22 ESC. 1:100

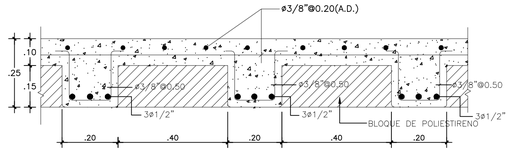
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

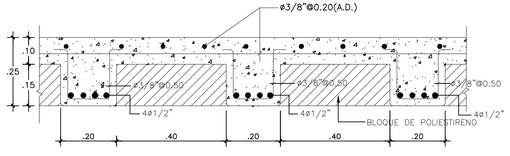
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.

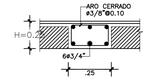


3 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
E-22 ESC. 1:10



4 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
E-22 ESC. 1:10

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:44:25-04'00



5 NERVIO DE REPARTICION
E-22 ESC. 1:15

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:44:11-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrit. Town, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-6 Y E-7 DETALLES

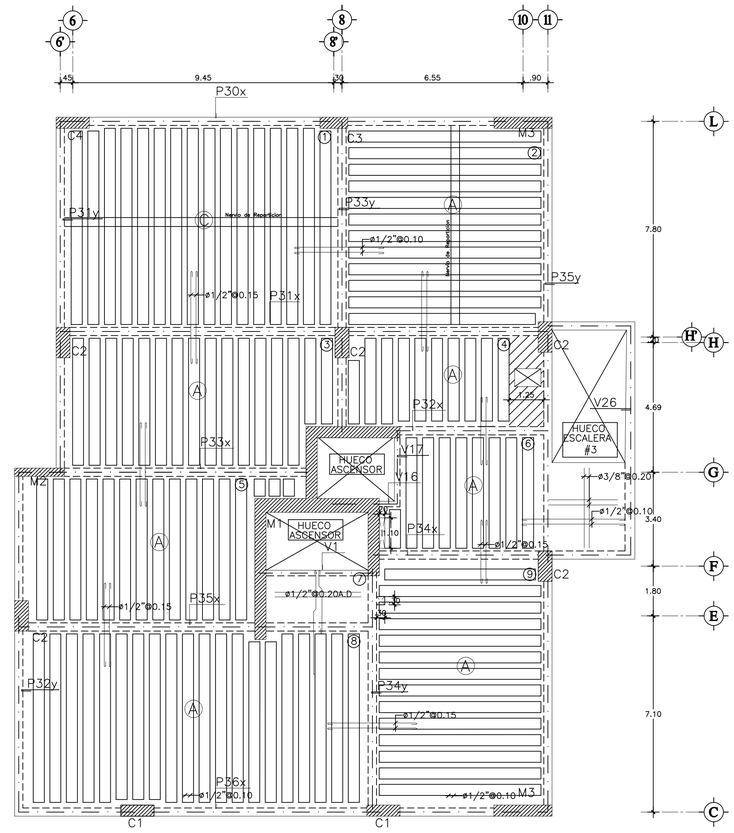
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 PROPIETARIO:

Escala

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revizo		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-22	

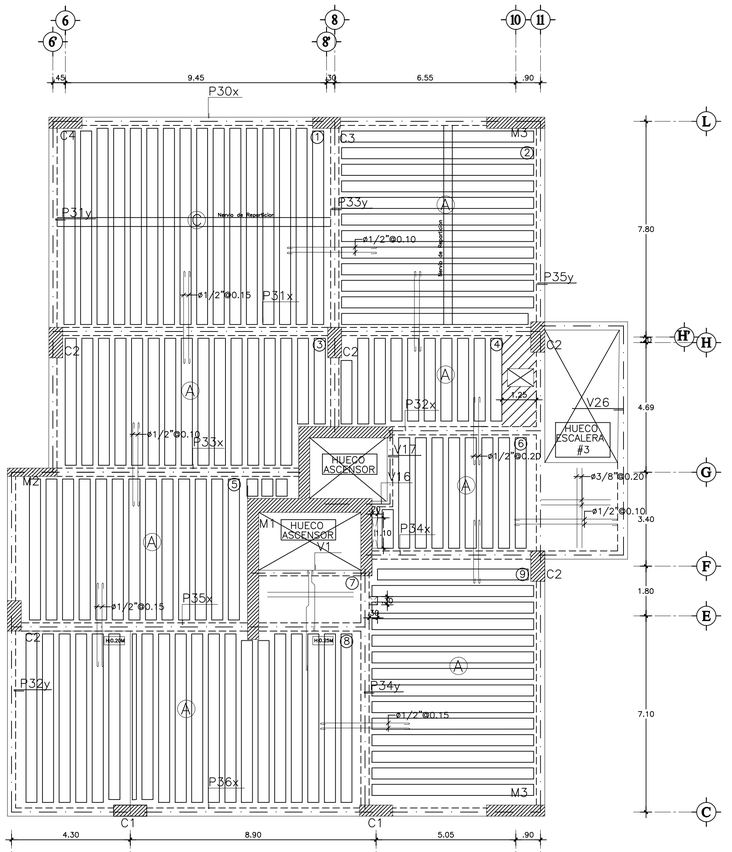
Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-23 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E8
ESC. 1:100

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:43:36-04'00



2 E-23 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E9
ESC. 1:100

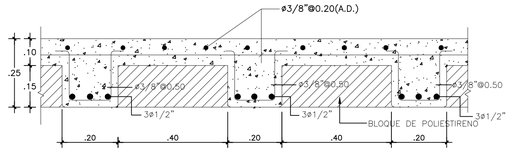
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

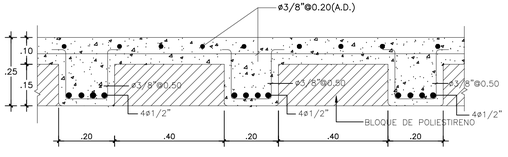
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



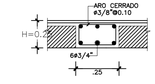
3 E-23 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



4 E-23 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
ESC. 1:10

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:43:58-04'00



5 E-23 NERVIO DE REPARTICION
ESC. 1:15

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:43:27-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrit. Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-8 Y E-9 DETALLES

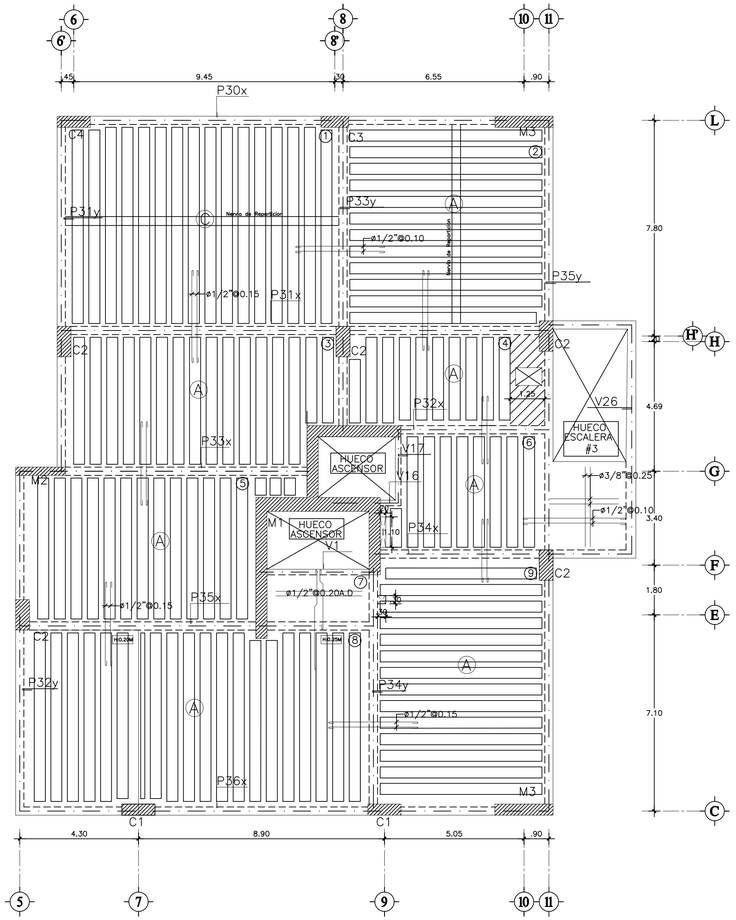
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 PROPIETARIO:

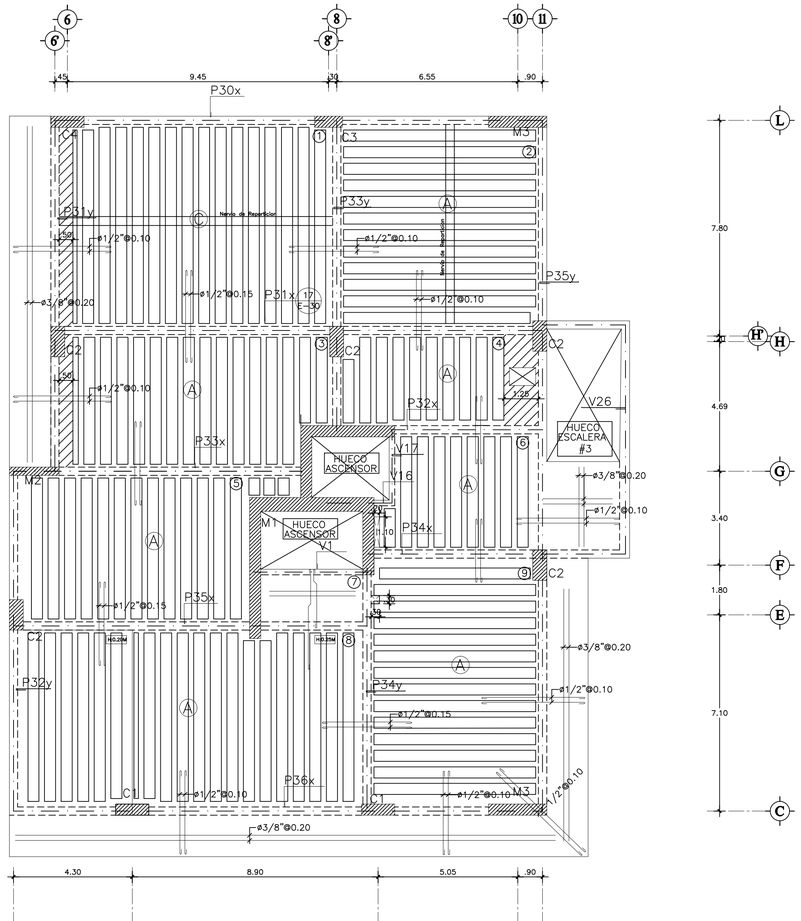
Escala

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revizo		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-23	

Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-24 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E10
ESC. 1:100



2 E-24 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E11
ESC. 1:100

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:43:09-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:43:02-04'00'

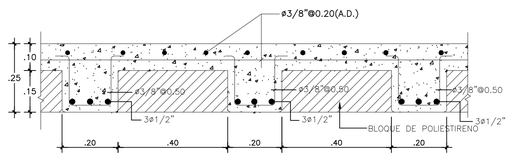
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA SUELOS PARQUEO	:ft= 2.00Kg/cm^2 :ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

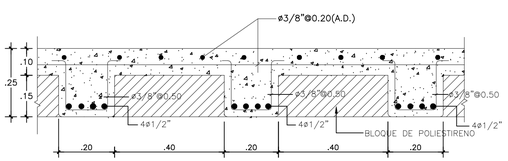
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

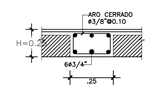
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



3 E-24 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



4 E-24 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
ESC. 1:10



5 E-24 NERVIO DE REPARTICION
ESC. 1:15

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:42:51-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-10 Y E-11 DETALLES

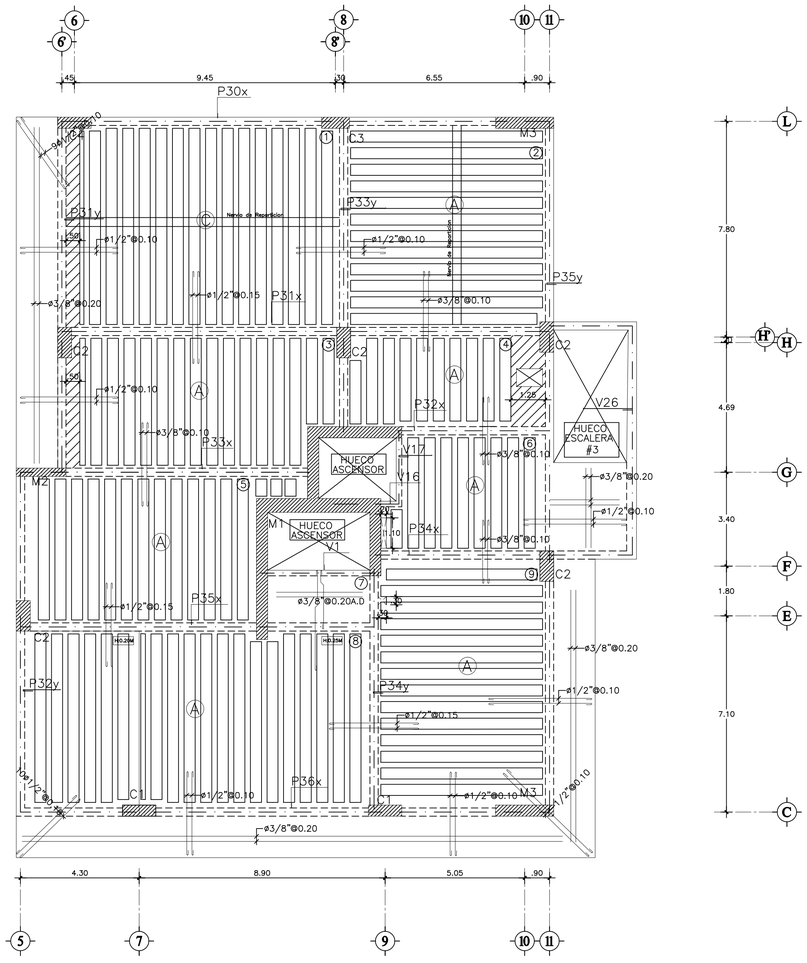
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 13098 PROPIETARIO:

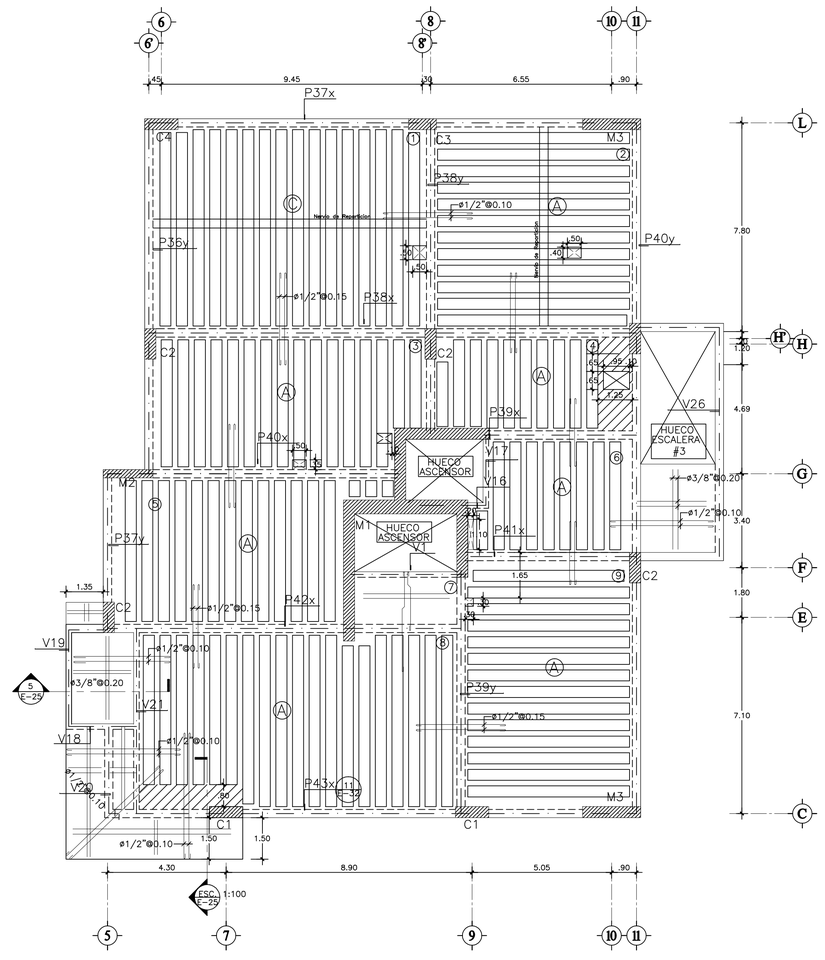
Escala

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-24	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y puede ser contra la ley. © Copyright 2022 GVA y Asociados.



1 E-25 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E12
ESC. 1:100



2 E-25 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E13
ESC. 1:100

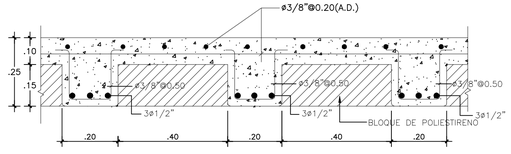
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

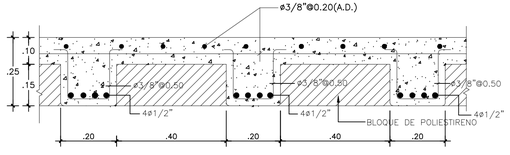
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

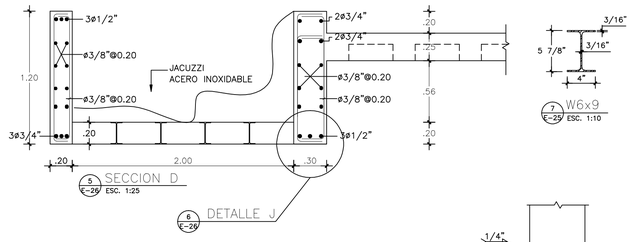
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



3 E-25 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



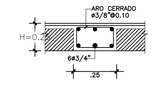
4 E-25 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
ESC. 1:10



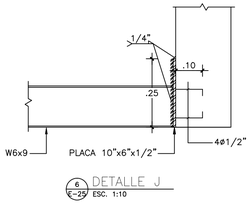
5 E-25 SECCION D
ESC. 1:25

6 E-25 DETALLE J

7 E-25 W6x9
ESC. 1:10



8 E-25 NERVIO DE REPARTICION
ESC. 1:15



6 E-25 DETALLE J
ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

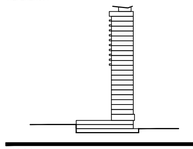
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL E-12 Y E-13 DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Coda 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revizo		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-25

Estos planos han sido hechos para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de estos planos requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

EVALUACION ESTRUCTURAL

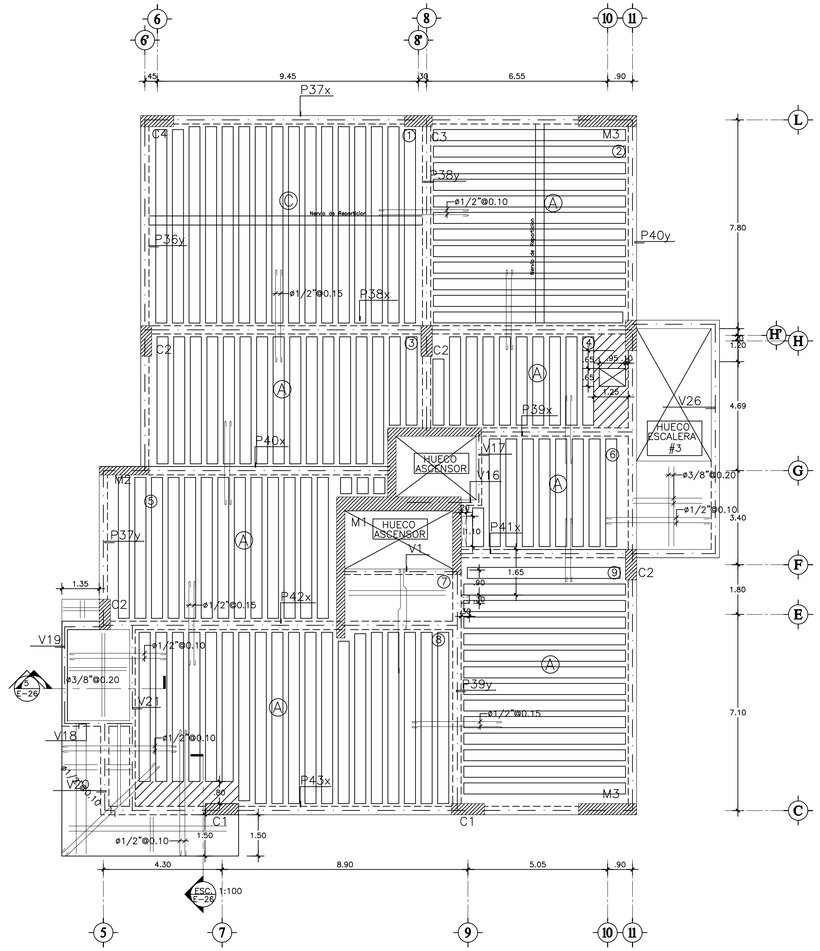
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:42:22-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

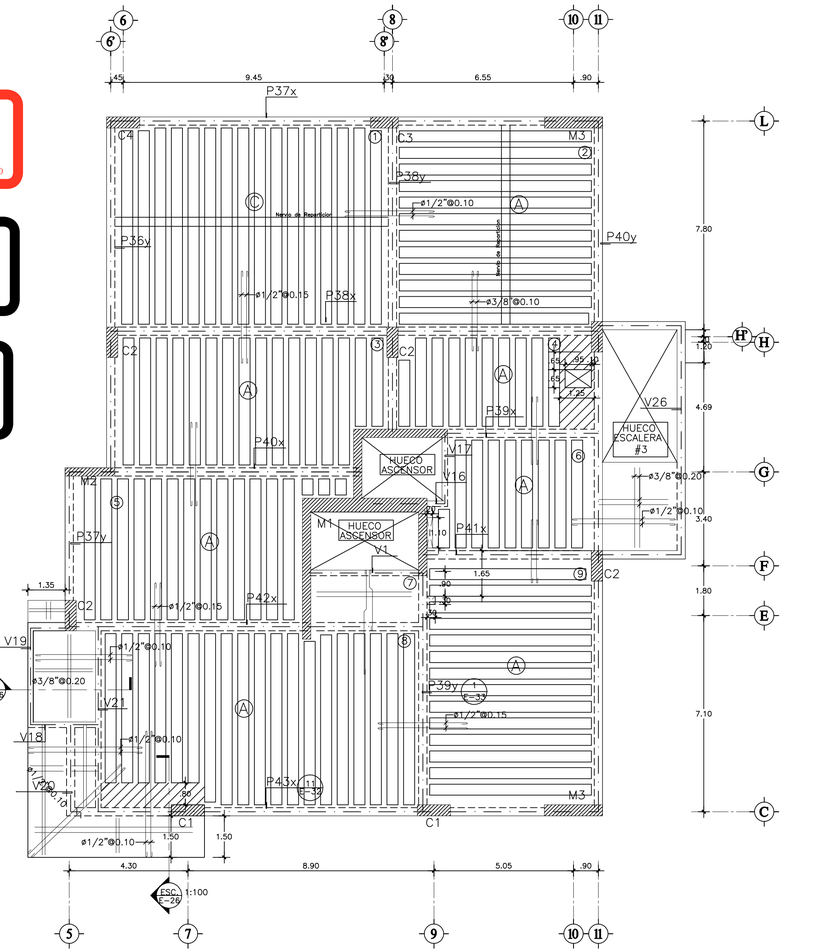
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:42:14-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:42:03-04'00'



1 / E-26 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E14



2 / E-26 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E15

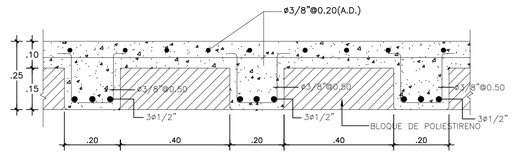
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

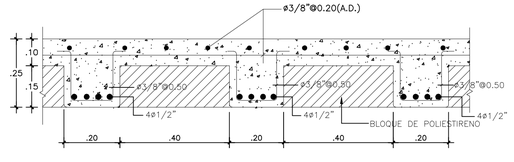
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

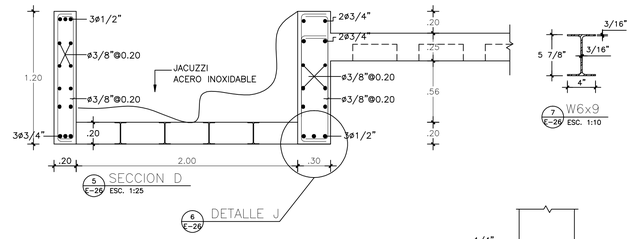
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



3 / E-26 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ ESC. 1:10

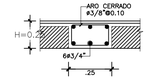


4 / E-26 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ ESC. 1:10



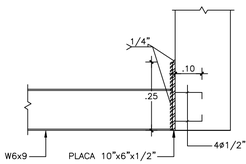
5 / E-26 SECCION D ESC. 1:25

6 / E-26 DETALLE J



8 / E-26 NERVIO DE REPARTICION ESC. 1:15

7 / E-26 W6x9 ESC. 1:10



9 / E-26 DETALLE J ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

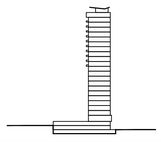
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7565
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructura@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6330

CONTIENE

PLANTAS ESTRUCTURALES E-14 - E-15 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

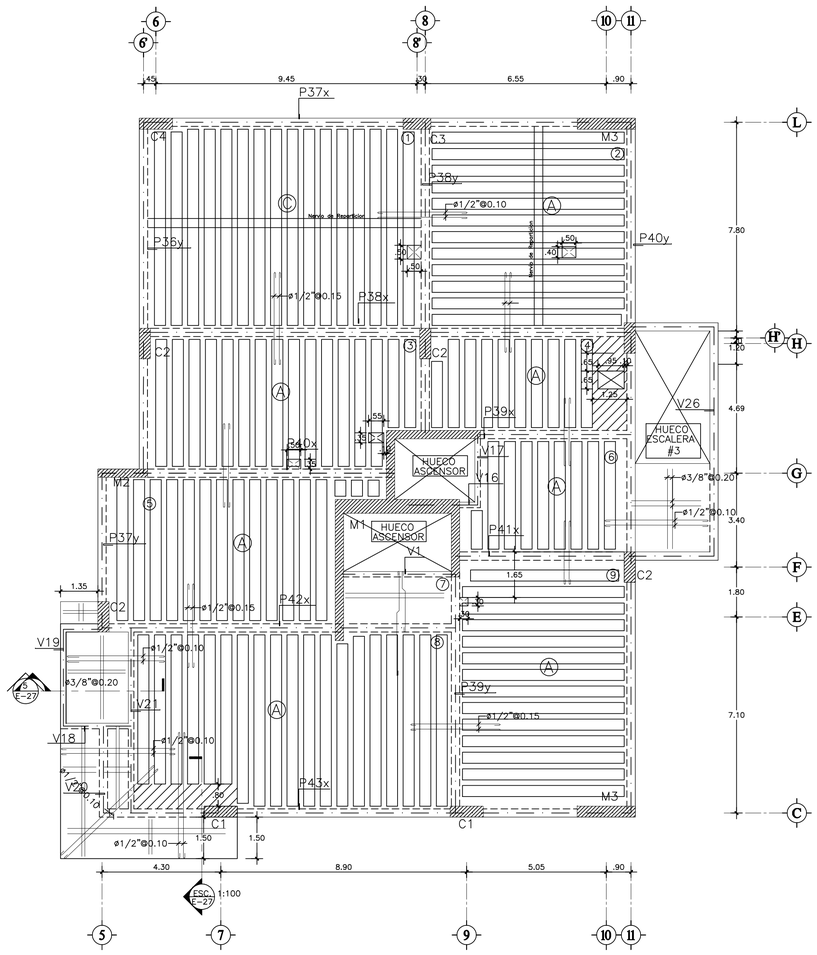
PROPIETARIO:

Escala 1:100

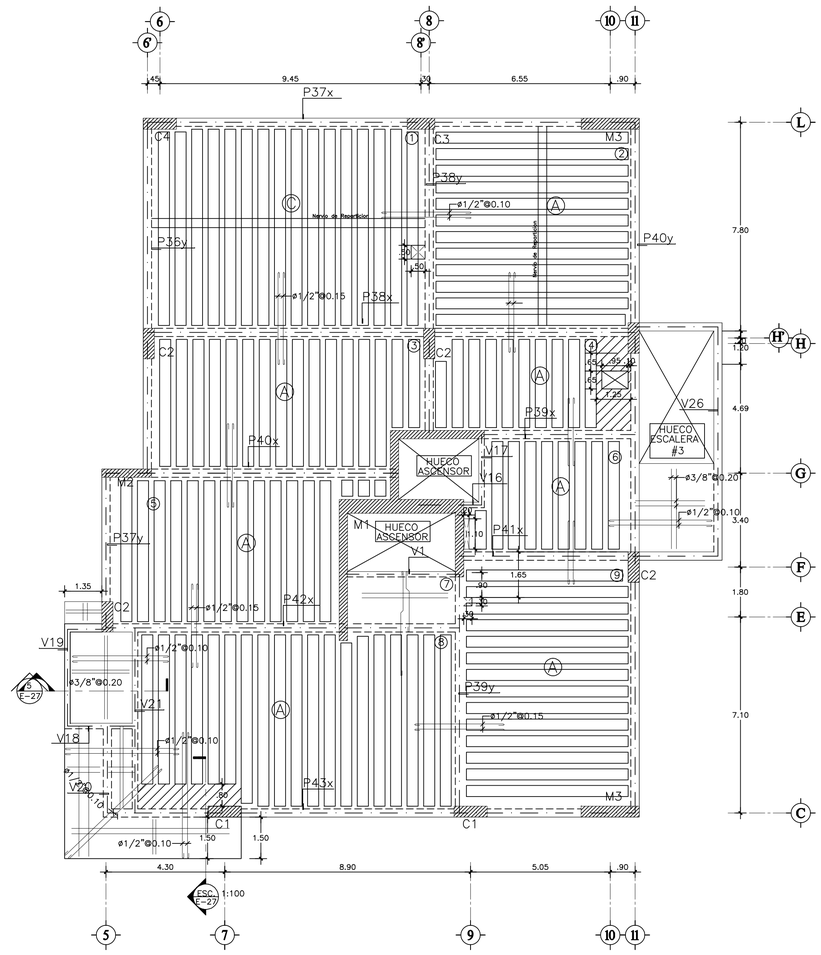
0 1 2 5 7.5m

Dibuja	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-26	

Este plano fue hecho para ser leído y visto impreso y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y puede ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-27 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E16



1 E-27 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E17

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:41:02-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:40:51-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:40:45-04'00'

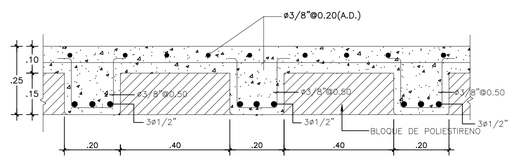
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

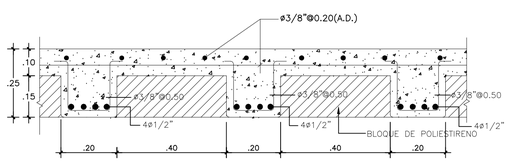
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

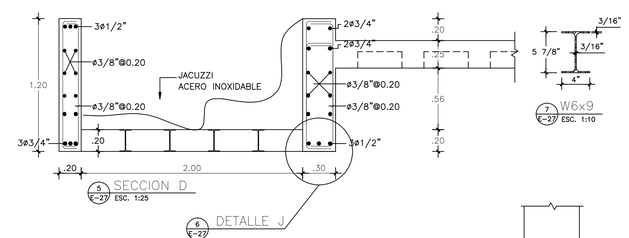
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



3 E-27 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ ESC. 1:10

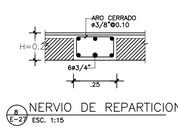


4 E-27 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ ESC. 1:10

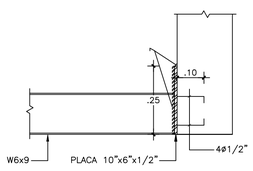


5 E-27 SECCION D ESC. 1:25

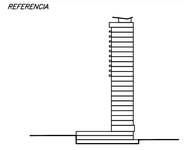
6 E-27 DETALLE J



8 E-27 NERVIO DE REPARTICION ESC. 1:15



6 E-27 DETALLE J ESC. 1:10



7 E-27 W6x9 ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Dos Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 0330

CONTIENE

PLANTAS ESTRUCTURALES E-16 - E-17 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

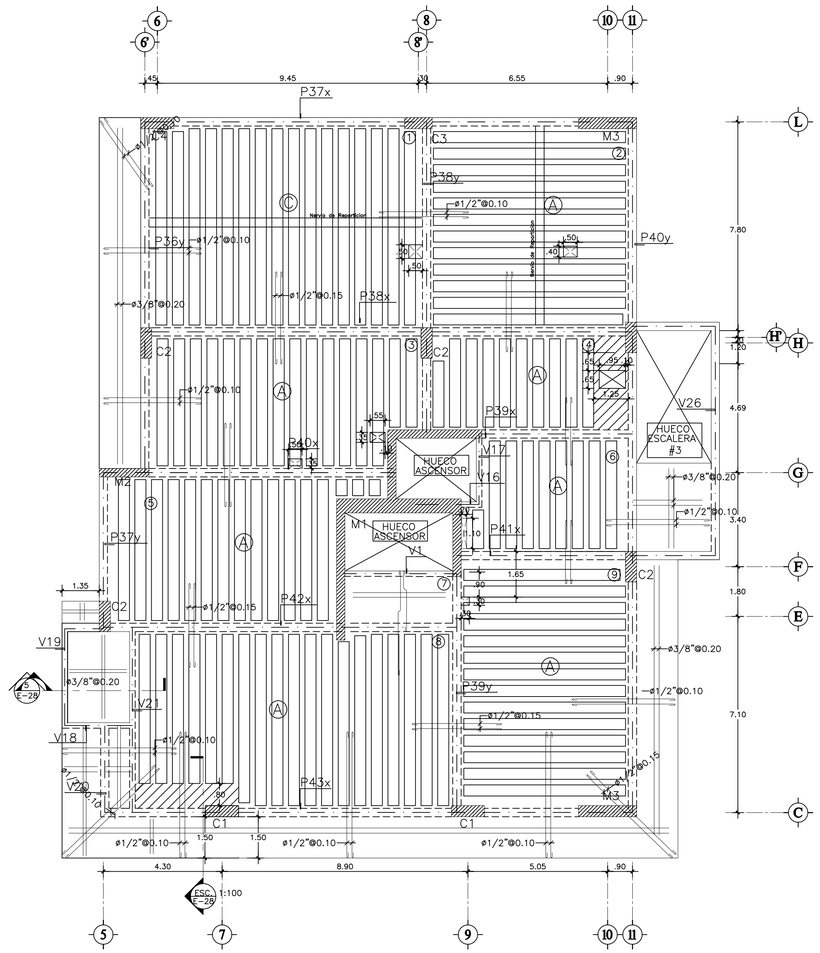
Temistocles Jourdain Codia 15098 PROPIETARIO:

Escala 1:100

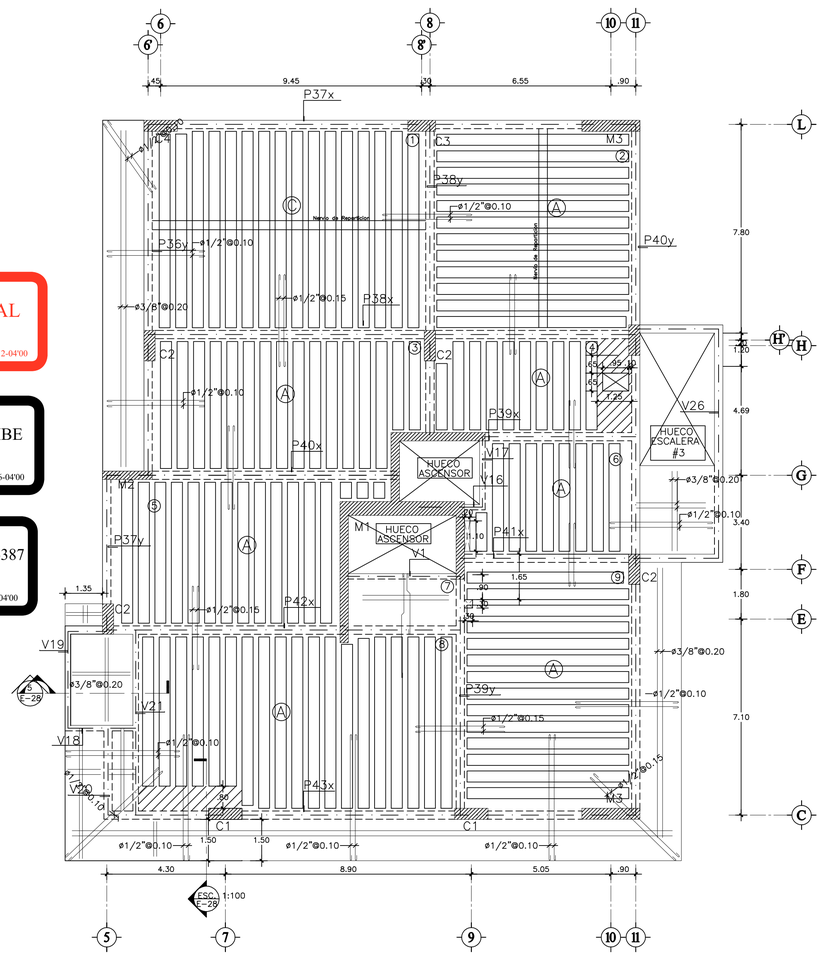
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-27	

Este plano fue hecho para ser leído y visto específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 E-28 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E18



1 E-28 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E19

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:40:12-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:40:06-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:40:00-04'00'

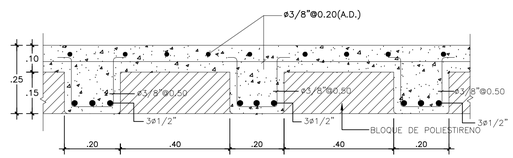
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

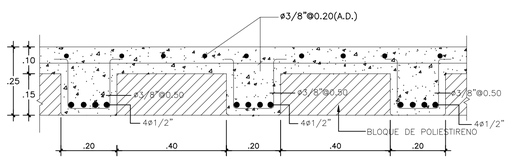
* EL ESPESOR GENERAL DE LOSAS ALIGERADAS H=0.25 (0.15+0.10) SALVO INDICACION CONTRARIA.
* EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.20 Mts ESPACIADOS CADA 0.60 Mts. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
* LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE HAN INDICADO SERAN ø3/8"@.50

NOTAS LOSAS MACIZAS:

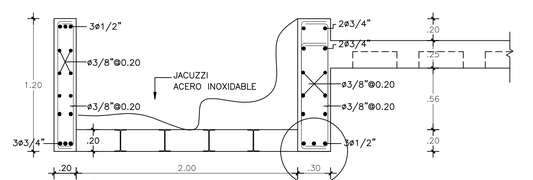
* EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS MACIZAS SERA H=0.20 Mt SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO EL ACERO A USAR EN LAS LOSAS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.
* TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA ø3/8"@.20 SALVO INDICACION CONTRARIA.



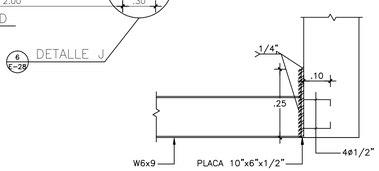
3 E-28 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ ESC. 1:10



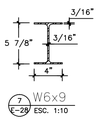
4 E-28 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ ESC. 1:10



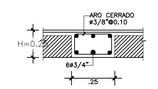
5 E-28 SECCION D ESC. 1:25



6 E-28 DETALLE J ESC. 1:10



7 E-28 W6x9 ESC. 1:10



8 E-28 NERVIO DE REPARTICION ESC. 1:15

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

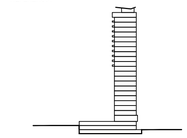
No.	Fecha	Concepto

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7566
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTAS ESTRUCTURALES E-18 - E-19 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 13098

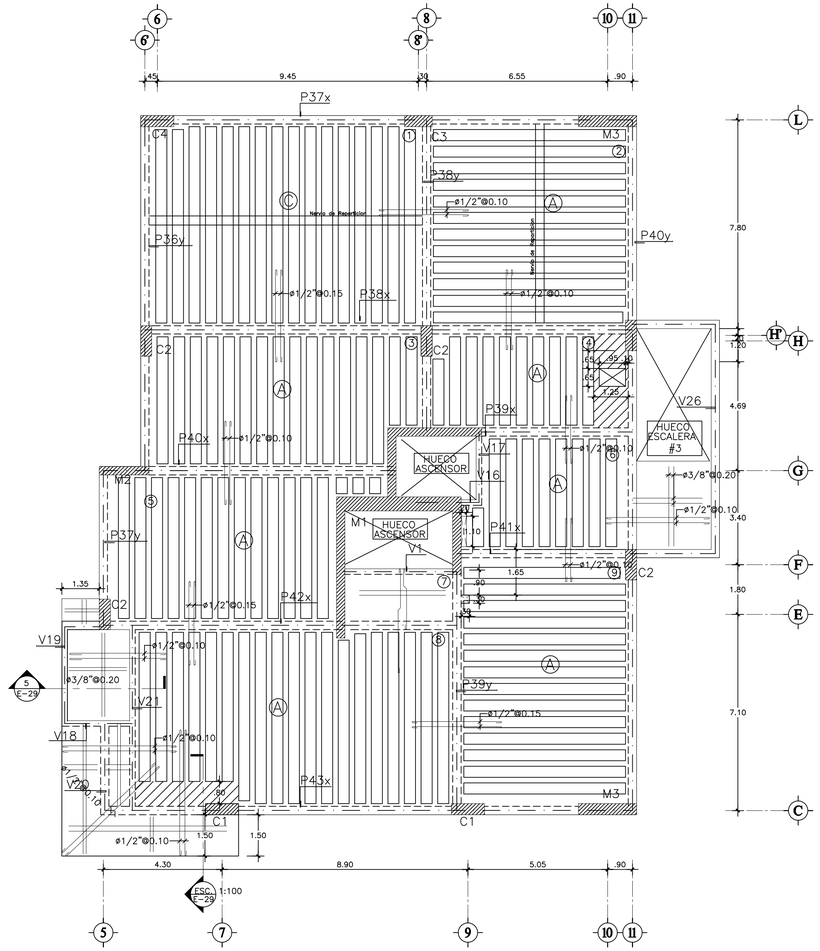
PROPIETARIO:

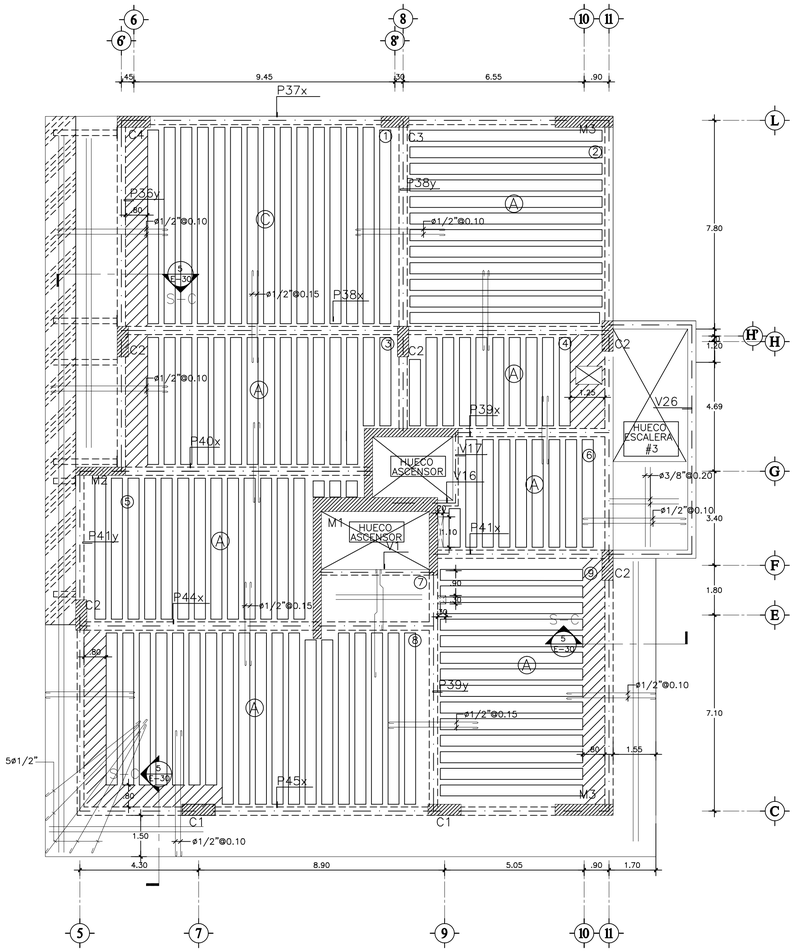
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

Dibuja	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-28	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.


P37x
P36y
P38y
P38x
P40y
P40x
P39x
P39y
P41x
P42x
P43x
V26
V17
V16
V1
V19
V21
V18
V20
HUECO ESCALERA #3
HUECO ASCENSOR
M1
M2
M3
C1
C2
C3
C4
Nervio de Repartición
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.15
ø3/8"@0.20
ø1/2"@0.10
ø3/8"@0.20
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.15
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.15
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.10
ø1/2"@0.10



2 E-30 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E24
ESC. 1:100

ESTRUCTURA METALICA

1.– DIMENSIONES Y NIVELES EN METROS EXCEPTO LOS INDICADOS.

2.– LAS DIMENSIONES RIGEN SOBRE EL DIBUJO.

3.– EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA METALICA DEBERA VERIFICAR TODAS LAS COTAS EN CAMPO Y ELABORAR PLANOS DE FABRICACION QUE DEBERAN SER APROBADOS POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO ANTES DE SU FABRICACION.

4.– ESPECIFICACIONES DE MATERIALES :

4a. PLACAS DE ACERO A36 Fy=2530 kg/cm ^{2}

4b. PERFILES W LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO A992 Gr.50 Fy=3515 kg/cm ^{2}

4c. TUBOS Y PERFILES RECTANGULARES FORMADOS EN FRIO SERAN DE ACERO A500 Gr. B Fy=3235 kg/cm ^{2}

4d. TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE LA SERIE E–70xx SEGUN A.W.S.

5.– LA DESIGNACION DE LOS PERFILES CORRESPONDE A LA DEL MANUAL AISC (INSTITUTO AMERICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO) ULTIMA EDICION.

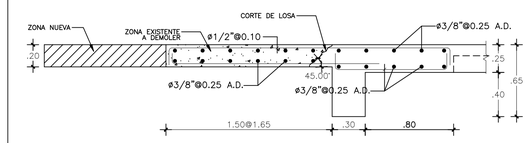
8.– LOS TRABAJOS DE SOLDADURA ESTRUCTURAL DEBERAN SER REALIZADOS POR SOLDADORES CALIFICADOS POR UN MIEMBRO DE LA AWS, SEGUN

6.– ESTOS PLANOS SOLO MUESTRAN LA GEOMETRIA BASICA DE LA ESTRUCTURA, PERFILES Y CONEXIONES TIPICAS.

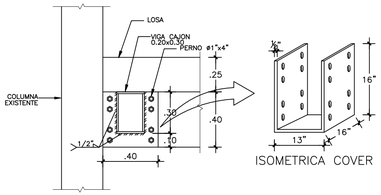
7.– TODA LA ESTRUCTURA DEBERA SER PROTEGIDA CON PINTURA ANTICORROSIVA, SI ESTA SE DAÑA DURANTE EL TRANSPORTE Y MONTAJE TENDRA QUE RESTAURARSE INMEDIATAMENTE DESPUES DE CONCLUIDO EL MONTAJE.

LOS ESTANDARES ESTABLECIDOS.

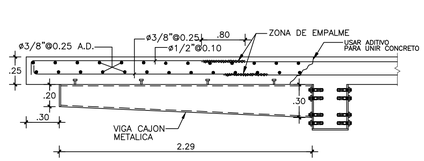
9.–TODAS LAS INPECCIONES Y ENSAYOS DE LAS SOLDADURAS SERAN REALIZADAS EN CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE SOLDADURA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE LA AWS.



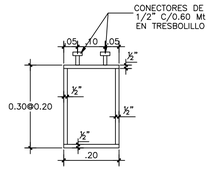
5 E-16 SECCION VUELO EXISTENTE A DEMOLER
ESC. 1:25



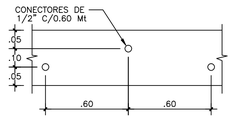
ISOMETRICA COVER



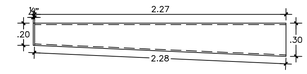
5 E-16 SECCION VUELO PROPUESTO REFORZADO
ESC. 1:25



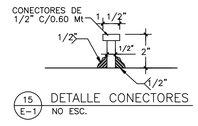
5 E-16 SECCION VIGA CAJON
ESC. 1:10



12 E-13 PLANTA COLOCACION CONECTORES
ESC. 1:20



5 E-16 SECCION LONG. VIGA CAJON
ESC. 1:25



15 E-1 DETALLE CONECTORES
NO ESC.

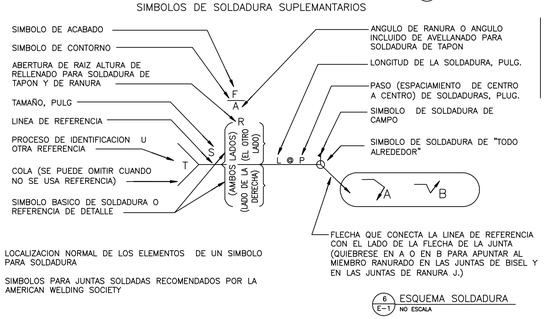
BISEL DE RESPALDO	FILETE	TAPON O RANURA	RANURA O TOPE						
			RANURA	V	BISEL	U	J	ACAMPA–NADO EN V	BISEL ACAM–PANADO

SIMBOLOS BASICOS DE SOLDADURA

SOLDADURA TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	CONTORNO	
		A RAS	CONVEXO

SIMBOLOS DE SOLDADURA SUPLEMANTARIOS

5 E-1 DETALLE SIMBOLOGIA SOLDADURA
NO A ESCALA



LOCALIZACION NORMAL DE LOS ELEMENTOS DE UN SIMBOLO PARA SOLDADURA

SIMBOLOS PARA JUNTAS SOLDADAS RECOMENDADOS POR LA AMERICAN WELDING SOCIETY

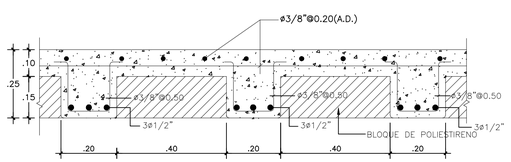
6 E-1 ESQUEMA SOLDADURA
NO ESCALA

LEYENDA SIMBOLOS

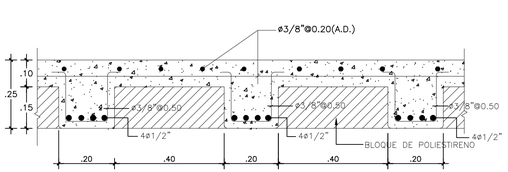
- 1/2 — INDICADOR DE SECCIONES 1.– NUMERO DE DIBUJO 2.– NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA
- 1/2 — INDICADOR DE DIBUJO EN DETALLE 1.– NUMERO DE DIBUJO 2.– NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA
- 1 — INDICADOR DE EJES 1.– NUMERO O LETRA DE EJE
- 1 — INDICADOR DE ACOTAMIENTO 1.– VALOR DE LA MEDICION
- INDICA VIGA DE CONCRETO
- INDICADOR DE INTERRUPCIONES EN EL DIBUJO
- INDICA VIGA DE AMARRE

LEYENDA:

1.	A.C.	=	AMBAS CARAS
2.	A.D.	=	AMBAS DIRECCIONES
3.	CC	=	CENTRO A CENTRO
4.	C.U.	=	CADA UNA
5.	ESC	=	ESCALA
6.	EST	=	ESTRIBOS
7.	MAX	=	MAXIMO
8.	MIN	=	MINIMO
9.	NDE	=	NIVEL DESPLANTE ESTRUCTURA METALICA
10.	NFV		NIVEL FONDO DE VIGA
11.	NFZ	=	NIVEL FONDO DE ZAPATA
12.	NPT	=	NIVEL DE PISO TERMINADO ARBITRARIAMENTE SELECCIONADO
13.	NTC	=	NIVEL TOPE DE CONCRETO
14.	NTN	=	NIVEL TERRENO NATURAL
15.	L.I.	=	LECHO INFERIOR
16.	L.S.	=	LECHO SUPERIOR
17.	PL	=	PLACA DE ACERO
18.	S.I.C.	=	SALVO INDICACION CONTRARIA



3 E-30 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
ESC. 1:10



4 E-30 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
ESC. 1:10

PLANOS AS–BUILT

UNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

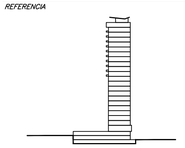
NOTAS

Este plano fue hecho para el uso y cado especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros electricistas. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCIA 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532–8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Cortelo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

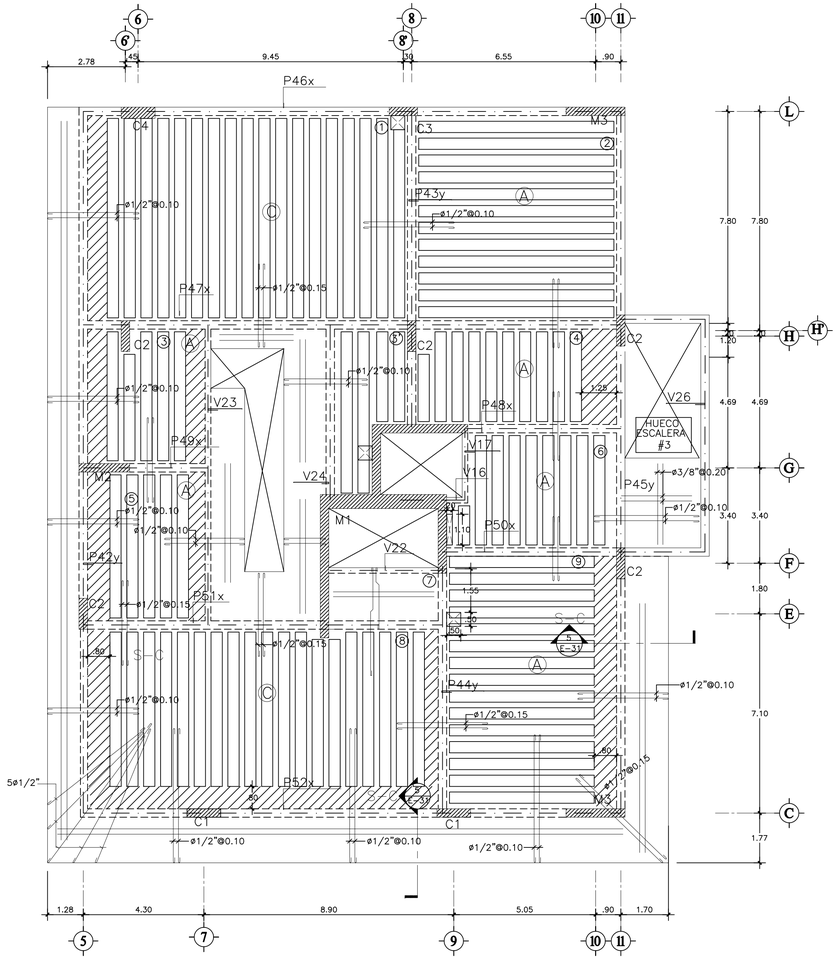
PLANTAS ESTRUCTURALES E-23 - E-24 Y DETALLES

Aprobado para Construcción

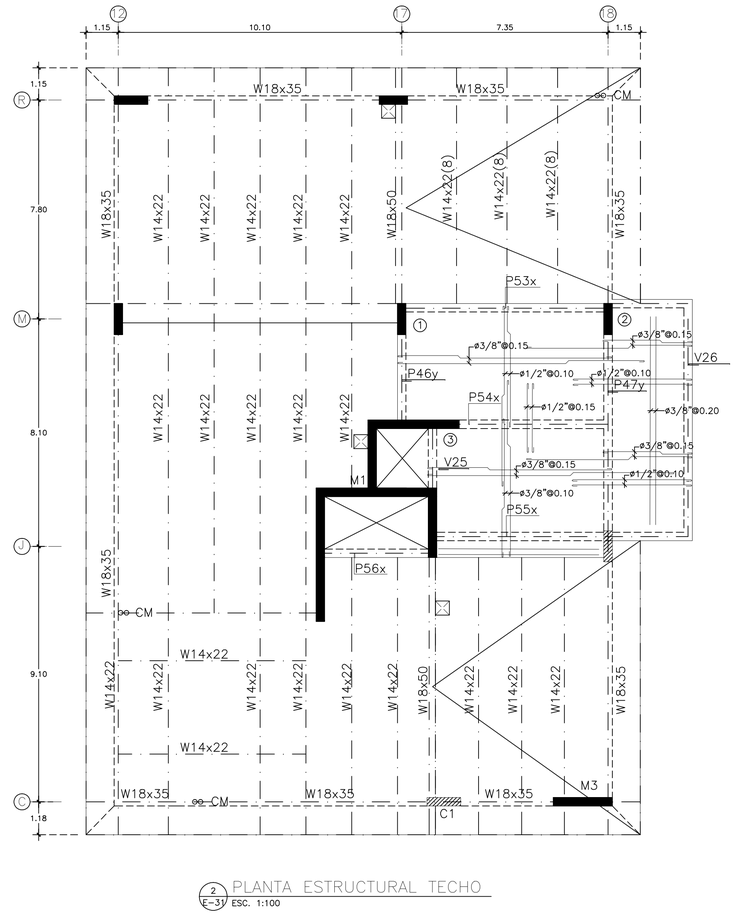
Temistocles Jourdain
Codia 15098 *PROPIETARIO:*

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

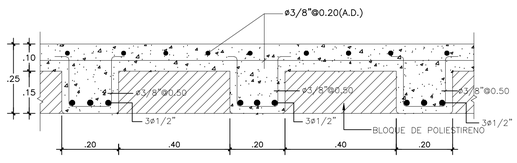
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-30'	



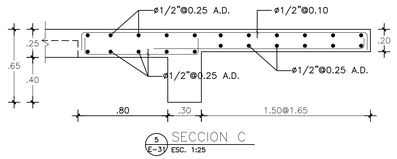
1 PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO E25
E-31 ESC. 1:100



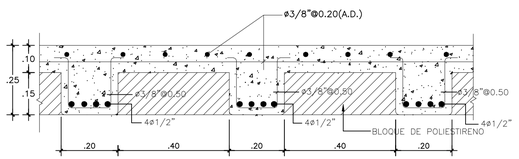
2 PLANTA ESTRUCTURAL TECHO
E-31 ESC. 1:100



3 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓐ
E-31 ESC. 1:10

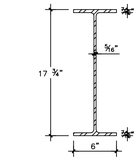


5 SECCION C
E-31 ESC. 1:25

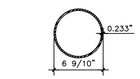


4 DETALLE ARMADURA LOSA ALIGERADA TIPO Ⓒ
E-31 ESC. 1:10

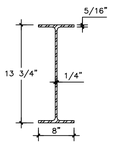
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 250 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



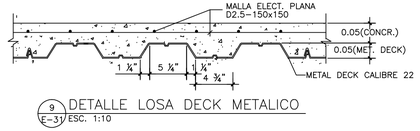
6 SECCION W18X35
E-31 ESC. 1:10



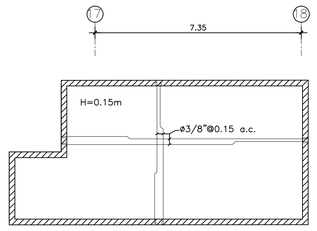
7 CM (HSS10x0.25)
E-31 ESC. 1:10



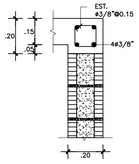
8 W14x22
E-31 ESC. 1:10



9 DETALLE LOSA DECK METALICO
E-31 ESC. 1:10



10 PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA
E-31 ESC. 1:100



11 VIGA DE AMARRE
E-31 ESC. 1:15

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

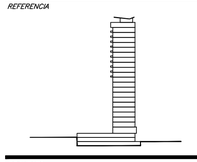
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CONIA. 7956
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8484 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

PLANTAS ESTRUCTURALES E-25 - CUBIERTA Y DETALLES

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

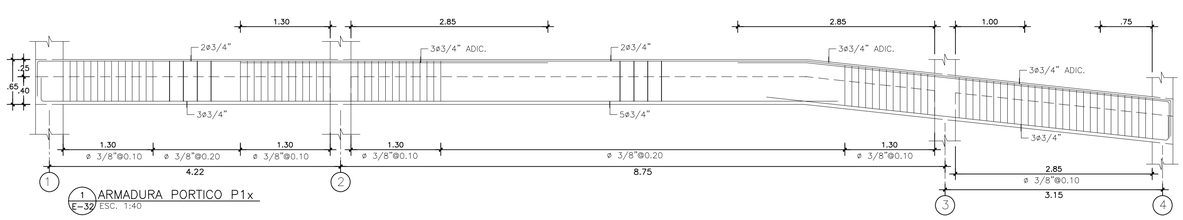
PROPIETARIO:

Escala 1:100

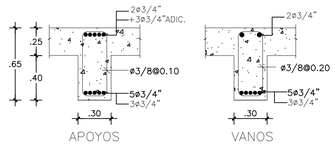
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-31	

Estos planos han hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2003 GVA y Asociados.



1 ARMADURA PORTICO P1x
E-32 ESC. 1:40

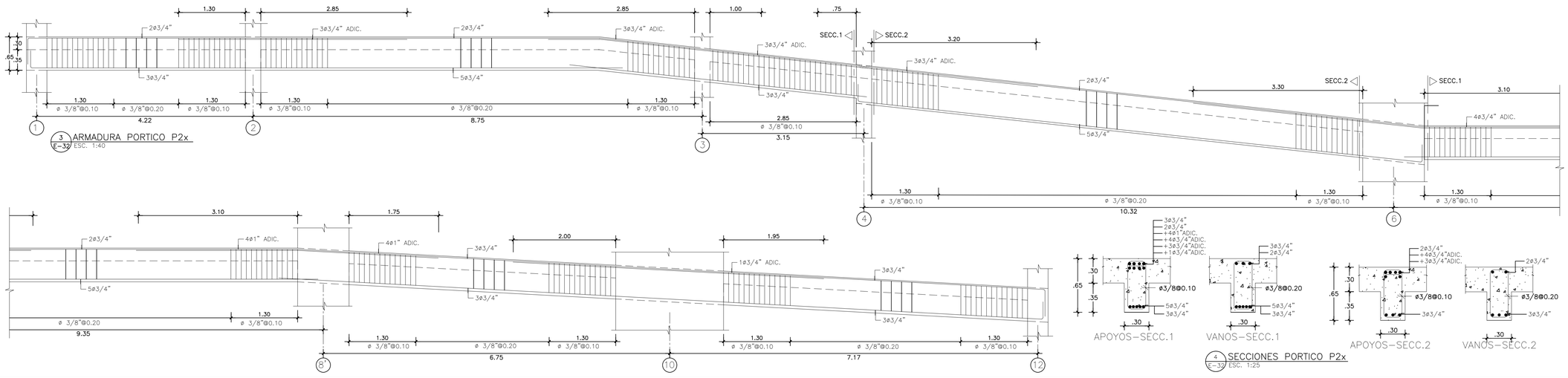


2 SECCIONES PORTICO P1x
E-32 ESC. 1:25

1ER NIVEL

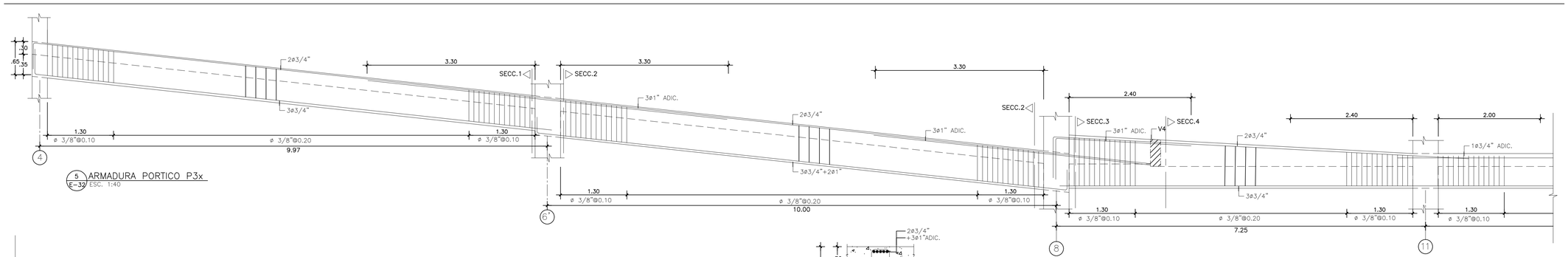
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:39:32-04'00'

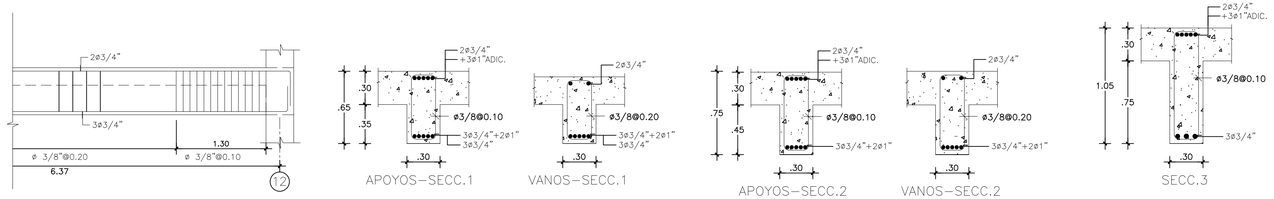


3 ARMADURA PORTICO P2x
E-32 ESC. 1:40

4 SECCIONES PORTICO P2x
E-32 ESC. 1:25

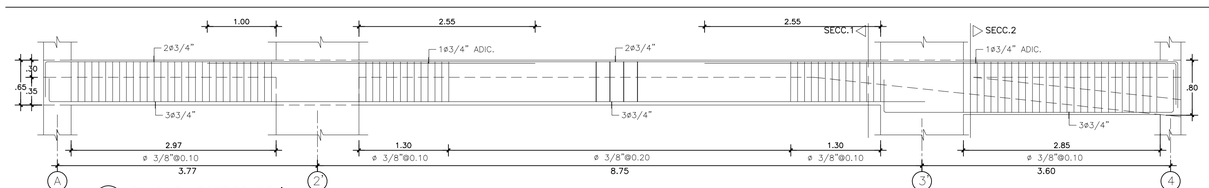


5 ARMADURA PORTICO P3x
E-32 ESC. 1:40

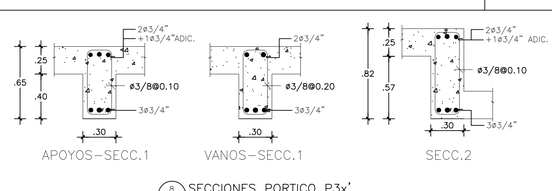


6 SECCIONES PORTICO P3x
E-32 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



7 ARMADURA PORTICO P3x'
E-32 ESC. 1:40



8 SECCIONES PORTICO P3x'
E-32 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

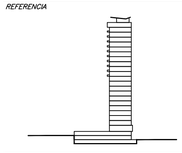
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7555
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 1

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

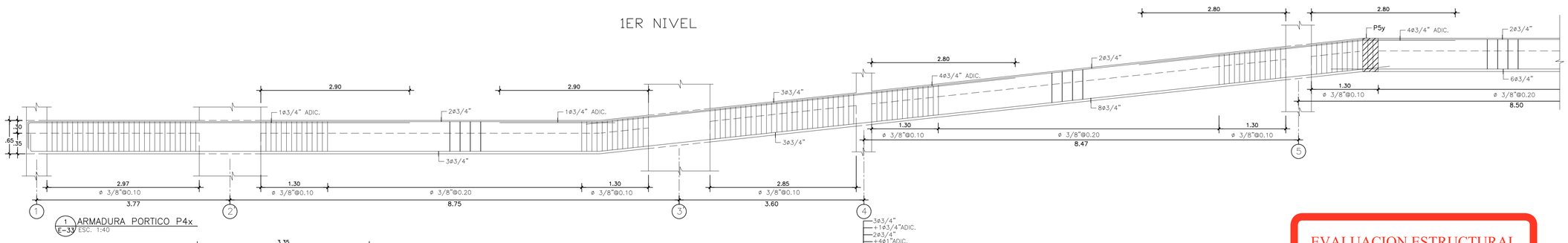
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

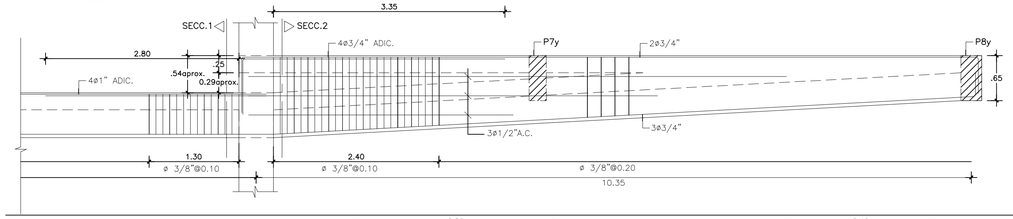
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revizo		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-32	

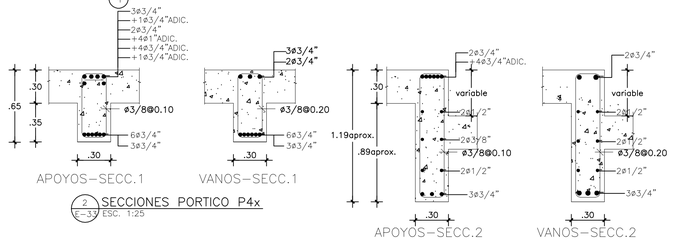
Estos planos han sido hechos para el sitio y uso específico y no pueden aplicar a otro proyecto distinto. El uso de estos planos requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros colegiados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser motivo de acciones legales. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

1ER NIVEL

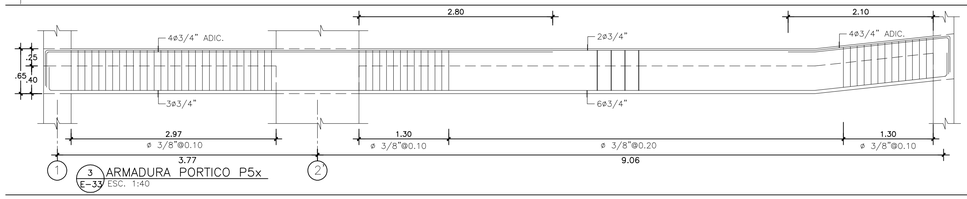


1 ARMADURA PORTICO P4x
E-33 ESC. 1:40

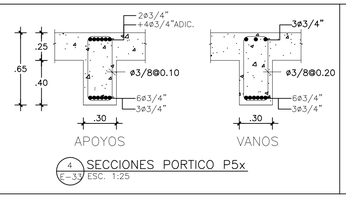




2 SECCIONES PORTICO P4x
E-33 ESC. 1:25

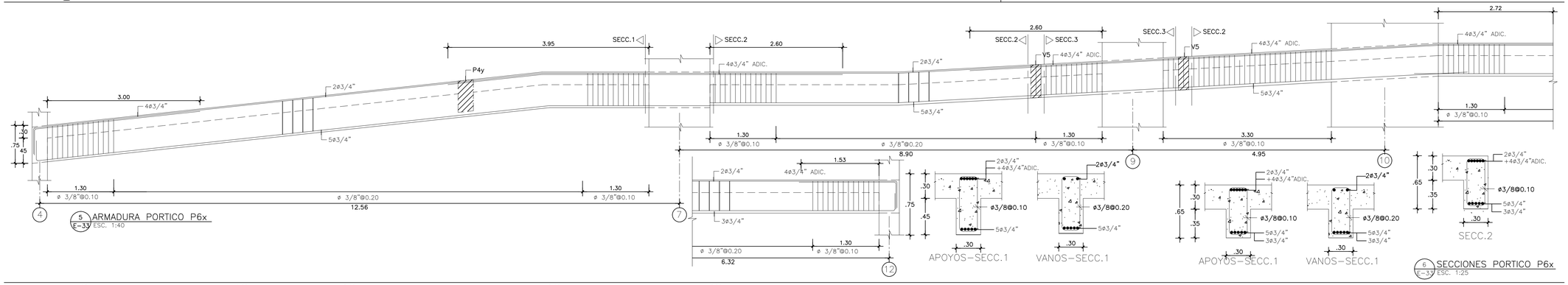


3 ARMADURA PORTICO P5x
E-33 ESC. 1:40

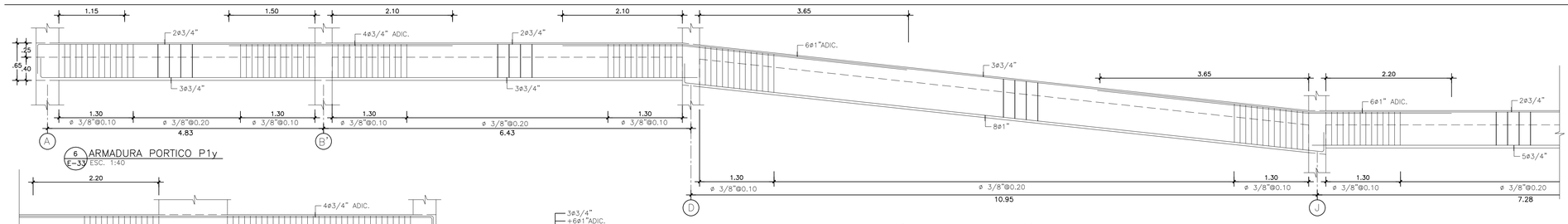


4 SECCIONES PORTICO P5x
E-33 ESC. 1:25

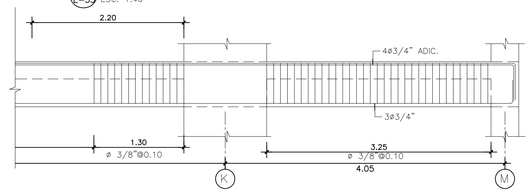
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

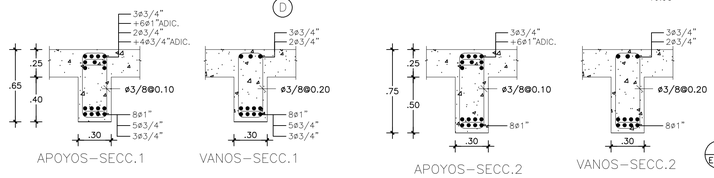


6 SECCIONES PORTICO P6x
E-33 ESC. 1:25



6 ARMADURA PORTICO P1y
E-33 ESC. 1:40





7 SECCIONES PORTICO P1y
E-33 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:38:43-04'00

PLANOS AS–BUILT

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:38:57-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:38:50-04'00

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

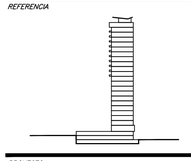
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE:

DETALLES DE PORTICOS 2

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

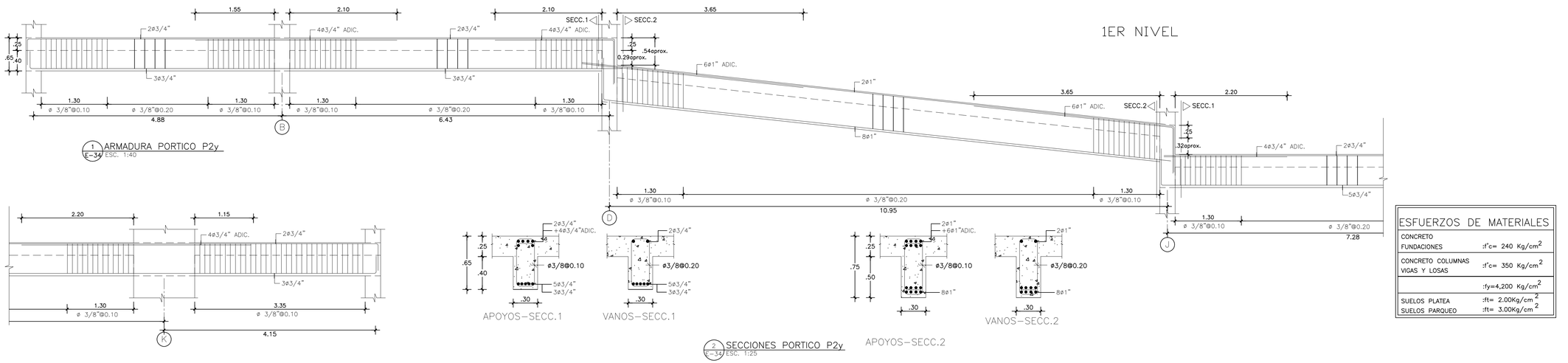
PROPIETARIO:

Escala 1:100

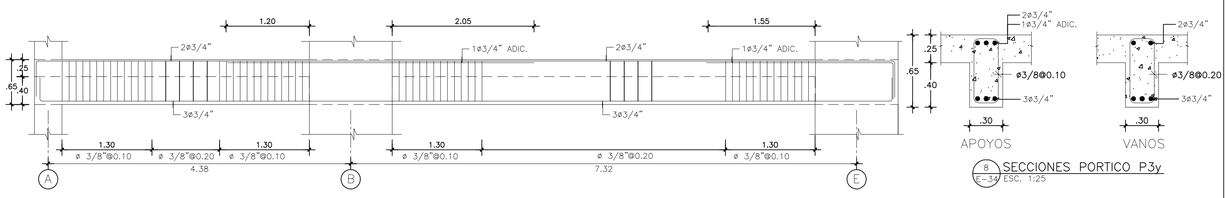
0 1 2 5 7.5m

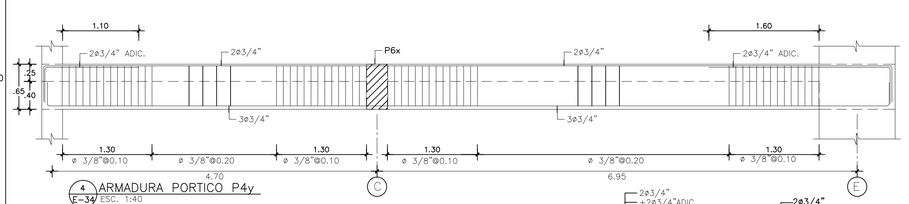
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-33**	

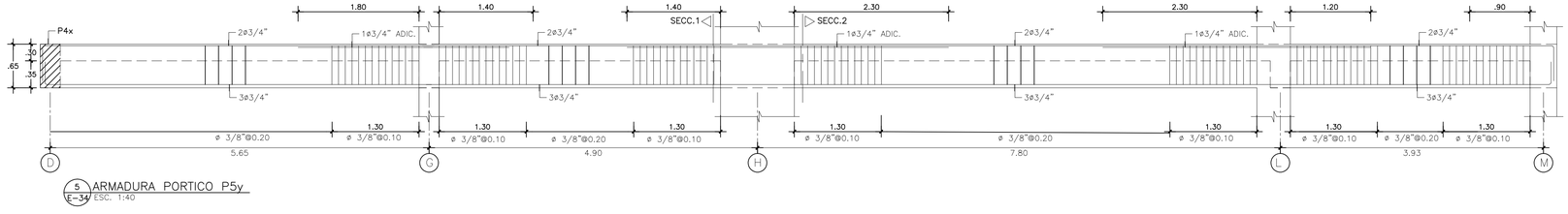
Este plano fue hecho para el sitio y solo específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

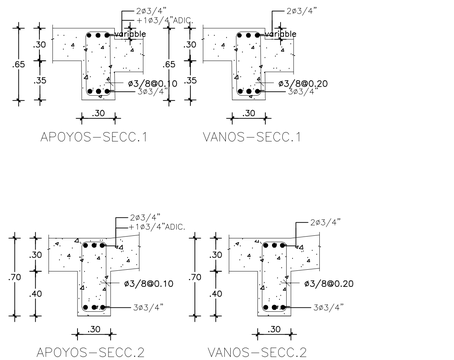


ESFUERZOS DE MATERIALES		
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240	Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350	Kg/cm^2
	:fy=4,200	Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00	Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00	Kg/cm^2









ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:38:15-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:38:21-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:38:27-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0338

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 3

Aprobado para Construcción

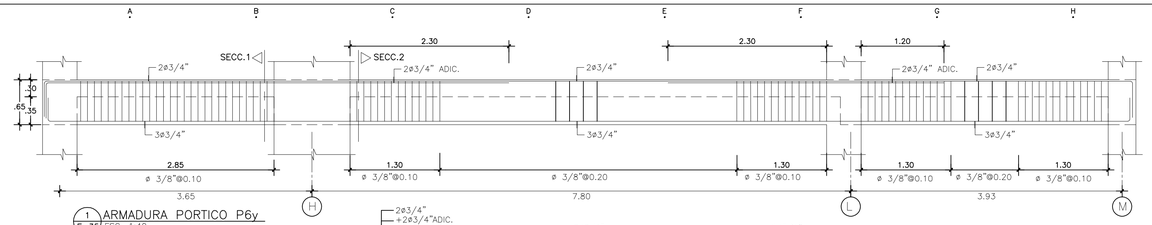
Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

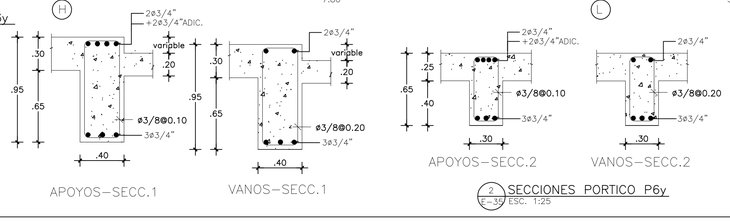
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revizo		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-34**	

Estos planos han sido hechos para el uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros estructurales. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

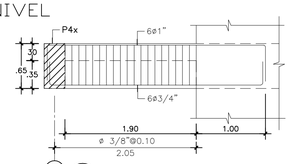


1 ARMADURA PORTICO P6y
E-35 ESC. 1:40

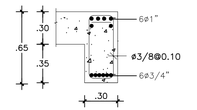


2 SECCIONES PORTICO P6y
E-35 ESC. 1:25

1ER NIVEL

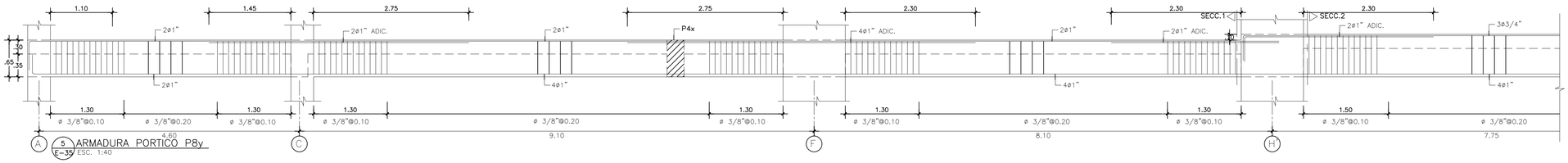


3 ARMADURA PORTICO P7y
E-35 ESC. 1:40



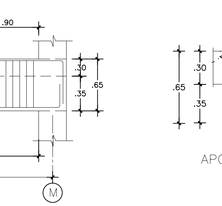
4 SECCION PORTICO P7y
E-35 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

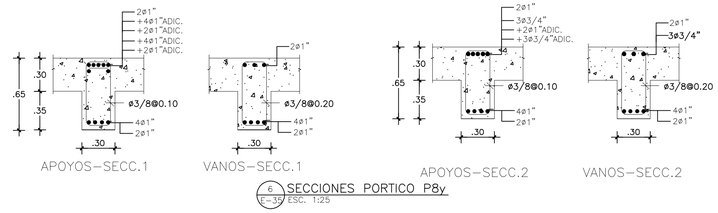


5 ARMADURA PORTICO P8y
E-35 ESC. 1:40

15 ARMADURA VIGA V5
E-35 ESC. 1:40



16 SECCION VIGA V5
E-35 ESC. 1:25



6 SECCIONES PORTICO P8y
E-35 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

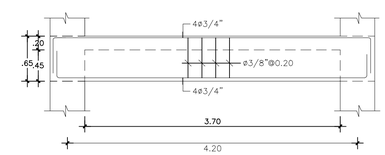
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:37:52-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

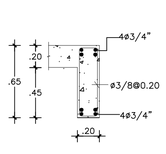
Miguel Baez 2020.08.13 04:37:43-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

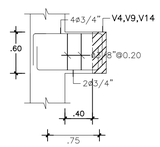
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:38:01-04'00'



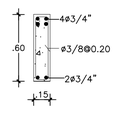
7 ARMADURA VIGA V1
E-35 ESC. 1:40



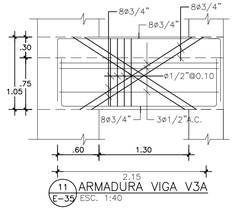
8 SECCION VIGA V1
E-35 ESC. 1:25



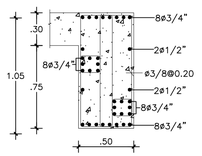
9 ARMADURA VIGA V2
E-35 ESC. 1:40



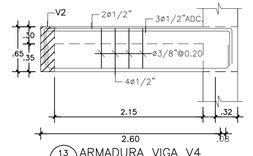
10 SECCION VIGA V2
E-35 ESC. 1:25



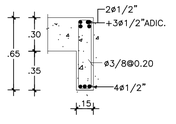
11 ARMADURA VIGA V3A
E-35 ESC. 1:40



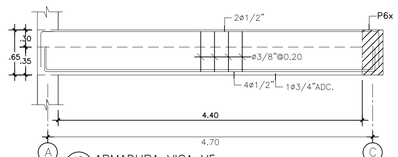
12 SECCION VIGA V3A
E-35 ESC. 1:25



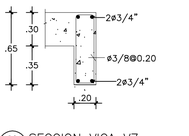
13 ARMADURA VIGA V4
E-35 ESC. 1:40



14 SECCIONES VIGA V4
E-35 ESC. 1:25



19 ARMADURA VIGA V7
E-35 ESC. 1:40



20 SECCION VIGA V7
E-35 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

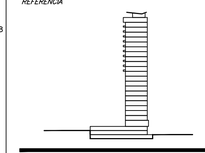
NORTE

NOTAS

Esta plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere las asesorias apropiadas de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7828
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 553-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 4 Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 13098 *PROPIETARIO:*

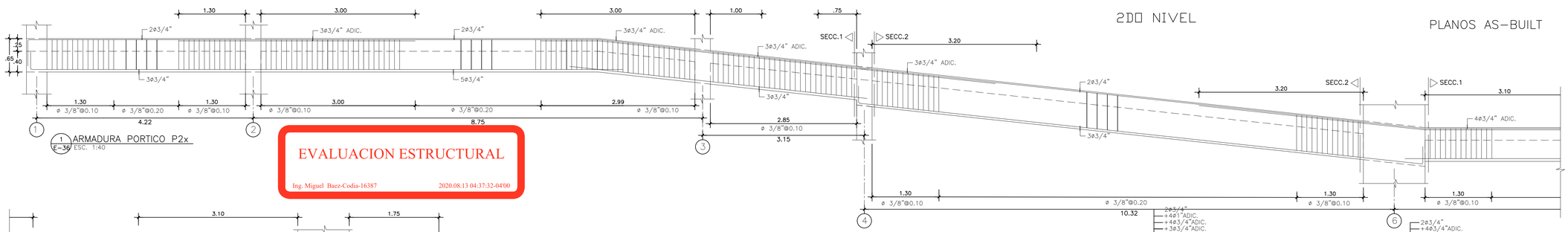
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-35	

2DO NIVEL

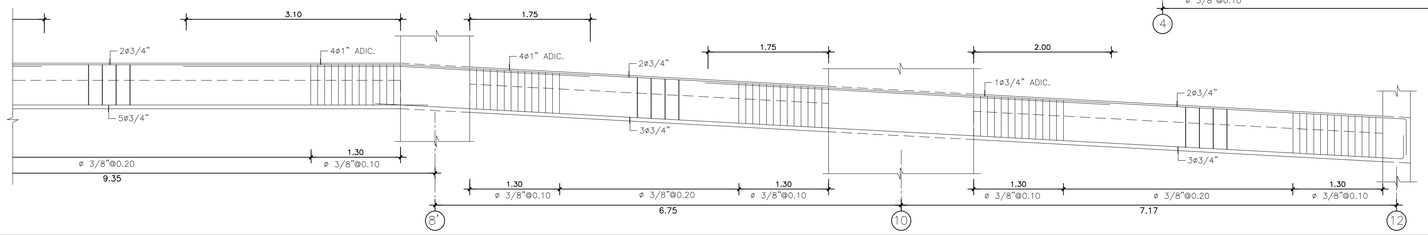
PLANOS AS-BUILT

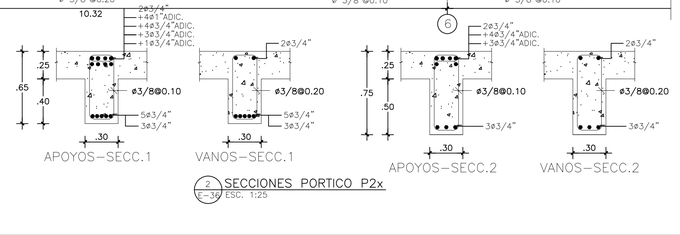


1 ARMADURA PORTICO P2x
E-36 ESC. 1:40

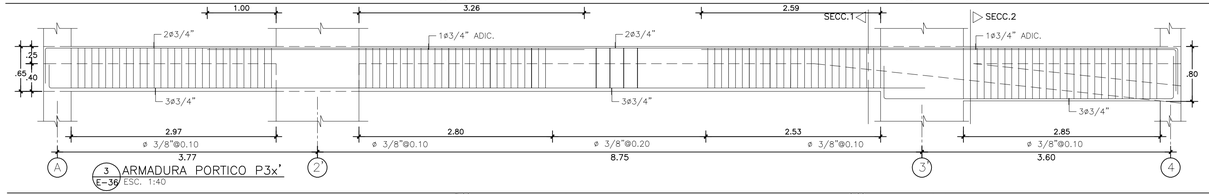
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:37:32-04'00'

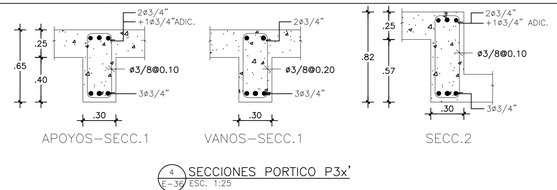




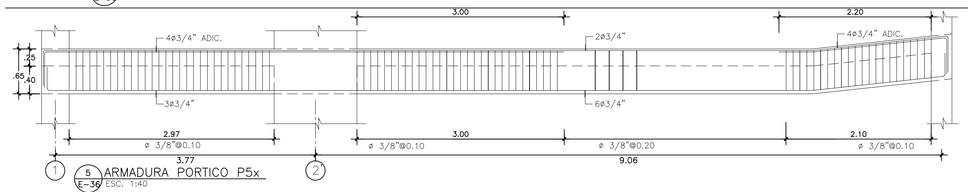
2 SECCIONES PORTICO P2x
E-36 ESC. 1:25



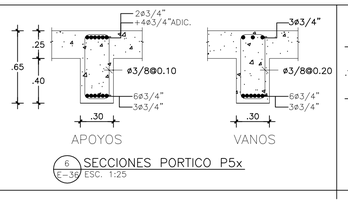
3 ARMADURA PORTICO P3x'
E-36 ESC. 1:40



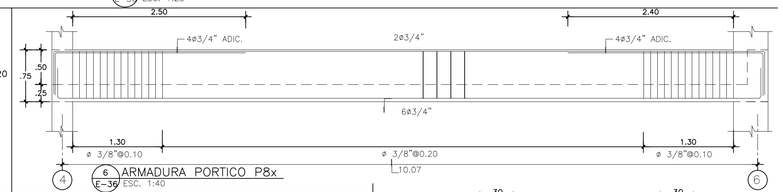
4 SECCIONES PORTICO P3x'
E-36 ESC. 1:25



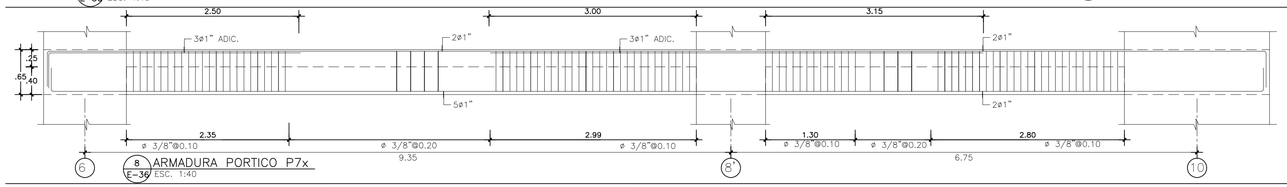
5 ARMADURA PORTICO P5x
E-36 ESC. 1:40



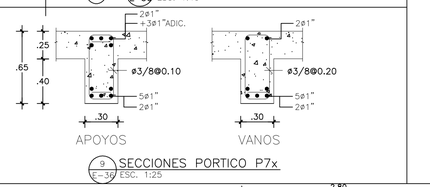
6 SECCIONES PORTICO P5x
E-36 ESC. 1:25



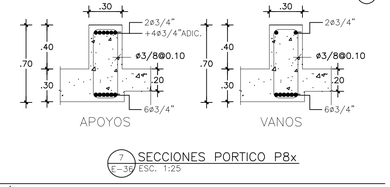
6 ARMADURA PORTICO P8x
E-36 ESC. 1:40



8 ARMADURA PORTICO P7x
E-36 ESC. 1:40



9 SECCIONES PORTICO P7x
E-36 ESC. 1:25



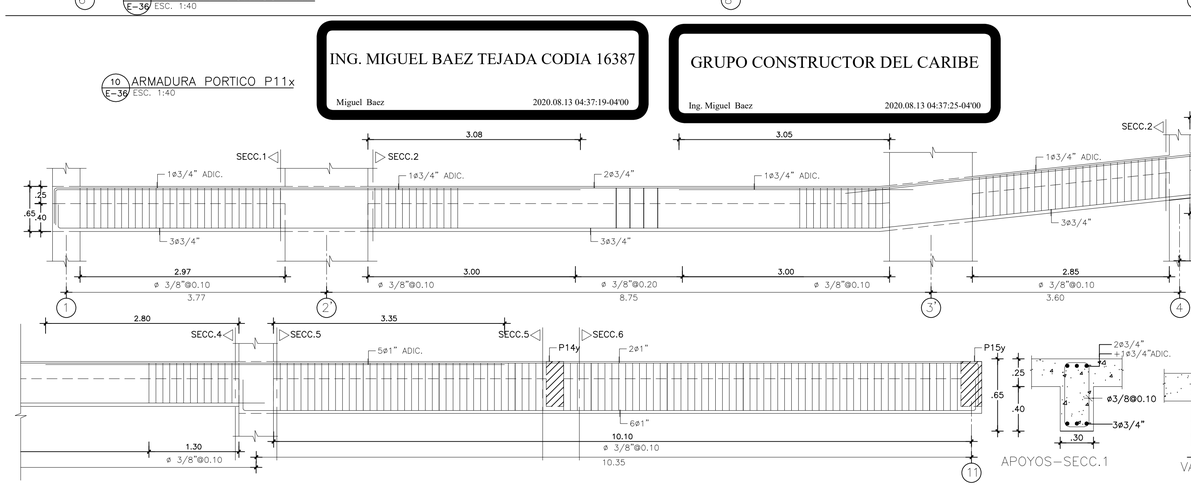
7 SECCIONES PORTICO P8x
E-36 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

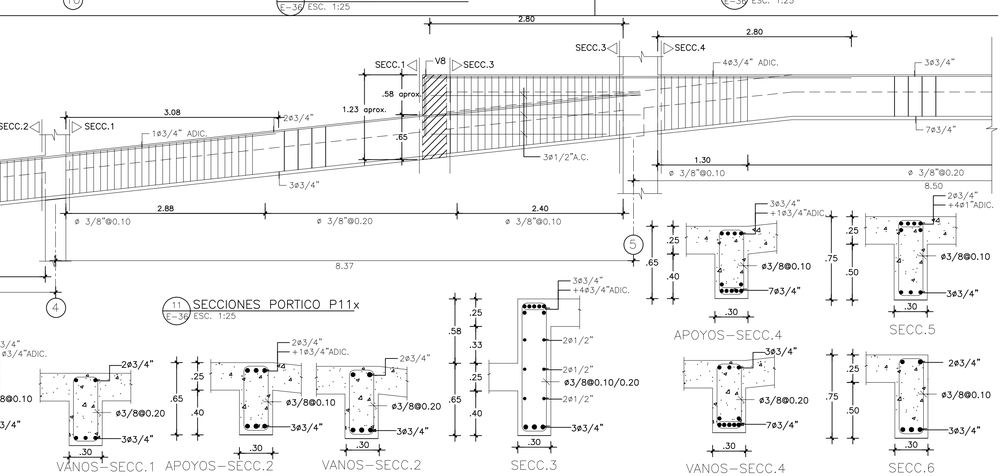
Miguel Baez 2020.08.13 04:37:19-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

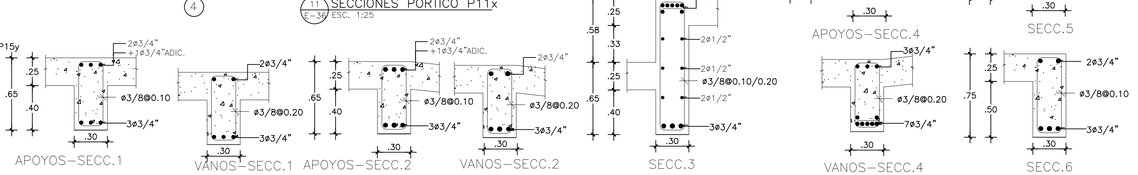
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:37:25-04'00'



10 ARMADURA PORTICO P11x
E-36 ESC. 1:40



11 SECCIONES PORTICO P11x
E-36 ESC. 1:25



ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

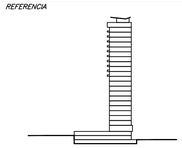
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7916
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgstructures@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0200

CONTIENE

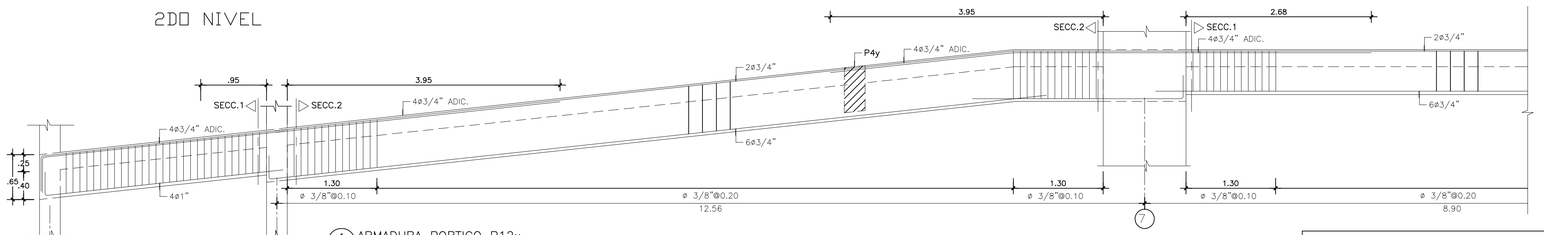
DETALLES DE PORTICOS 1

Aprobado para Construcción

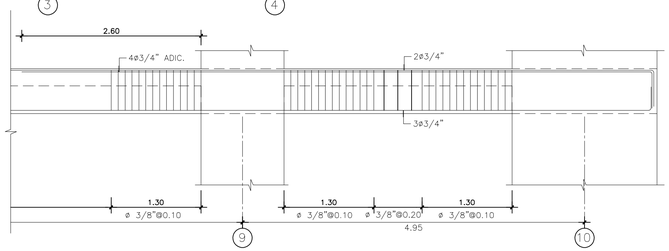
Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-36

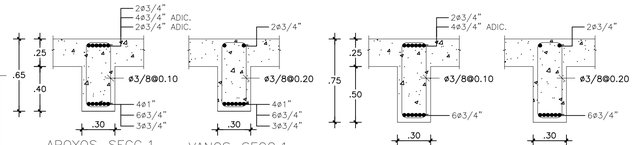
Estos planos han sido hechos para el sitio y uso especifico y no pueden aplicar a otro proyecto. El uso de estos planos requiere los servicios agrupados de arquitectos e ingenieros electricistas. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

2DO NIVEL



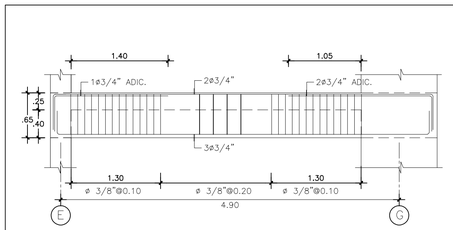
1 ARMADURA PORTICO P12x
E-37 ESC. 1:40



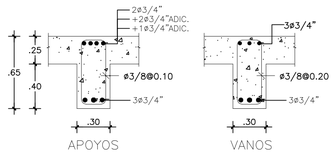


2 SECCIONES PORTICO P12x
E-37 ESC. 1:25

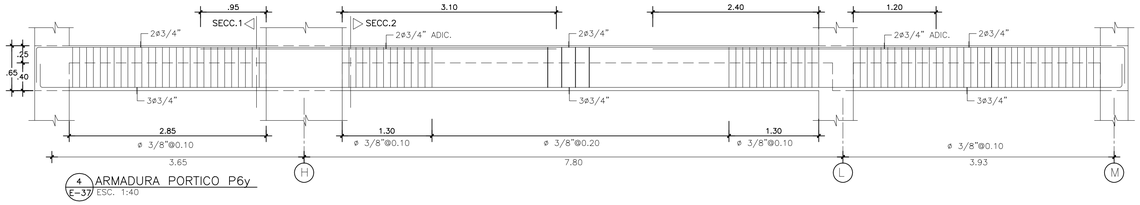
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



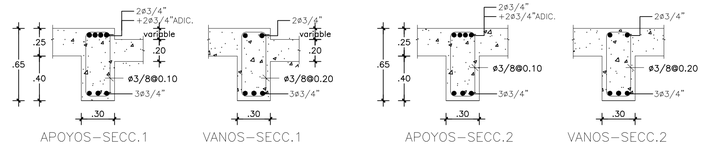
3 ARMADURA PORTICO P11y
E-37 ESC. 1:40



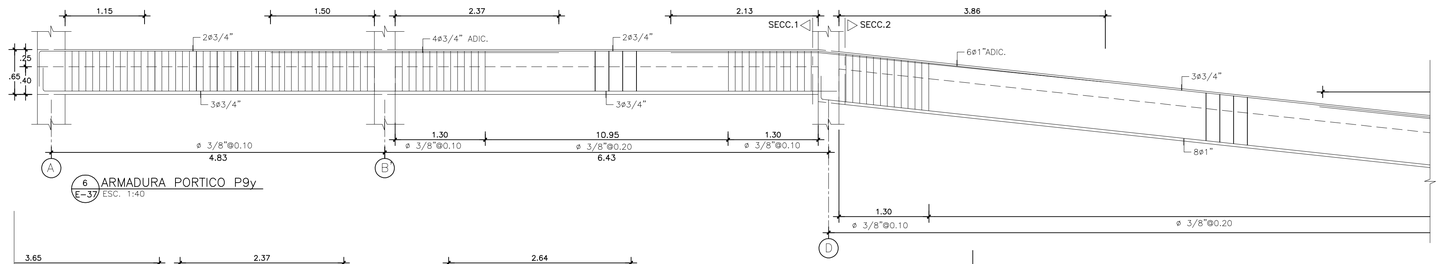
4 SECCIONES PORTICO P11y
E-37 ESC. 1:25



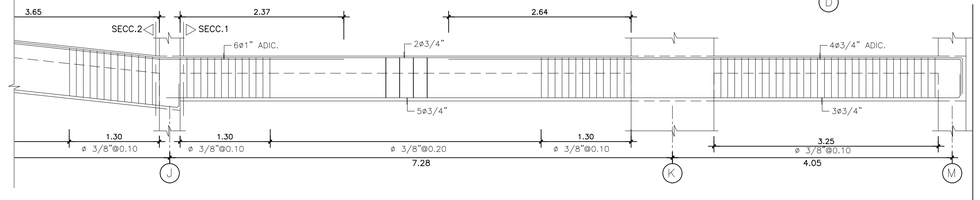
4 ARMADURA PORTICO P6y
E-37 ESC. 1:40

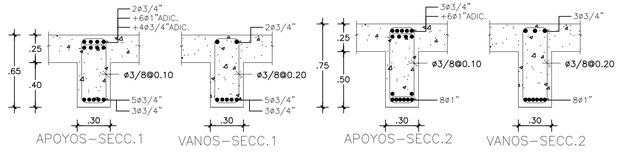


5 SECCIONES PORTICO P6y
E-37 ESC. 1:25



6 ARMADURA PORTICO P9y
E-37 ESC. 1:40





7 SECCIONES PORTICO P9y
E-37 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:36:51-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:36:45-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:36:58-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

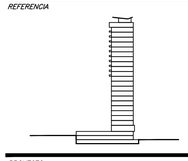
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7810
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 2

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

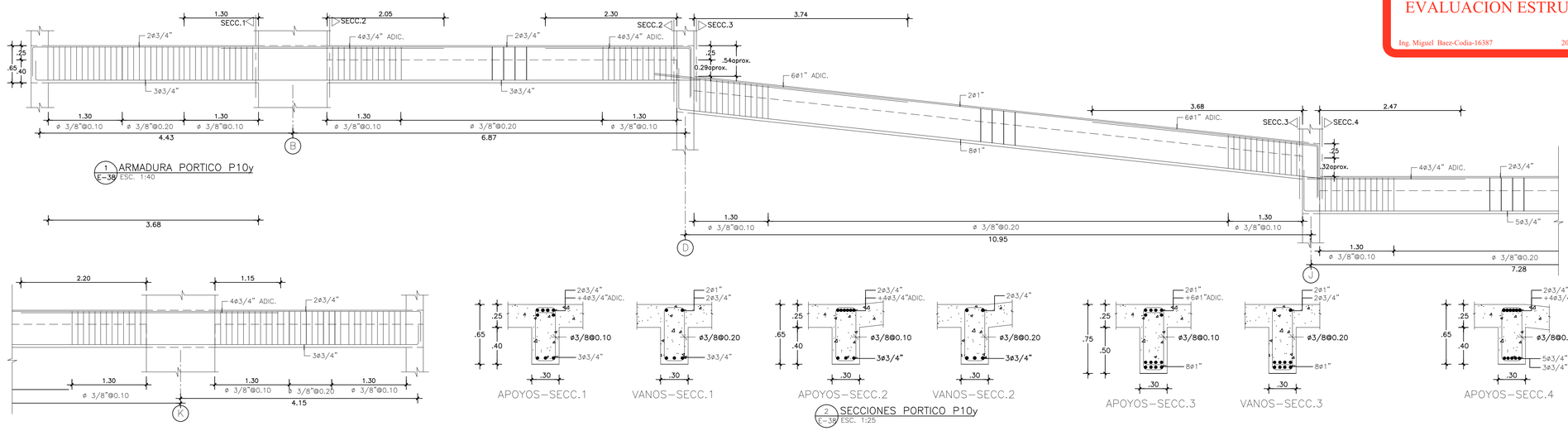
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo A.L. — Etapa
Revisa — No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L. — Archivo
Aprobo Cliente — Clave — Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-37**

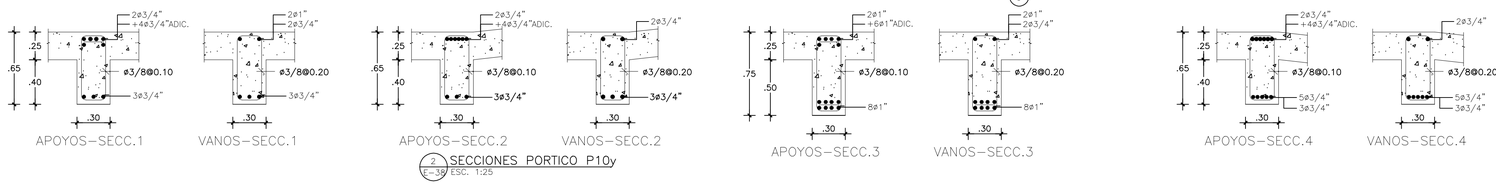
Este plano fue hecho para ser leído y usado específicamente y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano implica las servidas apropiadas de arquitectos e ingenieros calificados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

2DO NIVEL

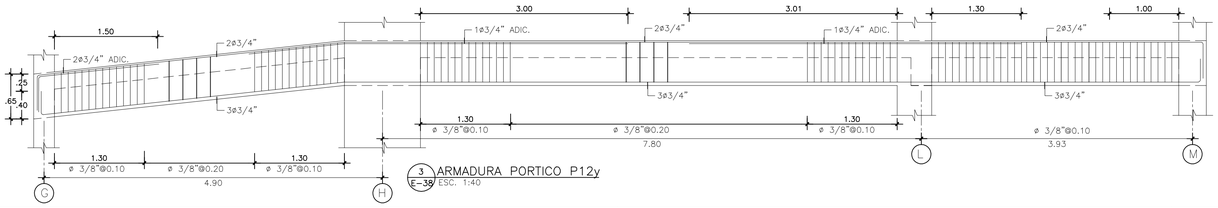
EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:36:26-04'00'



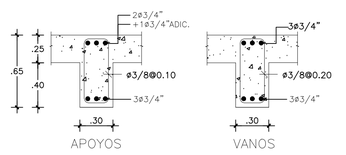
1 E-38 ARMADURA PORTICO P10y ESC. 1:40



2 E-38 SECCIONES PORTICO P10y ESC. 1:25



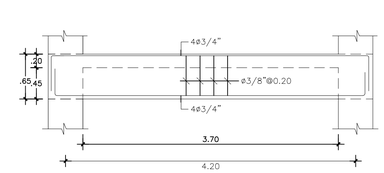
3 E-38 ARMADURA PORTICO P12y ESC. 1:40



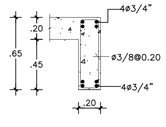
4 E-38 SECCIONES PORTICO P12y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:36:20-04'00'

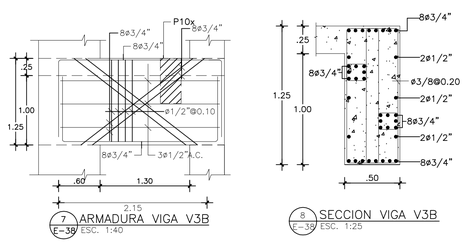
ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:36:14-04'00'



5 E-38 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40

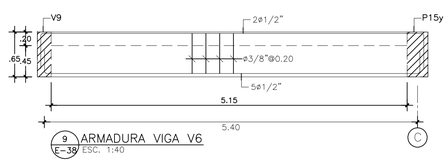


6 E-38 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



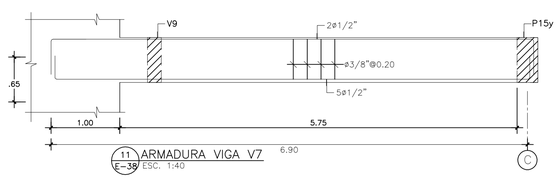
7 E-38 ARMADURA VIGA V3B ESC. 1:40

8 E-38 SECCION VIGA V3B ESC. 1:25



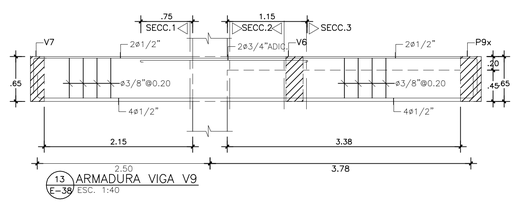
9 E-38 ARMADURA VIGA V6 ESC. 1:40

10 E-38 SECCION VIGA V6 ESC. 1:25

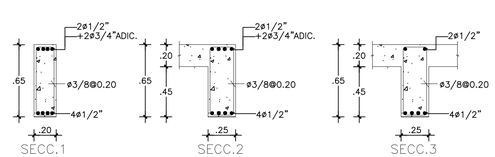


11 E-38 ARMADURA VIGA V7 ESC. 1:40

12 E-38 SECCION VIGA V7 ESC. 1:25



13 E-38 ARMADURA VIGA V9 ESC. 1:40



14 E-38 SECCIONES VIGA V9 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7928
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 553-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA
Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 3 Y VIGAS

Aprobado para Construcción

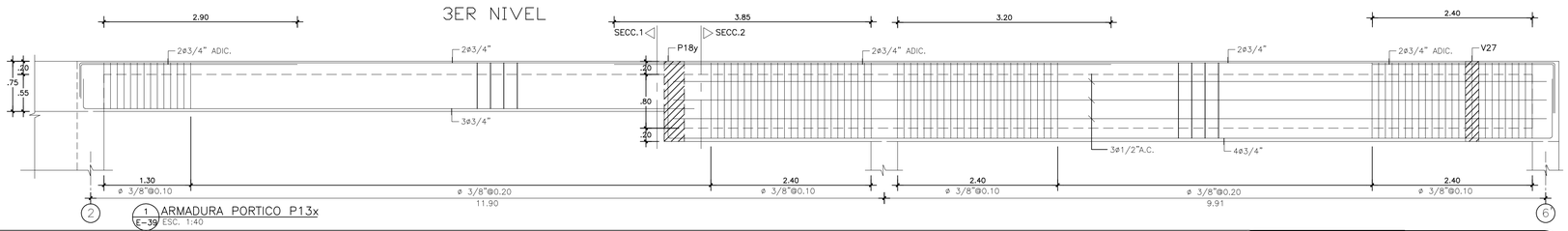
Temistocles Jourdain
Codia 15098
PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

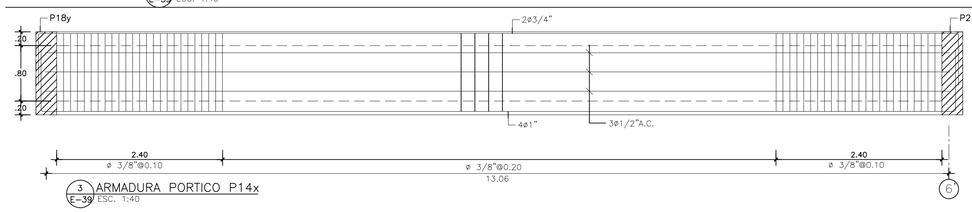
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-38	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitecto e ingeniero autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

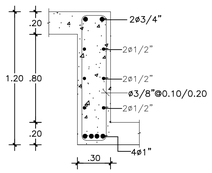
3ER NIVEL



1 / E-39 ARMADURA PORTICO P13x ESC. 1:40



3 / E-39 ARMADURA PORTICO P14x ESC. 1:40



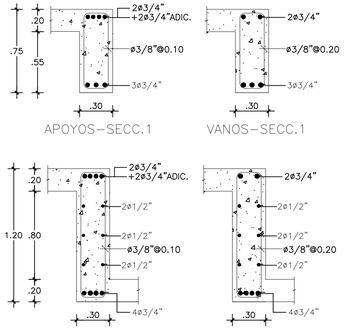
4 / E-39 SECCION PORTICO P14x ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

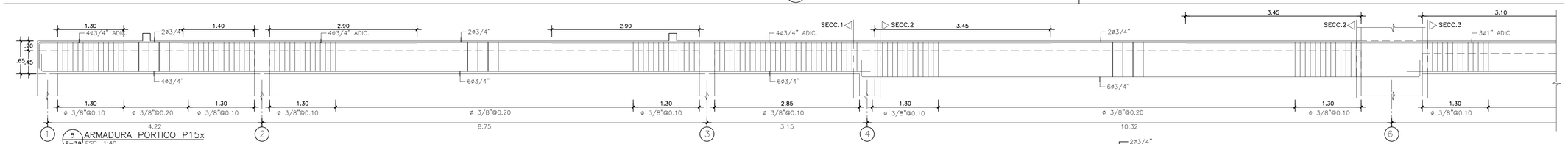
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:35:37-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

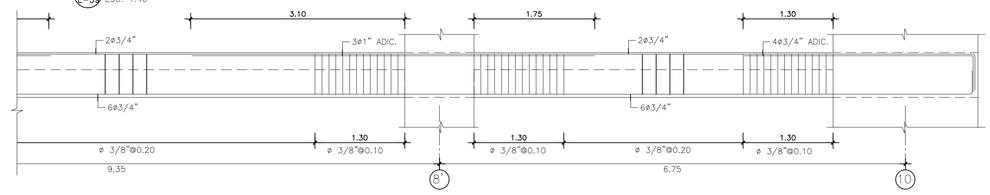
Miguel Baez 2020.08.13 04:35:29-04'00'

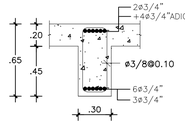


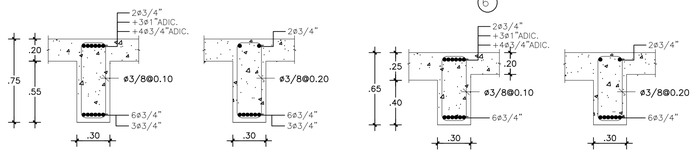
2 / E-39 SECCIONES PORTICO P13x ESC. 1:25



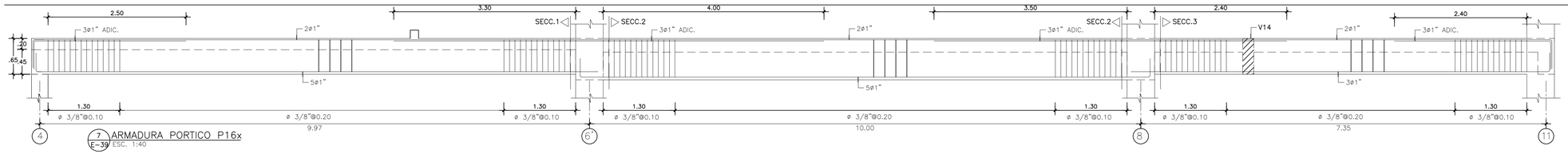
5 / E-39 ARMADURA PORTICO P15x ESC. 1:40



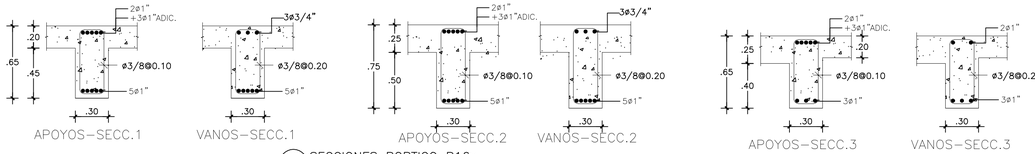




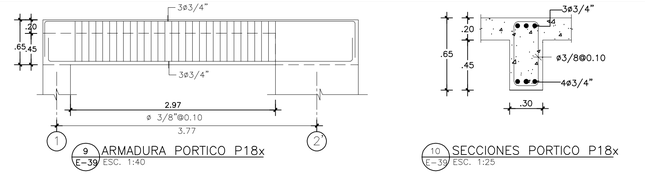
6 / E-39 SECCIONES PORTICO P15x ESC. 1:25



7 / E-39 ARMADURA PORTICO P16x ESC. 1:40

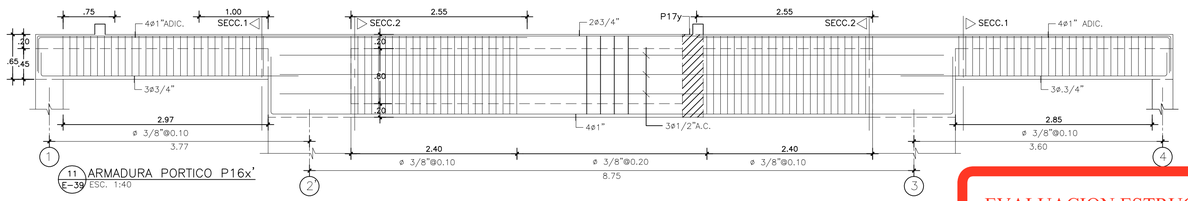


8 / E-39 SECCIONES PORTICO P16x ESC. 1:25

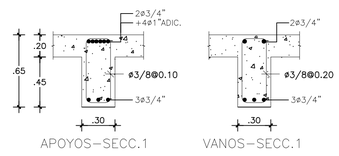


1 / 9 / E-39 ARMADURA PORTICO P18x ESC. 1:40

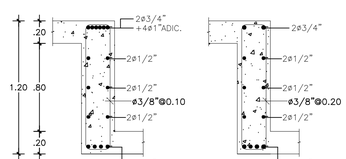
10 / E-39 SECCIONES PORTICO P18x ESC. 1:25



11 / E-39 ARMADURA PORTICO P16x' ESC. 1:40



12 / E-39 SECCIONES PORTICO P16x' ESC. 1:25



EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:35:44-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

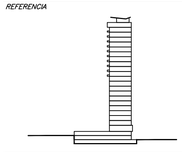
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7666
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 1

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098

PROPIETARIO:

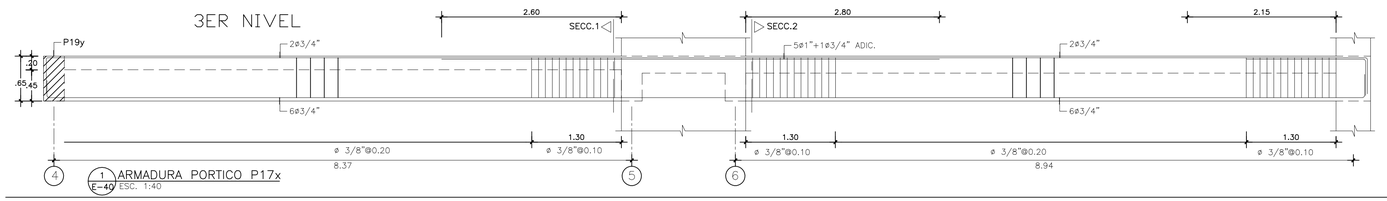
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

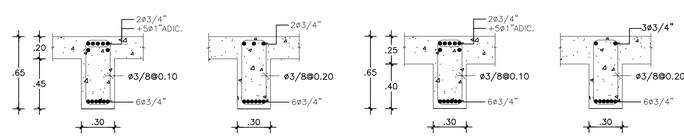
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revizo		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-39	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros estructurales. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

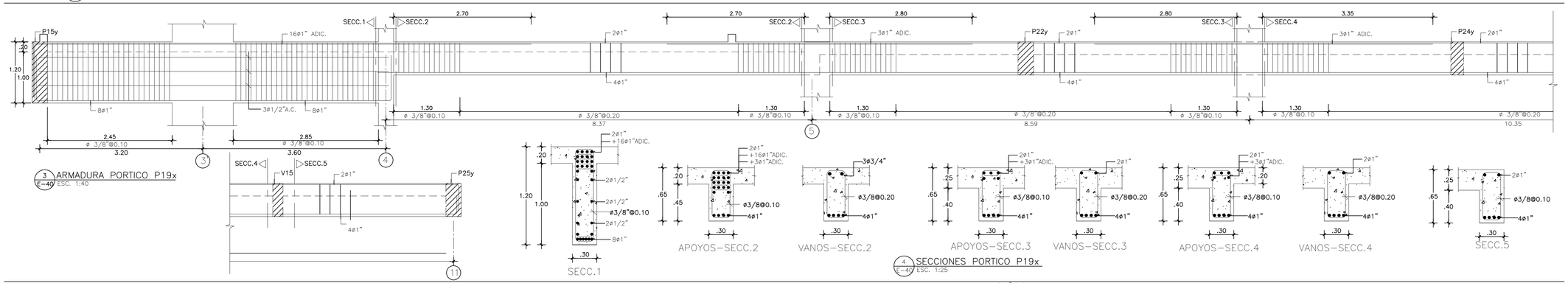
3ER NIVEL



1 E-40 ARMADURA PORTICO P17x ESC. 1:40

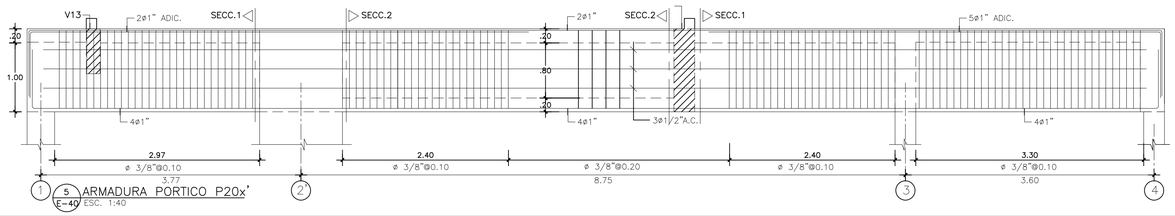


2 E-40 SECCIONES PORTICO P17x ESC. 1:25

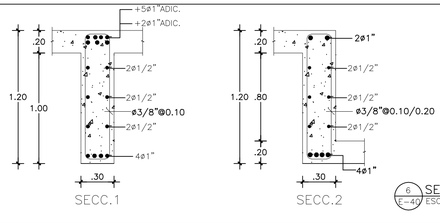


3 E-40 ARMADURA PORTICO P19x ESC. 1:40

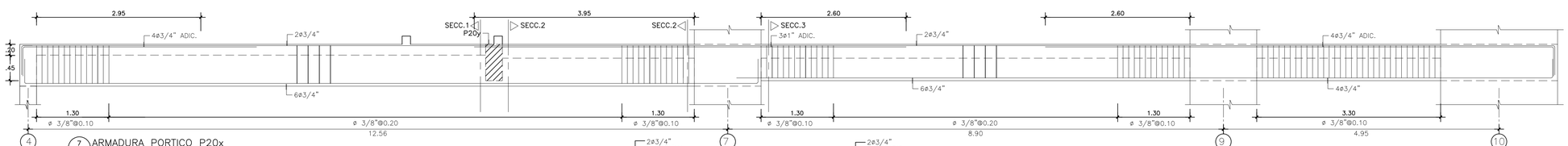
4 E-40 SECCIONES PORTICO P19x ESC. 1:25



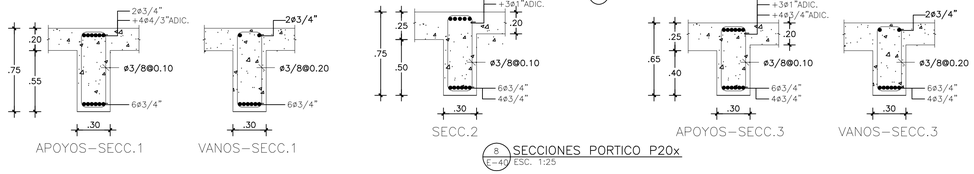
1 5 E-40 ARMADURA PORTICO P20x' ESC. 1:40



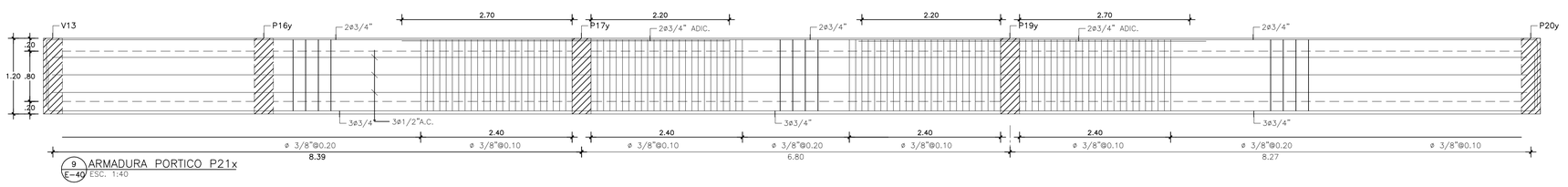
6 E-40 SECCIONES PORTICO P20x' ESC. 1:25



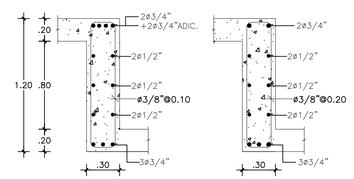
4 7 E-40 ARMADURA PORTICO P20x ESC. 1:40



8 E-40 SECCIONES PORTICO P20x ESC. 1:25



9 E-40 ARMADURA PORTICO P21x ESC. 1:40



10 E-40 SECCIONES PORTICO P21x ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:34:58-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:35:06-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:35:13-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

No.	Fecha	Concepto
01	02/08/2016	Registro de Planos

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7830
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 2

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

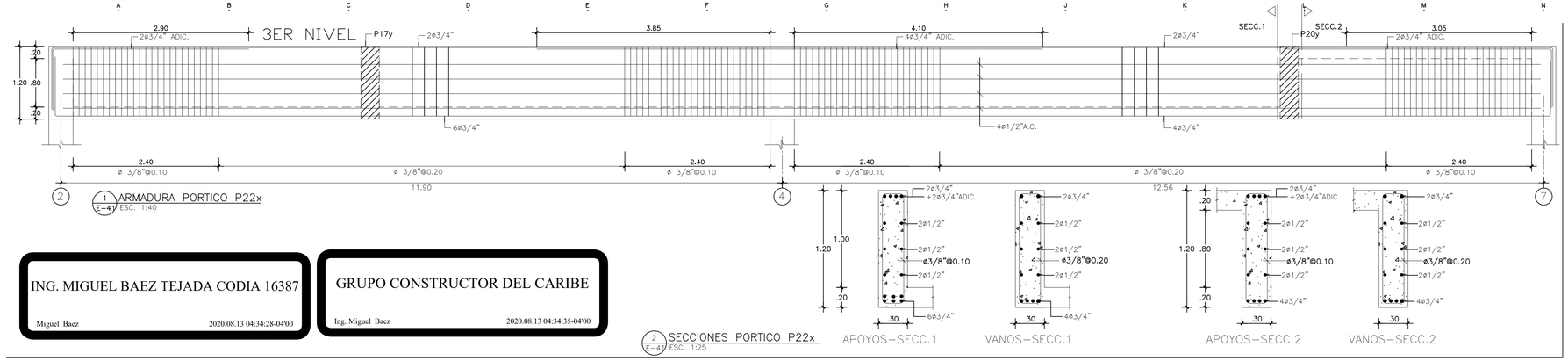
PROPIETARIO:

Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

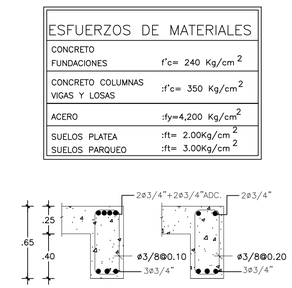
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-40	

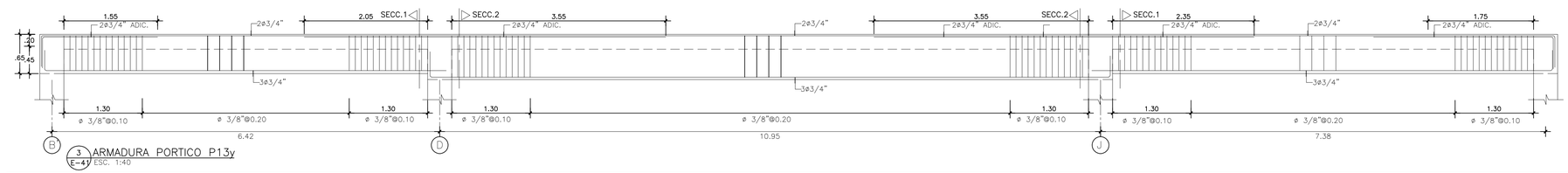
Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y serán sometidos a acciones legales. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



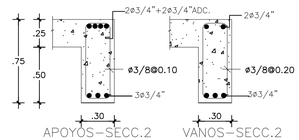
1 ARMADURA PORTICO P22x
E-41 ESC. 1:40

2 SECCIONES PORTICO P22x
E-41 ESC. 1:25

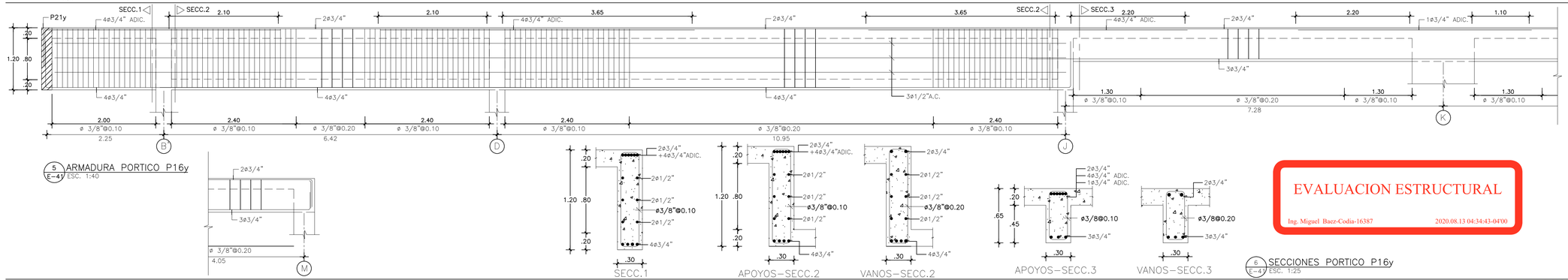




3 ARMADURA PORTICO P13y
E-41 ESC. 1:40

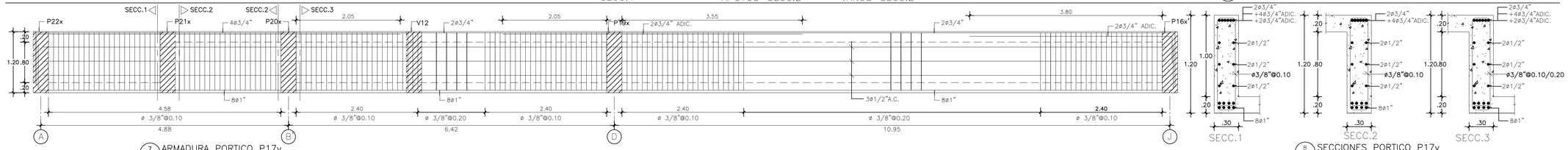


4 SECCIONES PORTICO P13y
E-41 ESC. 1:25



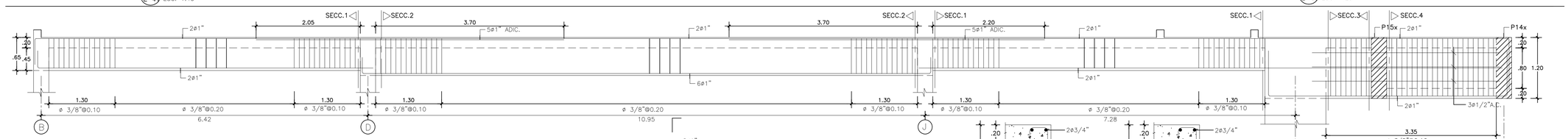
5 ARMADURA PORTICO P16y
E-41 ESC. 1:40

6 SECCIONES PORTICO P16y
E-41 ESC. 1:25

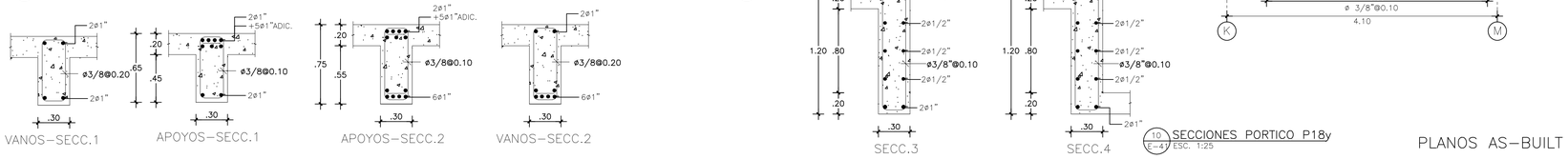


7 ARMADURA PORTICO P17y
E-41 ESC. 1:40

5 SECCIONES PORTICO P17y
E-41 ESC. 1:25



9 ARMADURA PORTICO P18y
E-41 ESC. 1:40



10 SECCIONES PORTICO P18y
E-41 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ESFUERZOS DE MATERIALES

CONCRETO FUNDACIONES	f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:34:28-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:34:35-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:34:43-04'00'

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7598
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 3

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098

PROPIETARIO:

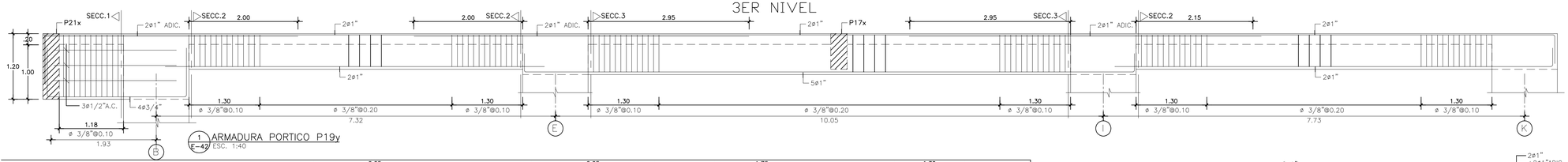
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

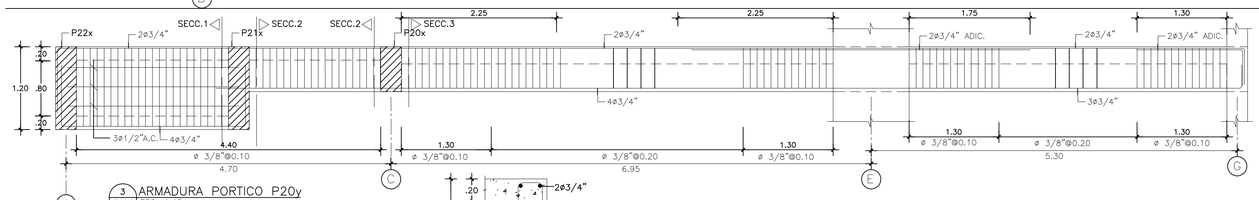
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	Archivo	
Aprobó Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-41	

Estos planos fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de estos planos, implica los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

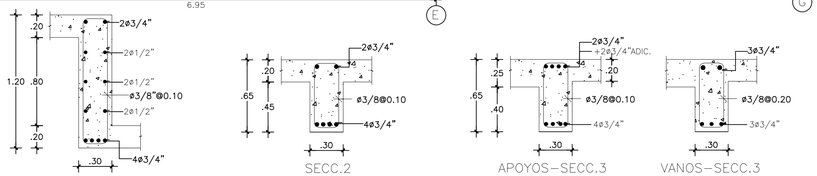
3ER NIVEL



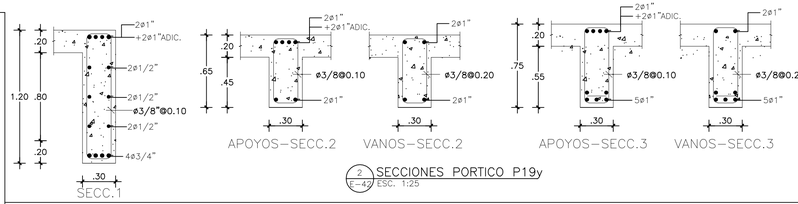
1 ARMADURA PORTICO P19y
E-42 ESC. 1:40



3 ARMADURA PORTICO P20y
E-42 ESC. 1:40



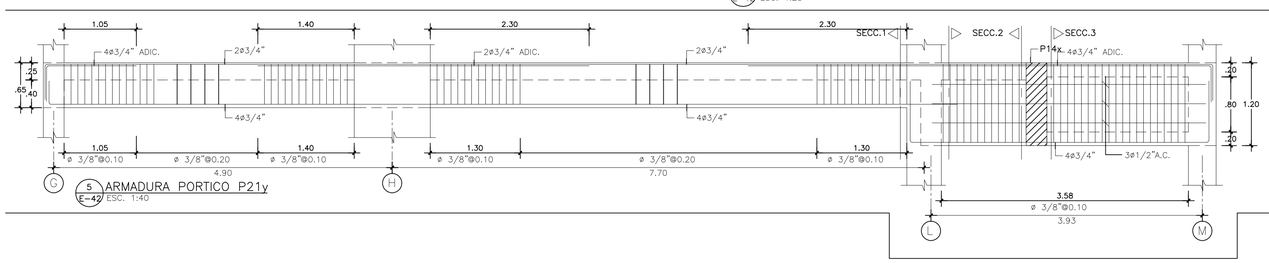
4 SECCIONES PORTICO P20y
E-42 ESC. 1:25



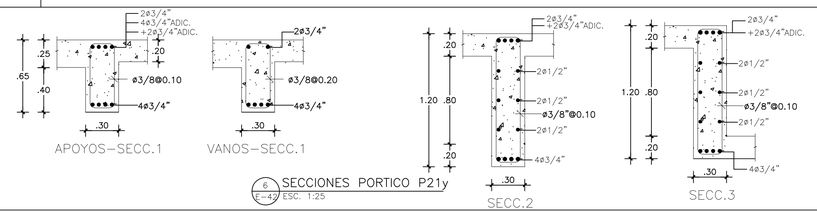
2 SECCIONES PORTICO P19y
E-42 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES

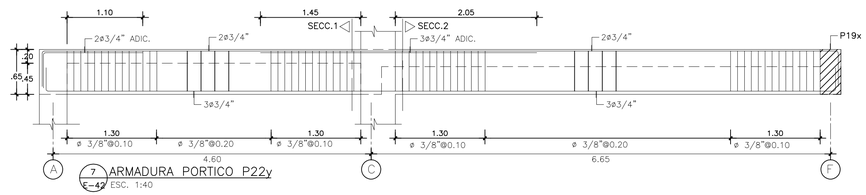
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



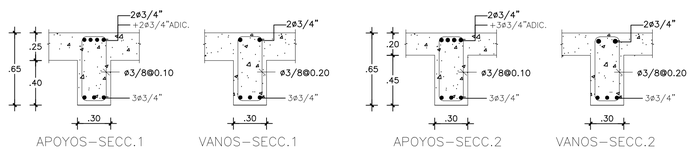
5 ARMADURA PORTICO P21y
E-42 ESC. 1:40



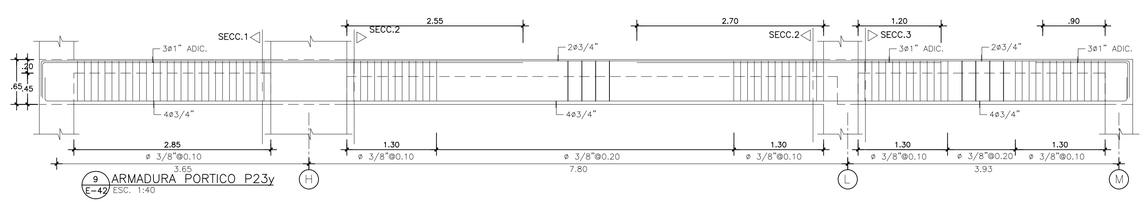
6 SECCIONES PORTICO P21y
E-42 ESC. 1:25



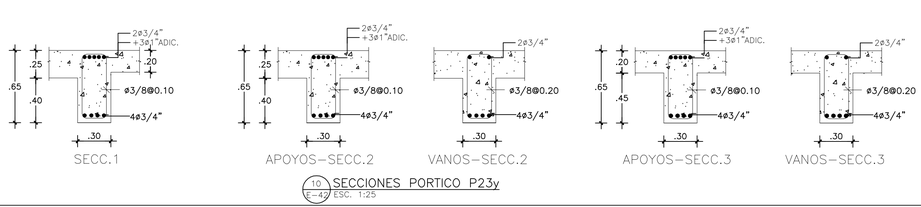
7 ARMADURA PORTICO P22y
E-42 ESC. 1:40



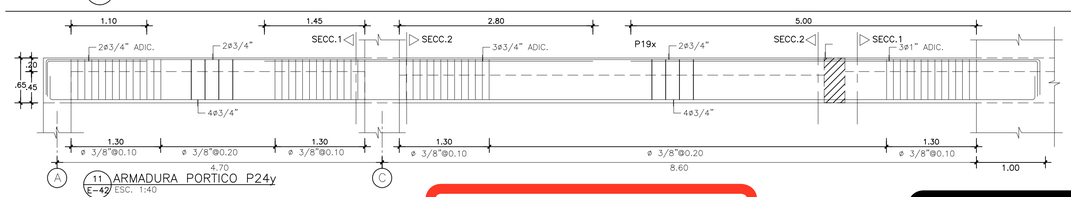
8 SECCIONES PORTICO P24y
E-42 ESC. 1:25



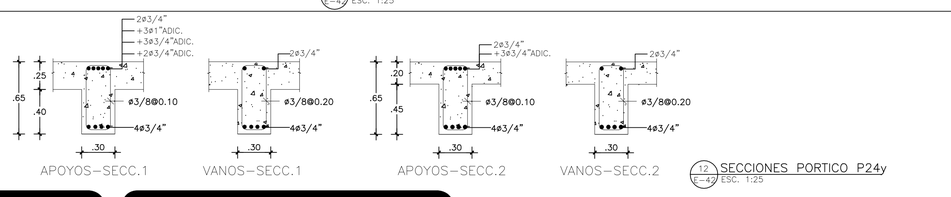
9 ARMADURA PORTICO P23y
E-42 ESC. 1:40



10 SECCIONES PORTICO P23y
E-42 ESC. 1:25



11 ARMADURA PORTICO P24y
E-42 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P24y
E-42 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:34:12-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:33:59-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:34:06-04'00'

E-42 ESC. 1:40

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 4

Aprobado para Construcción

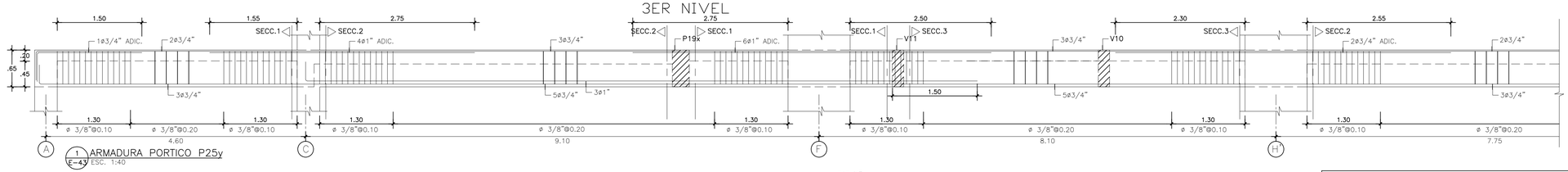
Temistocles Jourdain Codia 15098

PROPIETARIO:

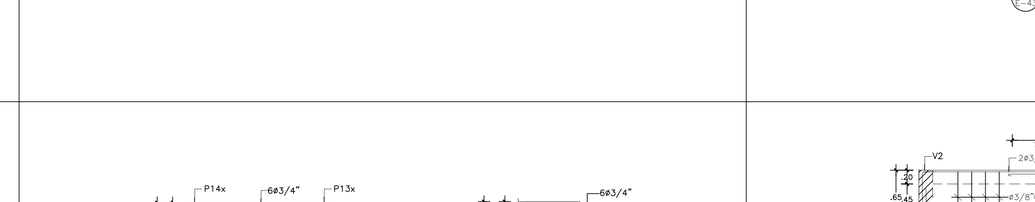
Escala

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-42	

Este plano fue hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

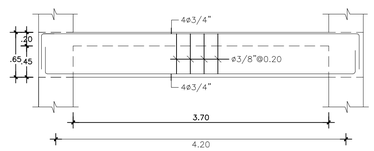


1 ARMADURA PORTICO P25y
E-43 ESC. 1:40

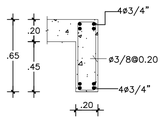


2 SECCIONES PORTICO P25y
E-43 ESC. 1:25

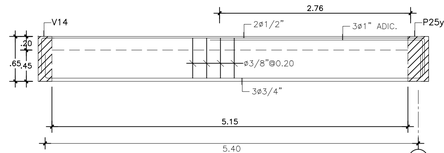
ESFUERZOS DE MATERIALES		
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240	Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350	Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200	Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00	Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00	Kg/cm^2



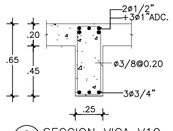
3 ARMADURA VIGA V1
E-43 ESC. 1:40



4 SECCION VIGA V1
E-43 ESC. 1:25



5 ARMADURA VIGA V10
E-43 ESC. 1:40



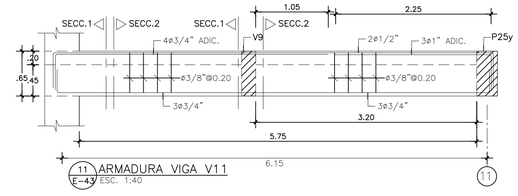
6 SECCION VIGA V10
E-43 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

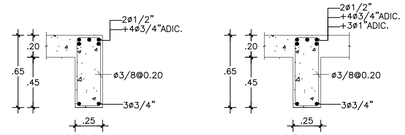
Miguel Baez 2020.08.13 04:33:21-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:33:26-04'00'



11 ARMADURA VIGA V11
E-43 ESC. 1:40

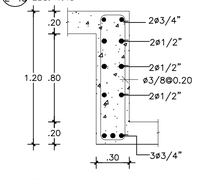


12 SECCIONES VIGA V11
E-43 ESC. 1:25

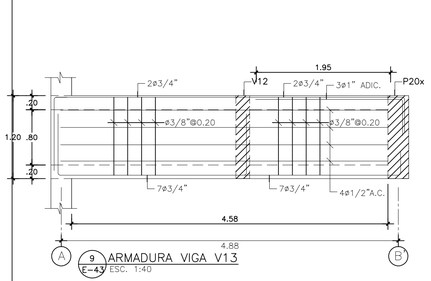
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:33:44-04'00'

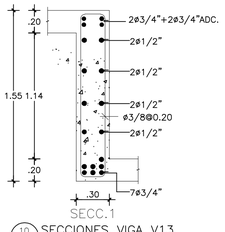
7 ARMADURA VIGA V12
E-43 ESC. 1:40



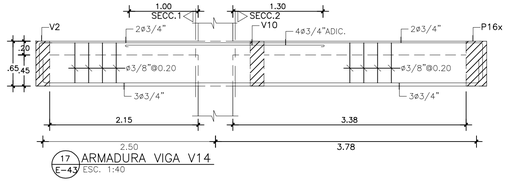
8 SECCION VIGA V12
E-43 ESC. 1:25



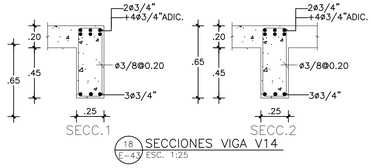
9 ARMADURA VIGA V13
E-43 ESC. 1:40



10 SECCIONES VIGA V13
E-43 ESC. 1:25



17 ARMADURA VIGA V14
E-43 ESC. 1:40



18 SECCIONES VIGA V14
E-43 ESC. 1:25

13 ARMADURA VIGA V15
E-43 ESC. 1:40

14 SECCION VIGA V15
E-43 ESC. 1:25

15 ARMADURA VIGA V27
E-43 ESC. 1:40

16 SECCION VIGA V27
E-43 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

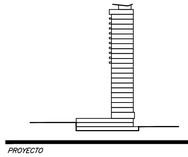
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7998
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS 5 Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

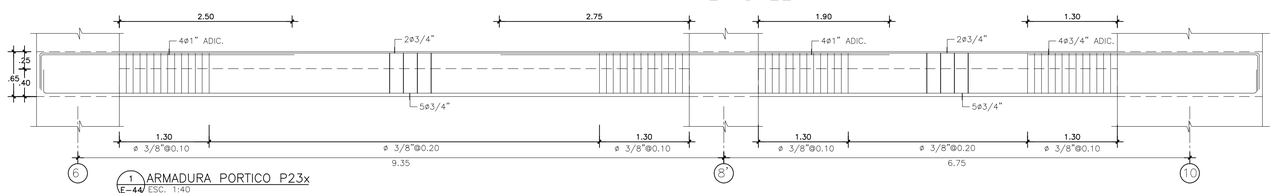
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

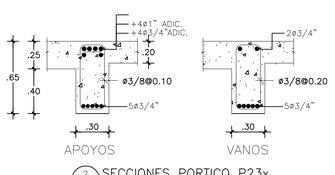
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revizo		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-43	

Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano, resultara los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

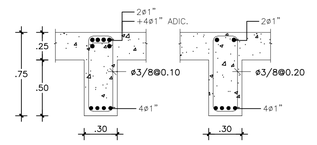
4TO NIVEL

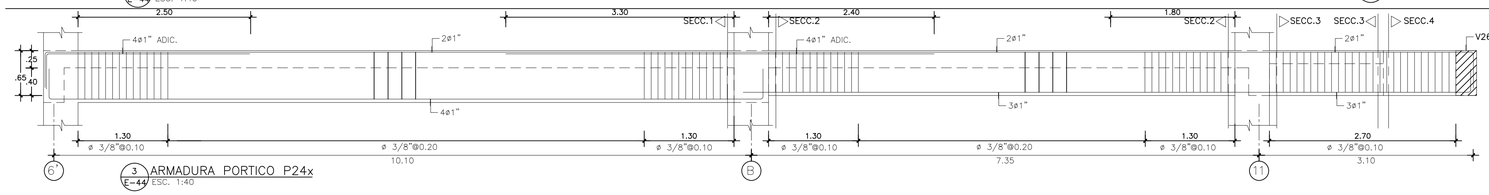


1 ARMADURA PORTICO P23x
E-44 ESC. 1:40

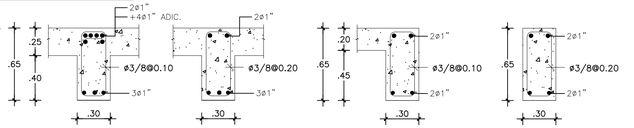


2 SECCIONES PORTICO P23x
E-44 ESC. 1:25

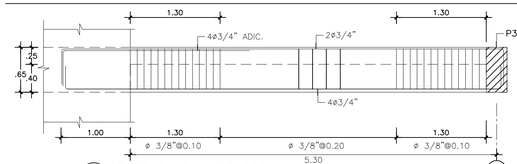




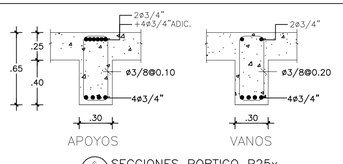
3 ARMADURA PORTICO P24x
E-44 ESC. 1:40



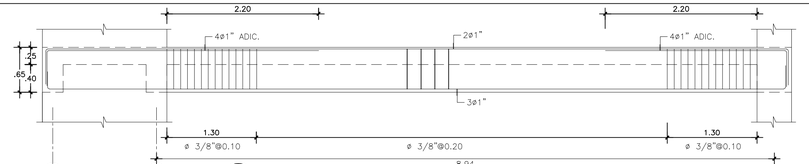
4 SECCIONES PORTICO P24x
E-44 ESC. 1:25



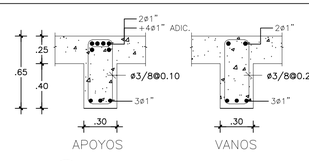
5 ARMADURA PORTICO P25x
E-44 ESC. 1:40



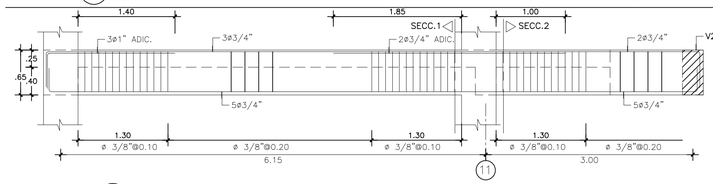
6 SECCIONES PORTICO P25x
E-44 ESC. 1:25



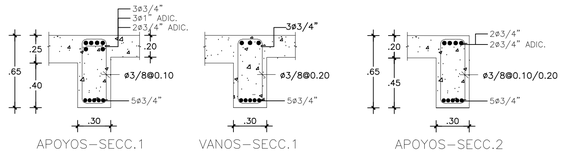
7 ARMADURA PORTICO P26x
E-44 ESC. 1:40



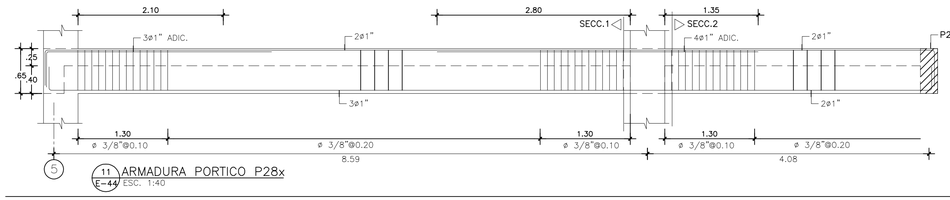
8 SECCIONES PORTICO P26x
E-44 ESC. 1:25



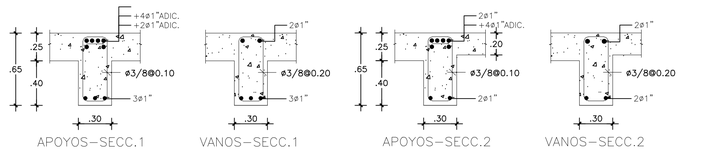
9 ARMADURA PORTICO P27x
E-44 ESC. 1:40



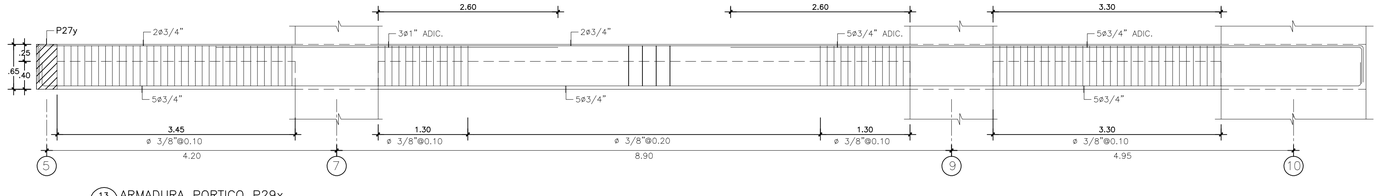
10 SECCIONES PORTICO P27x
E-44 ESC. 1:25



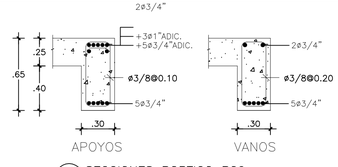
11 ARMADURA PORTICO P28x
E-44 ESC. 1:40



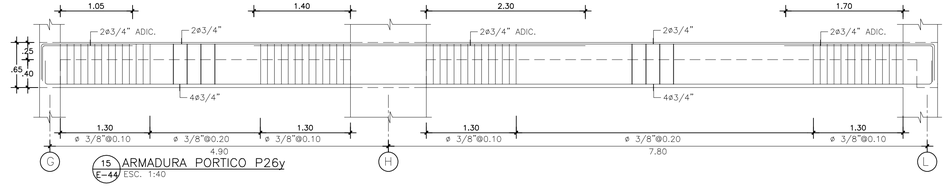
12 SECCIONES PORTICO P28x
E-44 ESC. 1:25



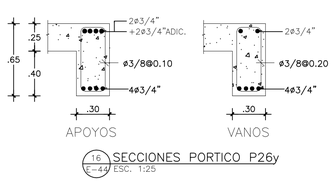
13 ARMADURA PORTICO P29x
E-44 ESC. 1:40



14 SECCIONES PORTICO P29x
E-44 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P26y
E-44 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P26y
E-44 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:32:52-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:32:46-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:32:59-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7698
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, Distrito Town, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo A.L. — *Etapa*

Reviso — *No. Proyecto* TORRE UNO

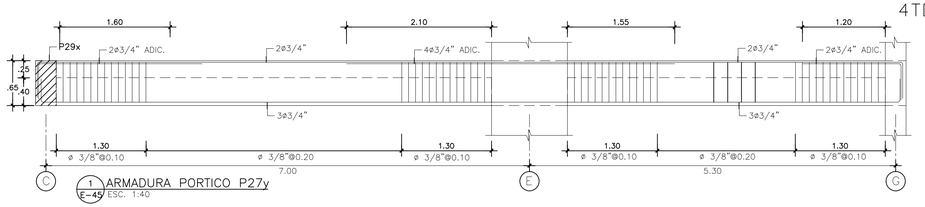
Aprobo A.G.L. — *Archivo*

Aprobo Cliente — *Clave* — *Rev.*

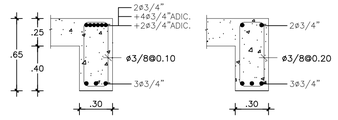
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-44**

Este plano fue hecho para el sitio y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto similar. El uso de este plano, implica los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

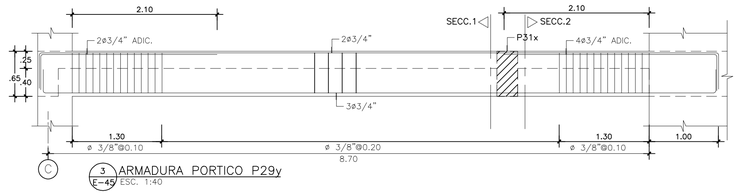
4TO NIVEL



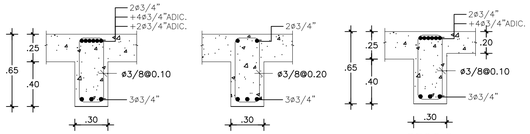
1 ARMADURA PORTICO P27y
E-45 ESC. 1:40



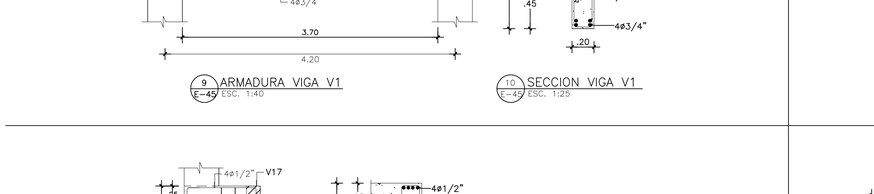
2 SECCIONES PORTICO P27y
E-45 ESC. 1:25



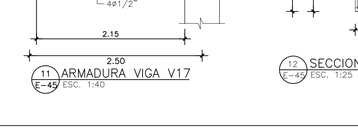
3 ARMADURA PORTICO P29y
E-45 ESC. 1:40



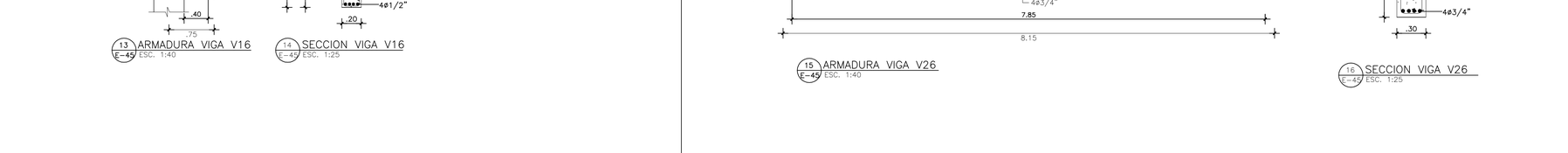
4 SECCIONES PORTICO P29y
E-45 ESC. 1:25



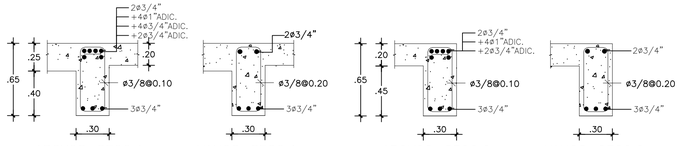
5 ARMADURA PORTICO P28y
E-45 ESC. 1:40



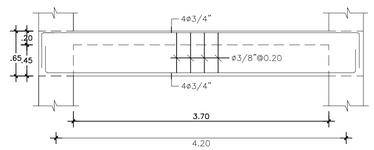
6 SECCIONES PORTICO P28y
E-45 ESC. 1:25



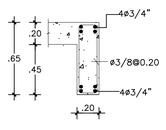
7 ARMADURA PORTICO P30y
E-45 ESC. 1:40



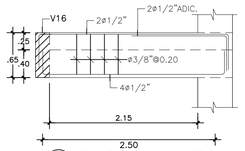
8 SECCIONES PORTICO P30y
E-45 ESC. 1:25



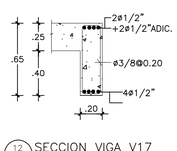
9 ARMADURA VIGA V1
E-45 ESC. 1:40



10 SECCION VIGA V1
E-45 ESC. 1:25

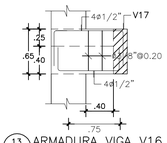


11 ARMADURA VIGA V17
E-45 ESC. 1:40



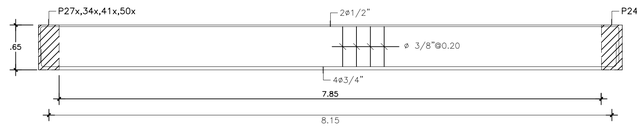
12 SECCION VIGA V17
E-45 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

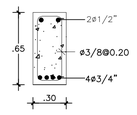


13 ARMADURA VIGA V16
E-45 ESC. 1:40

14 SECCION VIGA V16
E-45 ESC. 1:25



15 ARMADURA VIGA V26
E-45 ESC. 1:40



16 SECCION VIGA V26
E-45 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:32:26-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:32:18-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:32:32-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

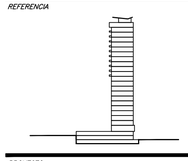
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCIA 7166
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

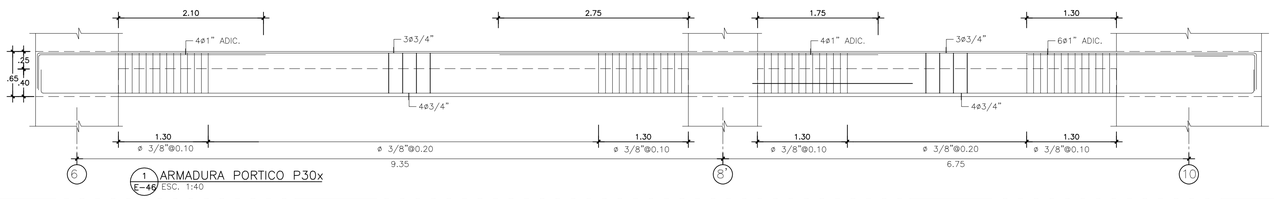
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

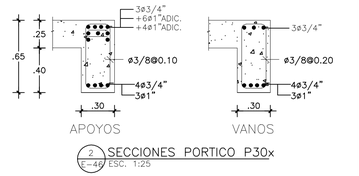
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-45	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto alguno. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es solución y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

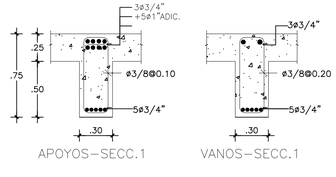
5TO NIVEL

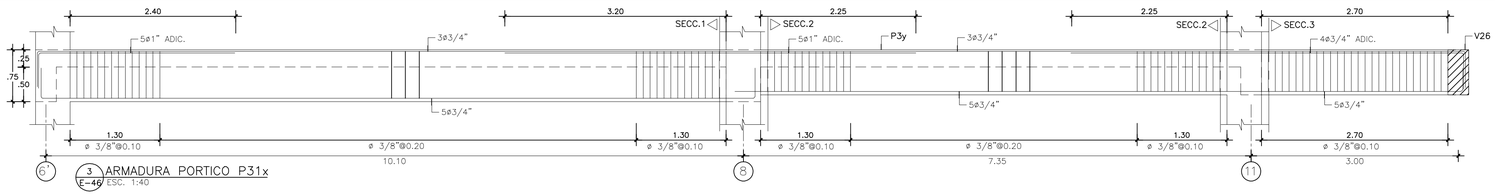


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-46 ESC. 1:40

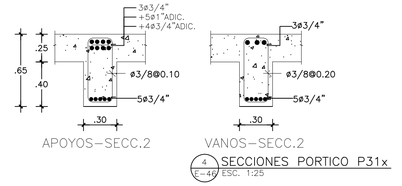


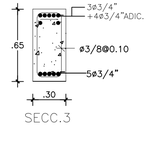
2 SECCIONES PORTICO P30x
E-46 ESC. 1:25



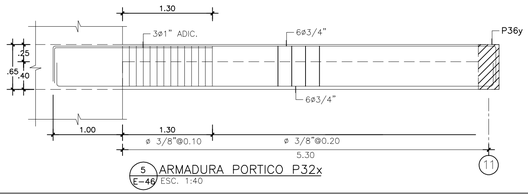


3 ARMADURA PORTICO P31x
E-46 ESC. 1:40

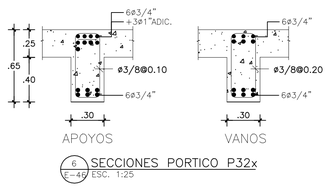




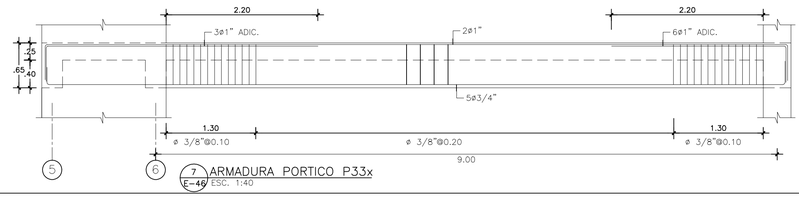
4 SECCIONES PORTICO P31x
E-46 ESC. 1:25



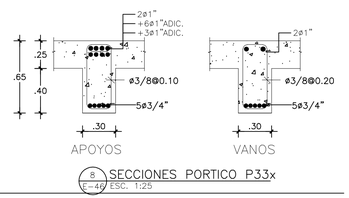
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-46 ESC. 1:40



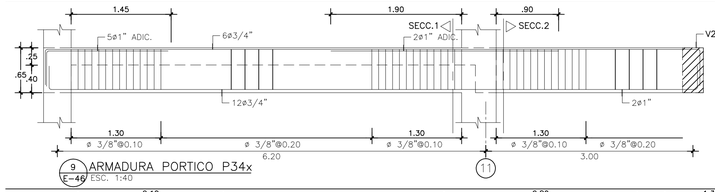
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-46 ESC. 1:25



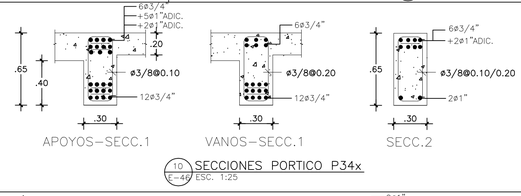
7 ARMADURA PORTICO P33x
E-46 ESC. 1:40



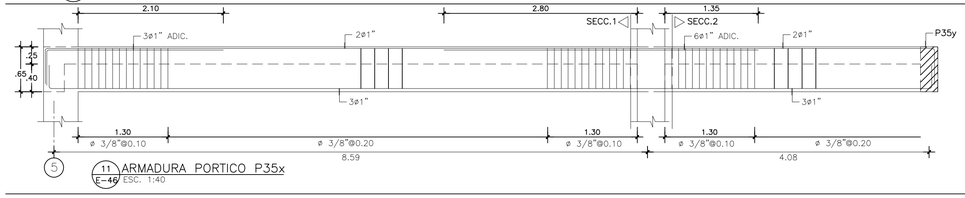
8 SECCIONES PORTICO P33x
E-46 ESC. 1:25



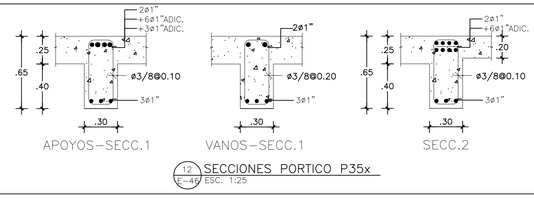
9 ARMADURA PORTICO P34x
E-46 ESC. 1:40



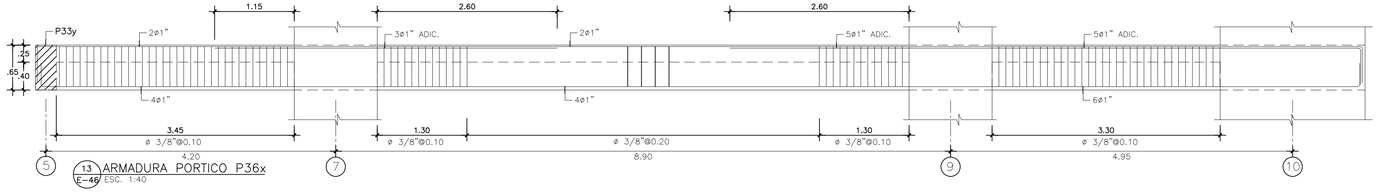
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-46 ESC. 1:25



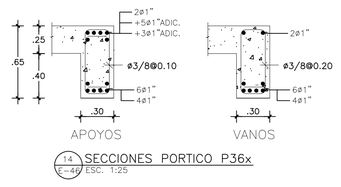
11 ARMADURA PORTICO P35x
E-46 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P35x
E-46 ESC. 1:25

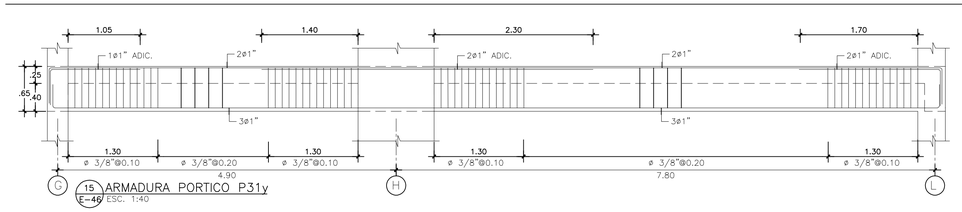


13 ARMADURA PORTICO P36x
E-46 ESC. 1:40

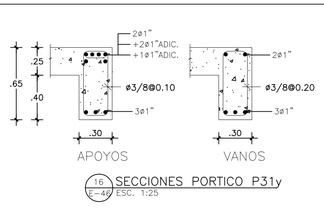


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-46 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-46 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-46 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:31:58-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:31:53-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:32:03-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

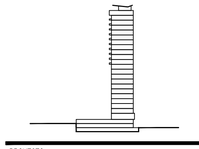
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7656
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Juan Bres Pons, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098

PROPIETARIO:

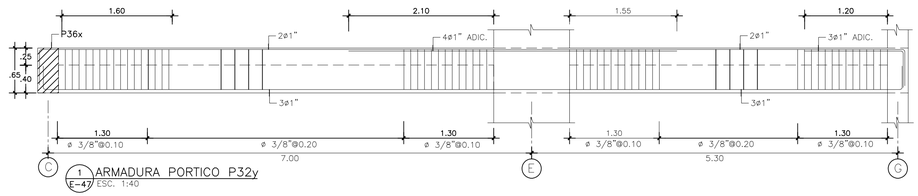
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

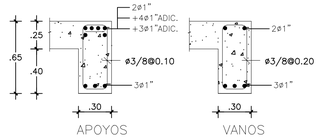
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revizo		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-46	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

5TO NIVEL

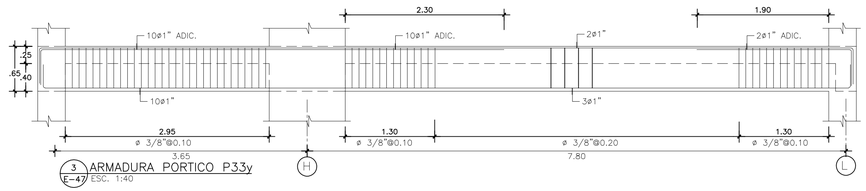


1 ARMADURA PORTICO P32y
E-47 ESC. 1:40

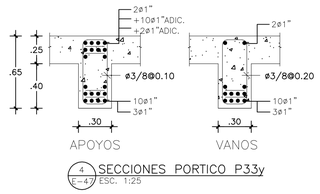


2 SECCIONES PORTICO P32y
E-47 ESC. 1:25

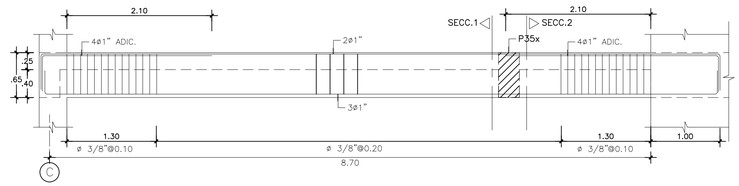
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA SUELOS PARQUEO	:ft= 2.00Kg/cm^2 :ft= 3.00Kg/cm^2



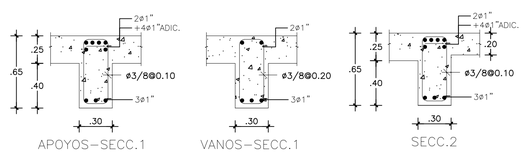
3 ARMADURA PORTICO P33y
E-47 ESC. 1:40



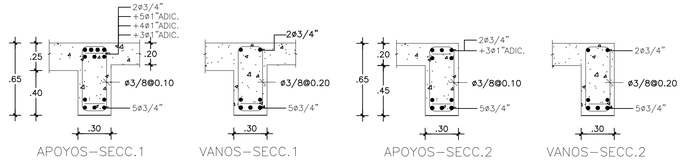
4 SECCIONES PORTICO P33y
E-47 ESC. 1:25



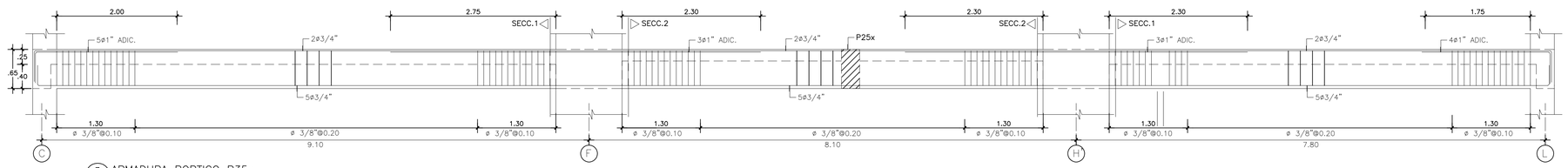
5 ARMADURA PORTICO P34y
E-47 ESC. 1:40



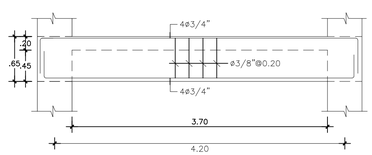
6 SECCIONES PORTICO P34y
E-47 ESC. 1:25



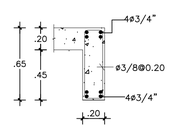
8 SECCIONES PORTICO P35y
E-47 ESC. 1:25



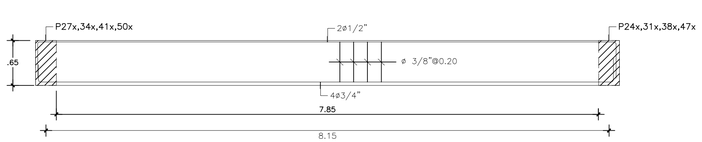
7 ARMADURA PORTICO P35y
E-47 ESC. 1:40



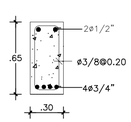
9 ARMADURA VIGA V1
E-47 ESC. 1:40



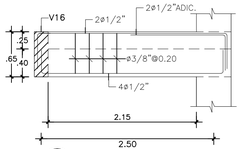
10 SECCION VIGA V1
E-47 ESC. 1:25



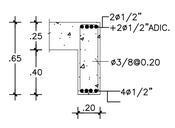
13 ARMADURA VIGA V26
E-47 ESC. 1:40



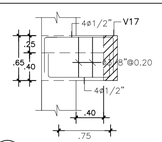
14 SECCION VIGA V26
E-47 ESC. 1:25



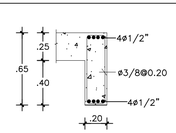
15 ARMADURA VIGA V17
E-47 ESC. 1:40



16 SECCION VIGA V17
E-47 ESC. 1:25



11 ARMADURA VIGA V16
E-47 ESC. 1:40



12 SECCION VIGA V16
E-47 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:30:46-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:30:54-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:31:00-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

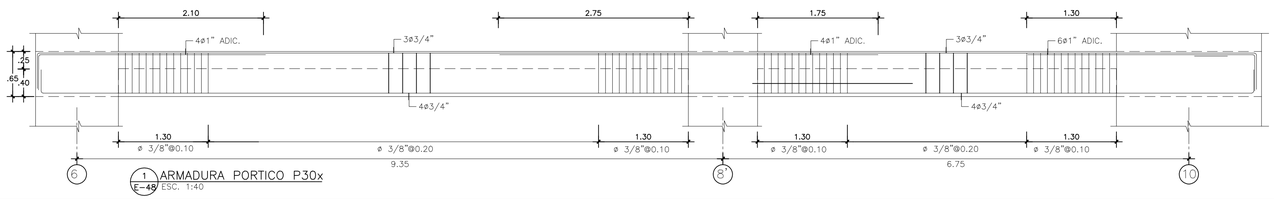
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

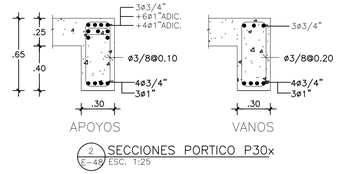
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobó Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-47

Este plano fue hecho para el uso y caso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra

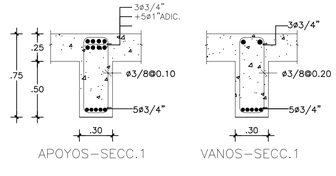
6TO NIVEL

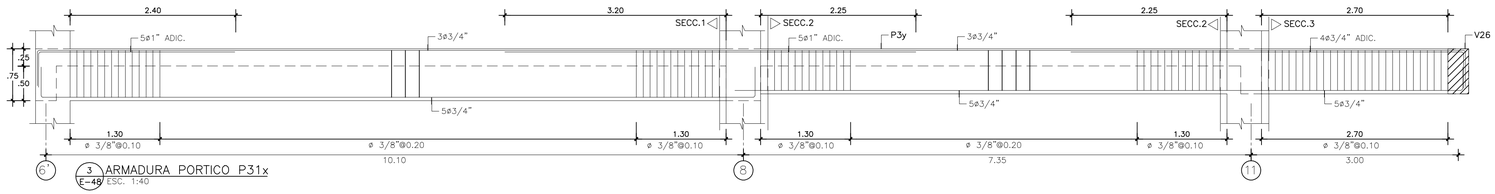


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-48 ESC. 1:40

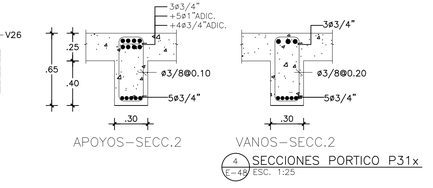


2 SECCIONES PORTICO P30x
E-48 ESC. 1:25

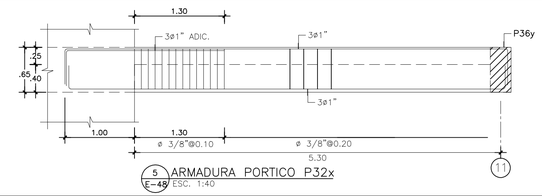




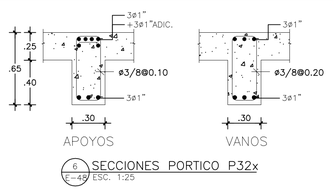
3 ARMADURA PORTICO P31x
E-48 ESC. 1:40



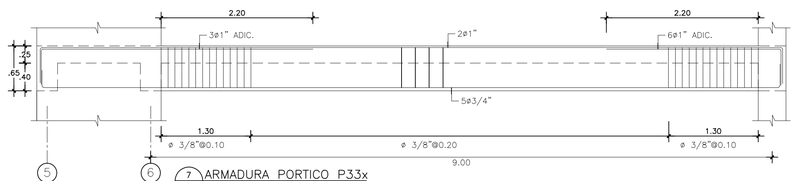
4 SECCIONES PORTICO P31x
E-48 ESC. 1:25



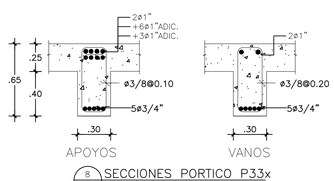
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-48 ESC. 1:40



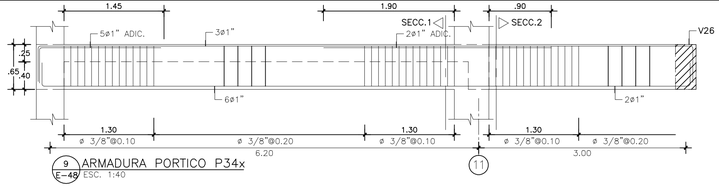
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-48 ESC. 1:25



7 ARMADURA PORTICO P33x
E-48 ESC. 1:40

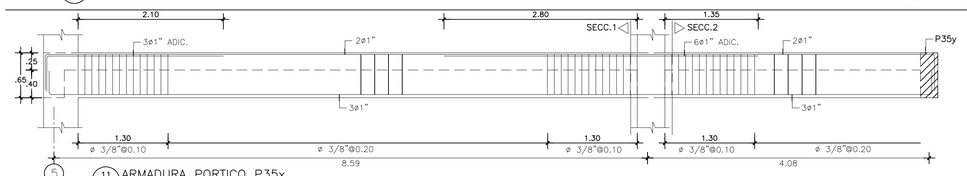


8 SECCIONES PORTICO P33x
E-48 ESC. 1:25



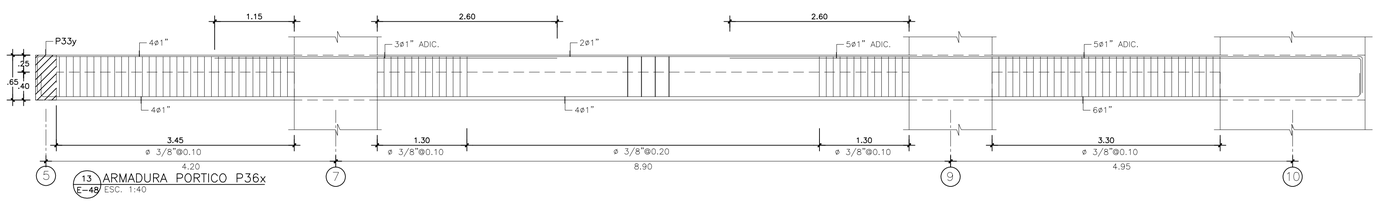
9 ARMADURA PORTICO P34x
E-48 ESC. 1:40

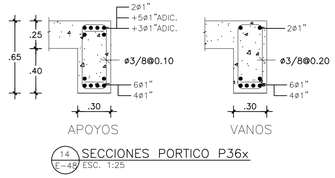
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-48 ESC. 1:25



11 ARMADURA PORTICO P35x
E-48 ESC. 1:40

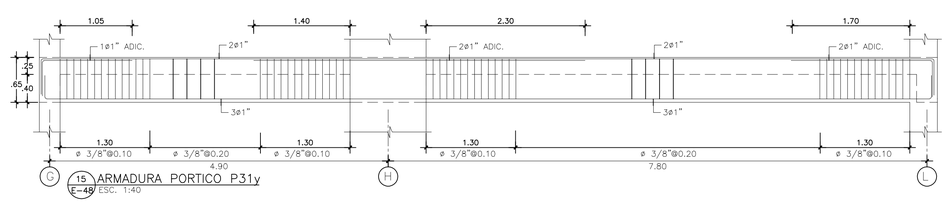
12 SECCIONES PORTICO P35x
E-48 ESC. 1:25



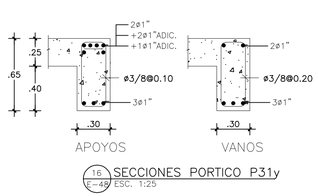


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-48 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-48 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-48 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:30:14-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:30:23-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:29:58-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

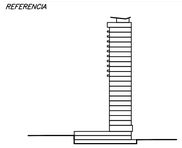
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo A.L. — *Etapa*

Revisó — *No. Proyecto* TORRE UNO

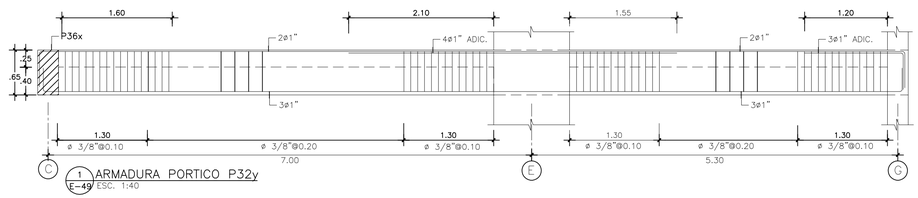
Aprobo A.G.L. — *Archivo*

Aprobo Cliente — *Clave* — *Rev.*

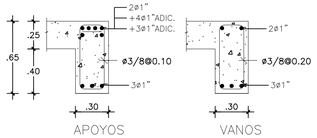
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-48**

Estos planos han hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin consentimiento. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

6TO NIVEL

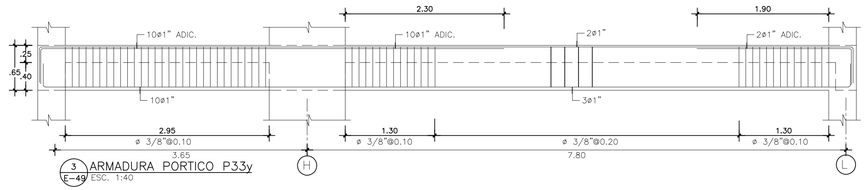


1 ARMADURA PORTICO P32y
E-49 ESC. 1:40

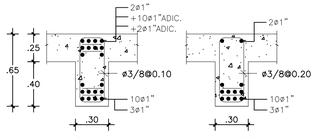


2 SECCIONES PORTICO P32y
E-49 ESC. 1:25

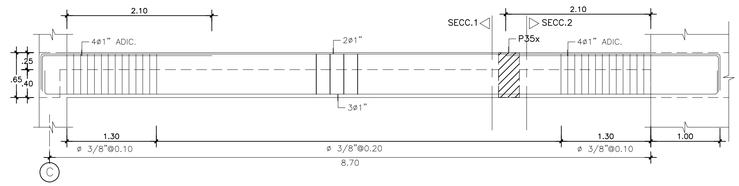
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



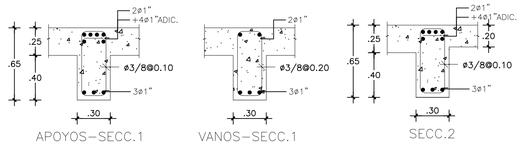
3 ARMADURA PORTICO P33y
E-49 ESC. 1:40



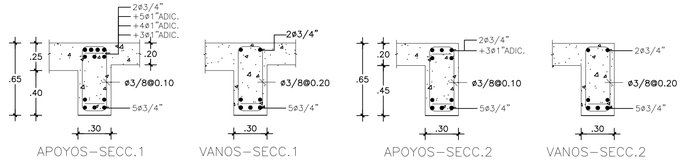
4 SECCIONES PORTICO P33y
E-49 ESC. 1:25



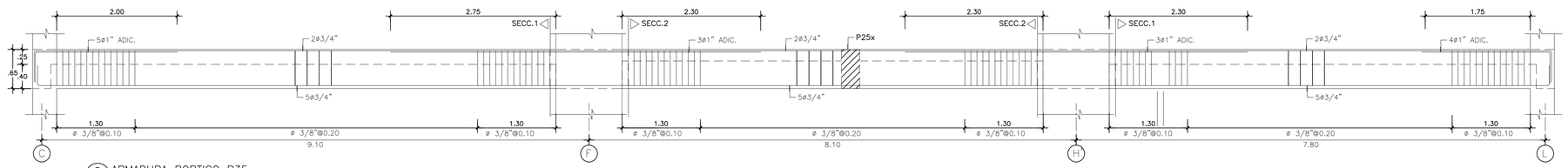
5 ARMADURA PORTICO P34y
E-49 ESC. 1:40



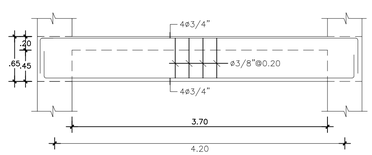
6 SECCIONES PORTICO P34y
E-49 ESC. 1:25



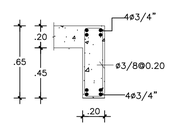
9 SECCIONES PORTICO P35y
E-49 ESC. 1:25



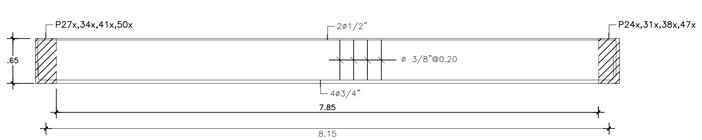
7 ARMADURA PORTICO P35y
E-49 ESC. 1:40



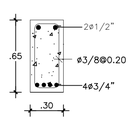
9 ARMADURA VIGA V1
E-49 ESC. 1:40



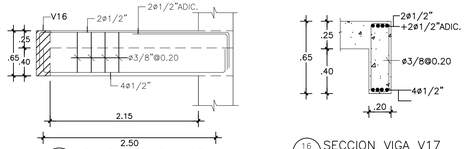
10 SECCION VIGA V1
E-49 ESC. 1:25



13 ARMADURA VIGA V26
E-49 ESC. 1:40

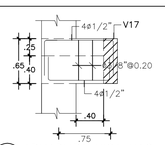


14 SECCION VIGA V26
E-49 ESC. 1:25

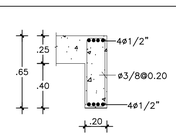


15 ARMADURA VIGA V17
E-49 ESC. 1:40

16 SECCION VIGA V17
E-49 ESC. 1:25



11 ARMADURA VIGA V16
E-49 ESC. 1:40



12 SECCION VIGA V16
E-49 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:29:31-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:29:37-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:29:46-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

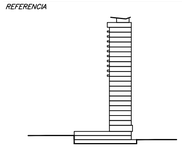
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Dom., R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

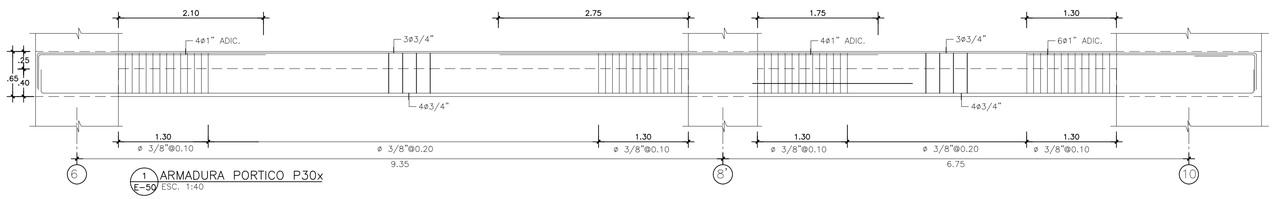
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

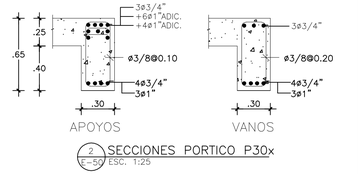
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-49	

Este plano fue hecho para el uso y caso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra

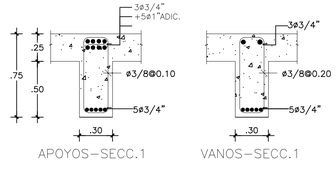
7MO NIVEL

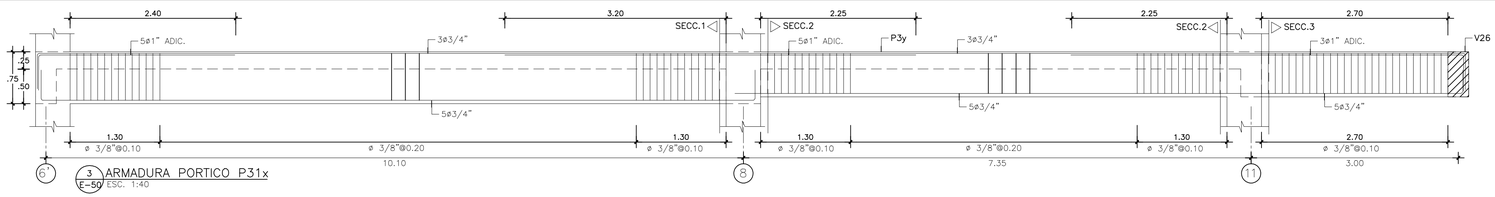


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-50 ESC. 1:40

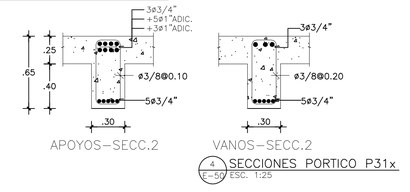


2 SECCIONES PORTICO P30x
E-50 ESC. 1:25

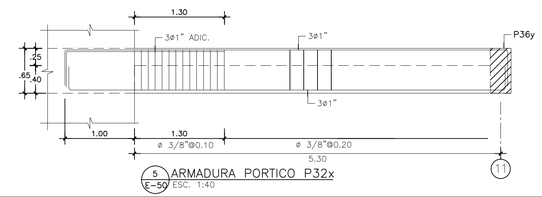




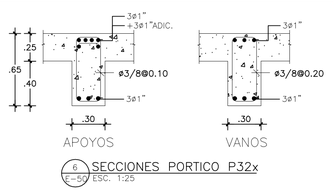
3 ARMADURA PORTICO P31x
E-50 ESC. 1:40



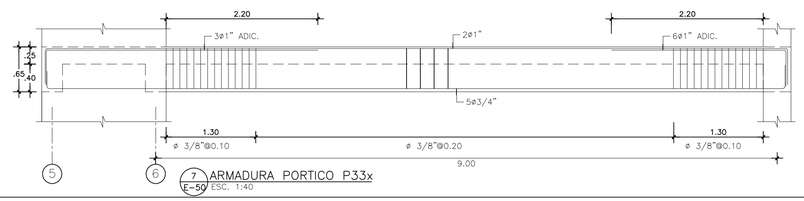
4 SECCIONES PORTICO P31x
E-50 ESC. 1:25



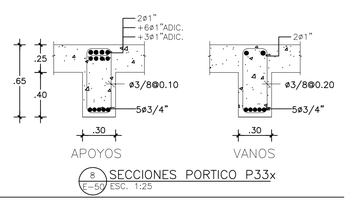
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-50 ESC. 1:40



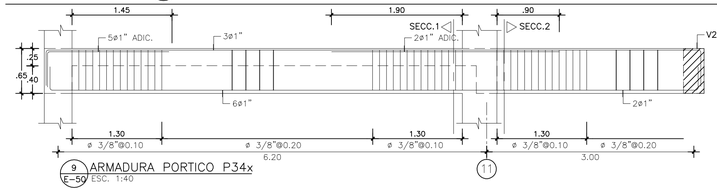
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-50 ESC. 1:25



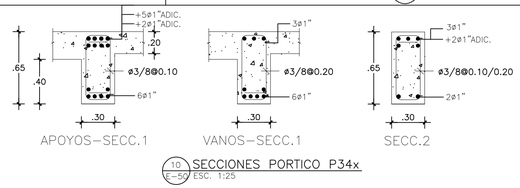
7 ARMADURA PORTICO P33x
E-50 ESC. 1:40



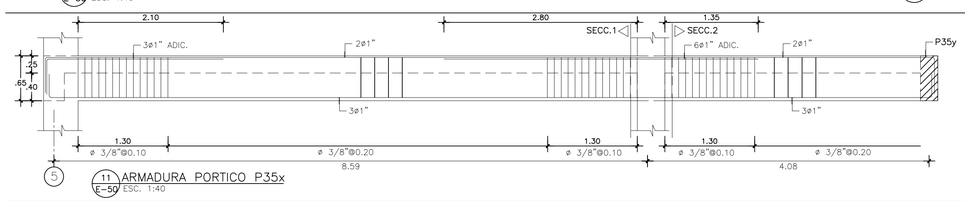
8 SECCIONES PORTICO P33x
E-50 ESC. 1:25



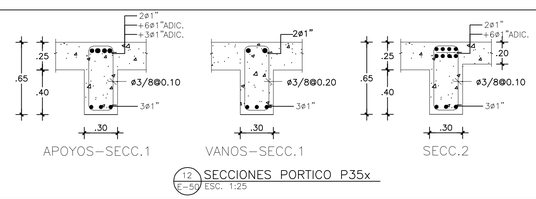
9 ARMADURA PORTICO P34x
E-50 ESC. 1:40



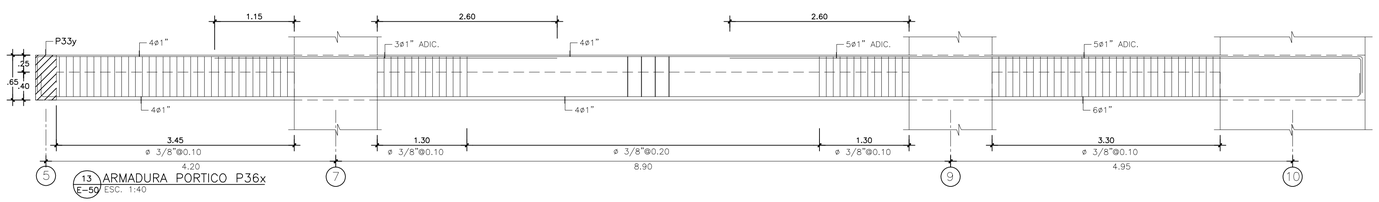
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-50 ESC. 1:25



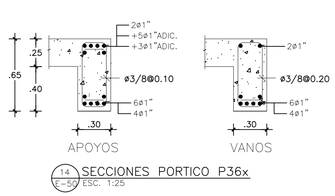
11 ARMADURA PORTICO P35x
E-50 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P35x
E-50 ESC. 1:25

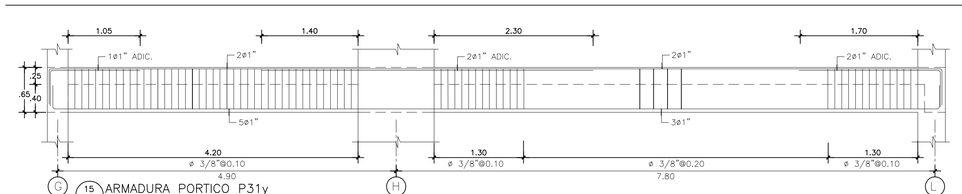


13 ARMADURA PORTICO P36x
E-50 ESC. 1:40

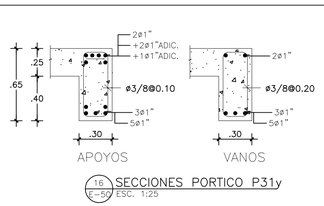


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-50 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-50 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-50 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:29:14-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:29:19-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:29:10-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

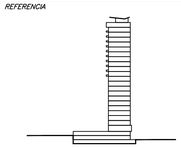
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgarciaestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 0330

CONTIENE

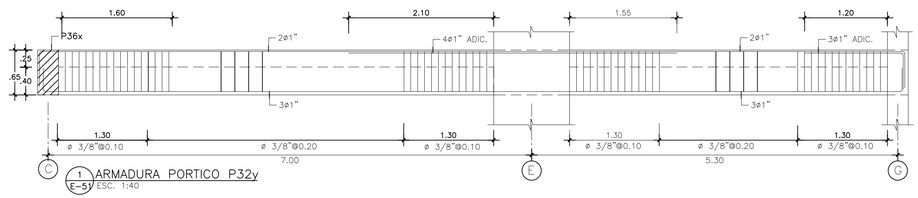
DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

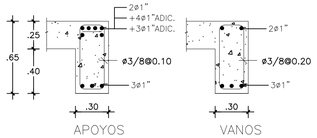
Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-50

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

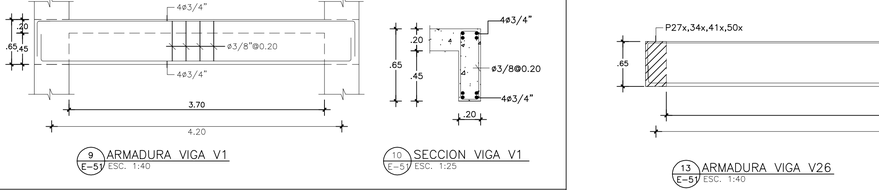
7MO NIVEL



1 E-51 ARMADURA PORTICO P32y
ESC. 1:40



2 E-51 SECCIONES PORTICO P32y
ESC. 1:25



3 E-51 ARMADURA PORTICO P33y
ESC. 1:40

4 E-51 SECCIONES PORTICO P33y
ESC. 1:25

5 E-51 ARMADURA PORTICO P34y
ESC. 1:40

6 E-51 SECCIONES PORTICO P34y
ESC. 1:25

8 E-51 SECCIONES PORTICO P35y
ESC. 1:25

7 E-51 ARMADURA PORTICO P35y
ESC. 1:40

9 E-51 ARMADURA VIGA V1
ESC. 1:40

10 E-51 SECCION VIGA V1
ESC. 1:25

13 E-51 ARMADURA VIGA V26
ESC. 1:40

14 E-51 SECCION VIGA V26
ESC. 1:25

15 E-51 ARMADURA VIGA V17
ESC. 1:40

16 E-51 SECCION VIGA V17
ESC. 1:25

11 E-51 ARMADURA VIGA V16
ESC. 1:40

12 E-51 SECCION VIGA V16
ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:28:31-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:28:40-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:28:44-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 *PROPIETARIO:*

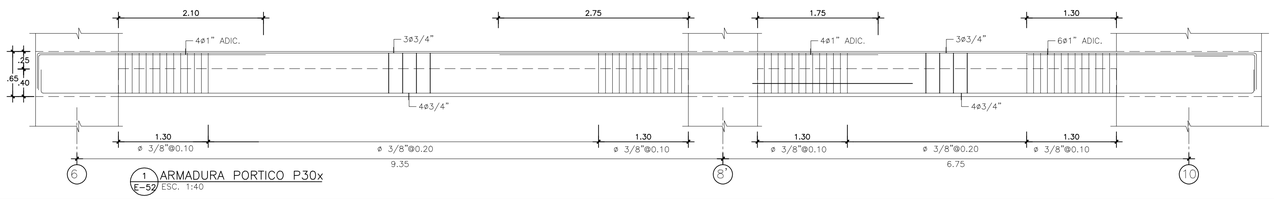
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

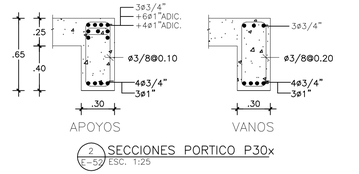
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-51

Este plano fue hecho para el uso y caso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra

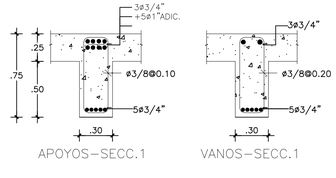
8VO NIVEL

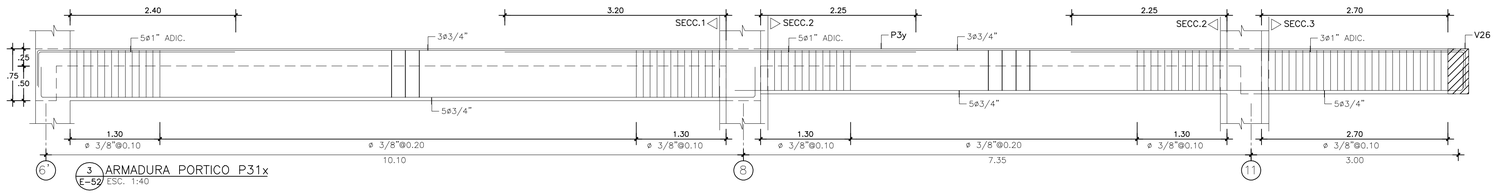


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-52 ESC. 1:40

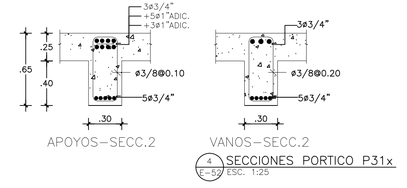


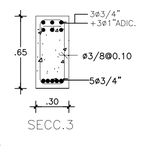
2 SECCIONES PORTICO P30x
E-52 ESC. 1:25



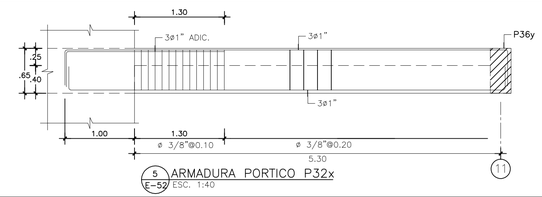


3 ARMADURA PORTICO P31x
E-52 ESC. 1:40

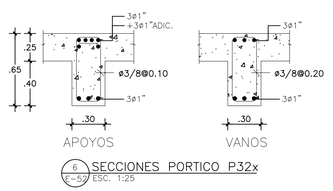




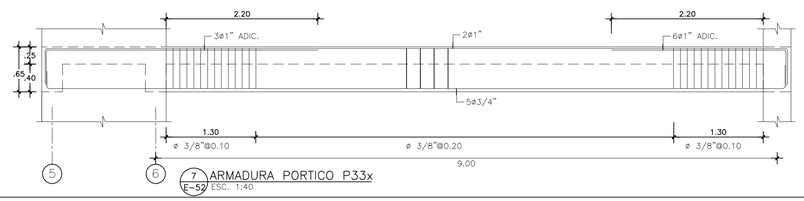
4 SECCIONES PORTICO P31x
E-52 ESC. 1:25



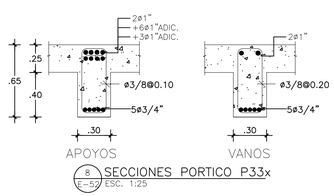
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-52 ESC. 1:40



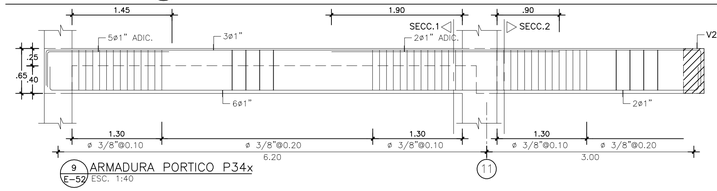
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-52 ESC. 1:25



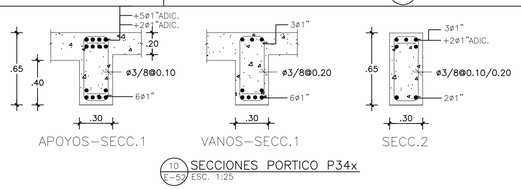
7 ARMADURA PORTICO P33x
E-52 ESC. 1:40



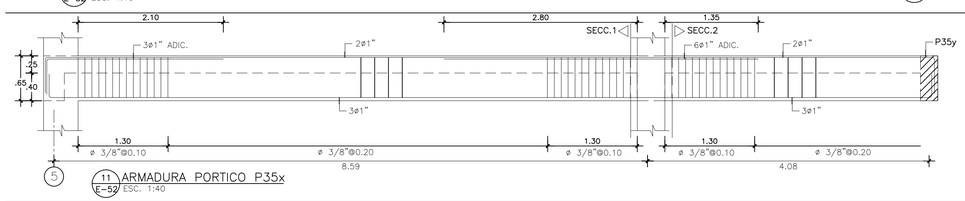
8 SECCIONES PORTICO P33x
E-52 ESC. 1:25



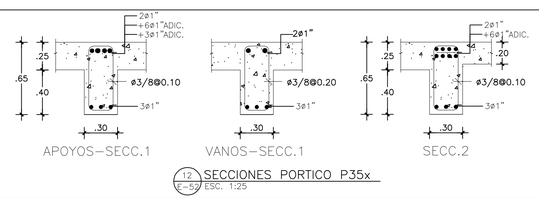
9 ARMADURA PORTICO P34x
E-52 ESC. 1:40



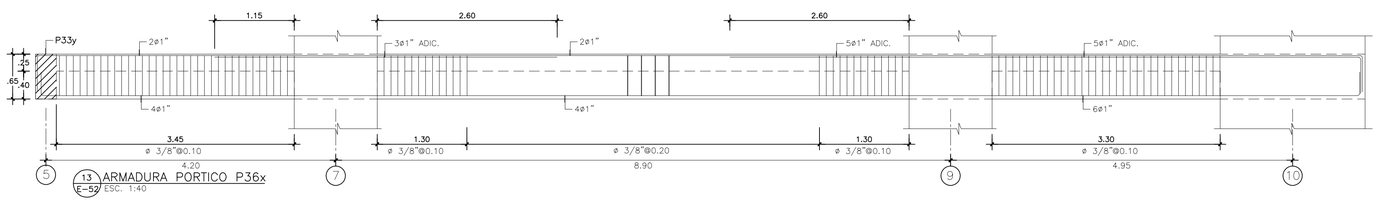
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-52 ESC. 1:25



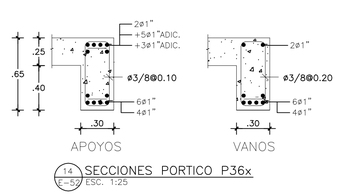
11 ARMADURA PORTICO P35x
E-52 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P35x
E-52 ESC. 1:25

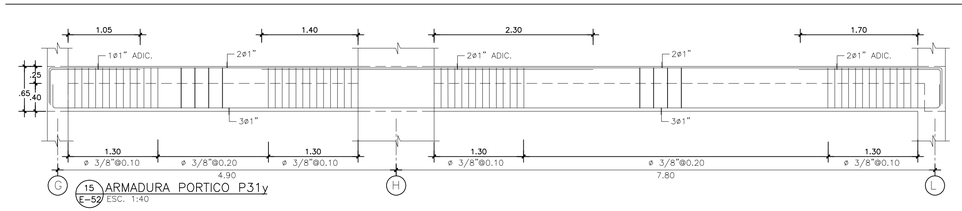


13 ARMADURA PORTICO P36x
E-52 ESC. 1:40

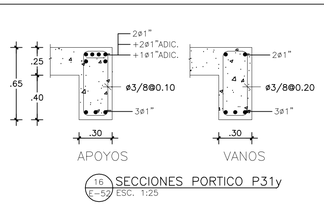


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-52 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-52 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-52 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:28:04-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:27:57-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:28:10-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

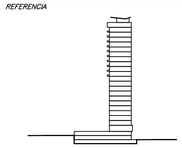
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 5330

CONTIENE

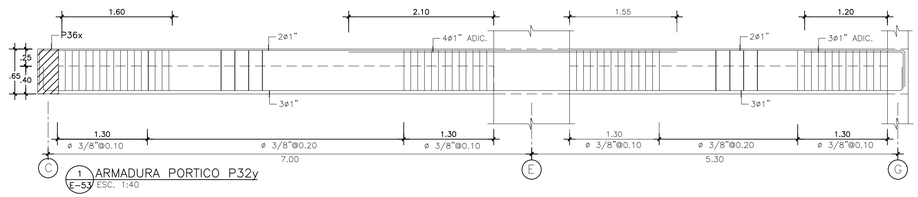
DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

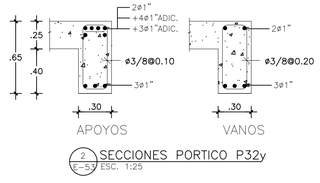
Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-52

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

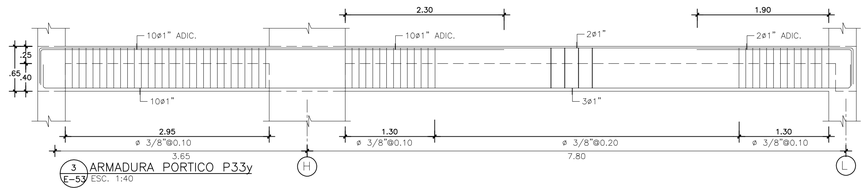
8VO NIVEL



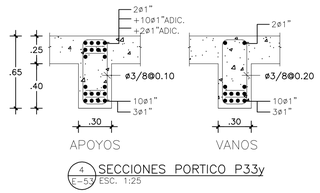
1 E-53 ARMADURA PORTICO P32y ESC. 1:40



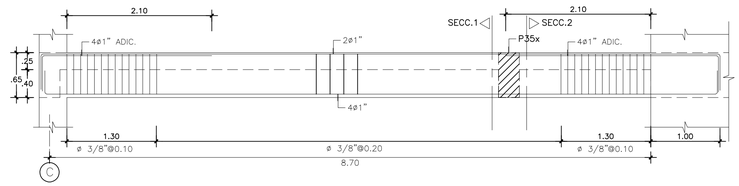
2 E-53 SECCIONES PORTICO P32y ESC. 1:25



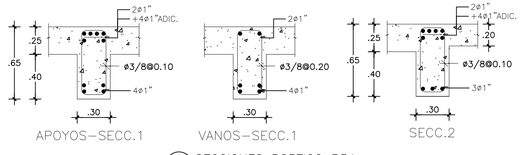
3 E-53 ARMADURA PORTICO P33y ESC. 1:40



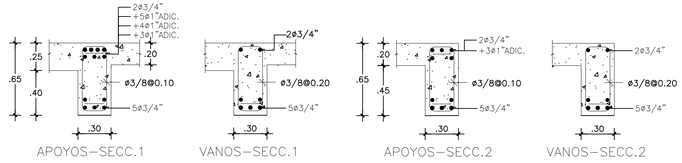
4 E-53 SECCIONES PORTICO P33y ESC. 1:25



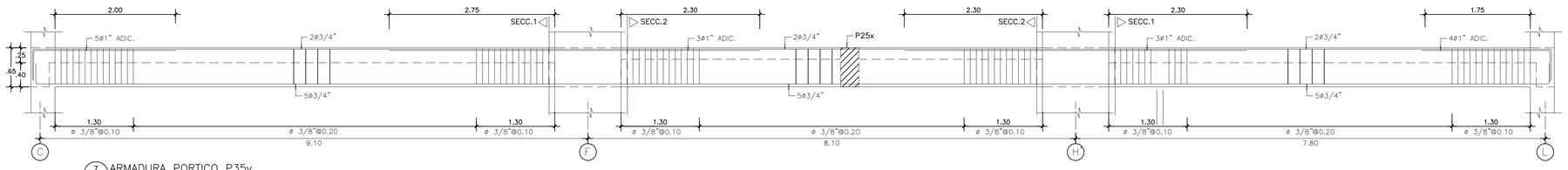
5 E-53 ARMADURA PORTICO P34y ESC. 1:40



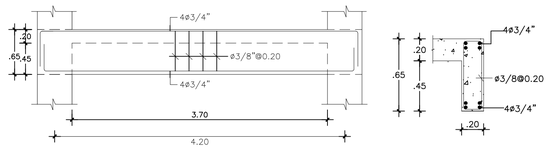
6 E-53 SECCIONES PORTICO P34y ESC. 1:25



8 E-53 SECCIONES PORTICO P35y ESC. 1:25

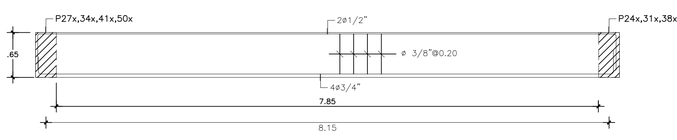


7 E-53 ARMADURA PORTICO P35y ESC. 1:40

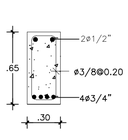


9 E-53 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40

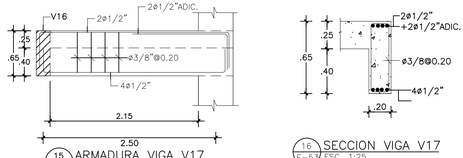
10 E-53 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



13 E-53 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

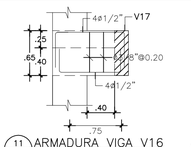


14 E-53 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25



15 E-53 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40

16 E-53 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



11 E-53 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40

12 E-53 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:27:27-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:27:35-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:27:41-04'00

PLANOS AS-BUILT

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

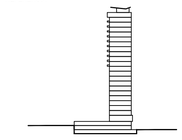
NOTAS

Este plano fue hecho para ser aplicado y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructura@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

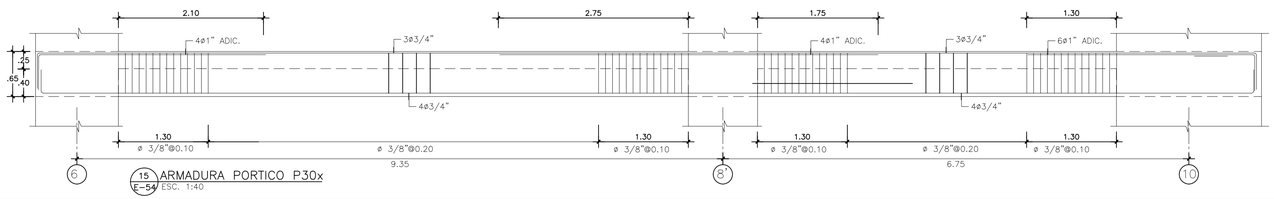
Temistocles Jourdain
Codia 15098 *PROPIETARIO:*

Escala 1:100

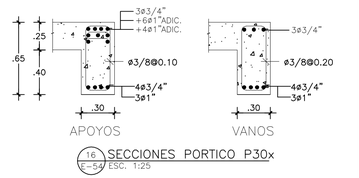
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-53

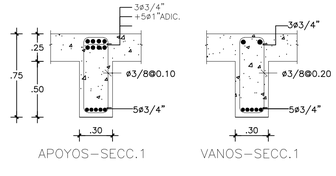
9NO NIVEL

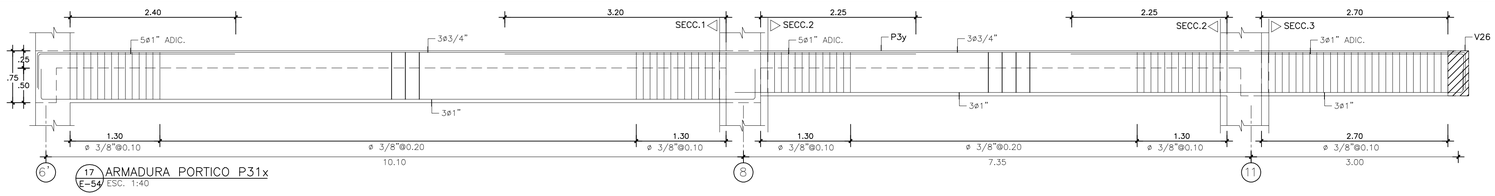


15 E-54 ARMADURA PORTICO P30x ESC. 1:40

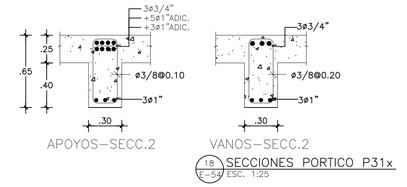


16 E-54 SECCIONES PORTICO P30x ESC. 1:25

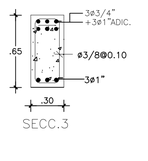


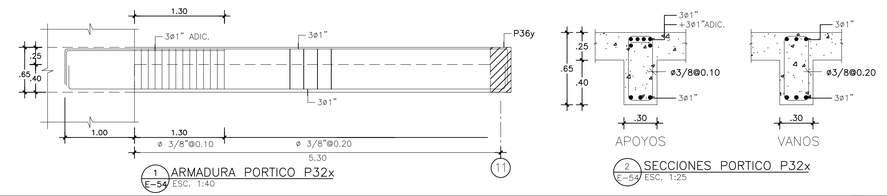


17 E-54 ARMADURA PORTICO P31x ESC. 1:40



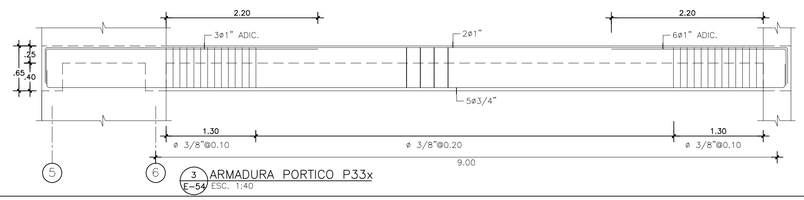
18 E-54 SECCIONES PORTICO P31x ESC. 1:25



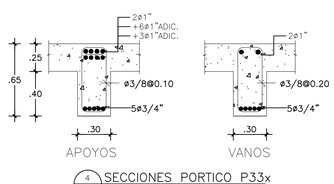


1 E-54 ARMADURA PORTICO P32x ESC. 1:40

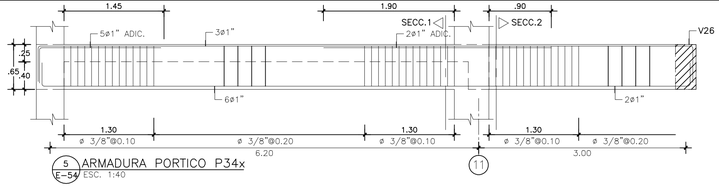
2 E-54 SECCIONES PORTICO P32x ESC. 1:25



3 E-54 ARMADURA PORTICO P33x ESC. 1:40

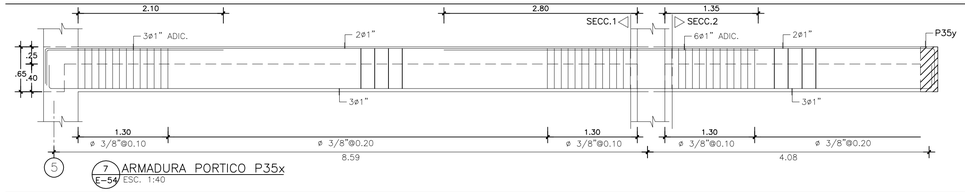


4 E-54 SECCIONES PORTICO P33x ESC. 1:25

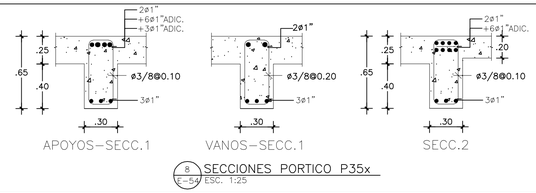


5 E-54 ARMADURA PORTICO P34x ESC. 1:40

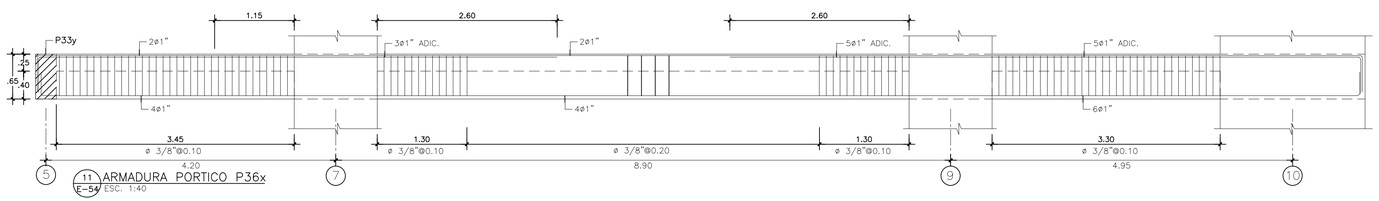
6 E-54 SECCIONES PORTICO P34x ESC. 1:25



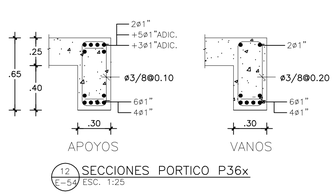
7 E-54 ARMADURA PORTICO P35x ESC. 1:40



8 E-54 SECCIONES PORTICO P35x ESC. 1:25

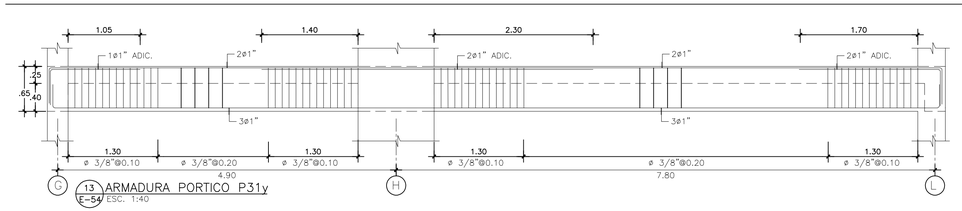


11 E-54 ARMADURA PORTICO P36x ESC. 1:40

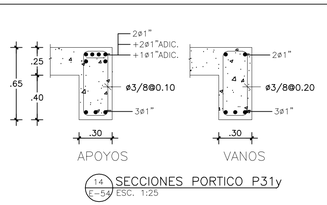


12 E-54 SECCIONES PORTICO P36x ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



13 E-54 ARMADURA PORTICO P31y ESC. 1:40



14 E-54 SECCIONES PORTICO P31y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:27:07-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:27:01-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:27:14-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

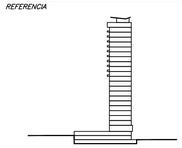
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Cuerato Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

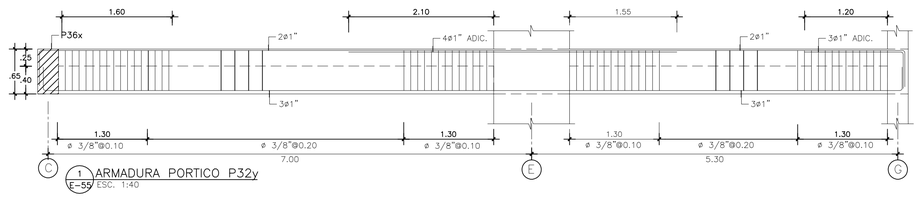
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

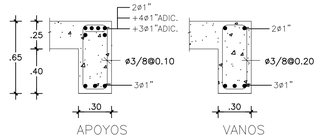
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-54	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin consentimiento. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

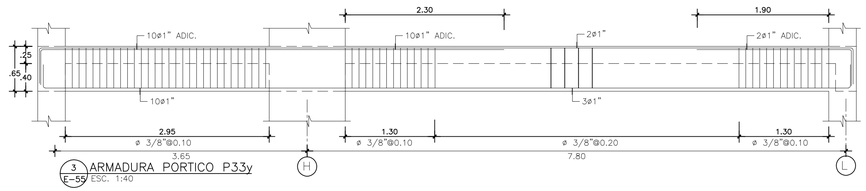
9NO NIVEL



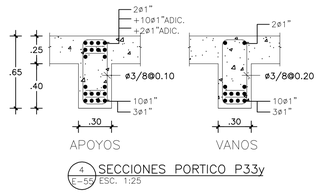
1 E-55 ARMADURA PORTICO P32y ESC. 1:40



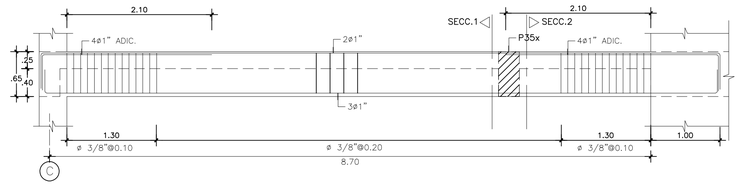
2 E-55 SECCIONES PORTICO P32y ESC. 1:25



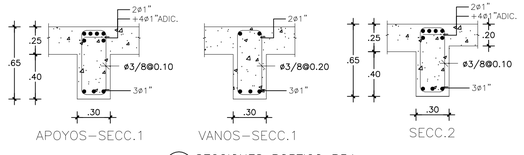
3 E-55 ARMADURA PORTICO P33y ESC. 1:40



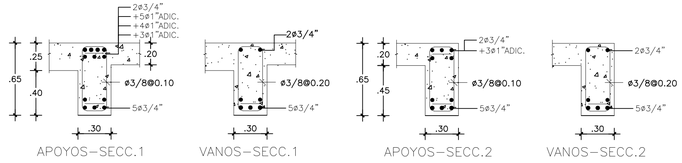
4 E-55 SECCIONES PORTICO P33y ESC. 1:25



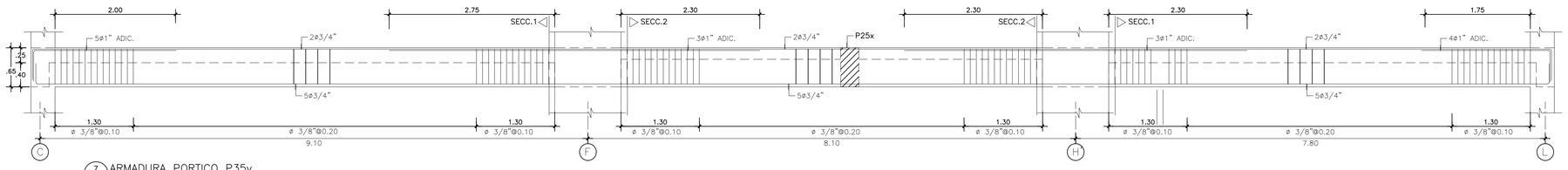
5 E-55 ARMADURA PORTICO P34y ESC. 1:40



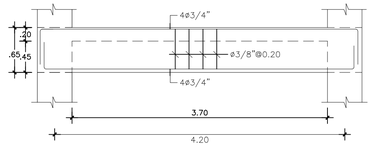
6 E-55 SECCIONES PORTICO P34y ESC. 1:25



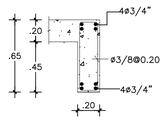
8 E-55 SECCIONES PORTICO P35y ESC. 1:25



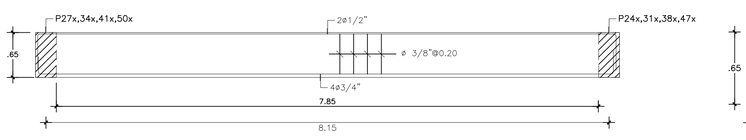
7 E-55 ARMADURA PORTICO P35y ESC. 1:40



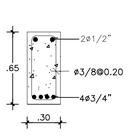
9 E-55 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40



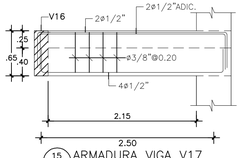
10 E-55 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



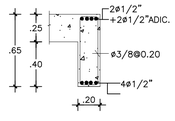
13 E-55 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40



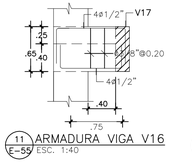
14 E-55 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25



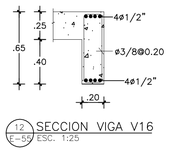
15 E-55 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40



16 E-55 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



11 E-55 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40



12 E-55 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES

CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:26:35-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:26:42-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:26:47-04'00

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

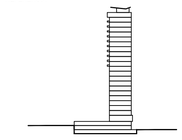
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

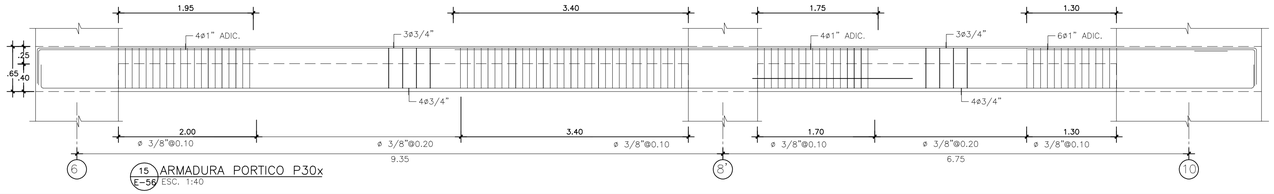
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

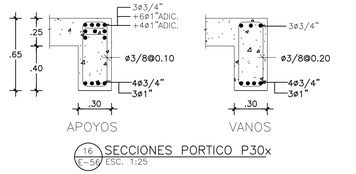
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-55

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y puede ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

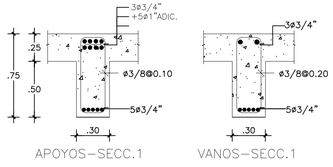
10MO NIVEL

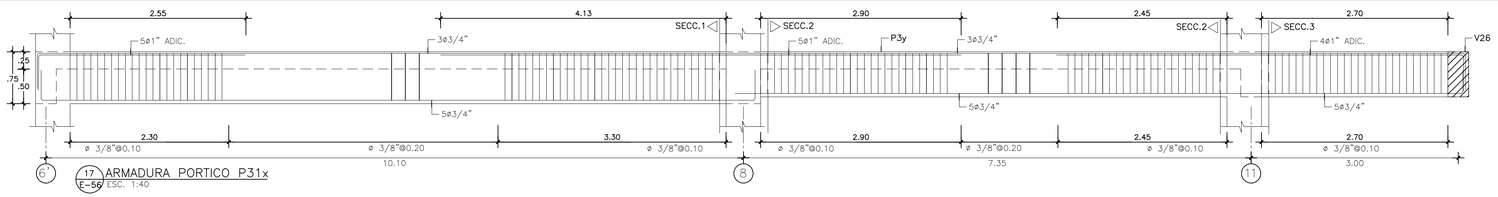


15 E-56 ARMADURA PORTICO P30x ESC. 1:40

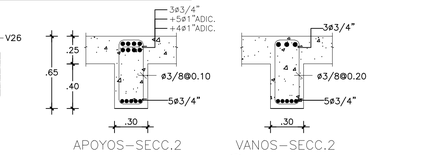


16 E-56 SECCIONES PORTICO P30x ESC. 1:25

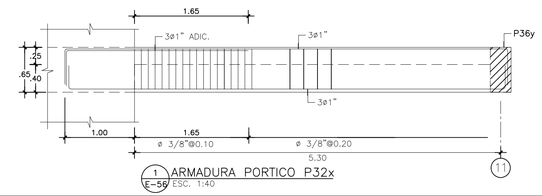




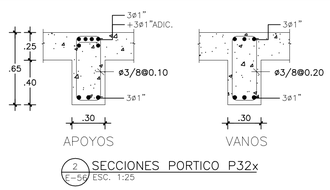
17 E-56 ARMADURA PORTICO P31x ESC. 1:40



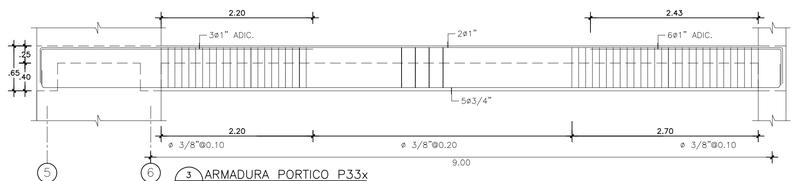
18 E-56 SECCIONES PORTICO P31x ESC. 1:25



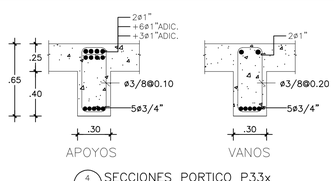
1 E-56 ARMADURA PORTICO P32x ESC. 1:40



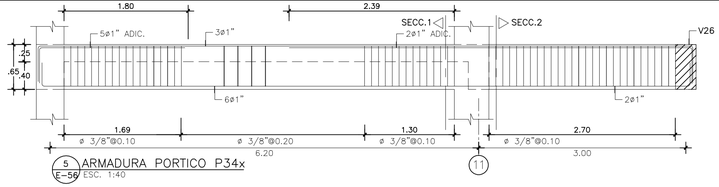
2 E-56 SECCIONES PORTICO P32x ESC. 1:25



3 E-56 ARMADURA PORTICO P33x ESC. 1:40

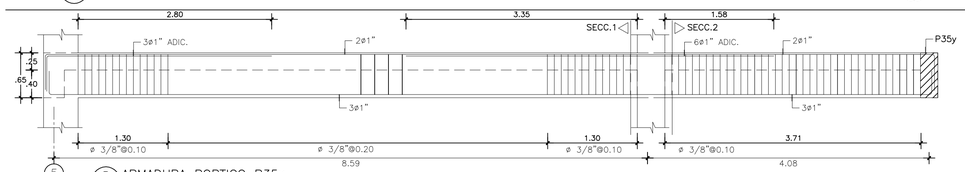


4 E-56 SECCIONES PORTICO P33x ESC. 1:25

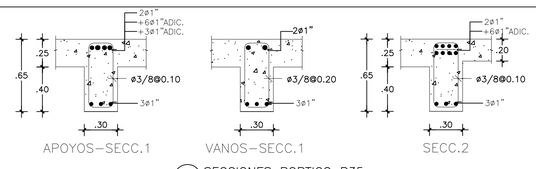


5 E-56 ARMADURA PORTICO P34x ESC. 1:40

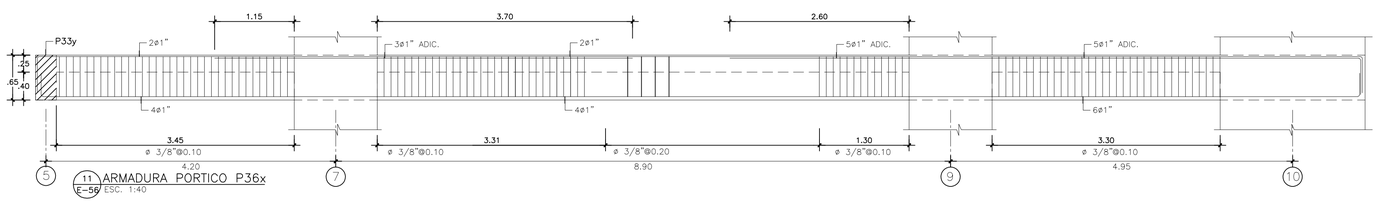
6 E-56 SECCIONES PORTICO P34x ESC. 1:25



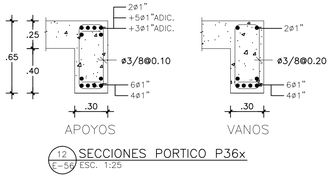
7 E-56 ARMADURA PORTICO P35x ESC. 1:40



8 E-56 SECCIONES PORTICO P35x ESC. 1:25

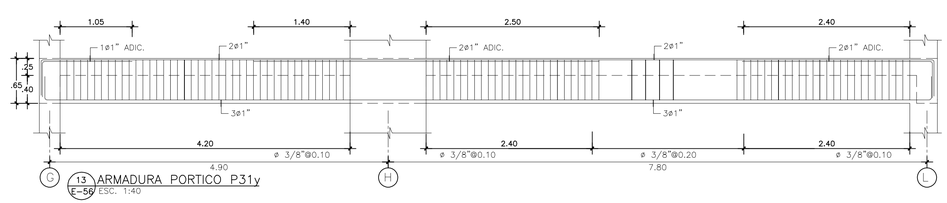


11 E-56 ARMADURA PORTICO P36x ESC. 1:40

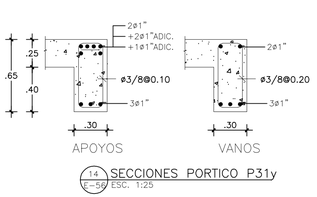


12 E-56 SECCIONES PORTICO P36x ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



13 E-56 ARMADURA PORTICO P31y ESC. 1:40



14 E-56 SECCIONES PORTICO P31y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:25:42-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:25:48-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:25:37-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

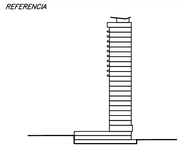
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 5330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

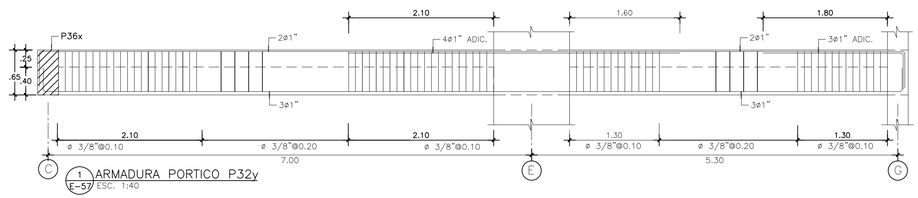
Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

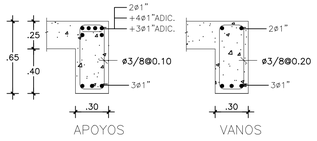
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-56	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin consentimiento. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

10MO NIVEL

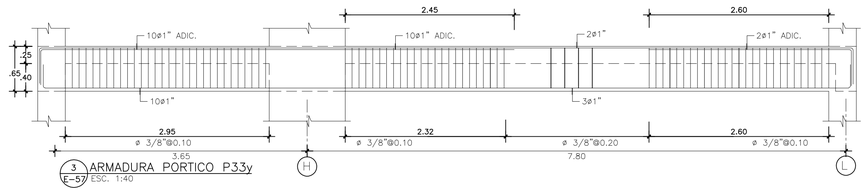


1 ARMADURA PORTICO P32y
E-57 ESC. 1:40

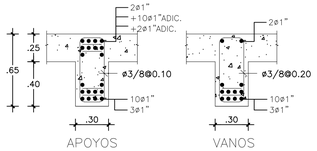


2 SECCIONES PORTICO P32y
E-57 ESC. 1:25

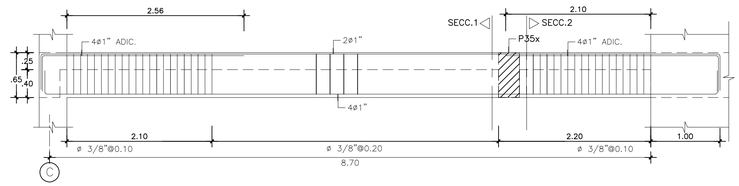
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



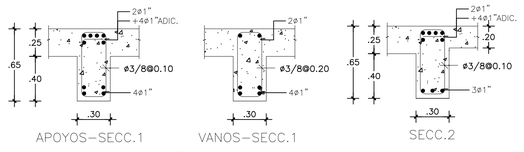
3 ARMADURA PORTICO P33y
E-57 ESC. 1:40



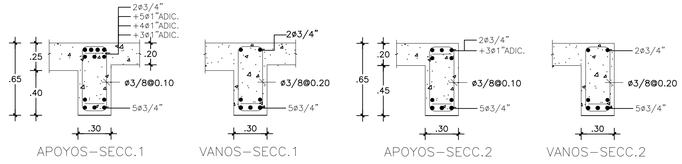
4 SECCIONES PORTICO P33y
E-57 ESC. 1:25



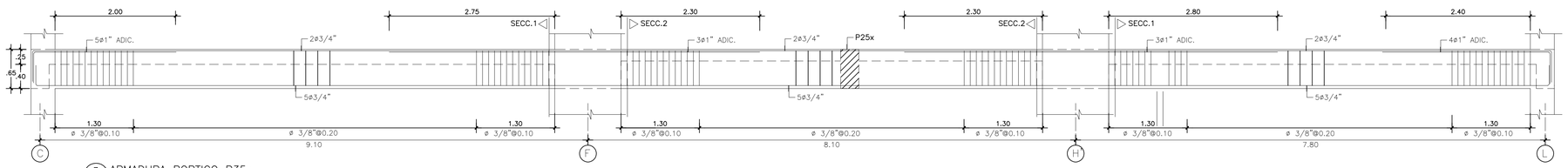
5 ARMADURA PORTICO P34y
E-57 ESC. 1:40



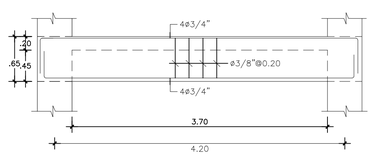
6 SECCIONES PORTICO P34y
E-57 ESC. 1:25



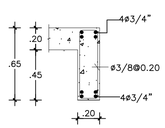
9 SECCIONES PORTICO P35y
E-57 ESC. 1:25



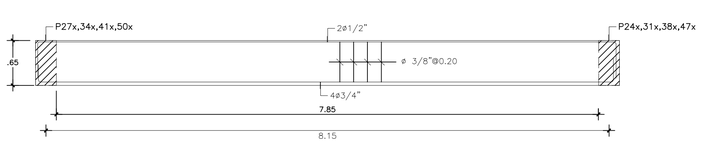
7 ARMADURA PORTICO P35y
E-57 ESC. 1:40



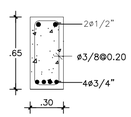
9 ARMADURA VIGA V1
E-57 ESC. 1:40



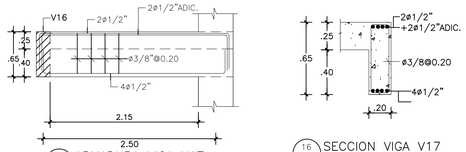
10 SECCION VIGA V1
E-57 ESC. 1:25



13 ARMADURA VIGA V26
E-57 ESC. 1:40

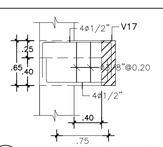


14 SECCION VIGA V26
E-57 ESC. 1:25

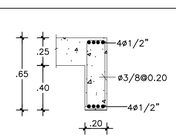


15 ARMADURA VIGA V17
E-57 ESC. 1:40

16 SECCION VIGA V17
E-57 ESC. 1:25



11 ARMADURA VIGA V16
E-57 ESC. 1:40



12 SECCION VIGA V16
E-57 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:25:13-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:25:20-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:25:26-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

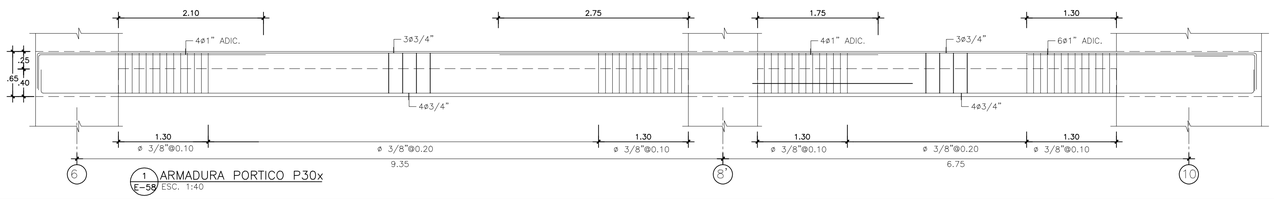
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

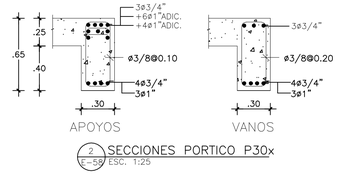
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-57	

Este plano fue hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra

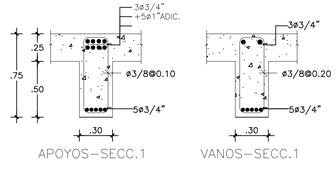
11VO NIVEL

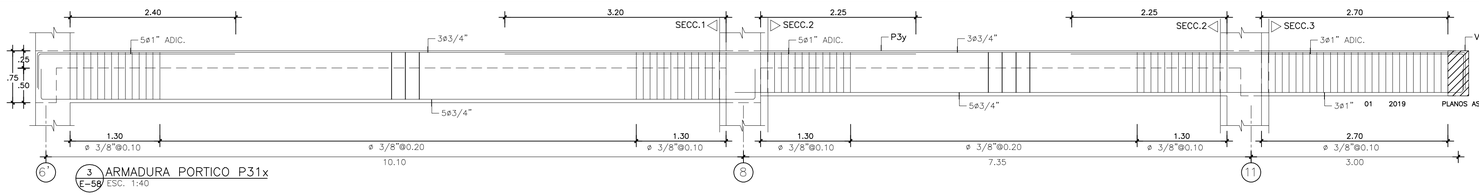


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-58 ESC. 1:40

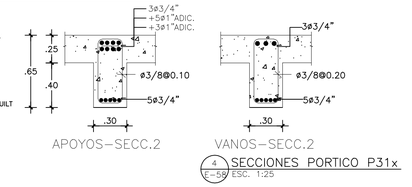


2 SECCIONES PORTICO P30x
E-58 ESC. 1:25

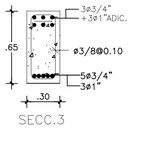


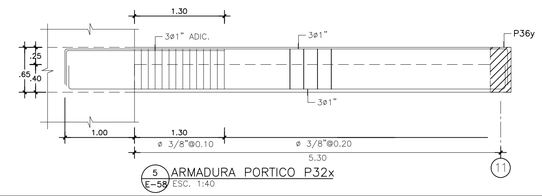


3 ARMADURA PORTICO P31x
E-58 ESC. 1:40

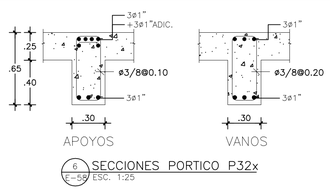


4 SECCIONES PORTICO P31x
E-58 ESC. 1:25

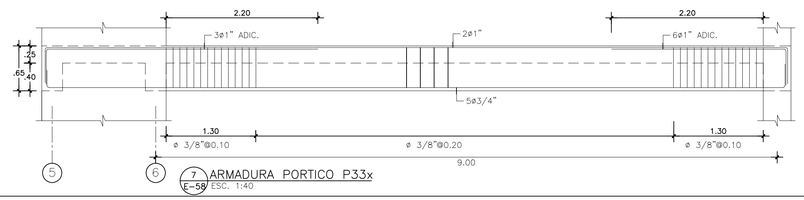




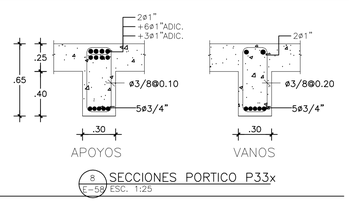
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-58 ESC. 1:40



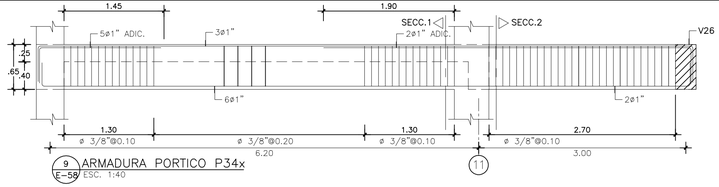
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-58 ESC. 1:25



7 ARMADURA PORTICO P33x
E-58 ESC. 1:40

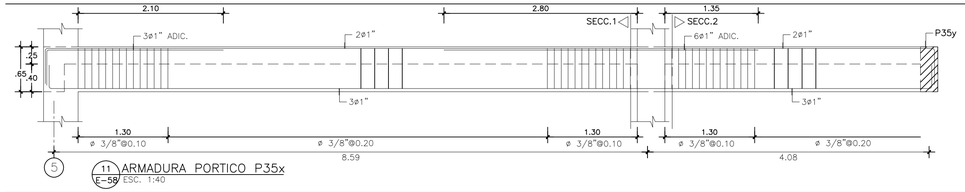


8 SECCIONES PORTICO P33x
E-58 ESC. 1:25

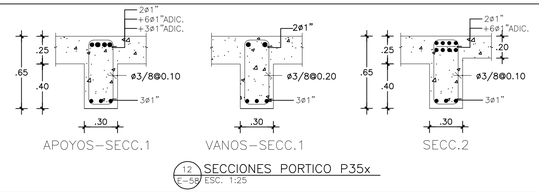


9 ARMADURA PORTICO P34x
E-58 ESC. 1:40

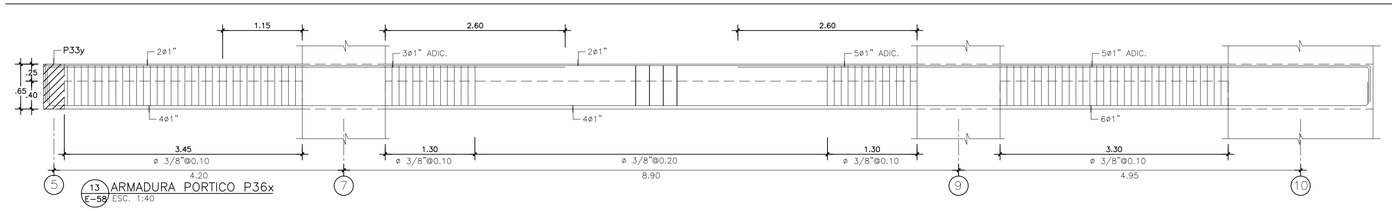
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-58 ESC. 1:25



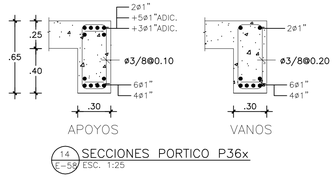
11 ARMADURA PORTICO P35x
E-58 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P35x
E-58 ESC. 1:25

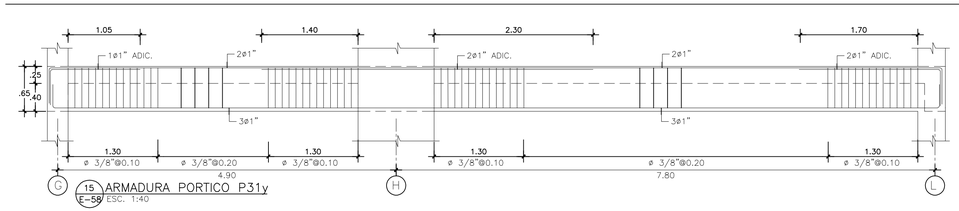


13 ARMADURA PORTICO P36x
E-58 ESC. 1:40

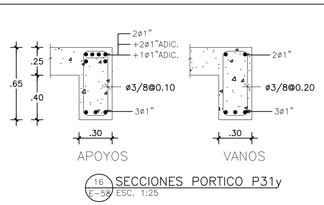


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-58 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-58 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-58 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:24:56-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:24:51-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:25:02-04'00'

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

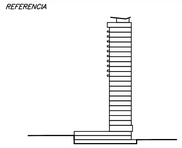
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 5330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo A.L. — *Etapa*

Revisó — *No. Proyecto* TORRE UNO

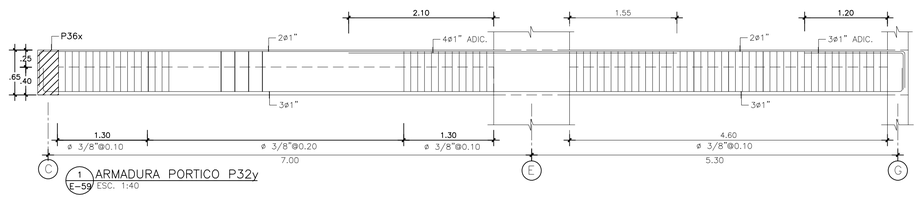
Aprobo A.G.L. — *Archivo*

Aprobo Cliente — *Clave* — *Rev.*

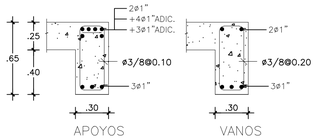
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 — **E-58**

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin autorización. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

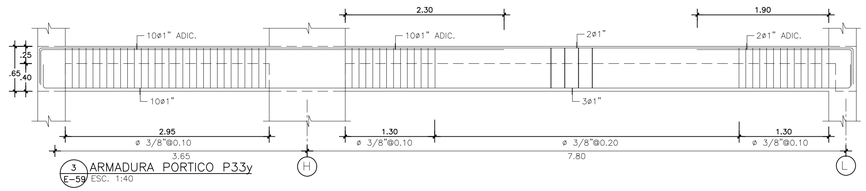
11VO NIVEL



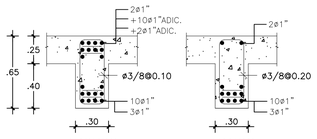
1 ARMADURA PORTICO P32y
E-59 ESC. 1:40



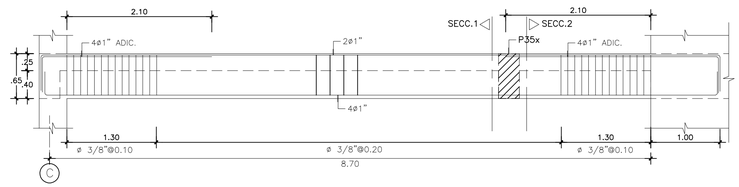
2 SECCIONES PORTICO P32y
E-59 ESC. 1:25



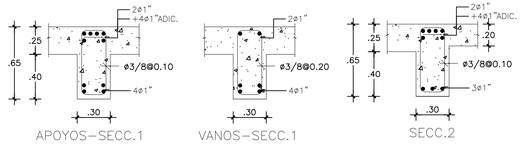
3 ARMADURA PORTICO P33y
E-59 ESC. 1:40



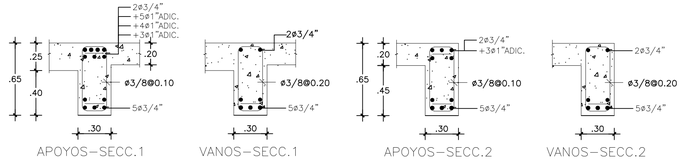
4 SECCIONES PORTICO P33y
E-59 ESC. 1:25



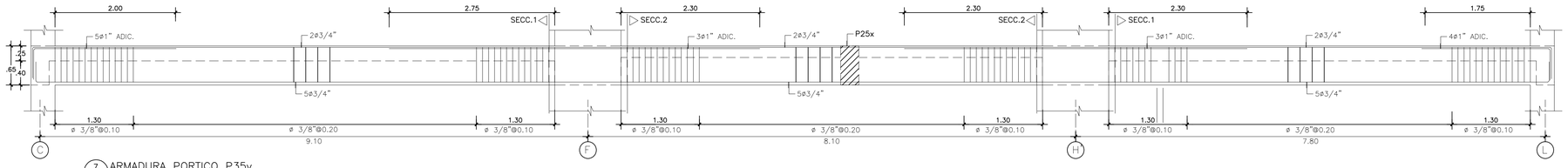
5 ARMADURA PORTICO P34y
E-59 ESC. 1:40



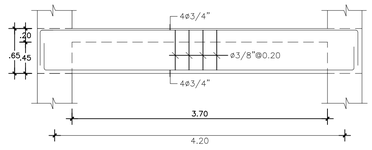
6 SECCIONES PORTICO P34y
E-59 ESC. 1:25



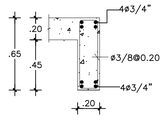
8 SECCIONES PORTICO P35y
E-59 ESC. 1:25



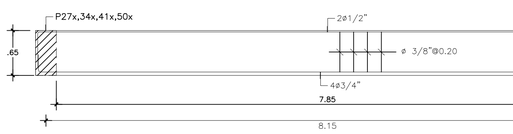
7 ARMADURA PORTICO P35y
E-59 ESC. 1:40



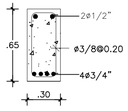
9 ARMADURA VIGA V1
E-59 ESC. 1:40



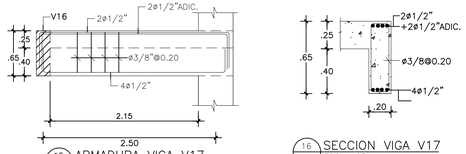
10 SECCION VIGA V1
E-59 ESC. 1:25



13 ARMADURA VIGA V26
E-59 ESC. 1:40

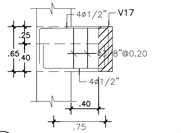


14 SECCION VIGA V26
E-59 ESC. 1:25

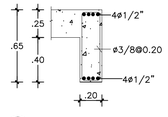


15 ARMADURA VIGA V17
E-59 ESC. 1:40

16 SECCION VIGA V17
E-59 ESC. 1:25



11 ARMADURA VIGA V16
E-59 ESC. 1:40



12 SECCION VIGA V16
E-59 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:24:25-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:24:32-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:24:36-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

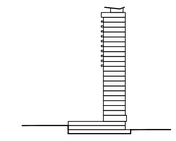
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COGIA: 7881
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

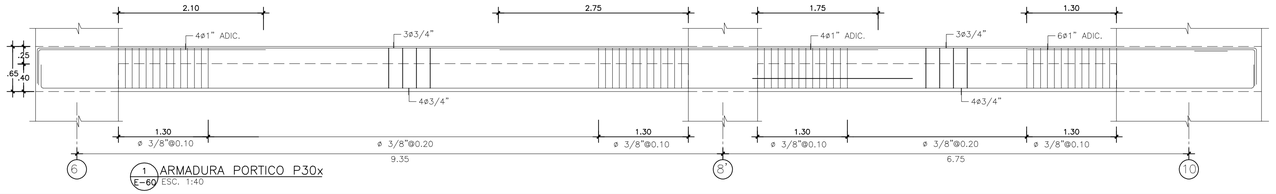
Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

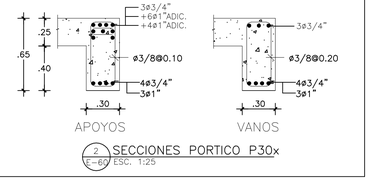
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-59	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere las asesoría apropiadas de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

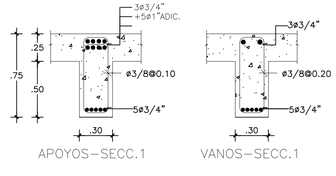
12VO NIVEL

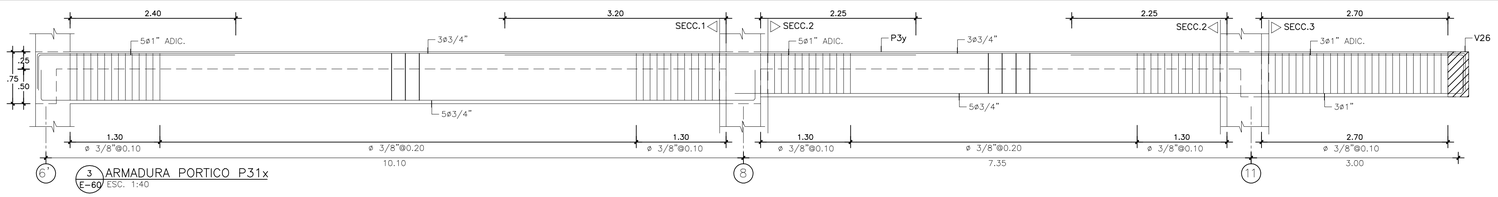


1 ARMADURA PORTICO P30x
E-60 ESC. 1:40

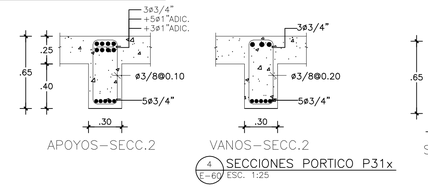


2 SECCIONES PORTICO P30x
E-60 ESC. 1:25

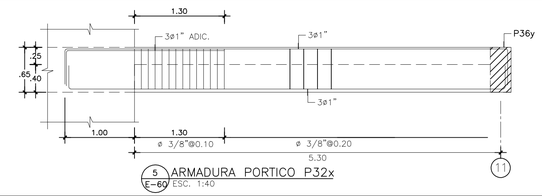




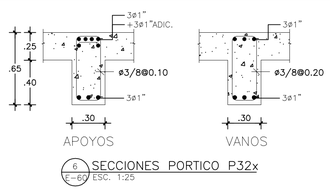
3 ARMADURA PORTICO P31x
E-60 ESC. 1:40



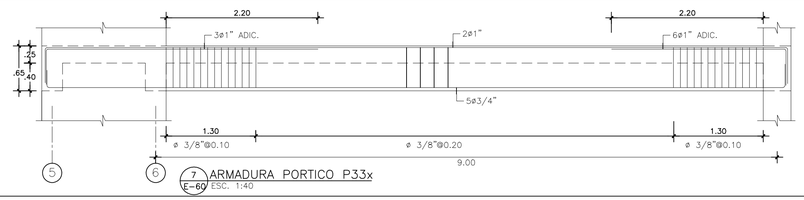
4 SECCIONES PORTICO P31x
E-60 ESC. 1:25



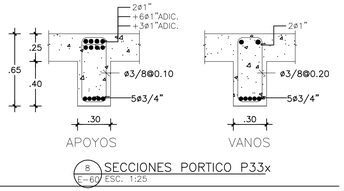
5 ARMADURA PORTICO P32x
E-60 ESC. 1:40



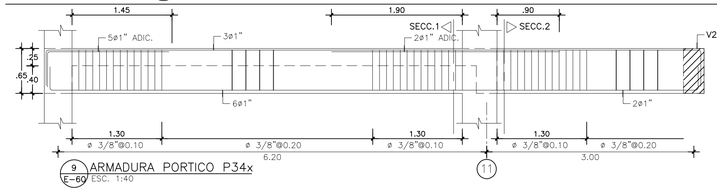
6 SECCIONES PORTICO P32x
E-60 ESC. 1:25



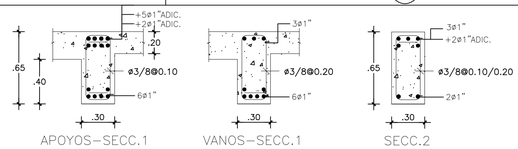
7 ARMADURA PORTICO P33x
E-60 ESC. 1:40



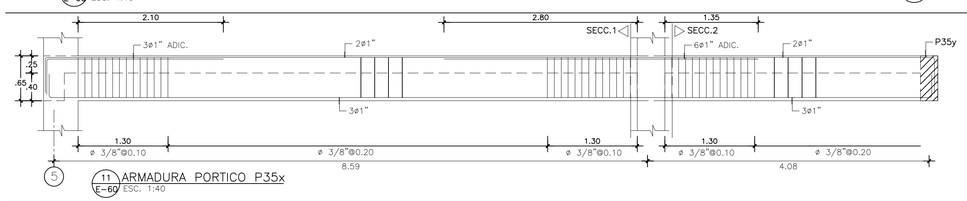
8 SECCIONES PORTICO P33x
E-60 ESC. 1:25



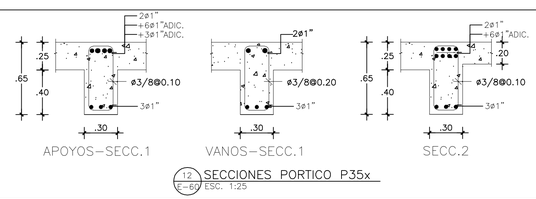
9 ARMADURA PORTICO P34x
E-60 ESC. 1:40



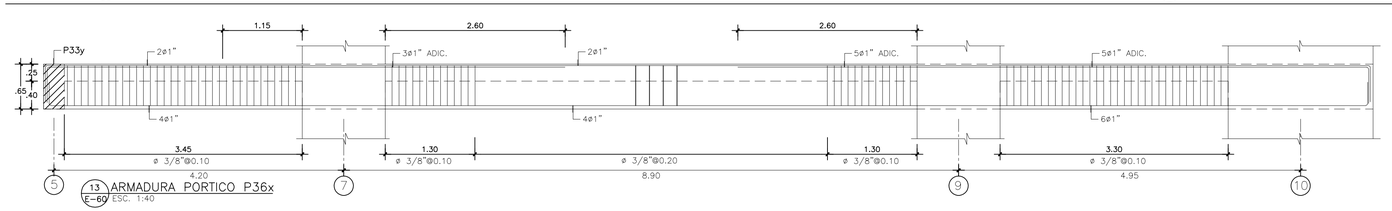
10 SECCIONES PORTICO P34x
E-60 ESC. 1:25



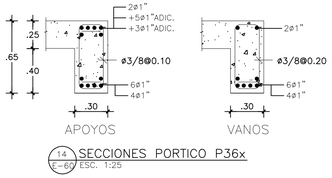
11 ARMADURA PORTICO P35x
E-60 ESC. 1:40



12 SECCIONES PORTICO P35x
E-60 ESC. 1:25

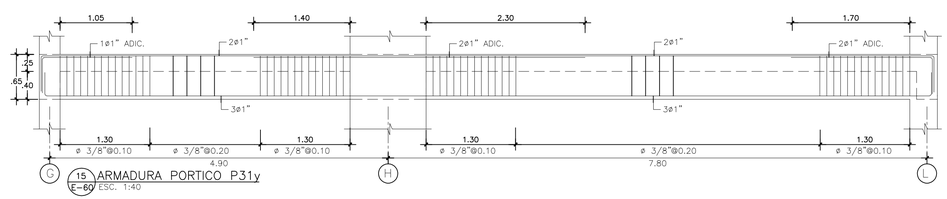


13 ARMADURA PORTICO P36x
E-60 ESC. 1:40

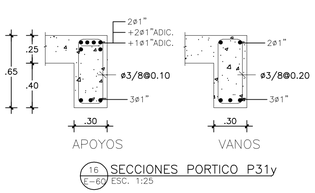


14 SECCIONES PORTICO P36x
E-60 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



15 ARMADURA PORTICO P31y
E-60 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P31y
E-60 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:23:47-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:23:40-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:24:06-04'00'

PLANOS AS-BUILT

01 2019 PLANOS AS BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto

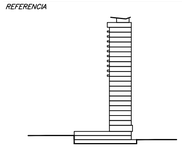
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 344 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

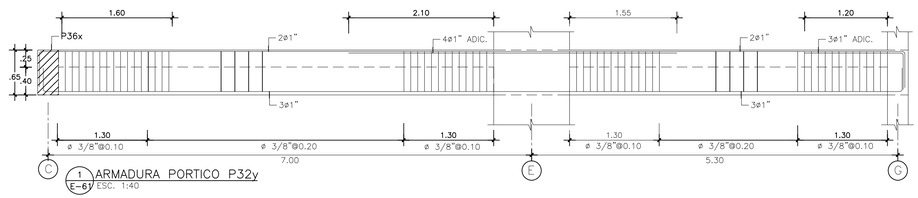
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

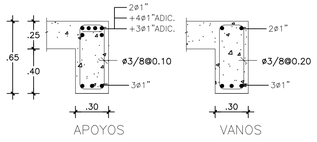
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-60	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin consentimiento. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2022 GVA y Asociados.

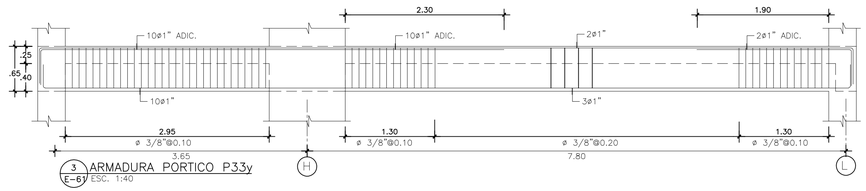
12VO NIVEL



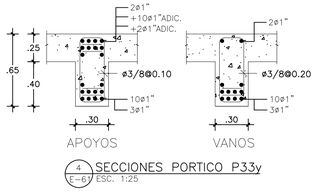
1 E-61 ARMADURA PORTICO P32y ESC. 1:40



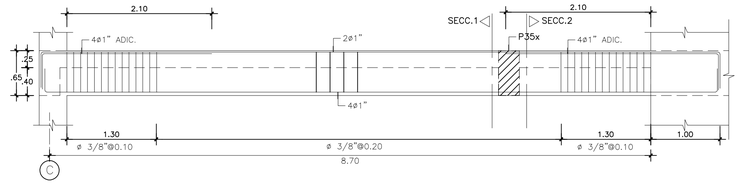
2 E-61 SECCIONES PORTICO P32y ESC. 1:25



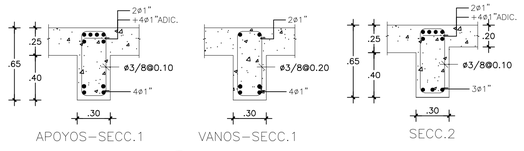
3 E-61 ARMADURA PORTICO P33y ESC. 1:40



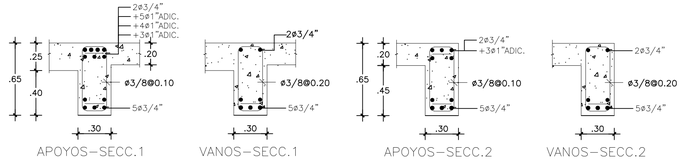
4 E-61 SECCIONES PORTICO P33y ESC. 1:25



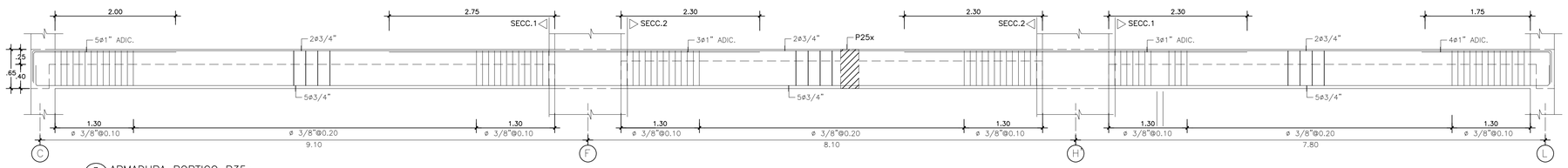
5 E-61 ARMADURA PORTICO P34y ESC. 1:40



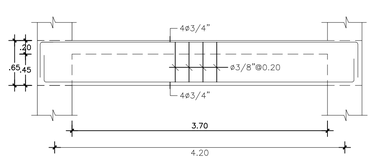
6 E-61 SECCIONES PORTICO P34y ESC. 1:25



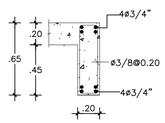
8 E-61 SECCIONES PORTICO P35y ESC. 1:25



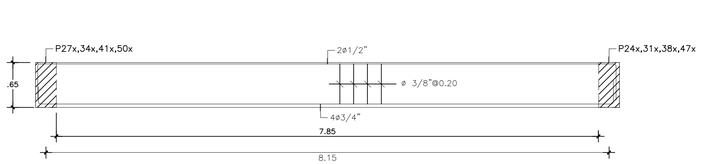
7 E-61 ARMADURA PORTICO P35y ESC. 1:40



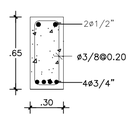
9 E-61 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40



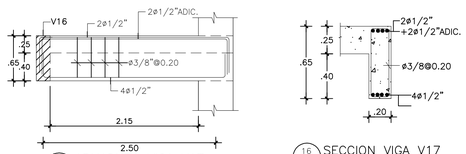
10 E-61 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



13 E-61 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

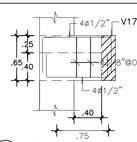


14 E-61 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

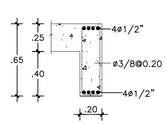


15 E-61 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40

16 E-61 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



11 E-61 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40



12 E-61 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:23:00-04'00

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:23:06-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:23:13-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

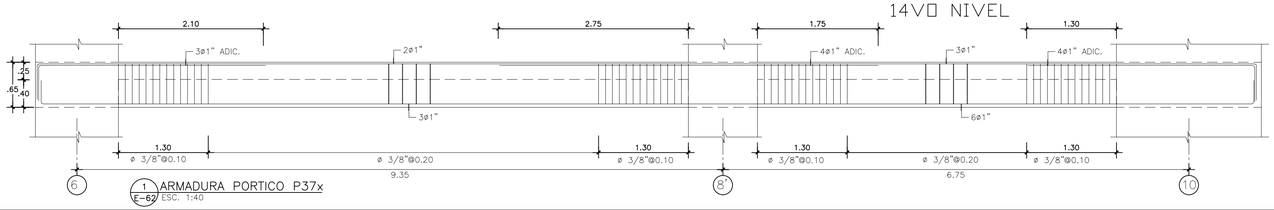
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

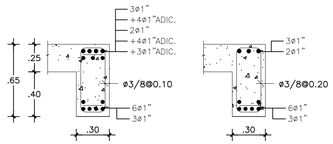
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-61	

Este plano fue hecho para el uso y caso especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra

14VO NIVEL

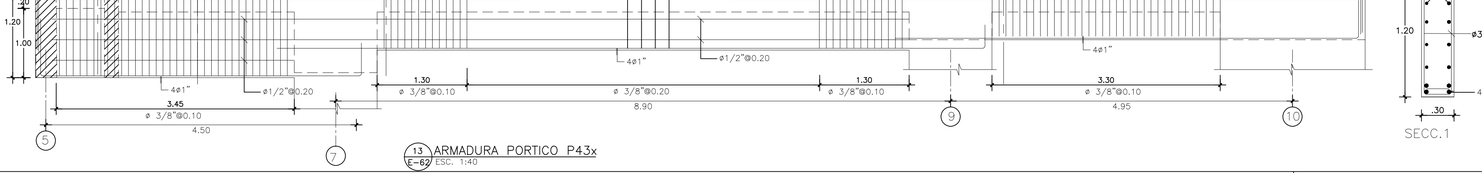


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-62 ESC. 1:40



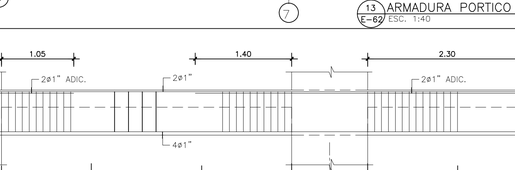
2 SECCIONES PORTICO P37x
E-62 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

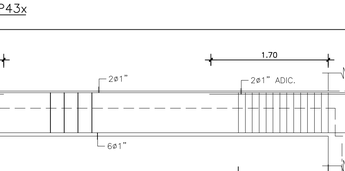


3 ARMADURA PORTICO P38x
E-62 ESC. 1:40

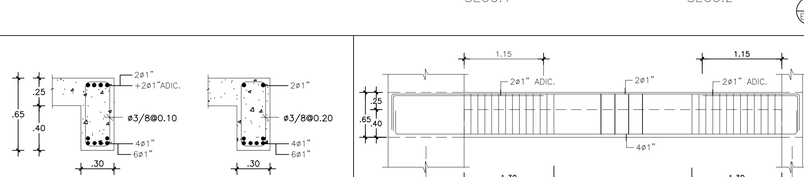
4 SECCIONES PORTICO P38x
E-62 ESC. 1:25



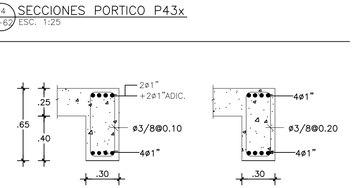
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-62 ESC. 1:40



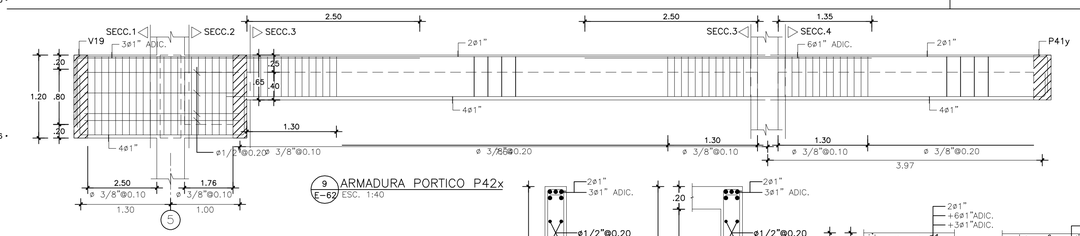
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-62 ESC. 1:25



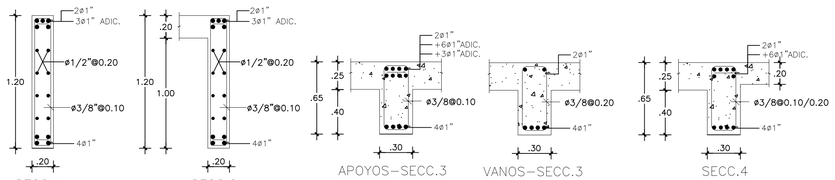
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-62 ESC. 1:40



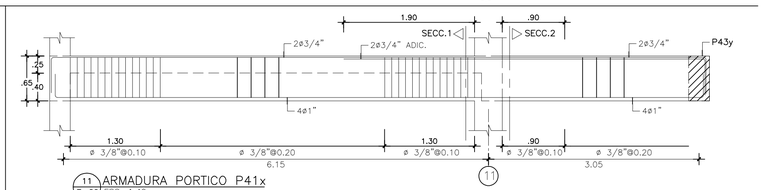
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-62 ESC. 1:25



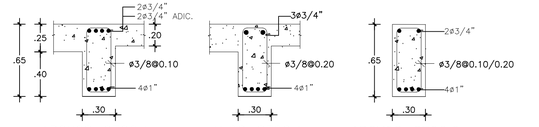
9 ARMADURA PORTICO P42x
E-62 ESC. 1:40



10 SECCIONES PORTICO P42x
E-62 ESC. 1:25



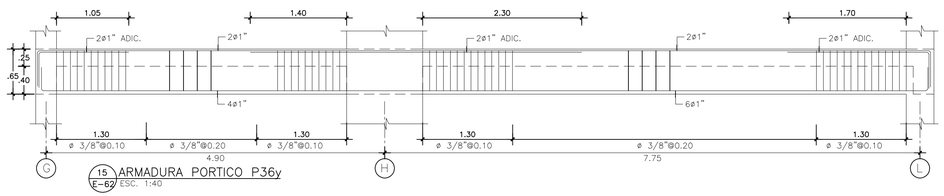
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-62 ESC. 1:40



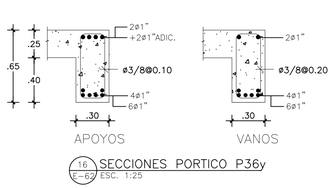
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-62 ESC. 1:25

13 ARMADURA PORTICO P43x
E-62 ESC. 1:40

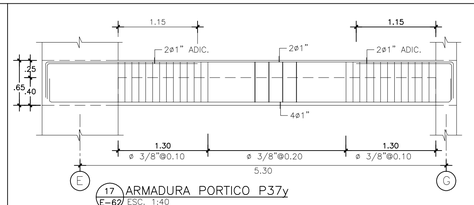
14 SECCIONES PORTICO P43x
E-62 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P36y
E-62 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-62 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-62 ESC. 1:40

18 SECCIONES PORTICO P37y
E-62 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:22:51-0400

ÚNO1

Registro de Modificaciones

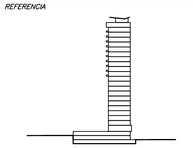
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgstructures@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

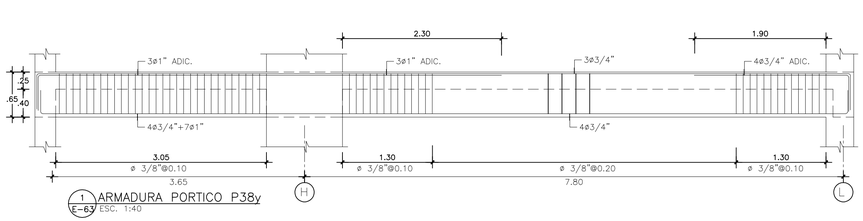
PROPIETARIO:

Escala 1:100

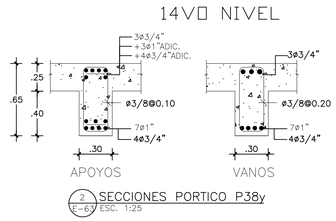
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-62	

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso especifico y no pueden aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 ARMADURA PORTICO P38y
E-63 ESC. 1:40

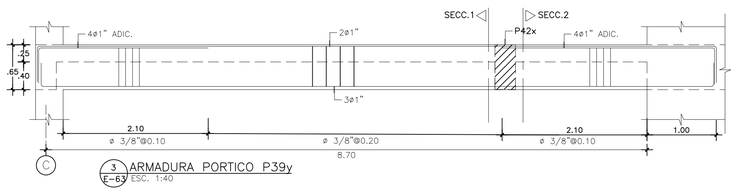


2 SECCIONES PORTICO P38y
E-63 ESC. 1:25

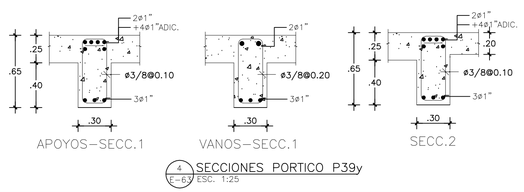
GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:21:39-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:21:33-04'00

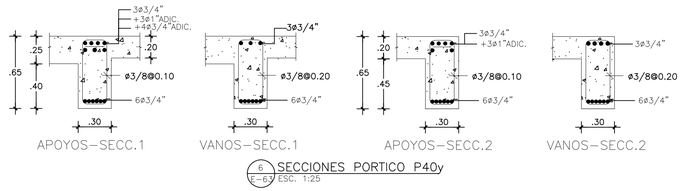
EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:21:44-04'00



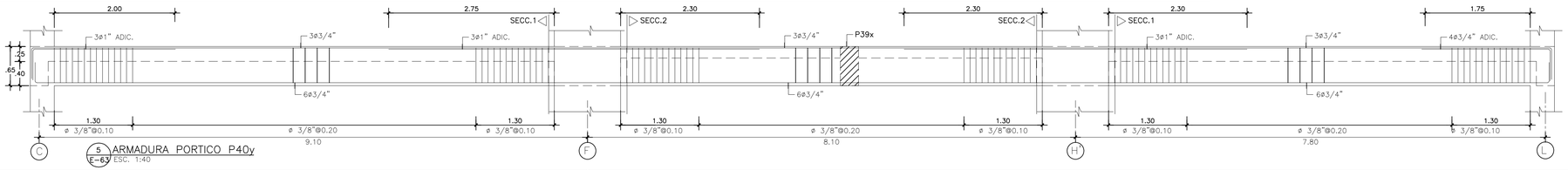
3 ARMADURA PORTICO P39y
E-63 ESC. 1:40



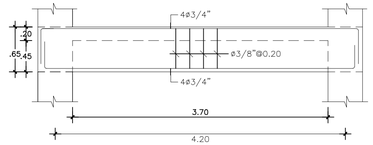
4 SECCIONES PORTICO P39y
E-63 ESC. 1:25



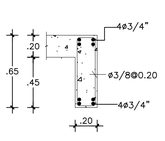
6 SECCIONES PORTICO P40y
E-63 ESC. 1:25



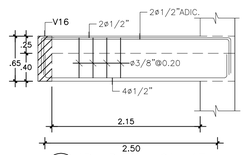
5 ARMADURA PORTICO P40y
E-63 ESC. 1:40



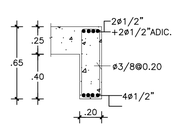
7 ARMADURA VIGA V1
E-63 ESC. 1:40



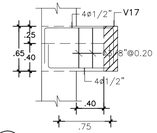
8 SECCION VIGA V1
E-63 ESC. 1:25



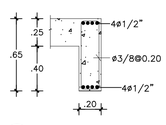
9 ARMADURA VIGA V17
E-63 ESC. 1:40



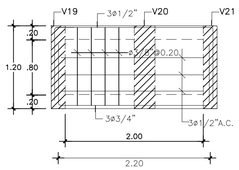
10 SECCION VIGA V17
E-63 ESC. 1:25



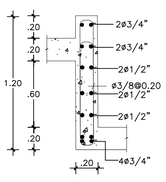
11 ARMADURA VIGA V16
E-63 ESC. 1:40



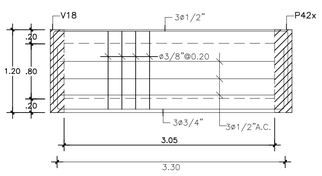
12 SECCION VIGA V16
E-63 ESC. 1:25



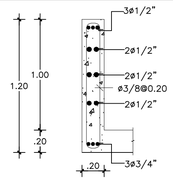
13 ARMADURA VIGA V18
E-63 ESC. 1:40



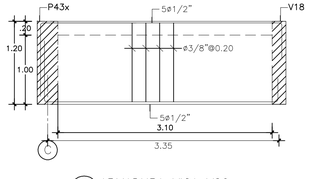
14 SECCION VIGA V18
E-63 ESC. 1:25



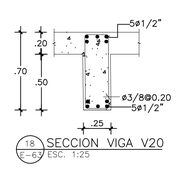
15 ARMADURA VIGA V19
E-63 ESC. 1:40



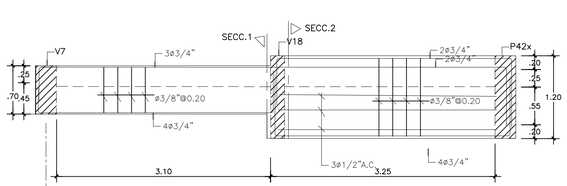
16 SECCION VIGA V19
E-63 ESC. 1:25



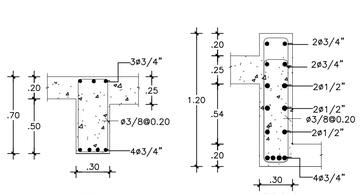
17 ARMADURA VIGA V20
E-63 ESC. 1:40



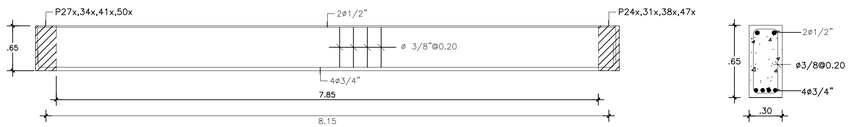
18 SECCION VIGA V20
E-63 ESC. 1:25



19 ARMADURA VIGA V21
E-63 ESC. 1:40



20 SECCIONES VIGA V21
E-63 ESC. 1:25



21 ARMADURA VIGA V26
E-63 ESC. 1:40

22 SECCION VIGA V26
E-63 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

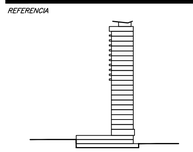
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

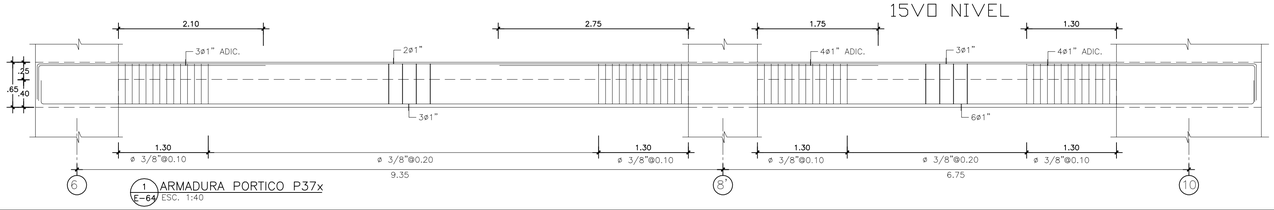
PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

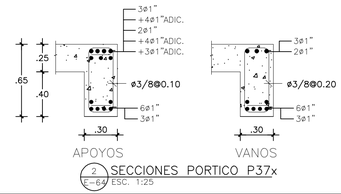
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-63	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sitio. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

15VO NIVEL

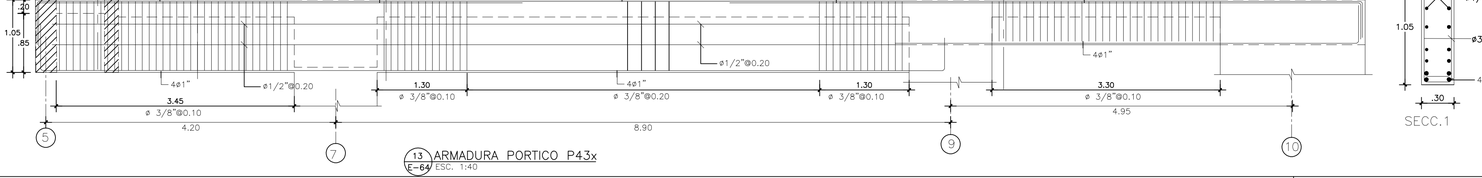


6 — 1 ARMADURA PORTICO P37x E-64 ESC. 1:40 — 8 — 10



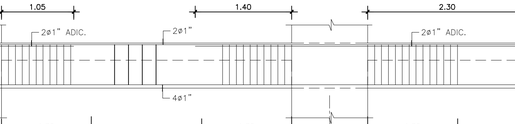
2 SECCIONES PORTICO P37x E-64 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

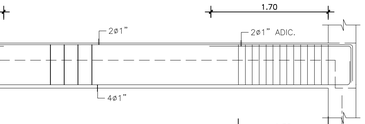


6* — 3 ARMADURA PORTICO P38x E-64 ESC. 1:40 — 8 — 11

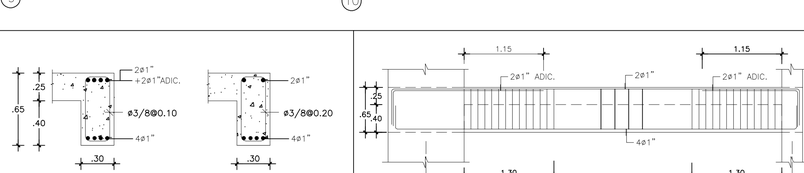
4 SECCIONES PORTICO P38x E-64 ESC. 1:25



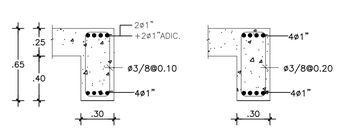
5 — 5 ARMADURA PORTICO P39x E-64 ESC. 1:40 — 11



6 SECCIONES PORTICO P39x E-64 ESC. 1:25



5 — 6 — 7 ARMADURA PORTICO P40x E-64 ESC. 1:40



8 SECCIONES PORTICO P40x E-64 ESC. 1:25

5 — 9 ARMADURA PORTICO P42x E-64 ESC. 1:40

10 SECCIONES PORTICO P42x E-64 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:20:47-04'00'

11 — 11 ARMADURA PORTICO P41x E-64 ESC. 1:40

12 SECCIONES PORTICO P41x E-64 ESC. 1:25

5 — 7 — 9 — 10 ARMADURA PORTICO P43x E-64 ESC. 1:40

14 SECCIONES PORTICO P43x E-64 ESC. 1:25

G — 15 ARMADURA PORTICO P36y E-64 ESC. 1:40 — H — L

16 SECCIONES PORTICO P36y E-64 ESC. 1:25

E — 17 ARMADURA PORTICO P37y E-64 ESC. 1:40 — G

18 SECCIONES PORTICO P37y E-64 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COD. 16701
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

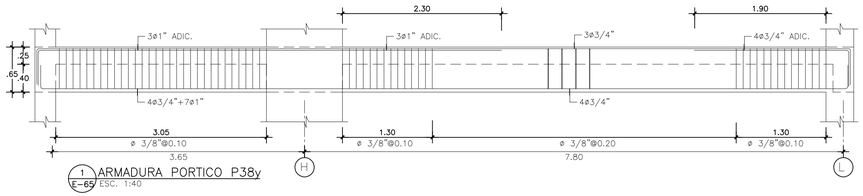
CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

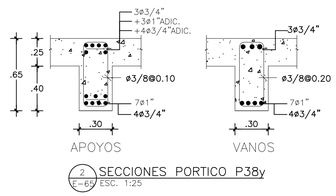
Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	0 1 2 5 7.5m
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-64

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso especifico y no pueden aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada sin el consentimiento escrito de los autores y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 E-65 ARMADURA PORTICO P38y
ESC. 1:40

15VO NIVEL

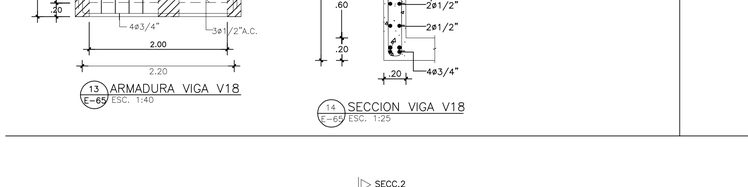


2 E-65 SECCIONES PORTICO P38y
ESC. 1:25

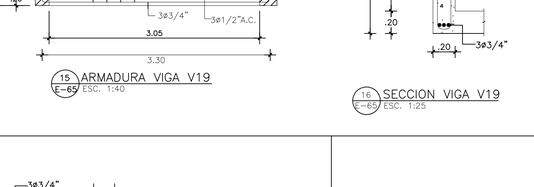
GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:20:25-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:20:18-04'00

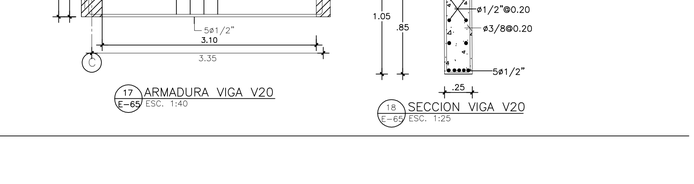
EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:20:32-04'00



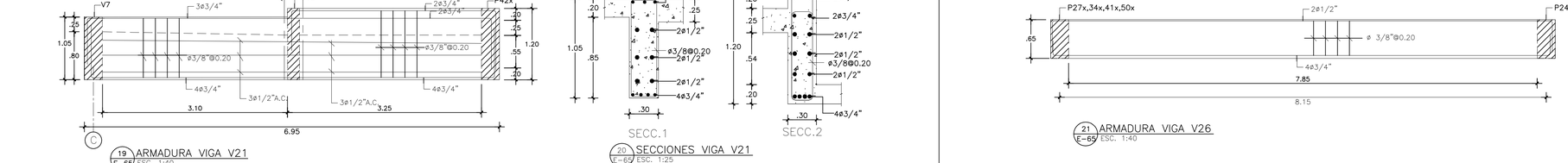
3 E-65 ARMADURA PORTICO P39y
ESC. 1:40



4 E-65 SECCIONES PORTICO P39y
ESC. 1:25



6 E-65 SECCIONES PORTICO P40y
ESC. 1:25



5 E-65 ARMADURA PORTICO P40y
ESC. 1:40

7 E-65 ARMADURA VIGA V1
ESC. 1:40

8 E-65 SECCION VIGA V1
ESC. 1:25

9 E-65 ARMADURA VIGA V16
ESC. 1:40

10 E-65 SECCION VIGA V16
ESC. 1:25

11 E-65 ARMADURA VIGA V17
ESC. 1:40

12 E-65 SECCION VIGA V17
ESC. 1:25

13 E-65 ARMADURA VIGA V18
ESC. 1:40

14 E-65 SECCION VIGA V18
ESC. 1:25

15 E-65 ARMADURA VIGA V19
ESC. 1:40

16 E-65 SECCION VIGA V19
ESC. 1:25

17 E-65 ARMADURA VIGA V20
ESC. 1:40

18 E-65 SECCION VIGA V20
ESC. 1:25

19 E-65 ARMADURA VIGA V21
ESC. 1:40

20 E-65 SECCIONES VIGA V21
ESC. 1:25

21 E-65 ARMADURA VIGA V26
ESC. 1:40

22 E-65 SECCION VIGA V26
ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

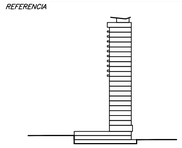
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

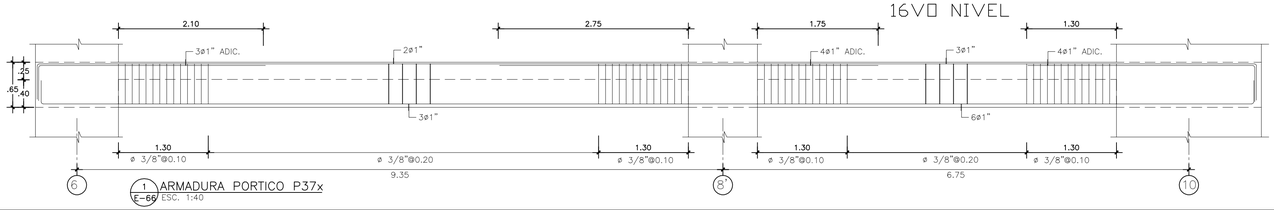
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

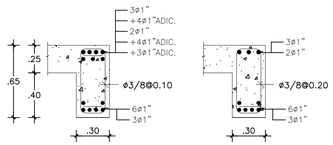
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-65	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin autorización. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

16VO NIVEL

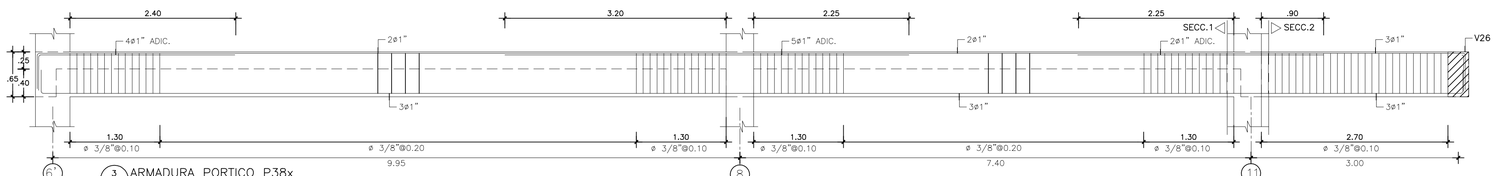


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-66 ESC. 1:40

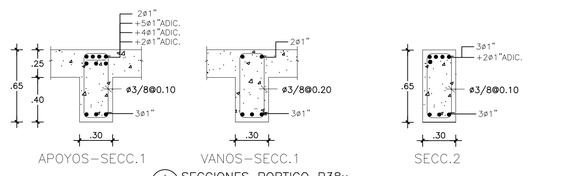


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-66 ESC. 1:25

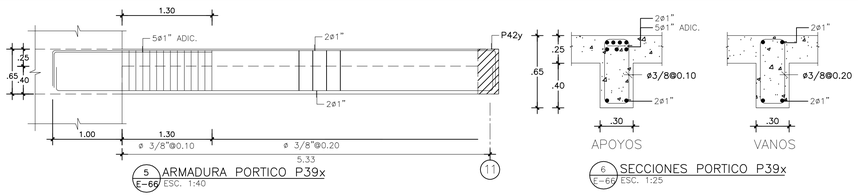
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



3 ARMADURA PORTICO P38x
E-66 ESC. 1:40

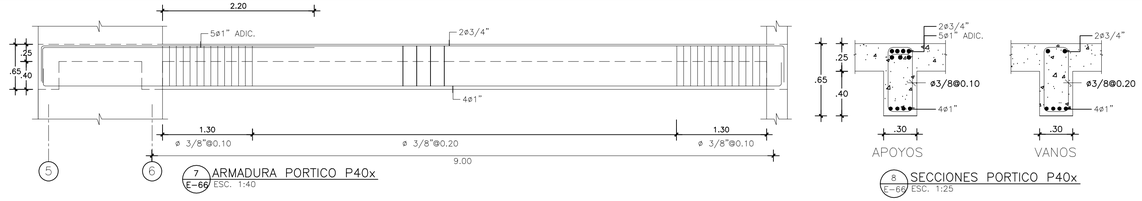


4 SECCIONES PORTICO P38x
E-66 ESC. 1:25



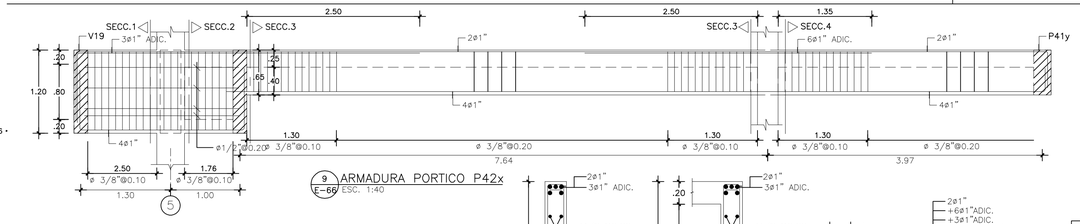
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-66 ESC. 1:40

6 SECCIONES PORTICO P39x
E-66 ESC. 1:25

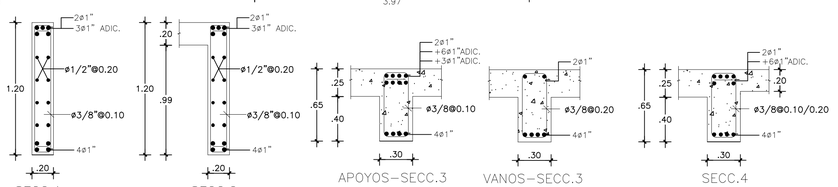


7 ARMADURA PORTICO P40x
E-66 ESC. 1:40

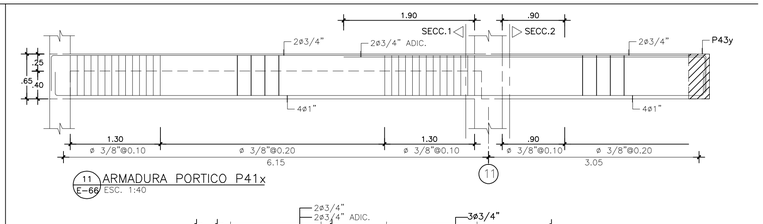
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-66 ESC. 1:25



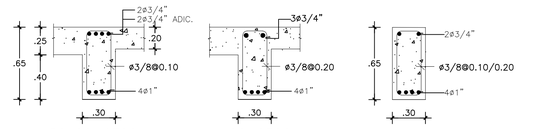
9 ARMADURA PORTICO P42x
E-66 ESC. 1:40



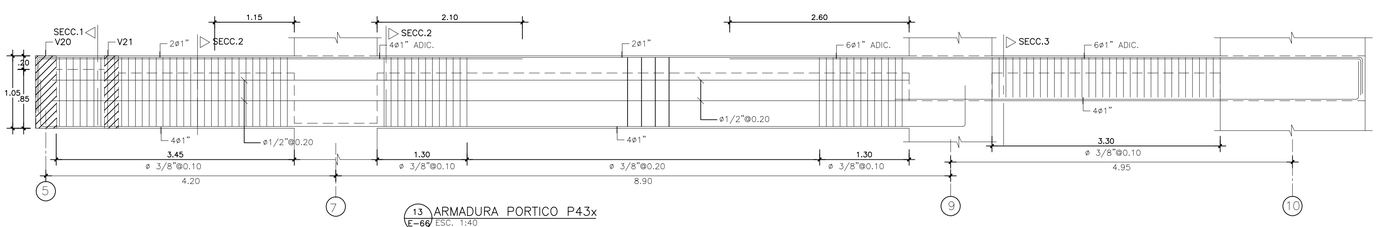
10 SECCIONES PORTICO P42x
E-66 ESC. 1:25



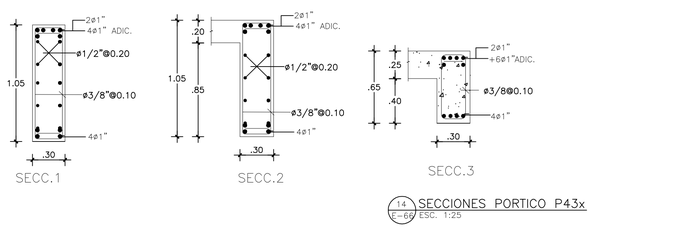
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-66 ESC. 1:40



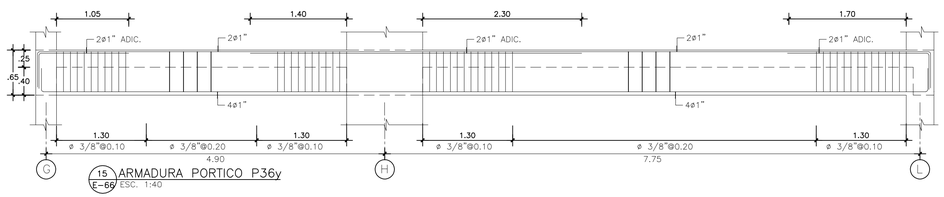
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-66 ESC. 1:25



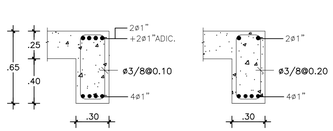
13 ARMADURA PORTICO P43x
E-66 ESC. 1:40



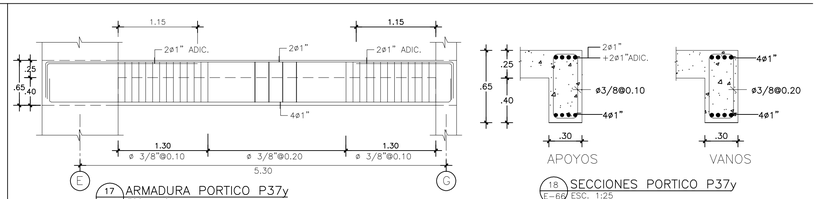
14 SECCIONES PORTICO P43x
E-66 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P36y
E-66 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-66 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-66 ESC. 1:40

18 SECCIONES PORTICO P37y
E-66 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:20:07-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

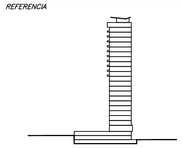
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 798
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6333

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

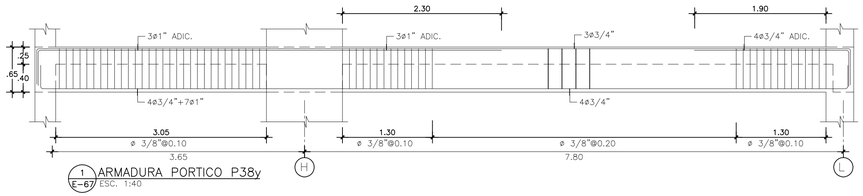
PROPIETARIO:

Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

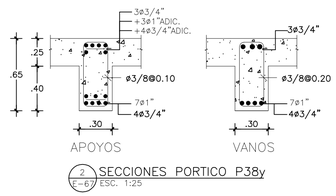
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-66

Este plano fue hecho para ser usado solo y solo especifico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizan y no se autoriza y puedan ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-67 ARMADURA PORTICO P38y ESC. 1:40

16VO NIVEL



2 E-67 SECCIONES PORTICO P38y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

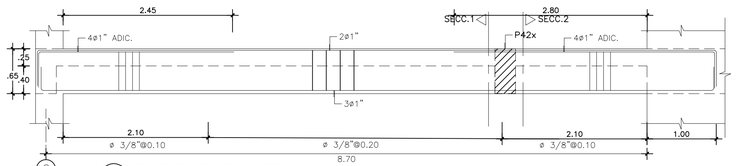
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:19:48-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

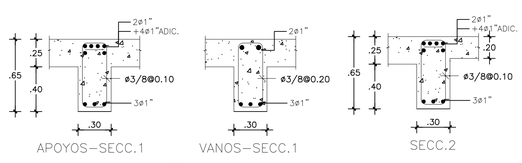
Miguel Baez 2020.08.13 04:19:42-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

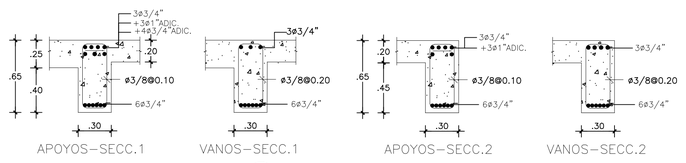
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:19:54-04'00'



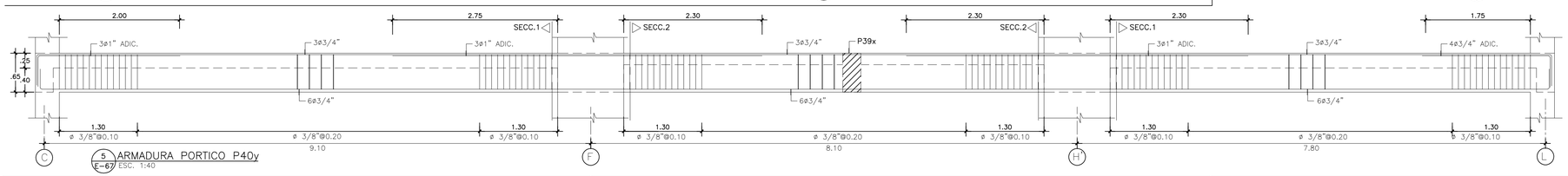
3 E-67 ARMADURA PORTICO P39y ESC. 1:40



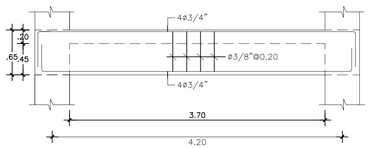
4 E-67 SECCIONES PORTICO P39y ESC. 1:25



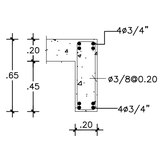
6 E-67 SECCIONES PORTICO P40y ESC. 1:25



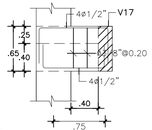
5 E-67 ARMADURA PORTICO P40y ESC. 1:40



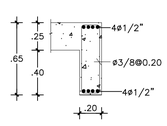
7 E-67 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40



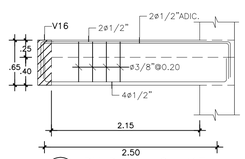
8 E-67 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



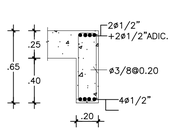
9 E-67 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40



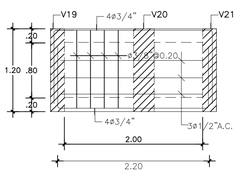
10 E-67 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25



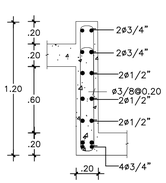
11 E-67 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40



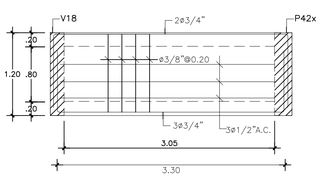
12 E-67 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



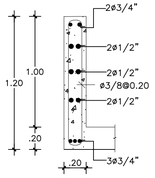
13 E-67 ARMADURA VIGA V18 ESC. 1:40



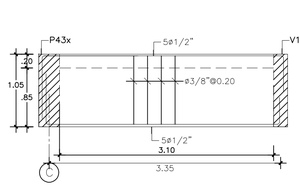
14 E-67 SECCION VIGA V18 ESC. 1:25



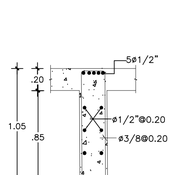
15 E-67 ARMADURA VIGA V19 ESC. 1:40



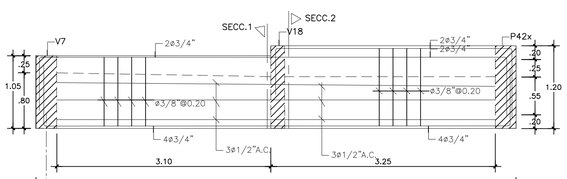
16 E-67 SECCION VIGA V19 ESC. 1:25



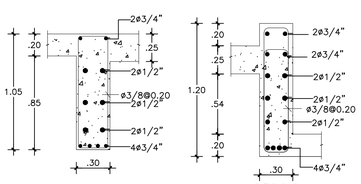
17 E-67 ARMADURA VIGA V20 ESC. 1:40



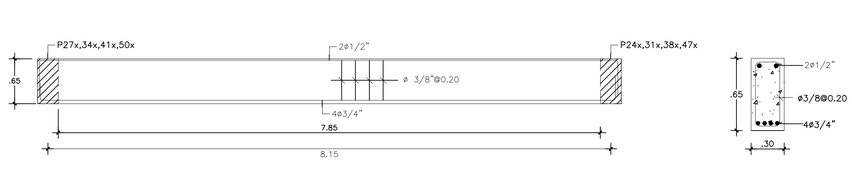
18 E-67 SECCION VIGA V20 ESC. 1:25



19 E-67 ARMADURA VIGA V21 ESC. 1:40



20 E-67 SECCIONES VIGA V21 ESC. 1:25



21 E-67 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

22 E-67 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

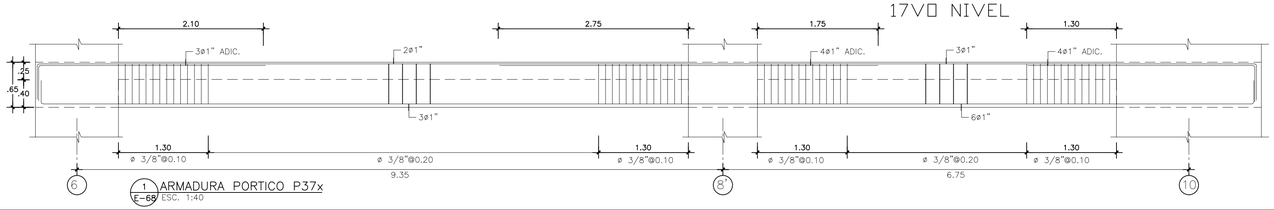
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

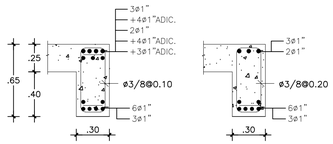
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-67	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin autorización. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

17VO NIVEL

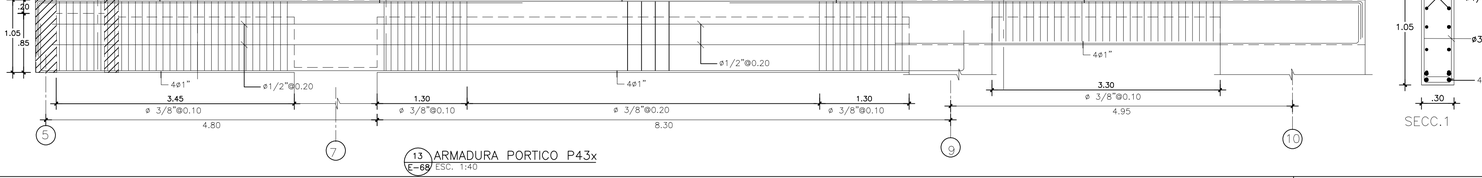


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-68 ESC. 1:40

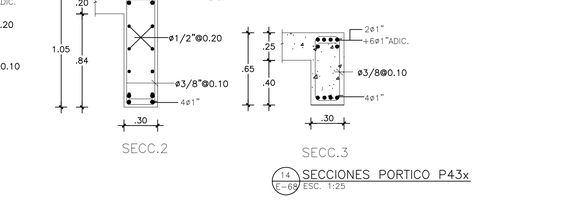


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-68 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2

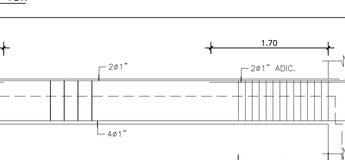


3 ARMADURA PORTICO P38x
E-68 ESC. 1:40

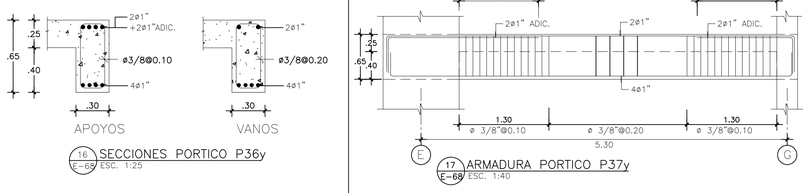


4 SECCIONES PORTICO P38x
E-68 ESC. 1:25

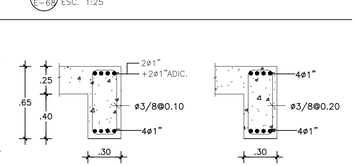
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-68 ESC. 1:40



6 SECCIONES PORTICO P39x
E-68 ESC. 1:25



7 ARMADURA PORTICO P40x
E-68 ESC. 1:40



8 SECCIONES PORTICO P40x
E-68 ESC. 1:25

9 ARMADURA PORTICO P42x
E-68 ESC. 1:40

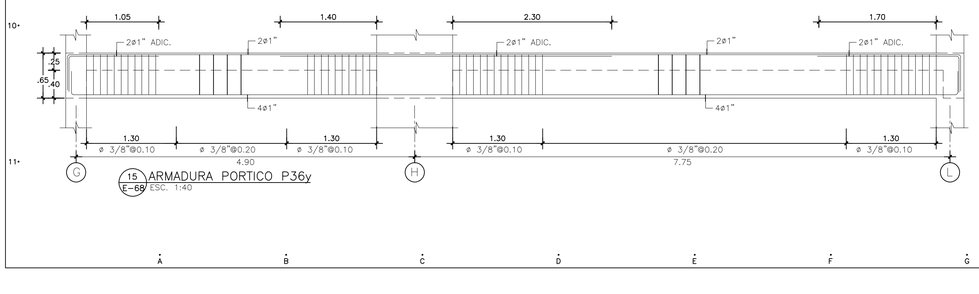
10 SECCIONES PORTICO P42x
E-68 ESC. 1:25

11 ARMADURA PORTICO P41x
E-68 ESC. 1:40

12 SECCIONES PORTICO P41x
E-68 ESC. 1:25

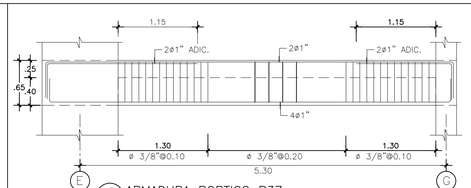
13 ARMADURA PORTICO P43x
E-68 ESC. 1:40

14 SECCIONES PORTICO P43x
E-68 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P36y
E-68 ESC. 1:40

16 SECCIONES PORTICO P36y
E-68 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-68 ESC. 1:40

18 SECCIONES PORTICO P37y
E-68 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:19:34-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

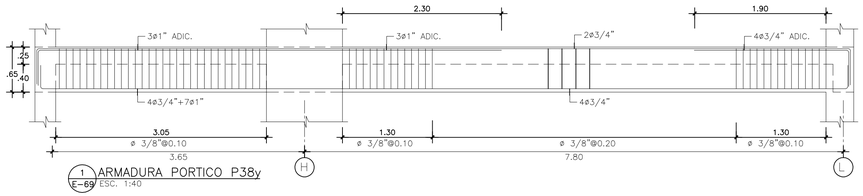
CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

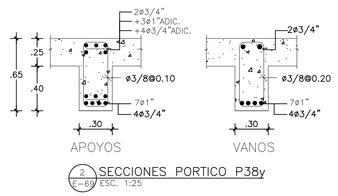
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098	*PROPIETARIO:*
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)	
Dibujo A.L.	*Etapa*
Revisa	*No. Proyecto* TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	*Archivo*
Aprobo Cliente	*Clave* *Rev.*
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	**E-68**

Este plano fue hecho para el uso y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-69 ARMADURA PORTICO P38y ESC. 1:40



2 E-69 SECCIONES PORTICO P38y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

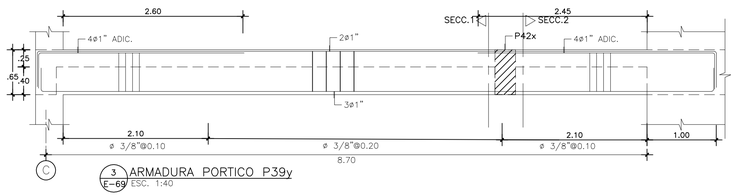
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:19:15-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

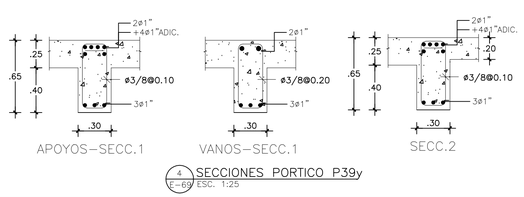
Miguel Baez 2020.08.13 04:19:10-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

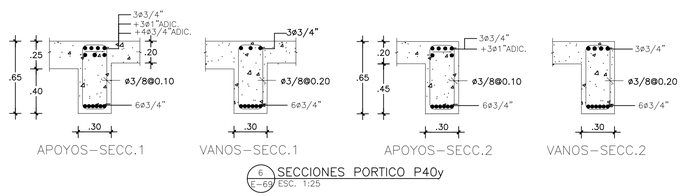
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:19:20-04'00'



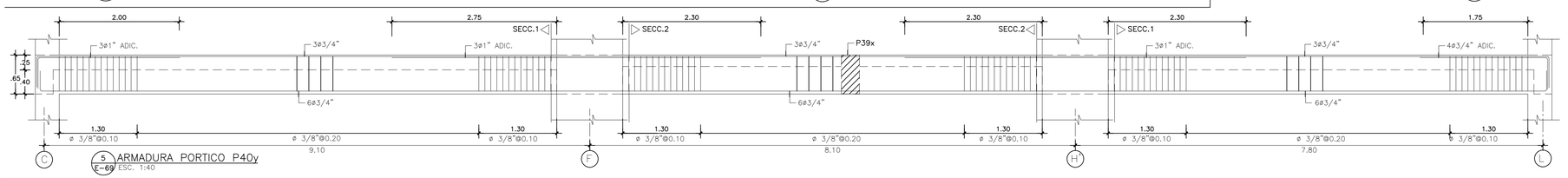
3 E-69 ARMADURA PORTICO P39y ESC. 1:40



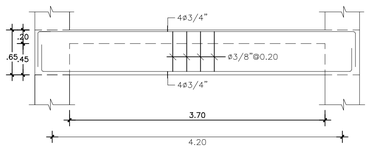
4 E-69 SECCIONES PORTICO P39y ESC. 1:25



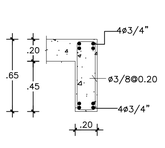
6 E-69 SECCIONES PORTICO P40y ESC. 1:25



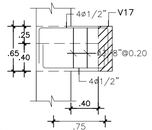
5 E-69 ARMADURA PORTICO P40y ESC. 1:40



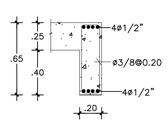
7 E-69 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40



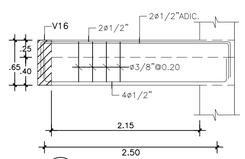
8 E-69 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



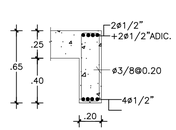
9 E-69 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40



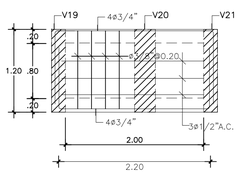
10 E-69 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25



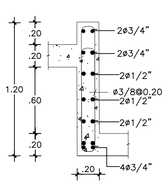
11 E-69 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40



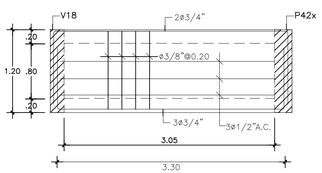
12 E-69 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



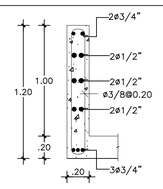
13 E-69 ARMADURA VIGA V18 ESC. 1:40



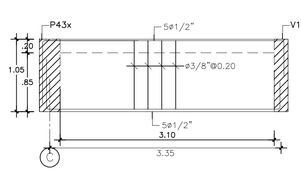
14 E-69 SECCION VIGA V18 ESC. 1:25



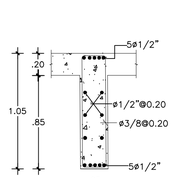
15 E-69 ARMADURA VIGA V19 ESC. 1:40



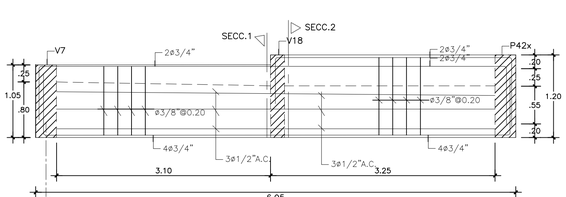
16 E-69 SECCION VIGA V19 ESC. 1:25



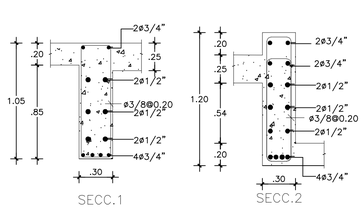
17 E-69 ARMADURA VIGA V20 ESC. 1:40



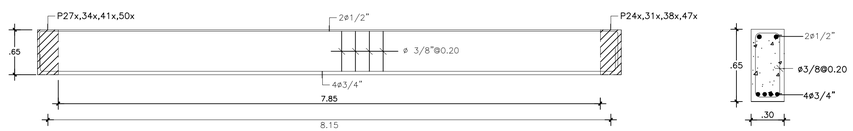
18 E-69 SECCION VIGA V20 ESC. 1:25



19 E-69 ARMADURA VIGA V21 ESC. 1:40



20 E-69 SECCIONES VIGA V21 ESC. 1:25



21 E-69 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

22 E-69 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

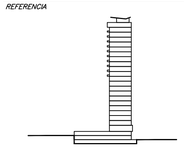
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098
PROPIETARIO:

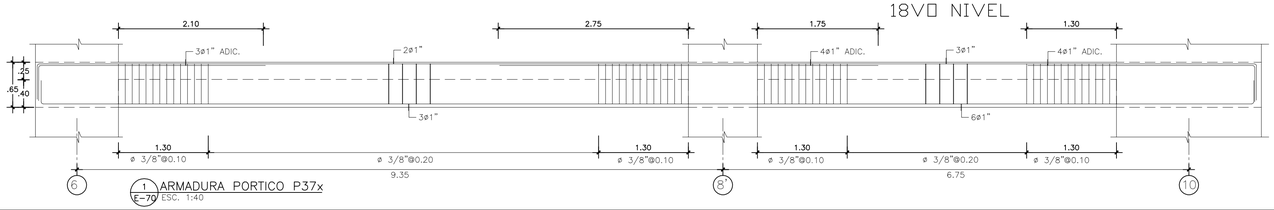
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

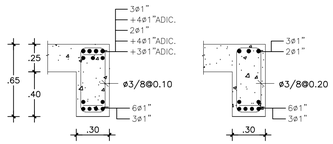
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-69	

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso específico y no pueden aplicar a otro proyecto sin modificaciones. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

18VO NIVEL

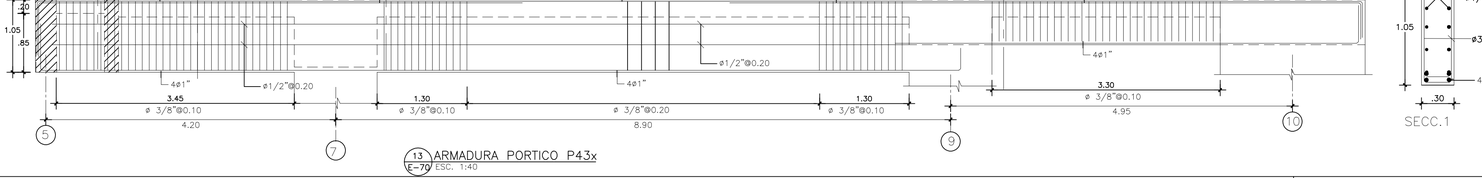


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-70 ESC. 1:40

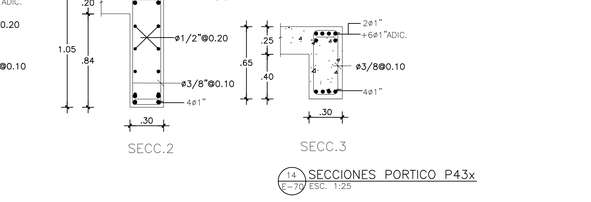


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-70 ESC. 1:25

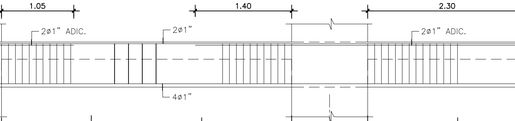
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



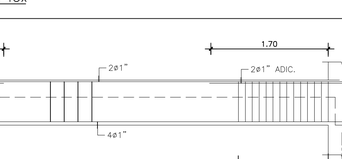
3 ARMADURA PORTICO P38x
E-70 ESC. 1:40



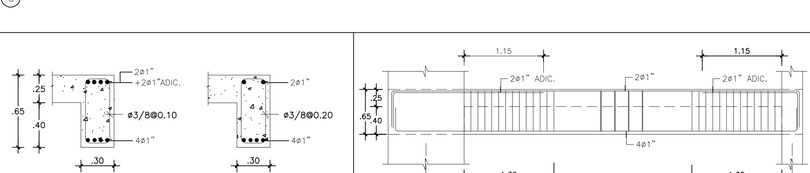
4 SECCIONES PORTICO P38x
E-70 ESC. 1:25



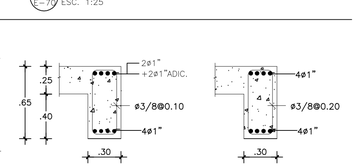
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-70 ESC. 1:40



6 SECCIONES PORTICO P39x
E-70 ESC. 1:25



7 ARMADURA PORTICO P40x
E-70 ESC. 1:40



8 SECCIONES PORTICO P40x
E-70 ESC. 1:25

9 ARMADURA PORTICO P42x
E-70 ESC. 1:40

10 SECCIONES PORTICO P42x
E-70 ESC. 1:25

11 ARMADURA PORTICO P41x
E-70 ESC. 1:40

12 SECCIONES PORTICO P41x
E-70 ESC. 1:25

13 ARMADURA PORTICO P43x
E-70 ESC. 1:40

14 SECCIONES PORTICO P43x
E-70 ESC. 1:25

15 ARMADURA PORTICO P36y
E-70 ESC. 1:40

16 SECCIONES PORTICO P36y
E-70 ESC. 1:25

17 ARMADURA PORTICO P37y
E-70 ESC. 1:40

18 SECCIONES PORTICO P37y
E-70 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:19:01-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

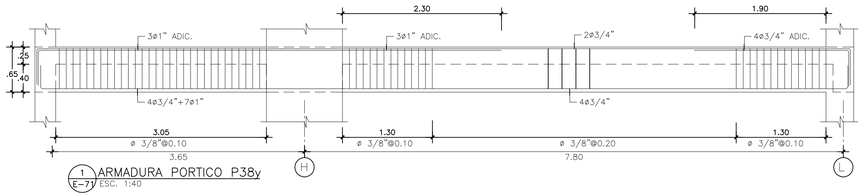
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

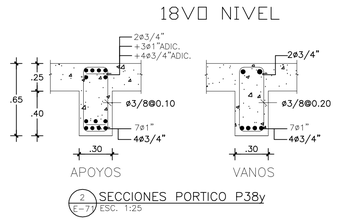
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-70

Estos planos han sido hechos para el uso y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y puede ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



1 E-71 ARMADURA PORTICO P38y ESC. 1:40



2 E-71 SECCIONES PORTICO P38y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

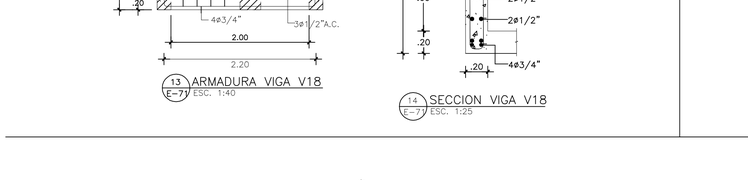
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:18:42-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

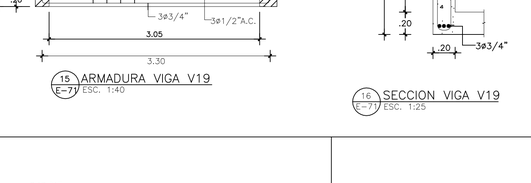
Miguel Baez 2020.08.13 04:18:37-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

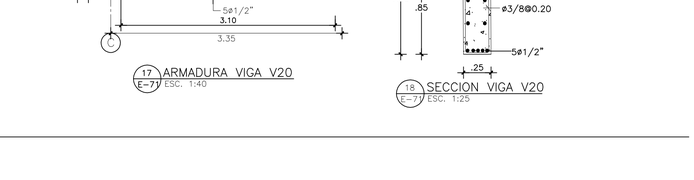
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:18:48-04'00



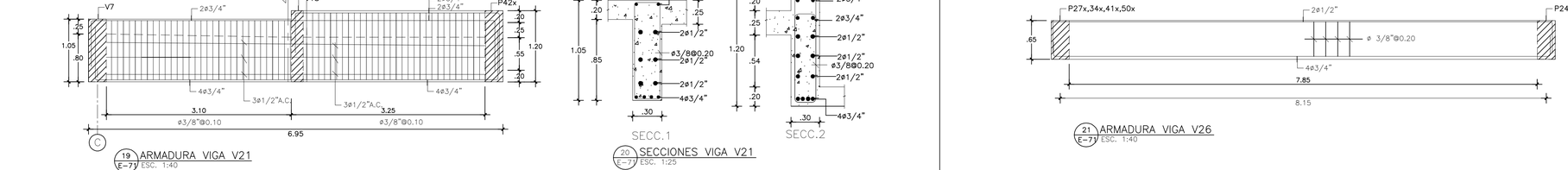
3 E-71 ARMADURA PORTICO P39y ESC. 1:40



4 E-71 SECCIONES PORTICO P39y ESC. 1:25



6 E-71 SECCIONES PORTICO P40y ESC. 1:25



5 E-71 ARMADURA PORTICO P40y ESC. 1:40

7 E-71 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40

8 E-71 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25

9 E-71 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40

10 E-71 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25

11 E-71 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40

12 E-71 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25

13 E-71 ARMADURA VIGA V18 ESC. 1:40

14 E-71 SECCION VIGA V18 ESC. 1:25

15 E-71 ARMADURA VIGA V19 ESC. 1:40

16 E-71 SECCION VIGA V19 ESC. 1:25

17 E-71 ARMADURA VIGA V20 ESC. 1:40

18 E-71 SECCION VIGA V20 ESC. 1:25

19 E-71 ARMADURA VIGA V21 ESC. 1:40

20 E-71 SECCIONES VIGA V21 ESC. 1:25

21 E-71 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

22 E-71 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

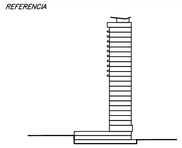
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7958
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgarciaarquitectura@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Cortalo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

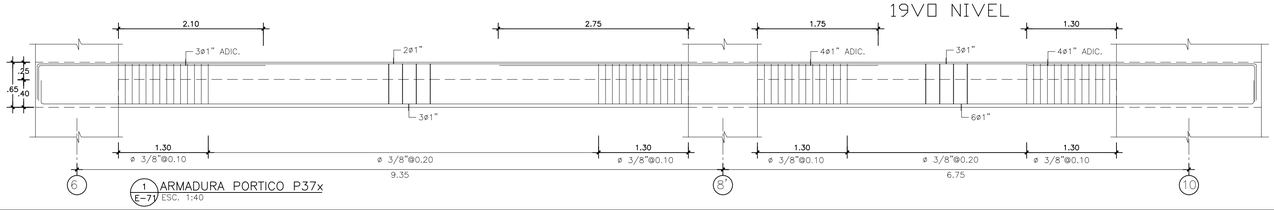
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisó	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-71

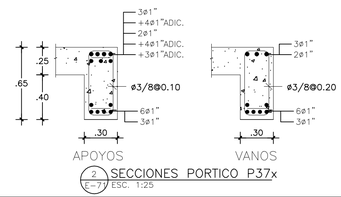
0 1 2 5 7.5m

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin autorización. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra © Copyright 2002 GVA y Asociados.

19VO NIVEL

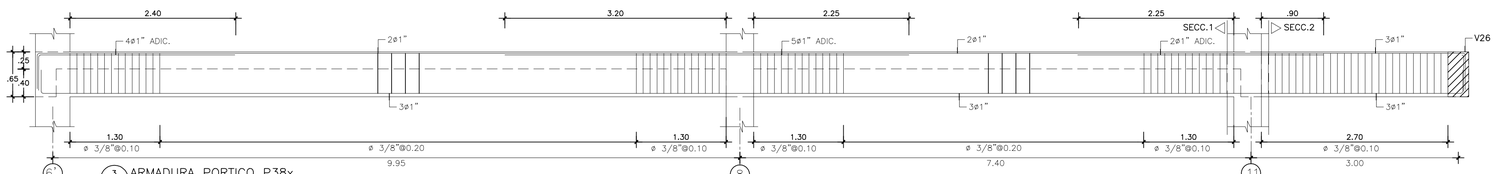


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-7 ESC. 1:40

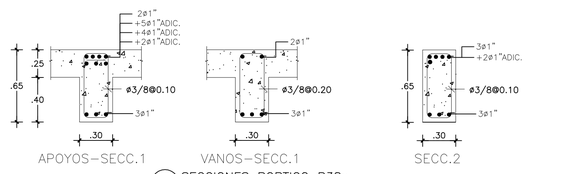


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-7 ESC. 1:25

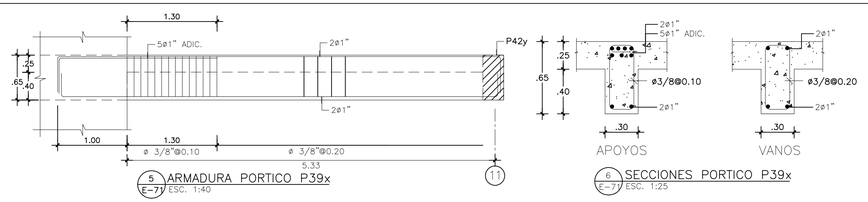
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



3 ARMADURA PORTICO P38x
E-7 ESC. 1:40

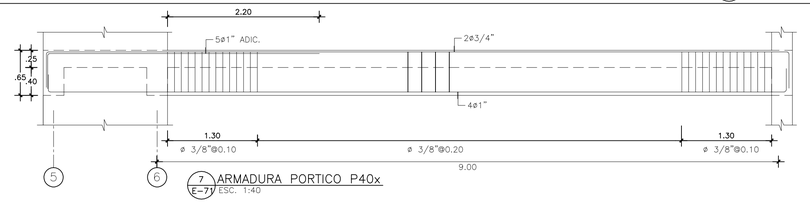


4 SECCIONES PORTICO P38x
E-7 ESC. 1:25

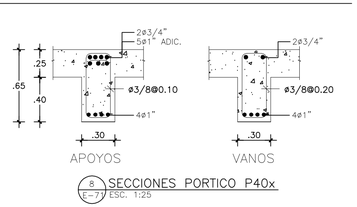


5 ARMADURA PORTICO P39x
E-7 ESC. 1:40

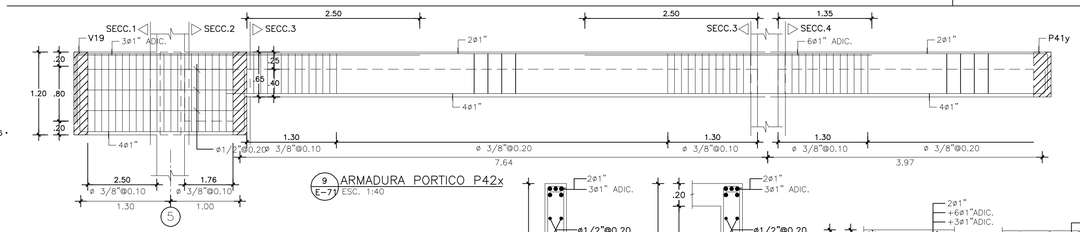
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-7 ESC. 1:25



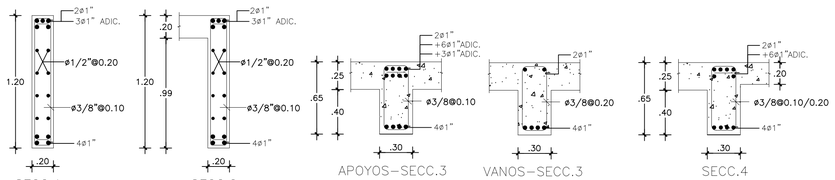
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-7 ESC. 1:40



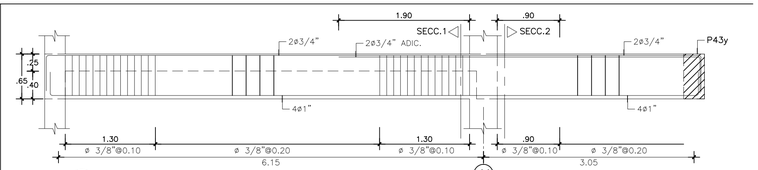
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-7 ESC. 1:25



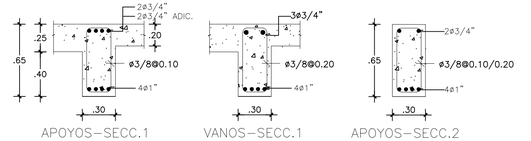
9 ARMADURA PORTICO P42x
E-7 ESC. 1:40



10 SECCIONES PORTICO P42x
E-7 ESC. 1:25



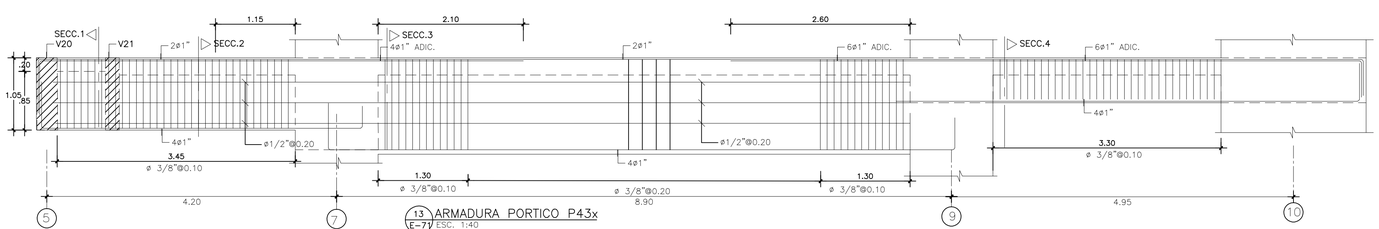
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-7 ESC. 1:40



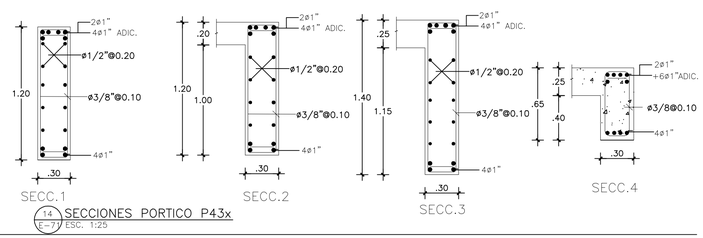
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-7 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

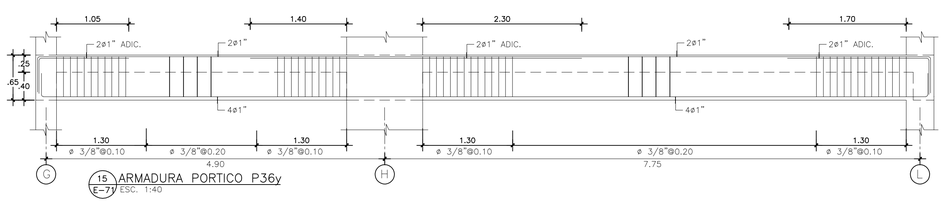
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:18:14-04'00'



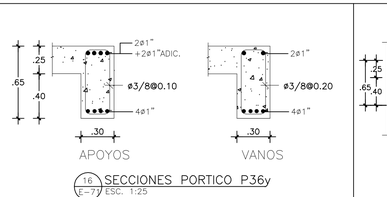
13 ARMADURA PORTICO P43x
E-7 ESC. 1:40



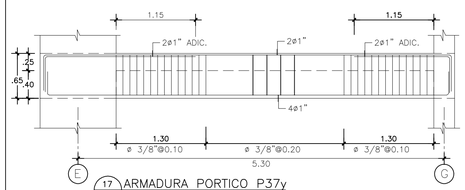
14 SECCIONES PORTICO P43x
E-7 ESC. 1:25



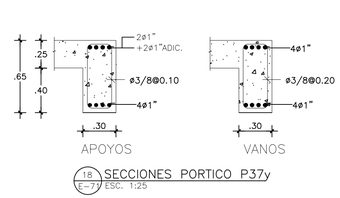
15 ARMADURA PORTICO P36y
E-7 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-7 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-7 ESC. 1:40



18 SECCIONES PORTICO P37y
E-7 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

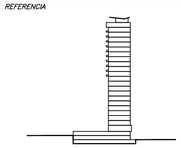
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

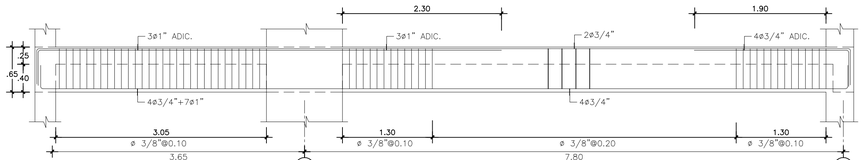
DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

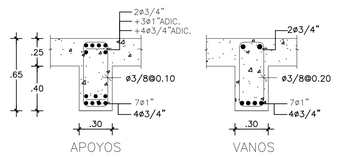
Temistocles Jourdain Codia 15098	PROPIETARIO:
Escala 1:100	
Dibujo A.L.	Etapa
Revisa	No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.	Archivo
Aprobo Cliente	Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016	E-72

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso específico y no pueden aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

19VO NIVEL



1 E-73 ARMADURA PORTICO P38y ESC. 1:40



2 E-73 SECCIONES PORTICO P38y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:16:44-04'00'

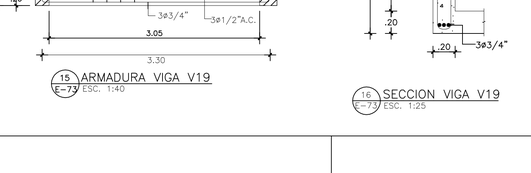
ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:16:39-04'00'

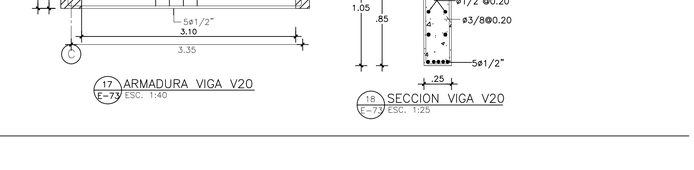
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:16:50-04'00'

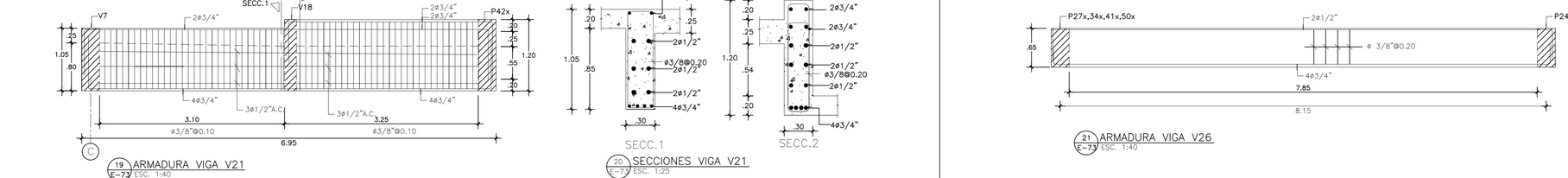
3 E-73 ARMADURA PORTICO P39y ESC. 1:40



4 E-73 SECCIONES PORTICO P39y ESC. 1:25



6 E-73 SECCIONES PORTICO P40y ESC. 1:25



5 E-73 ARMADURA PORTICO P40y ESC. 1:40

7 E-73 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40

8 E-73 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25

9 E-73 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40

10 E-73 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25

11 E-73 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40

12 E-73 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25

13 E-73 ARMADURA VIGA V18 ESC. 1:40

14 E-73 SECCION VIGA V18 ESC. 1:25

15 E-73 ARMADURA VIGA V19 ESC. 1:40

16 E-73 SECCION VIGA V19 ESC. 1:25

17 E-73 ARMADURA VIGA V20 ESC. 1:40

18 E-73 SECCION VIGA V20 ESC. 1:25

19 E-73 ARMADURA VIGA V21 ESC. 1:40

20 E-73 SECCIONES VIGA V21 ESC. 1:25

21 E-73 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

22 E-73 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

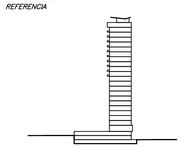
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

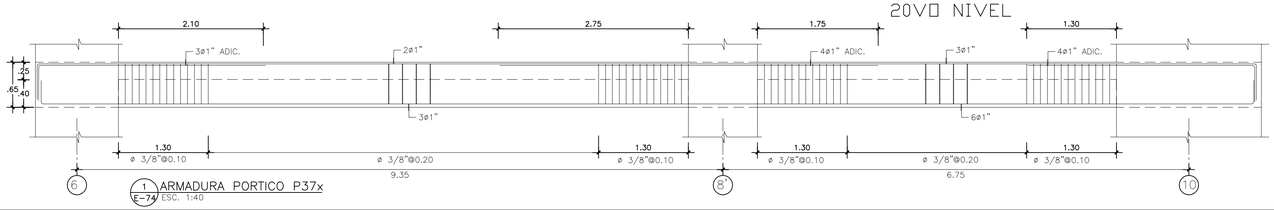
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

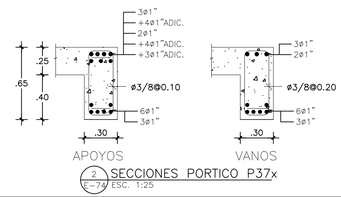
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-73	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin modificaciones. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

20VO NIVEL

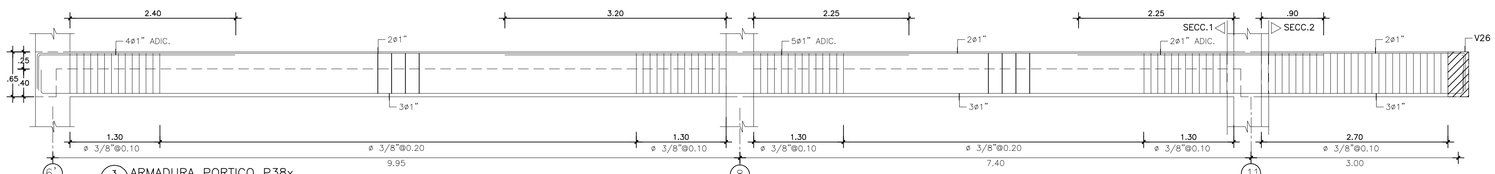


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-74 ESC. 1:40

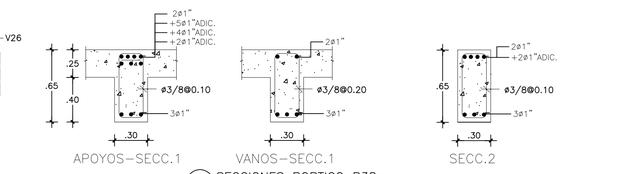


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-74 ESC. 1:25

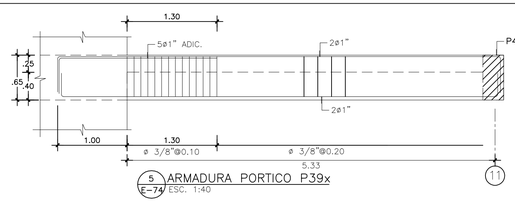
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



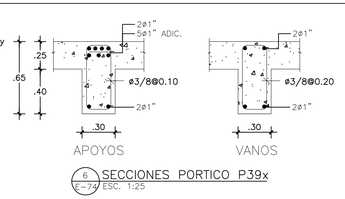
3 ARMADURA PORTICO P38x
E-74 ESC. 1:40



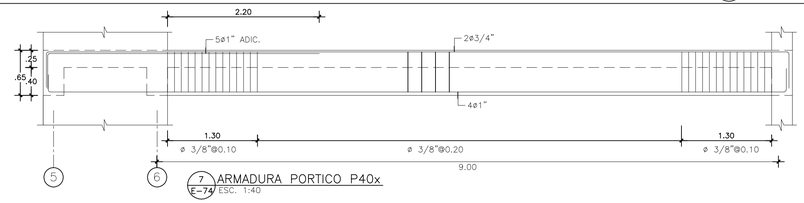
4 SECCIONES PORTICO P38x
E-74 ESC. 1:25



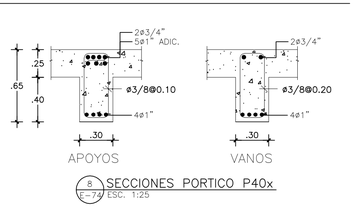
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-74 ESC. 1:40



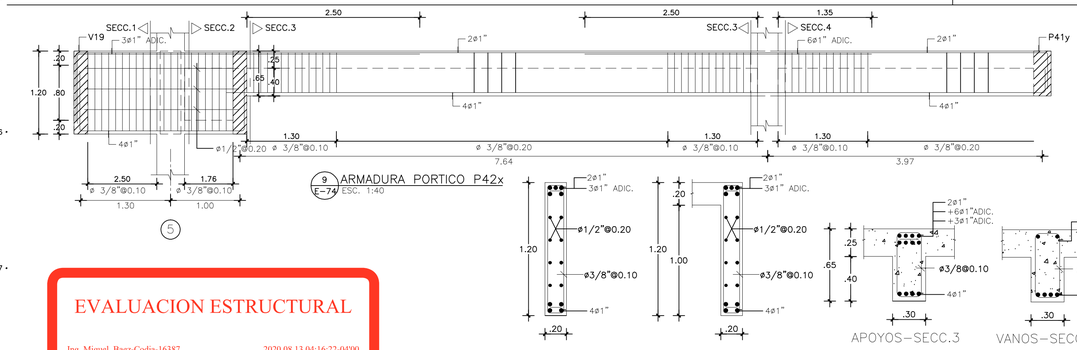
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-74 ESC. 1:25



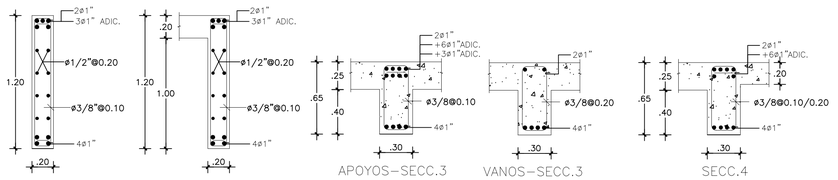
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-74 ESC. 1:40



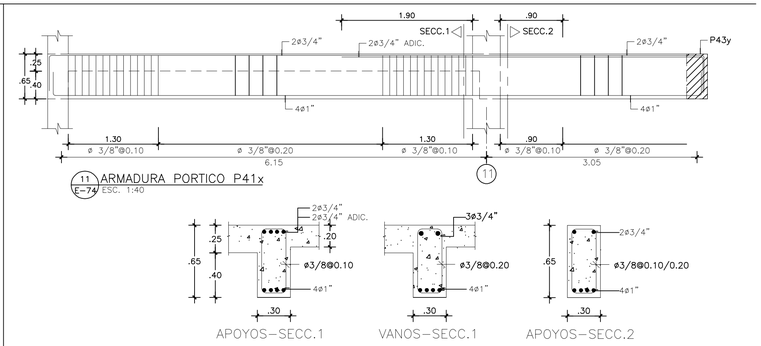
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-74 ESC. 1:25



9 ARMADURA PORTICO P42x
E-74 ESC. 1:40

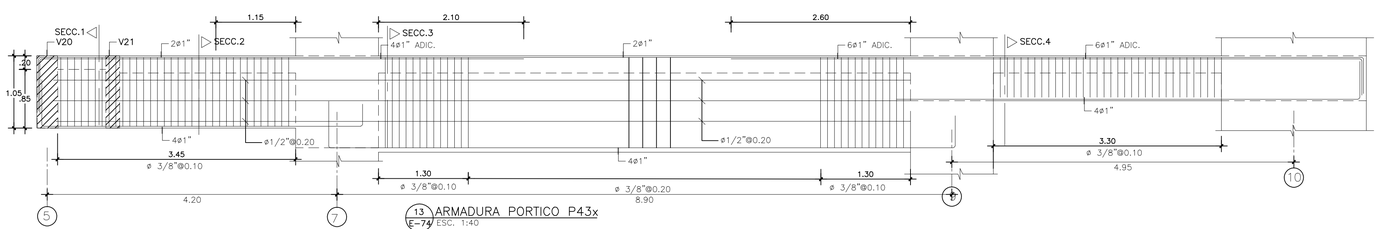


10 SECCIONES PORTICO P42x
E-74 ESC. 1:25

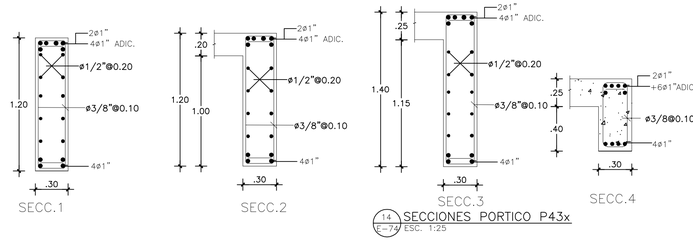


11 ARMADURA PORTICO P41x
E-74 ESC. 1:40

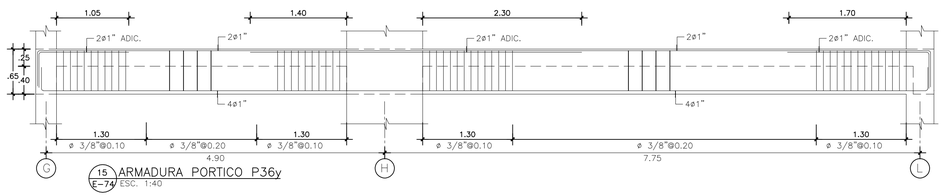
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-74 ESC. 1:25



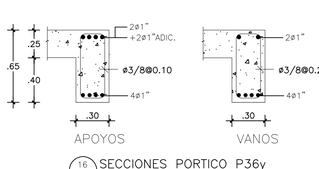
13 ARMADURA PORTICO P43x
E-74 ESC. 1:40



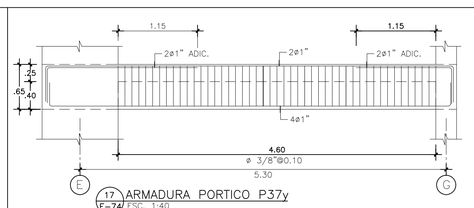
14 SECCIONES PORTICO P43x
E-74 ESC. 1:25



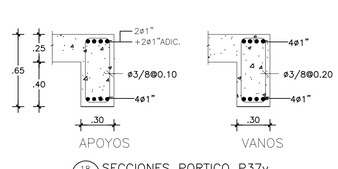
15 ARMADURA PORTICO P36y
E-74 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-74 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-74 ESC. 1:40



18 SECCIONES PORTICO P37y
E-74 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:16:22-0400

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

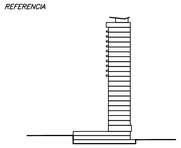
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgstructures@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

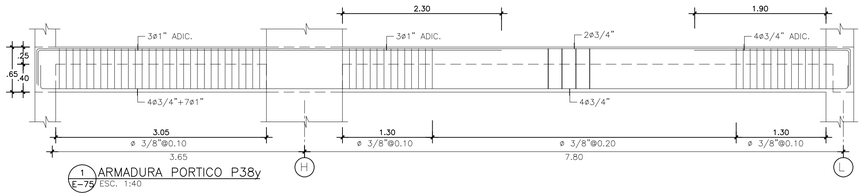
PROPIETARIO:

Escala 1:100

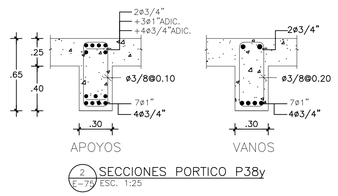
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-74	

Este plano fue hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 ARMADURA PORTICO P38y
E-75 ESC. 1:40



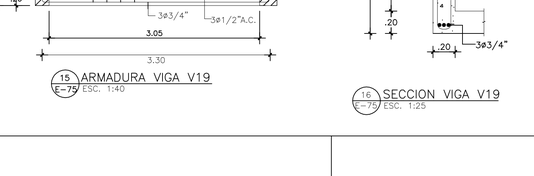
2 SECCIONES PORTICO P38y
E-75 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:16:03-04'00'

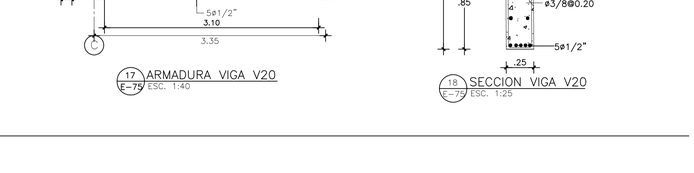
ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:15:56-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:16:09-04'00'

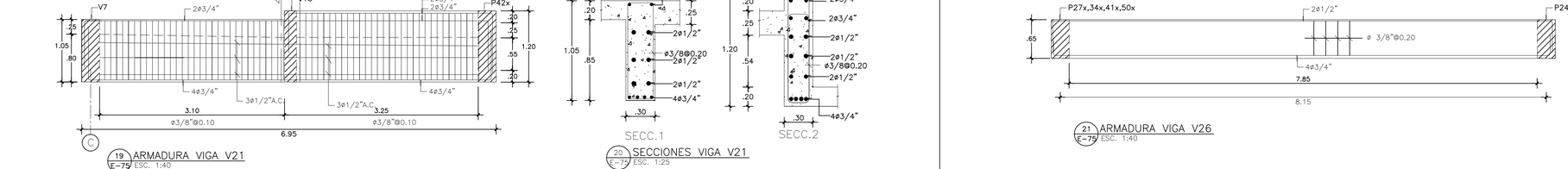
3 ARMADURA PORTICO P39y
E-75 ESC. 1:40



4 SECCIONES PORTICO P39y
E-75 ESC. 1:25



6 SECCIONES PORTICO P40y
E-75 ESC. 1:25



5 ARMADURA PORTICO P40y
E-75 ESC. 1:40

7 ARMADURA VIGA V1
E-75 ESC. 1:40

8 SECCION VIGA V1
E-75 ESC. 1:25

9 ARMADURA VIGA V16
E-75 ESC. 1:40

10 SECCION VIGA V16
E-75 ESC. 1:25

11 ARMADURA VIGA V17
E-75 ESC. 1:40

12 SECCION VIGA V17
E-75 ESC. 1:25

13 ARMADURA VIGA V18
E-75 ESC. 1:40

14 SECCION VIGA V18
E-75 ESC. 1:25

15 ARMADURA VIGA V19
E-75 ESC. 1:40

16 SECCION VIGA V19
E-75 ESC. 1:25

17 ARMADURA VIGA V20
E-75 ESC. 1:40

18 SECCION VIGA V20
E-75 ESC. 1:25

19 ARMADURA VIGA V21
E-75 ESC. 1:40

20 SECCIONES VIGA V21
E-75 ESC. 1:25

21 ARMADURA VIGA V26
E-75 ESC. 1:40

22 SECCION VIGA V26
E-75 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

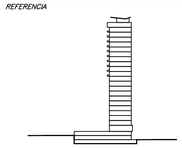
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8084 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

José Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

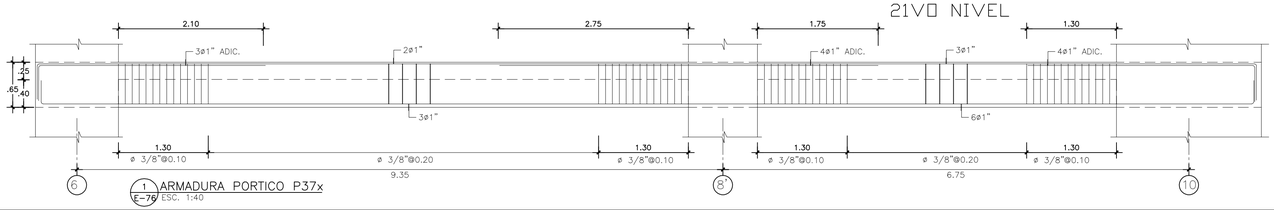
Temistocles Jourdain
Codia 15098 PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

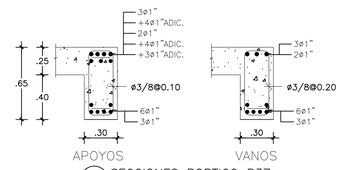
Dibujo A.L. Etapa
Revisó No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L. Archivo
Aprobo Cliente Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 E-75

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sobre. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra © Copyright 2002 GVA y Asociados.

21VO NIVEL

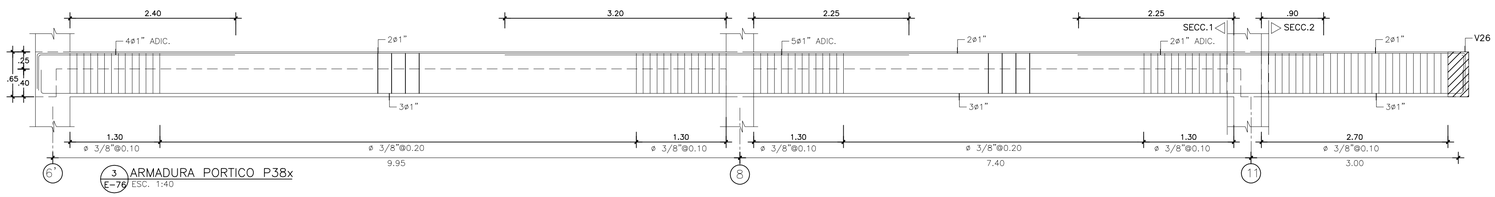


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-76 ESC. 1:40

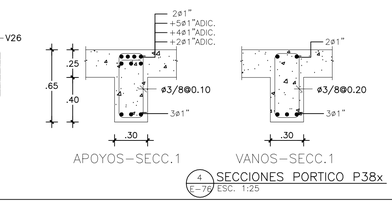


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-76 ESC. 1:25

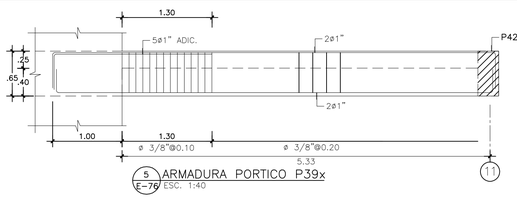
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



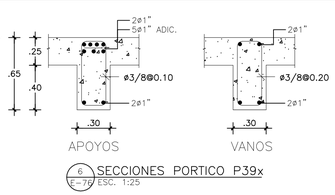
3 ARMADURA PORTICO P38x
E-76 ESC. 1:40



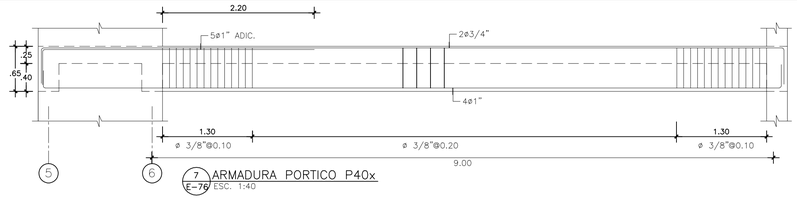
4 SECCIONES PORTICO P38x
E-76 ESC. 1:25



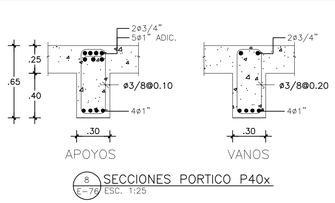
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-76 ESC. 1:40



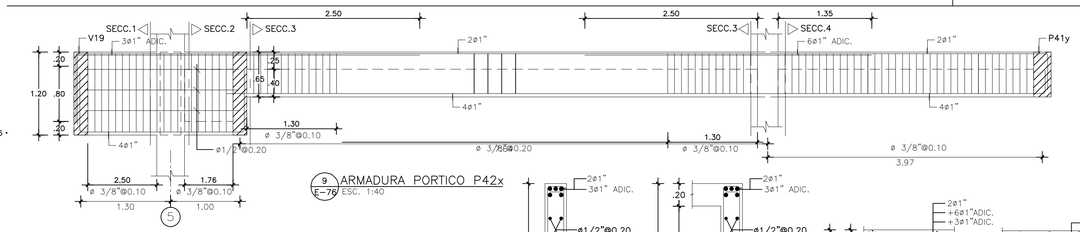
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-76 ESC. 1:25



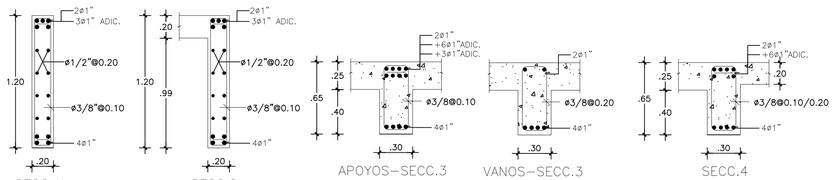
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-76 ESC. 1:40



8 SECCIONES PORTICO P40x
E-76 ESC. 1:25

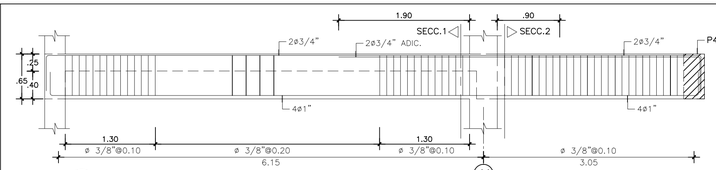


9 ARMADURA PORTICO P42x
E-76 ESC. 1:40

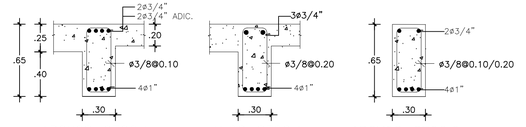


10 SECCIONES PORTICO P42x
E-76 ESC. 1:25

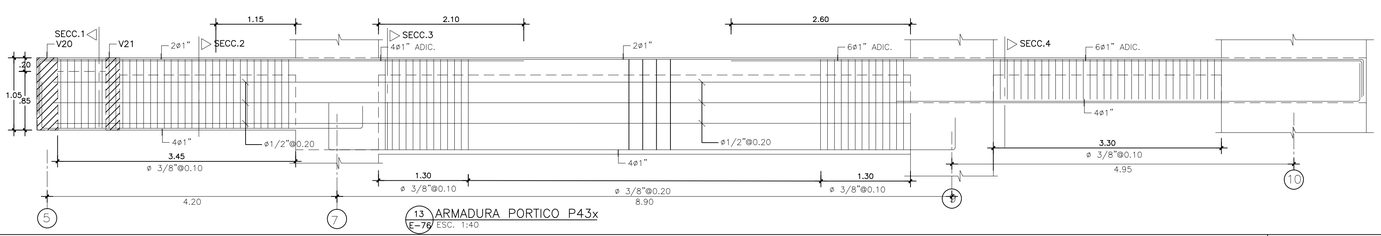
EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:15:40-04'00'



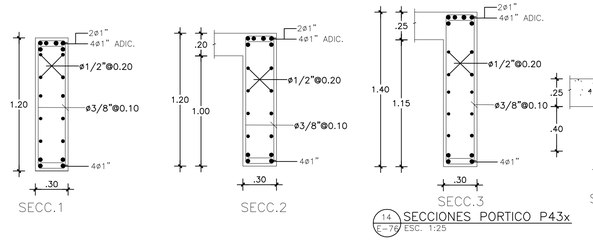
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-76 ESC. 1:40



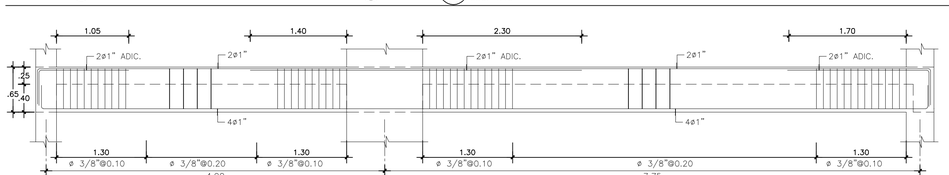
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-76 ESC. 1:25



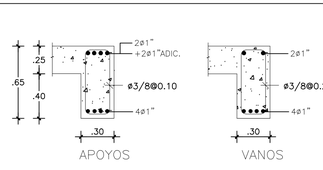
13 ARMADURA PORTICO P43x
E-76 ESC. 1:40



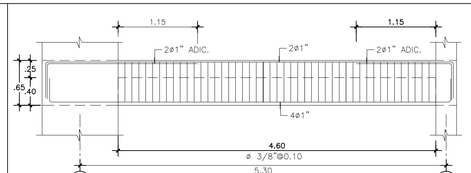
14 SECCIONES PORTICO P43x
E-76 ESC. 1:25



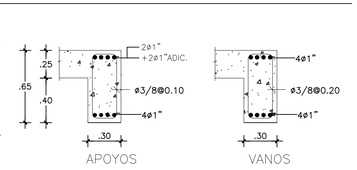
15 ARMADURA PORTICO P36y
E-76 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-76 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-76 ESC. 1:40



18 SECCIONES PORTICO P37y
E-76 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

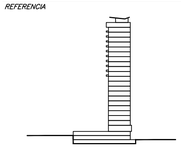
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

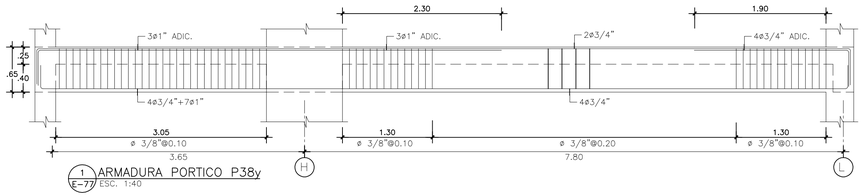
PROPIETARIO:

Escala 1:100

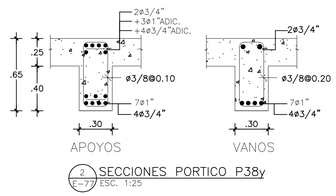
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-76	

Estos planos han sido hechos para el sitio y uso especifico y no pueden aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y puede ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 E-77 ARMADURA PORTICO P38y
ESC. 1:40

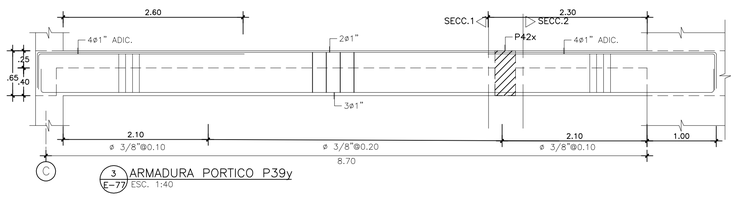


2 E-77 SECCIONES PORTICO P38y
ESC. 1:25

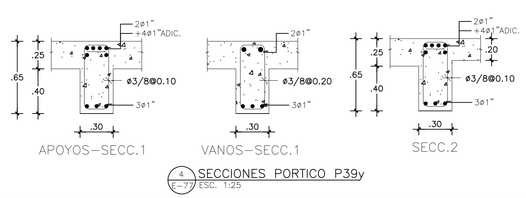
GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:14:56-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:14:45-04'00'

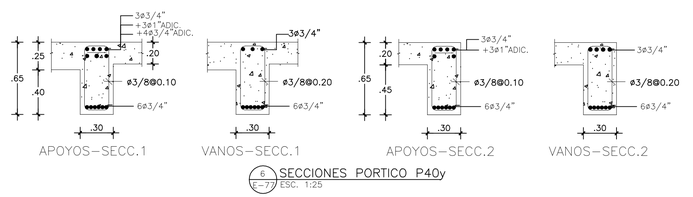
EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:15:03-04'00'



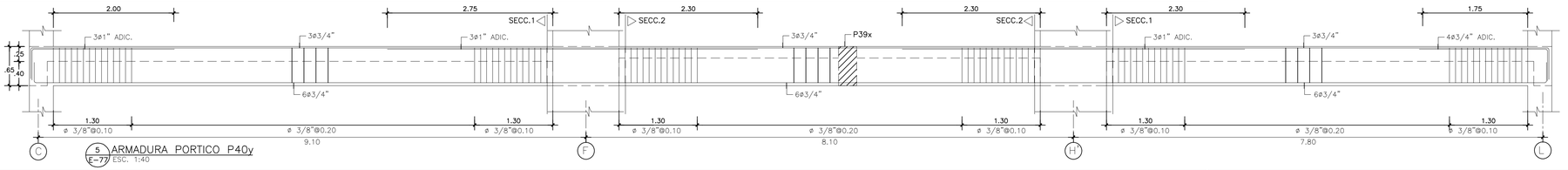
3 E-77 ARMADURA PORTICO P39y
ESC. 1:40



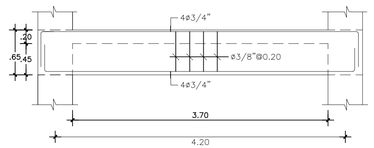
4 E-77 SECCIONES PORTICO P39y
ESC. 1:25



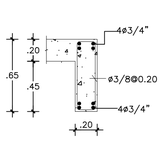
6 E-77 SECCIONES PORTICO P40y
ESC. 1:25



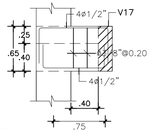
5 E-77 ARMADURA PORTICO P40y
ESC. 1:40



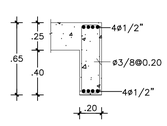
7 E-77 ARMADURA VIGA V1
ESC. 1:40



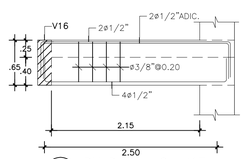
8 E-77 SECCION VIGA V1
ESC. 1:25



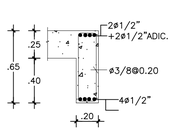
9 E-77 ARMADURA VIGA V16
ESC. 1:40



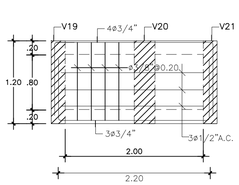
10 E-77 SECCION VIGA V16
ESC. 1:25



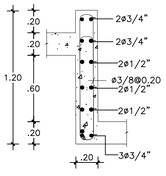
11 E-77 ARMADURA VIGA V17
ESC. 1:40



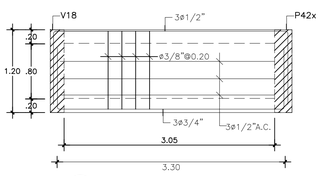
12 E-77 SECCION VIGA V17
ESC. 1:25



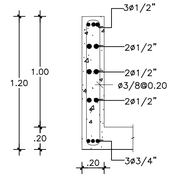
13 E-77 ARMADURA VIGA V18
ESC. 1:40



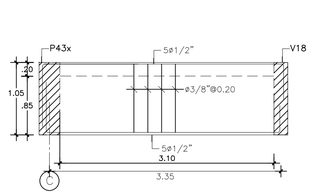
14 E-77 SECCION VIGA V18
ESC. 1:25



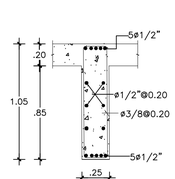
15 E-77 ARMADURA VIGA V19
ESC. 1:40



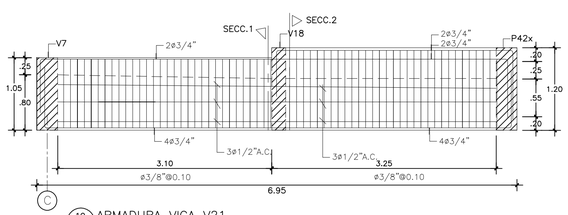
16 E-77 SECCION VIGA V19
ESC. 1:25



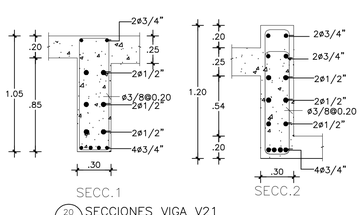
17 E-77 ARMADURA VIGA V20
ESC. 1:40



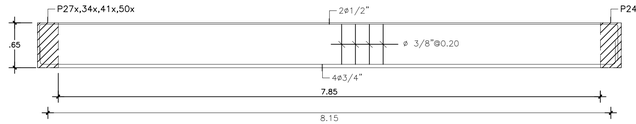
18 E-77 SECCION VIGA V20
ESC. 1:25



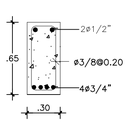
19 E-77 ARMADURA VIGA V21
ESC. 1:40



20 E-77 SECCIONES VIGA V21
ESC. 1:25



21 E-77 ARMADURA VIGA V26
ESC. 1:40



22 E-77 SECCION VIGA V26
ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA
Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

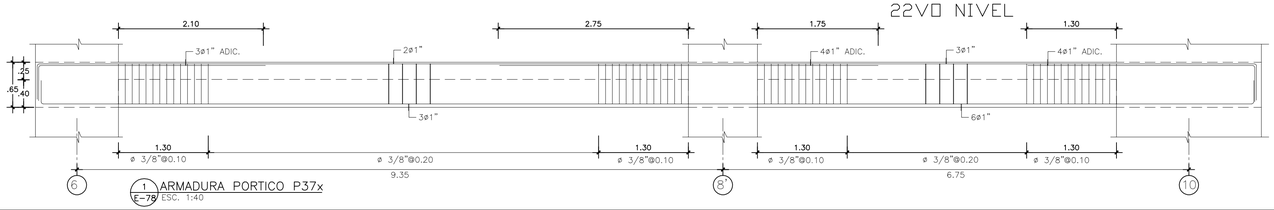
PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

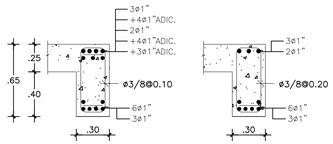
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-77	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

22VO NIVEL

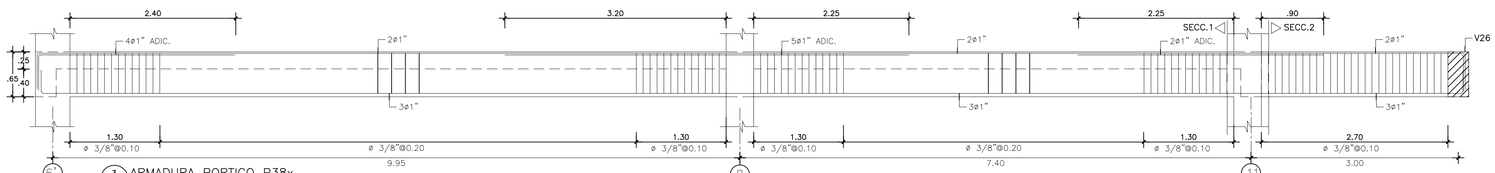


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-78 ESC. 1:40

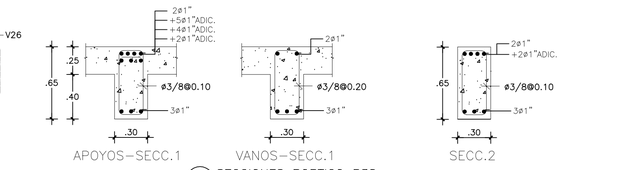


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-78 ESC. 1:25

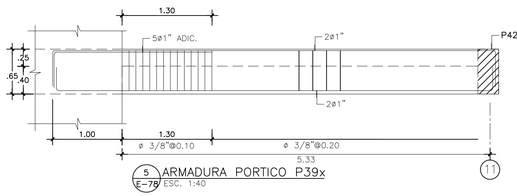
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



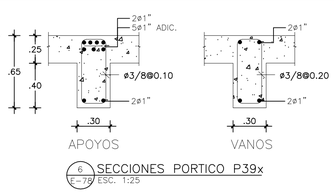
3 ARMADURA PORTICO P38x
E-78 ESC. 1:40



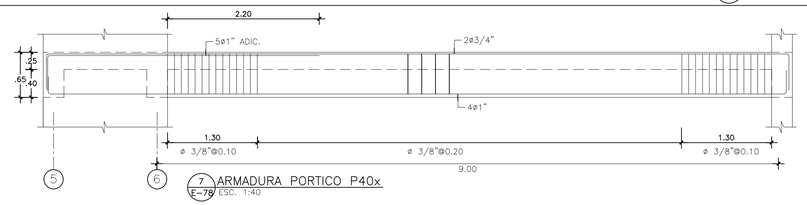
4 SECCIONES PORTICO P38x
E-78 ESC. 1:25



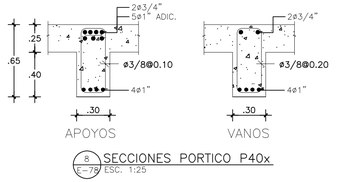
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-78 ESC. 1:40



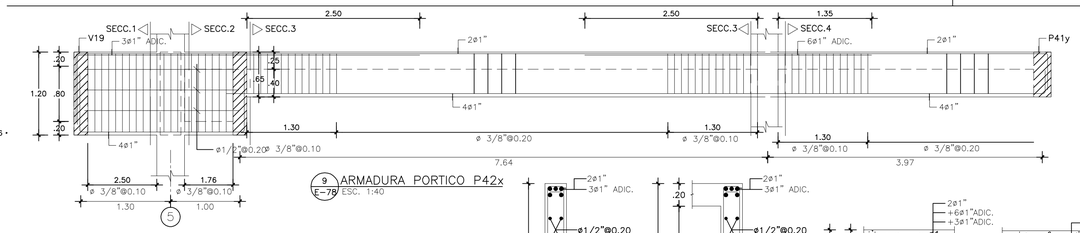
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-78 ESC. 1:25



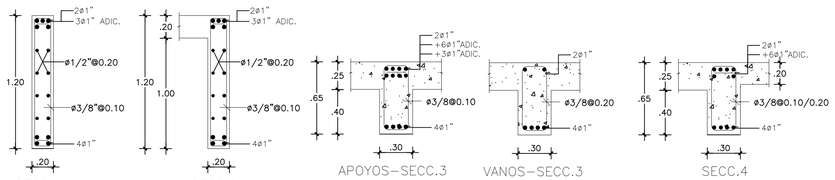
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-78 ESC. 1:40



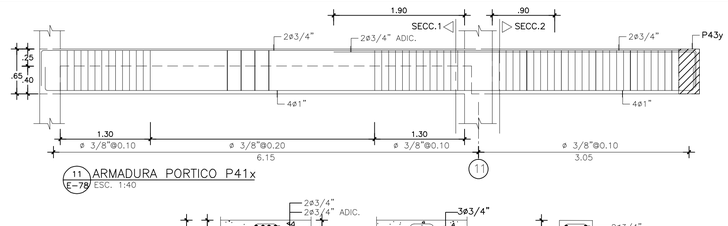
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-78 ESC. 1:25



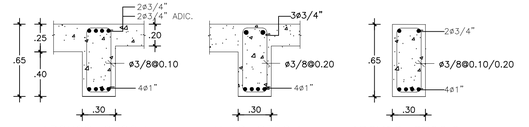
9 ARMADURA PORTICO P42x
E-78 ESC. 1:40



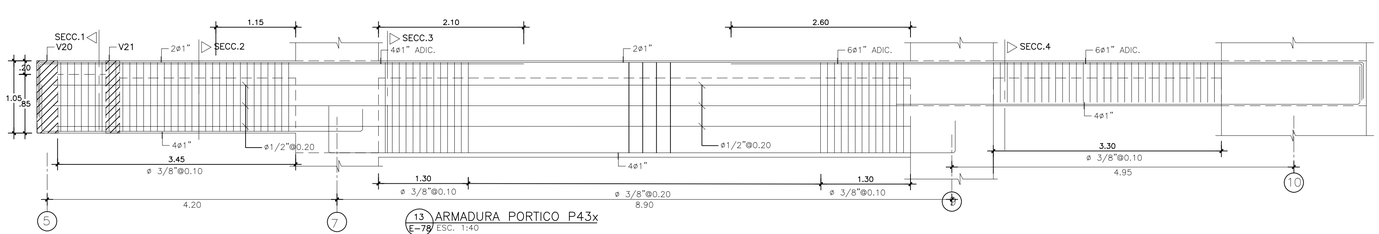
10 SECCIONES PORTICO P42x
E-78 ESC. 1:25



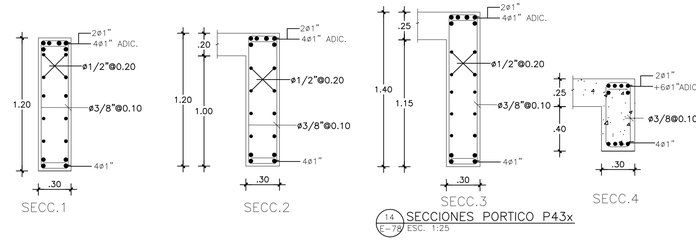
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-78 ESC. 1:40



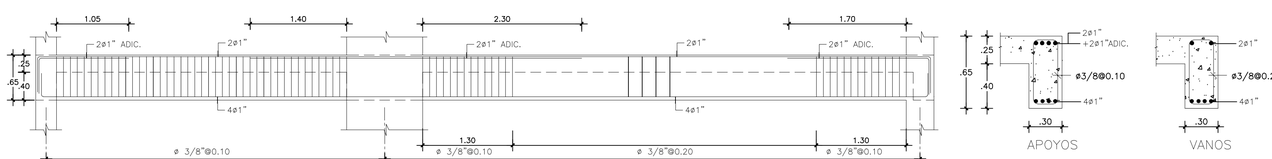
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-78 ESC. 1:25



13 ARMADURA PORTICO P43x
E-78 ESC. 1:40

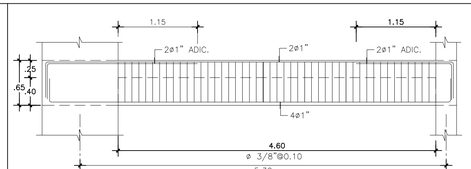


14 SECCIONES PORTICO P43x
E-78 ESC. 1:25

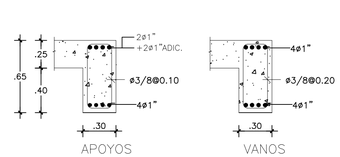


15 ARMADURA PORTICO P36y
E-78 ESC. 1:40

16 SECCIONES PORTICO P36y
E-78 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-78 ESC. 1:40



18 SECCIONES PORTICO P37y
E-78 ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:14:33-04'00'

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA 7501
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8884 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

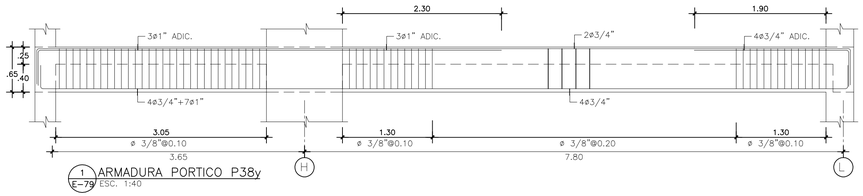
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

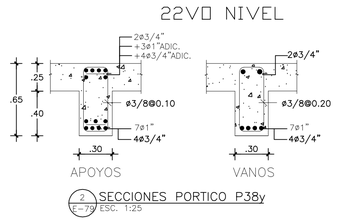
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisa		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-78**	

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Este plano fue hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 E-79 ARMADURA PORTICO P38y ESC. 1:40



2 E-79 SECCIONES PORTICO P38y ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

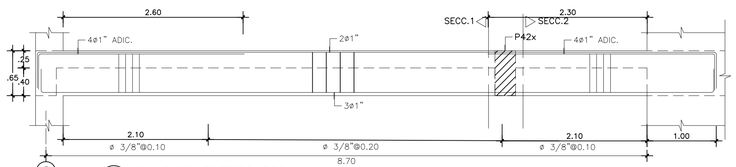
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:14:05-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

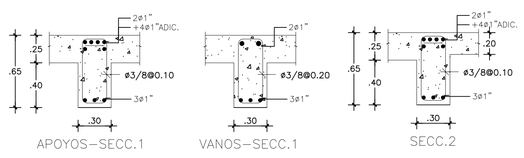
Miguel Baez 2020.08.13 04:13:57-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL

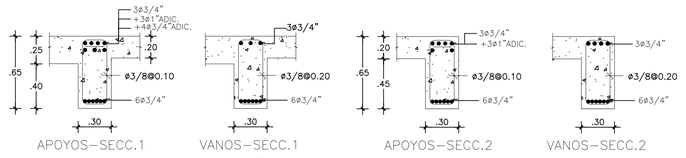
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:14:12-04'00



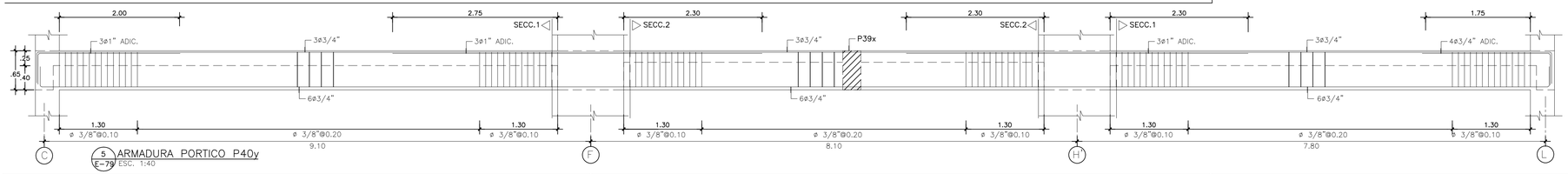
3 E-79 ARMADURA PORTICO P39y ESC. 1:40



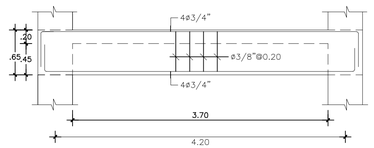
4 E-79 SECCIONES PORTICO P39y ESC. 1:25



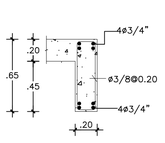
6 E-79 SECCIONES PORTICO P40y ESC. 1:25



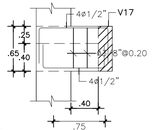
5 E-79 ARMADURA PORTICO P40y ESC. 1:40



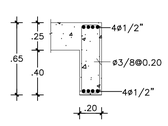
7 E-79 ARMADURA VIGA V1 ESC. 1:40



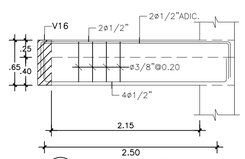
8 E-79 SECCION VIGA V1 ESC. 1:25



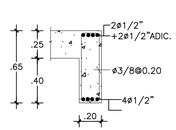
9 E-79 ARMADURA VIGA V16 ESC. 1:40



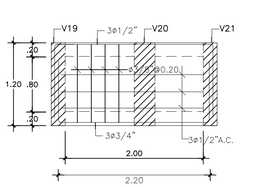
10 E-79 SECCION VIGA V16 ESC. 1:25



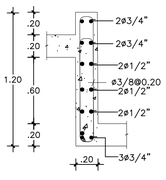
11 E-79 ARMADURA VIGA V17 ESC. 1:40



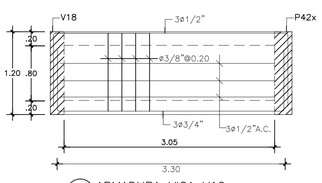
12 E-79 SECCION VIGA V17 ESC. 1:25



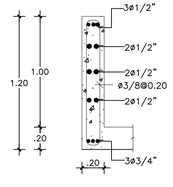
13 E-79 ARMADURA VIGA V18 ESC. 1:40



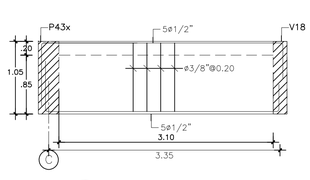
14 E-79 SECCION VIGA V18 ESC. 1:25



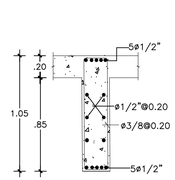
15 E-79 ARMADURA VIGA V19 ESC. 1:40



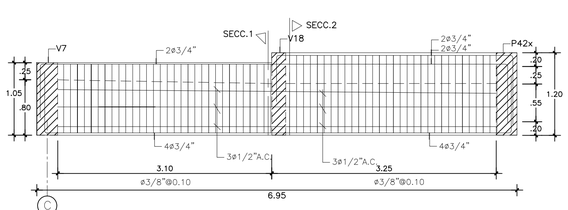
16 E-79 SECCION VIGA V19 ESC. 1:25



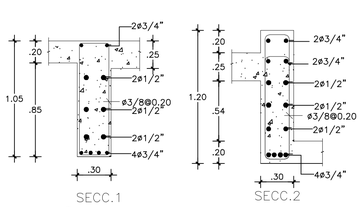
17 E-79 ARMADURA VIGA V20 ESC. 1:40



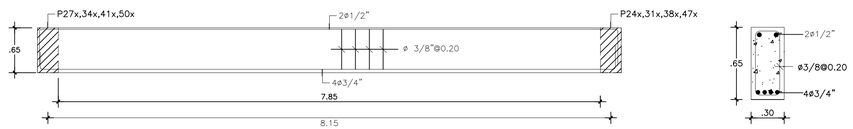
18 E-79 SECCION VIGA V20 ESC. 1:25



19 E-79 ARMADURA VIGA V21 ESC. 1:40



20 E-79 SECCIONES VIGA V21 ESC. 1:25



21 E-79 ARMADURA VIGA V26 ESC. 1:40

22 E-79 SECCION VIGA V26 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

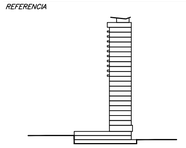
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

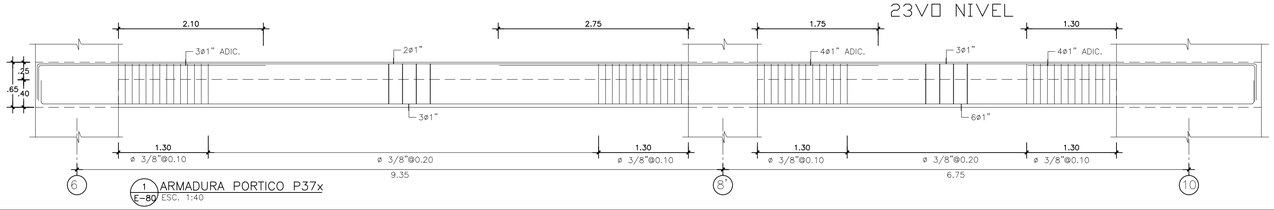
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

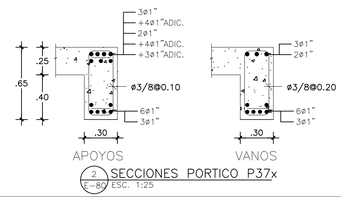
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-79	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sitio. El uso de este plano requiere los servicios consultados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

23VO NIVEL

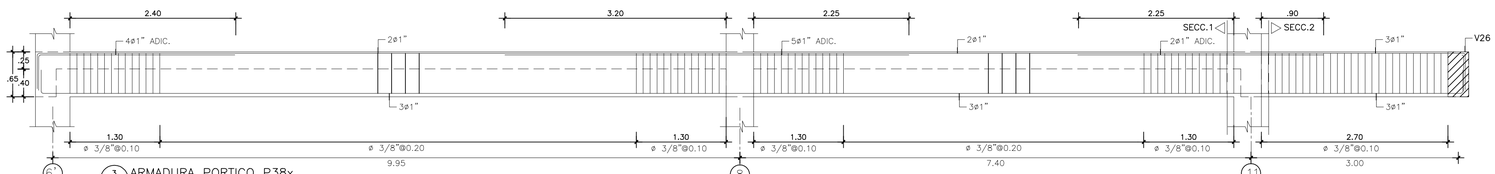


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-80 ESC. 1:40

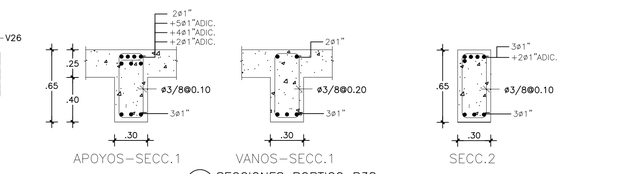


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-80 ESC. 1:25

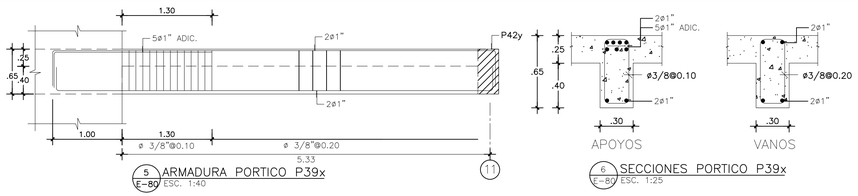
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



3 ARMADURA PORTICO P38x
E-80 ESC. 1:40

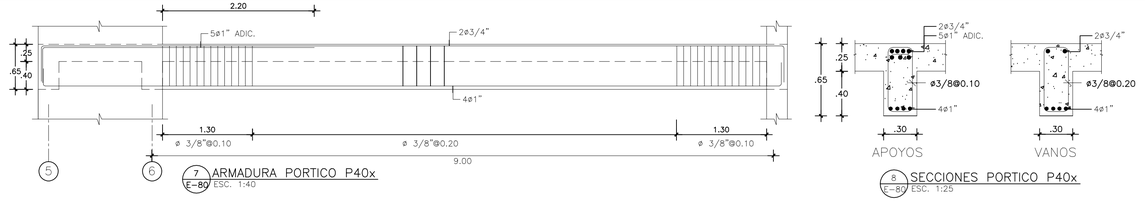


4 SECCIONES PORTICO P38x
E-80 ESC. 1:25



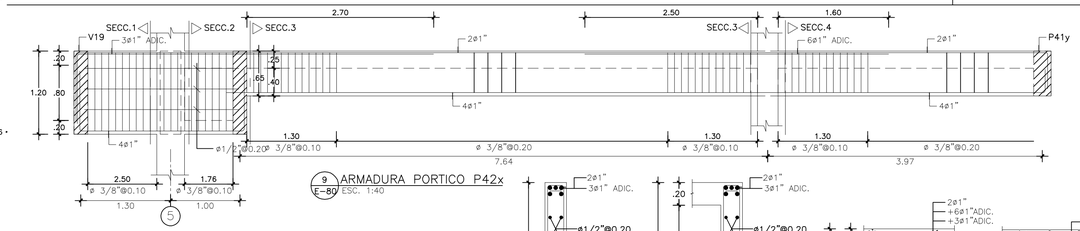
5 ARMADURA PORTICO P39x
E-80 ESC. 1:40

6 SECCIONES PORTICO P39x
E-80 ESC. 1:25

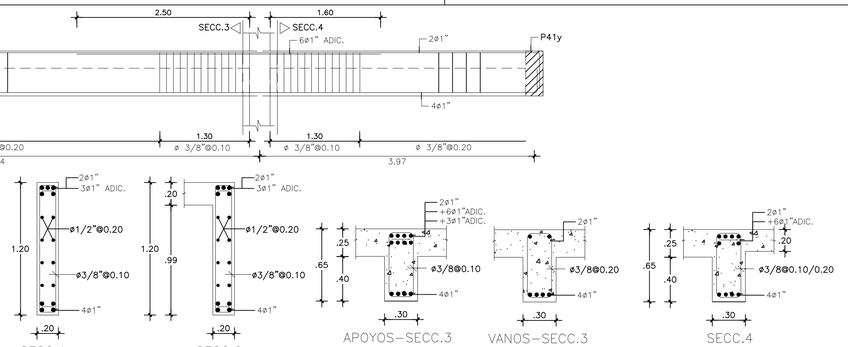


7 ARMADURA PORTICO P40x
E-80 ESC. 1:40

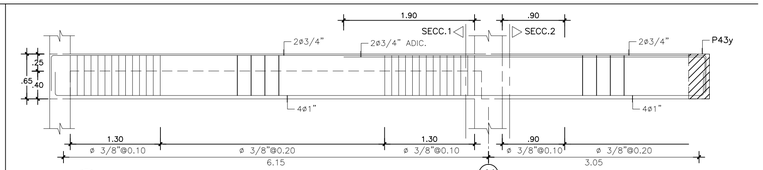
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-80 ESC. 1:25



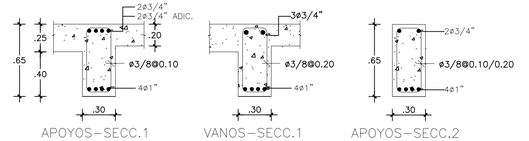
9 ARMADURA PORTICO P42x
E-80 ESC. 1:40



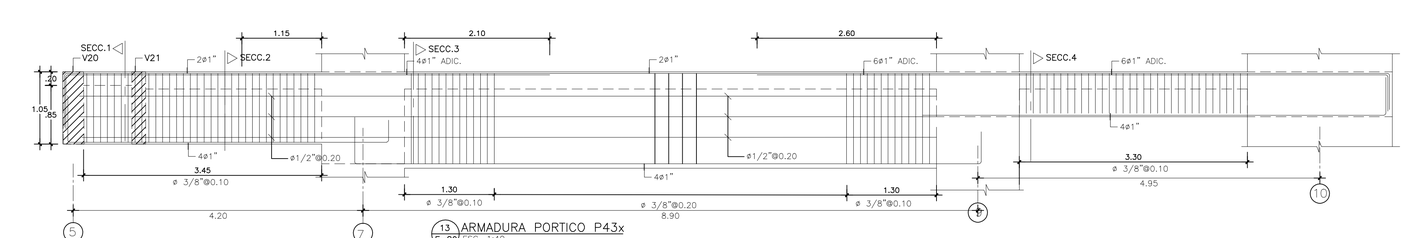
10 SECCIONES PORTICO P42x
E-80 ESC. 1:25



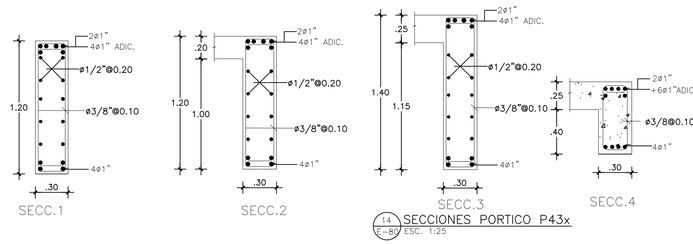
11 ARMADURA PORTICO P41x
E-80 ESC. 1:40



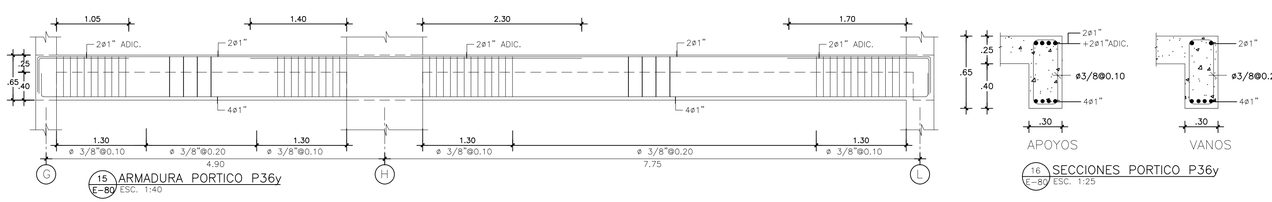
12 SECCIONES PORTICO P41x
E-80 ESC. 1:25



13 ARMADURA PORTICO P43x
E-80 ESC. 1:40

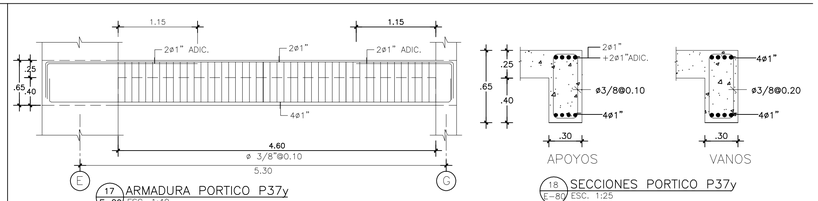


14 SECCIONES PORTICO P43x
E-80 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P36y
E-80 ESC. 1:40

16 SECCIONES PORTICO P36y
E-80 ESC. 1:25



17 ARMADURA PORTICO P37y
E-80 ESC. 1:40

18 SECCIONES PORTICO P37y
E-80 ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:13:27-0400

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COD.15098
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 832-8884 Email: rgstructures@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA

PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

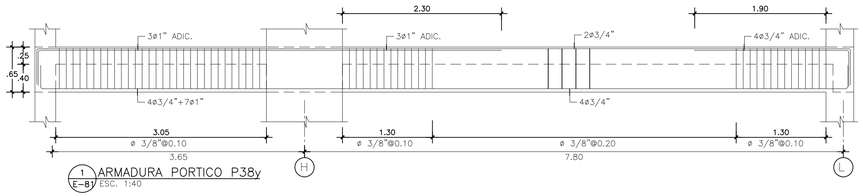
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

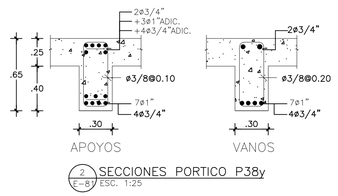
Escala 1:100 (0 1 2 5 7.5m)

Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisa		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-80**	

Este plano fue hecho para el sitio y uso especifico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada. © Copyright 2002 DVA y Asociados.



1 ARMADURA PORTICO P38y
E-81 ESC. 1:40



2 SECCIONES PORTICO P38y
E-81 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

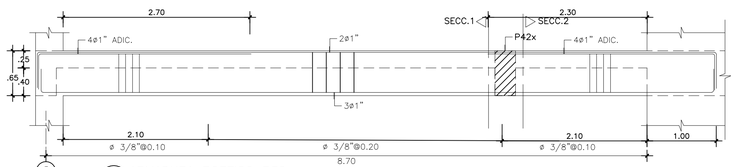
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:13:04-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

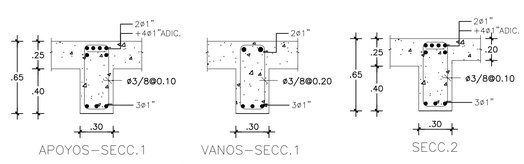
Miguel Baez 2020.08.13 04:12:58-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

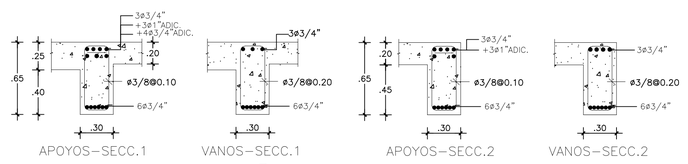
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:13:12-04'00'



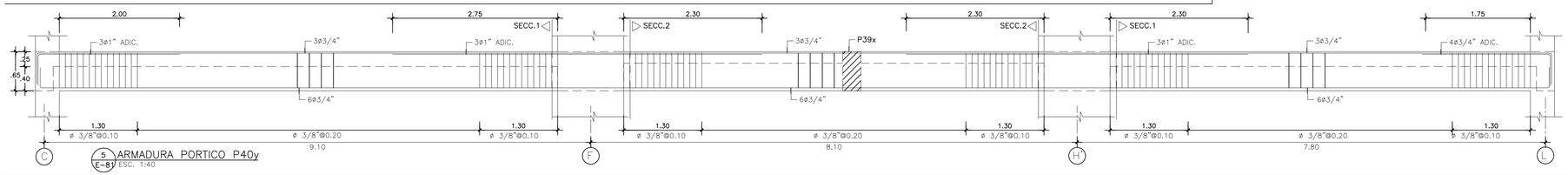
3 ARMADURA PORTICO P39y
E-81 ESC. 1:40



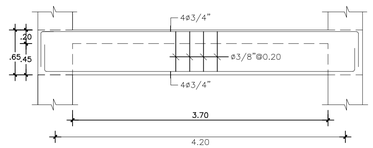
4 SECCIONES PORTICO P39y
E-81 ESC. 1:25



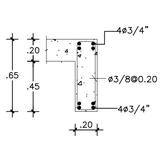
6 SECCIONES PORTICO P40y
E-81 ESC. 1:25



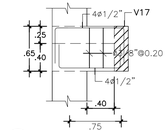
5 ARMADURA PORTICO P40y
E-81 ESC. 1:40



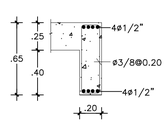
7 ARMADURA VIGA V1
E-81 ESC. 1:40



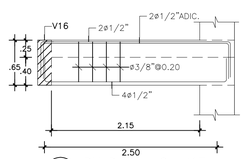
8 SECCION VIGA V1
E-81 ESC. 1:25



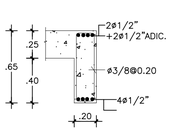
9 ARMADURA VIGA V16
E-81 ESC. 1:40



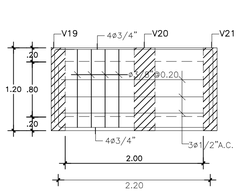
10 SECCION VIGA V16
E-81 ESC. 1:25



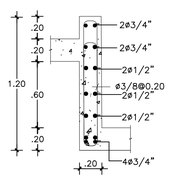
11 ARMADURA VIGA V17
E-81 ESC. 1:40



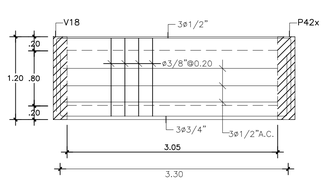
12 SECCION VIGA V17
E-81 ESC. 1:25



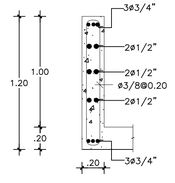
13 ARMADURA VIGA V18
E-81 ESC. 1:40



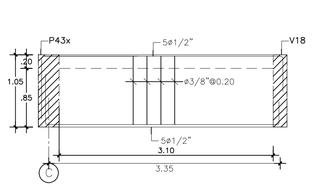
14 SECCION VIGA V18
E-81 ESC. 1:25



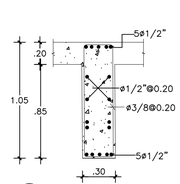
15 ARMADURA VIGA V19
E-81 ESC. 1:40



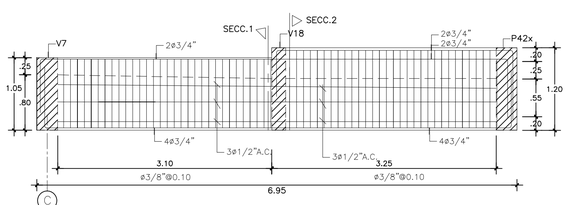
16 SECCION VIGA V19
E-81 ESC. 1:25



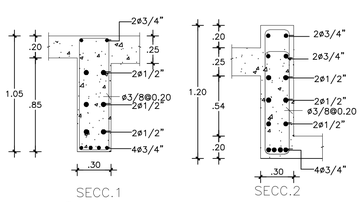
17 ARMADURA VIGA V20
E-81 ESC. 1:40



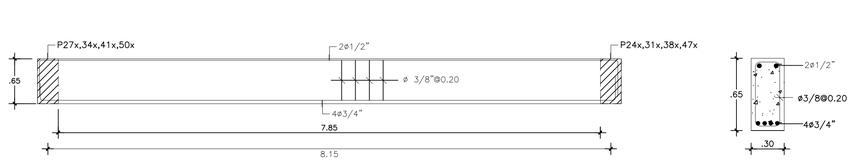
18 SECCION VIGA V20
E-81 ESC. 1:25



19 ARMADURA VIGA V21
E-81 ESC. 1:40



20 SECCIONES VIGA V21
E-81 ESC. 1:25



21 ARMADURA VIGA V26
E-81 ESC. 1:40

22 SECCION VIGA V26
E-81 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

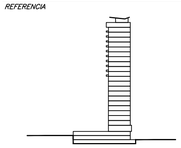
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
COCAL 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 6336

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

PROPIETARIO:

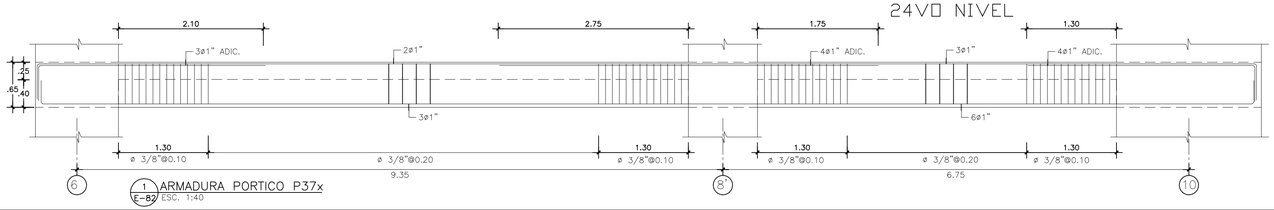
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

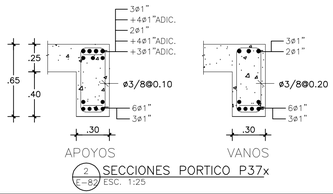
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-81	

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sobre. El uso de este plano requiere los servicios concedidos de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizan y pueden ser contra. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

24VO NIVEL

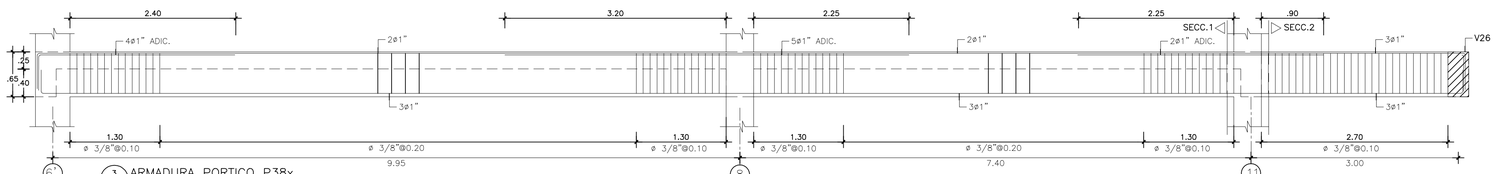


1 ARMADURA PORTICO P37x
E-82 ESC. 1:40

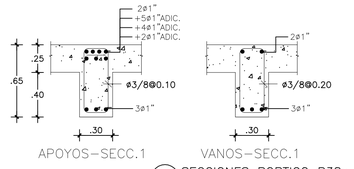


2 SECCIONES PORTICO P37x
E-82 ESC. 1:25

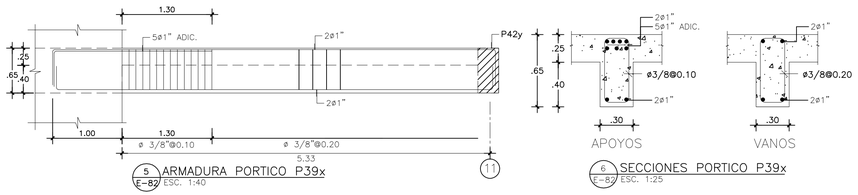
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 240 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



3 ARMADURA PORTICO P38x
E-82 ESC. 1:40

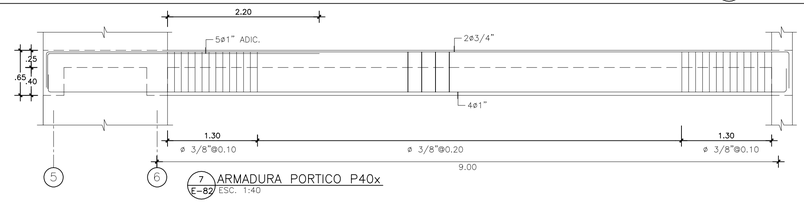


4 SECCIONES PORTICO P38x
E-82 ESC. 1:25

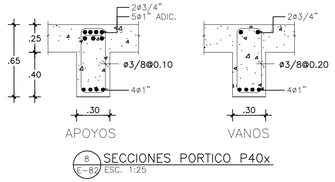


5 ARMADURA PORTICO P39x
E-82 ESC. 1:40

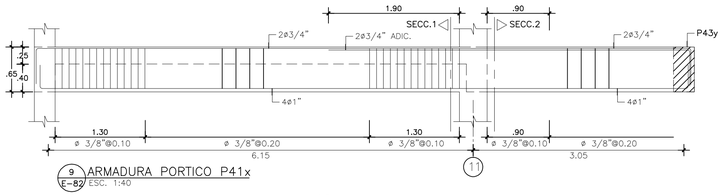
6 SECCIONES PORTICO P39x
E-82 ESC. 1:25



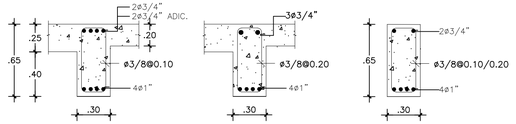
7 ARMADURA PORTICO P40x
E-82 ESC. 1:40



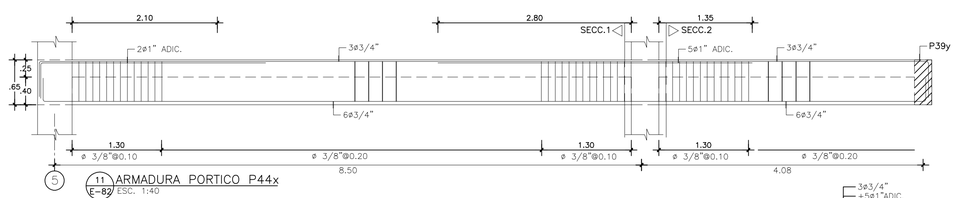
8 SECCIONES PORTICO P40x
E-82 ESC. 1:25



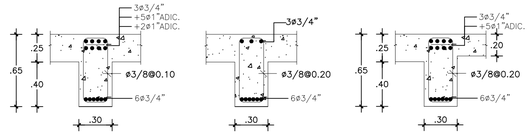
9 ARMADURA PORTICO P41x
E-82 ESC. 1:40



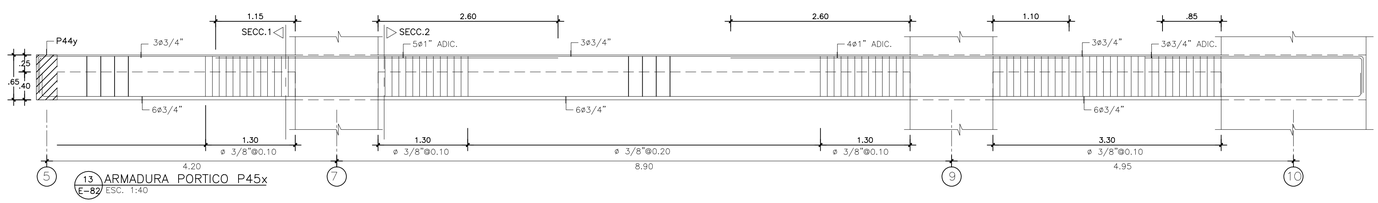
10 SECCIONES PORTICO P41x
E-82 ESC. 1:25



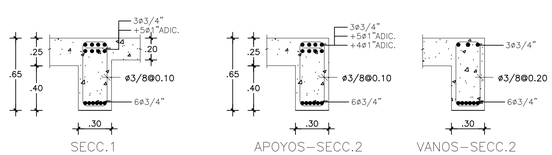
11 ARMADURA PORTICO P44x
E-82 ESC. 1:40



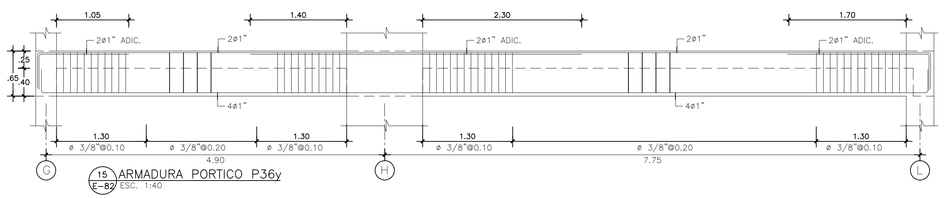
12 SECCIONES PORTICO P44x
E-82 ESC. 1:25



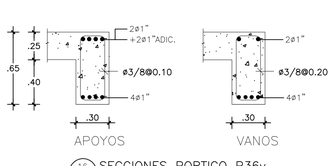
13 ARMADURA PORTICO P45x
E-82 ESC. 1:40



14 SECCIONES PORTICO P45x
E-82 ESC. 1:25



15 ARMADURA PORTICO P36y
E-82 ESC. 1:40



16 SECCIONES PORTICO P36y
E-82 ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:12:30-04'00

EVALUACION ESTRUCTURAL
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:12:46-04'00

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:12:18-04'00

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

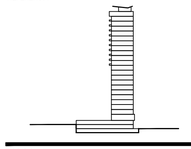
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7098
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

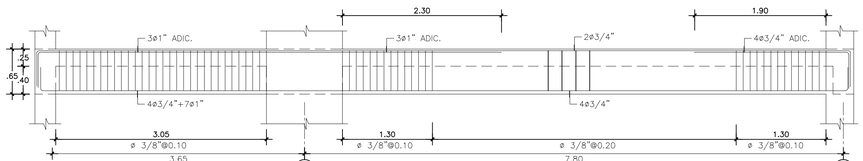
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

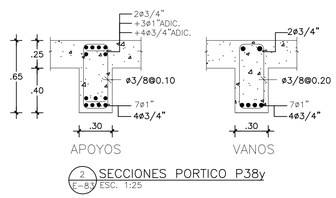
Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobó Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	**E-82**	

Este plano fue hecho para ser utilizado y solo específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano, requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

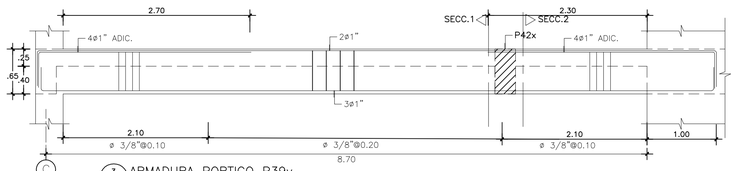
23VO NIVEL



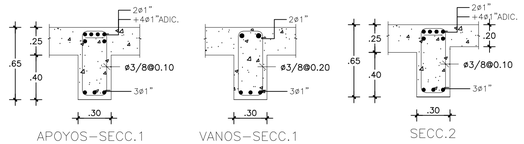
1 E-83 ARMADURA PORTICO P38y
ESC. 1:40



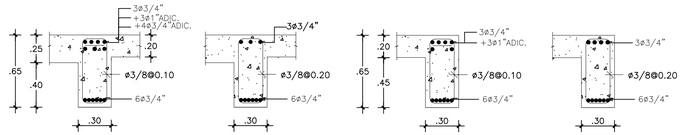
2 E-83 SECCIONES PORTICO P38y
ESC. 1:25



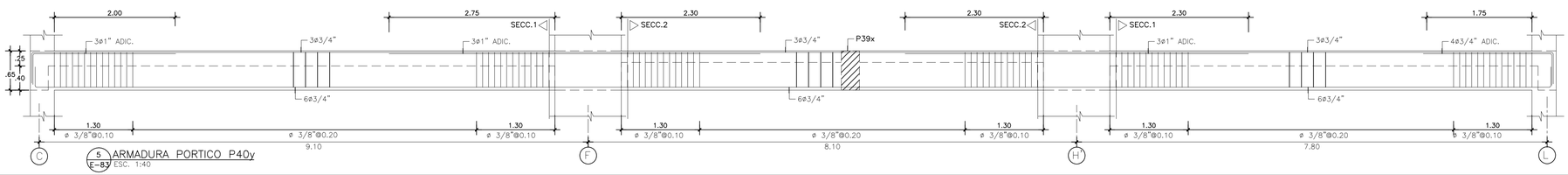
3 E-83 ARMADURA PORTICO P39y
ESC. 1:40



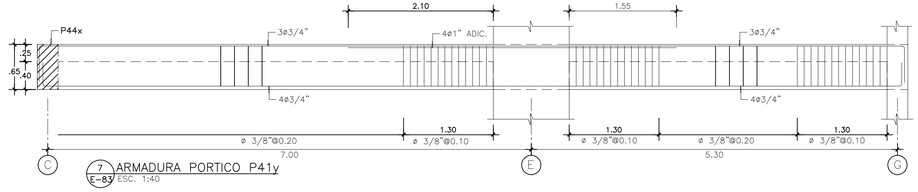
4 E-83 SECCIONES PORTICO P39y
ESC. 1:25



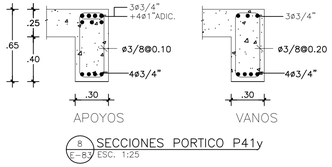
6 E-83 SECCIONES PORTICO P40y
ESC. 1:25



5 E-83 ARMADURA PORTICO P40y
ESC. 1:40



7 E-83 ARMADURA PORTICO P41y
ESC. 1:40



8 E-83 SECCIONES PORTICO P41y
ESC. 1:25

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

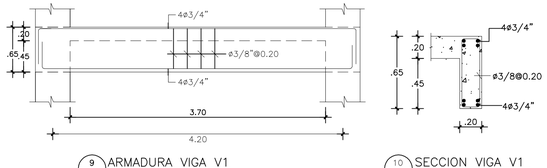
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:11:51-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:11:45-04'00'

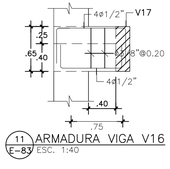
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:12:02-04'00'

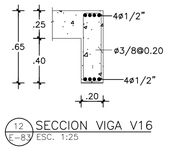


9 E-83 ARMADURA VIGA V1
ESC. 1:40

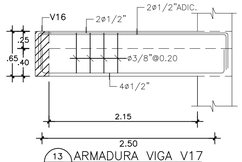
10 E-83 SECCION VIGA V1
ESC. 1:25



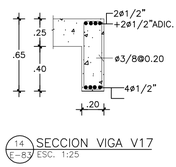
11 E-83 ARMADURA VIGA V16
ESC. 1:40



12 E-83 SECCION VIGA V16
ESC. 1:25



13 E-83 ARMADURA VIGA V17
ESC. 1:40



14 E-83 SECCION VIGA V17
ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

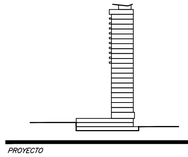
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo, R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7698
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

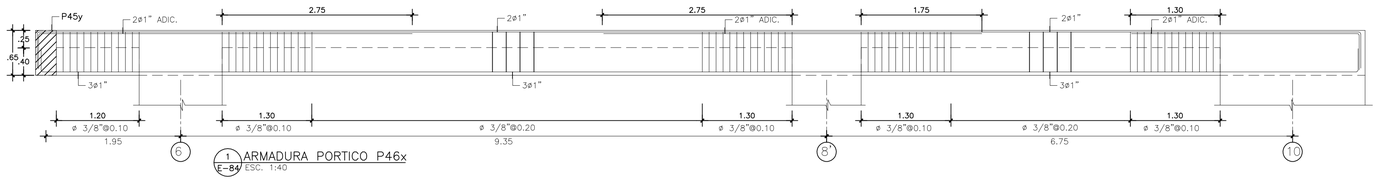
PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

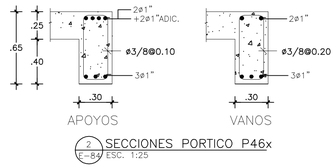
Dibujo A.L.
Etapa
Revizo
No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L.
Archivo
Aprobo Cliente
Clave *Rev.*
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 **E-83**

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto. El uso de este plano, requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.

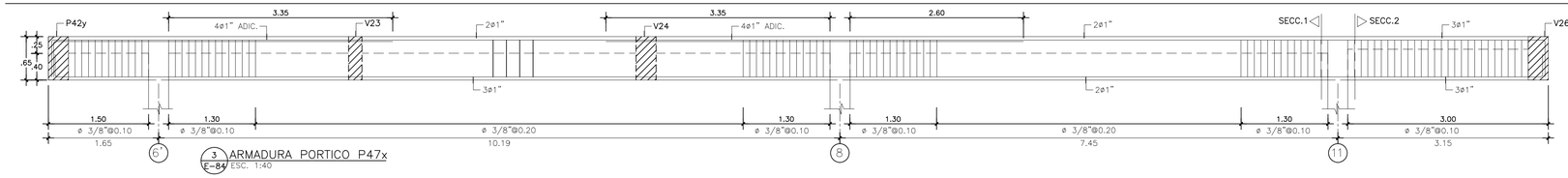
25VO NIVEL



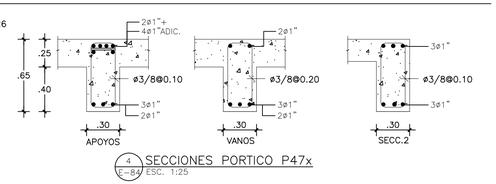
1 E-84 ARMADURA PORTICO P46x ESC. 1:40



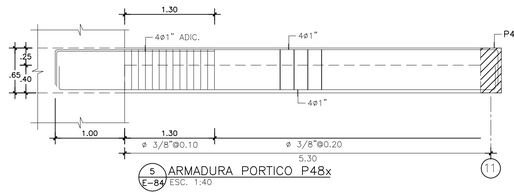
2 E-84 SECCIONES PORTICO P46x ESC. 1:25



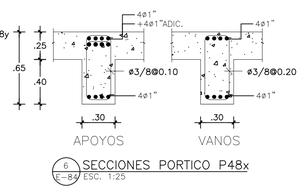
3 E-84 ARMADURA PORTICO P47x ESC. 1:40



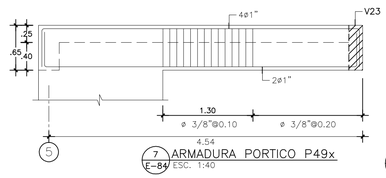
4 E-84 SECCIONES PORTICO P47x ESC. 1:25



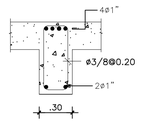
5 E-84 ARMADURA PORTICO P48x ESC. 1:40



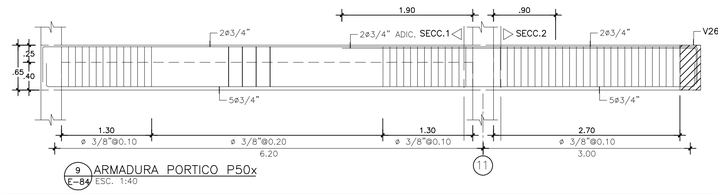
6 E-84 SECCIONES PORTICO P48x ESC. 1:25



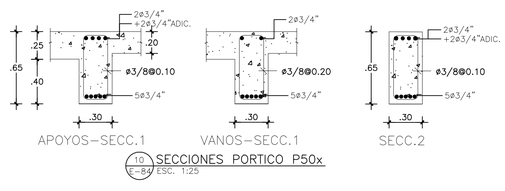
7 E-84 ARMADURA PORTICO P49x ESC. 1:40



8 E-84 SECCIONES PORTICO P49x ESC. 1:25



9 E-84 ARMADURA PORTICO P50x ESC. 1:40



10 E-84 SECCIONES PORTICO P50x ESC. 1:25

EVALUACION ESTRUCTURAL

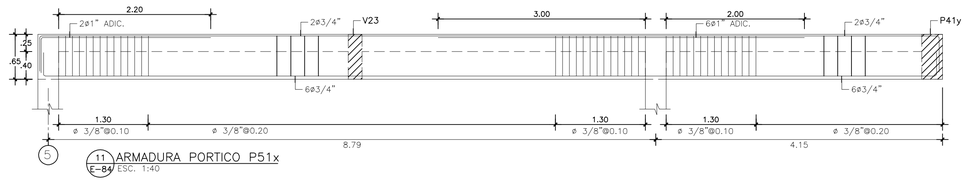
Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:11:27-04'00'

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

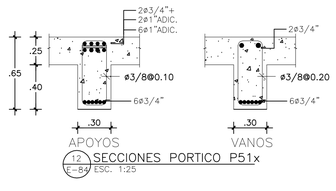
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:11:19-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

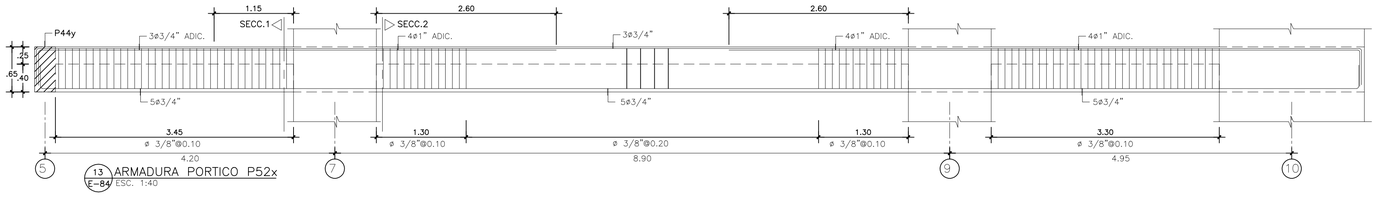
Miguel Baez 2020.08.13 04:11:08-04'00'



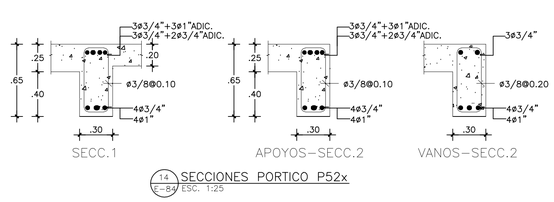
11 E-84 ARMADURA PORTICO P51x ESC. 1:40



12 E-84 SECCIONES PORTICO P51x ESC. 1:25



13 E-84 ARMADURA PORTICO P52x ESC. 1:40



14 E-84 SECCIONES PORTICO P52x ESC. 1:25

PLANOS AS–BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

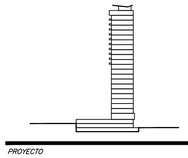
No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7698
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — PROPIETARIO:

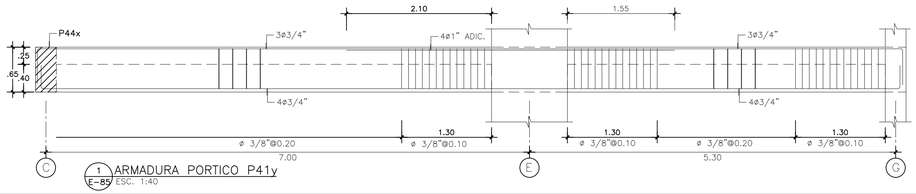
Escala 1:100

0 1 2 5 7.5m

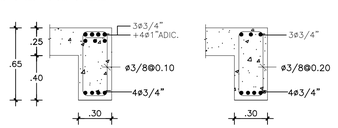
Dibujo	A.L.	Etapa	
Revisó		No. Proyecto	TORRE UNO
Aprobo	A.G.L.	Archivo	
Aprobo Cliente		Clave	Rev.
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-84	

Este plano fue hecho para el sitio y solo específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano, requiere los servicios aprobados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no se autorizan y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.

25VO NIVEL

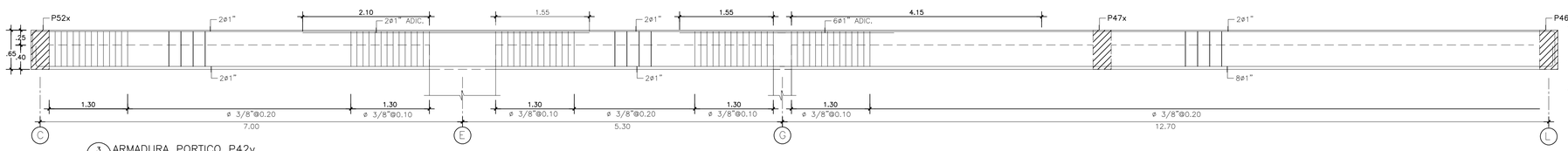


1 ARMADURA PORTICO P41y
E-85 ESC. 1:40

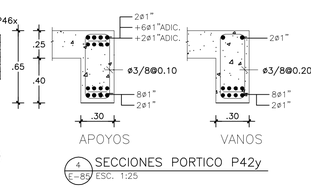


2 SECCIONES PORTICO P41y
E-85 ESC. 1:25

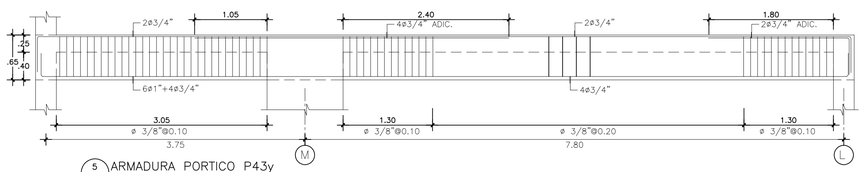
ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 250 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA	:ft= 2.00Kg/cm^2
SUELOS PARQUEO	:ft= 3.00Kg/cm^2



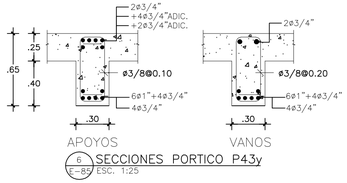
3 ARMADURA PORTICO P42y
E-85 ESC. 1:40



4 SECCIONES PORTICO P42y
E-85 ESC. 1:25



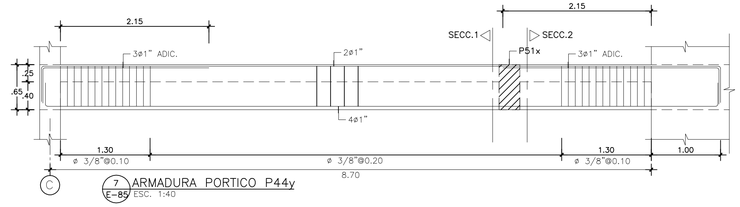
5 ARMADURA PORTICO P43y
E-85 ESC. 1:40



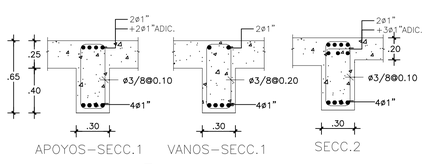
6 SECCIONES PORTICO P43y
E-85 ESC. 1:25

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387
Miguel Baez 2020.08.13 04:09:08-04'00'

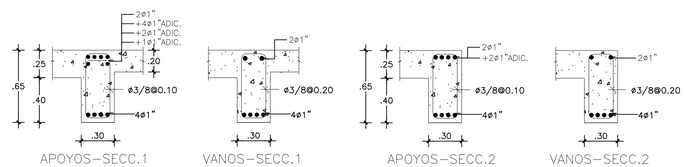
GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE
Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:09:59-04'00'



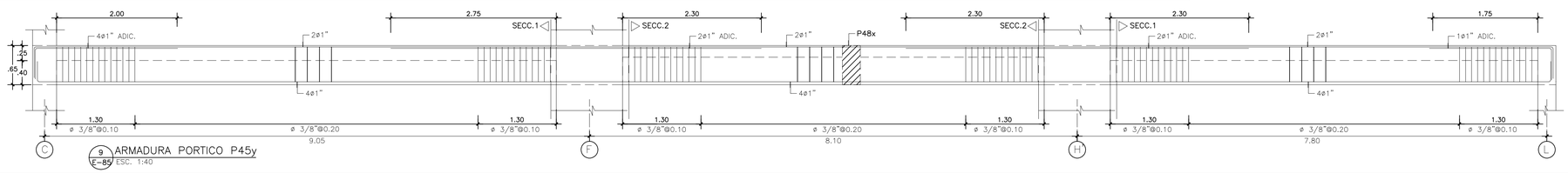
7 ARMADURA PORTICO P44y
E-85 ESC. 1:40



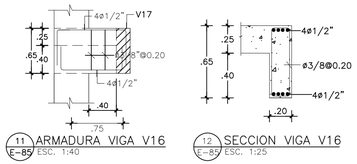
8 SECCIONES PORTICO P44y
E-85 ESC. 1:25



10 SECCIONES PORTICO P45y
E-85 ESC. 1:25

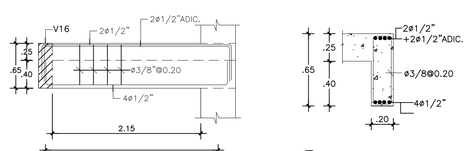


9 ARMADURA PORTICO P45y
E-85 ESC. 1:40



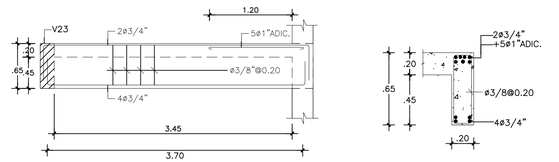
11 ARMADURA VIGA V16
E-85 ESC. 1:40

12 SECCION VIGA V16
E-85 ESC. 1:25



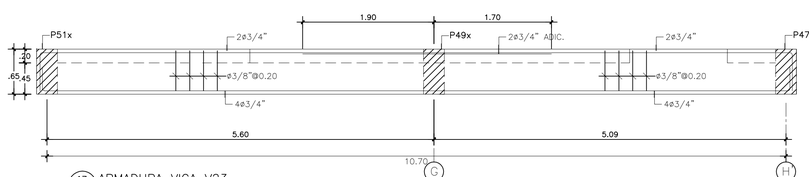
13 ARMADURA VIGA V17
E-85 ESC. 1:40

14 SECCION VIGA V17
E-85 ESC. 1:25

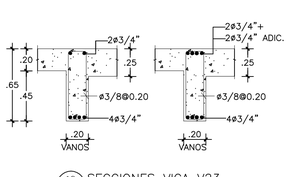


15 ARMADURA VIGA V22
E-85 ESC. 1:40

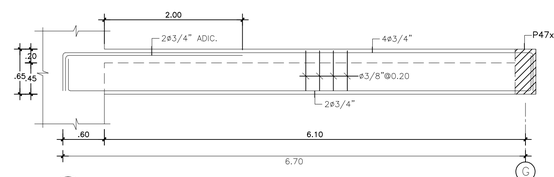
16 SECCION VIGA V22
E-85 ESC. 1:25



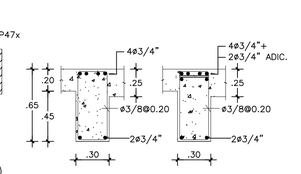
17 ARMADURA VIGA V23
E-85 ESC. 1:40



18 SECCIONES VIGA V23
E-85 ESC. 1:25



19 ARMADURA VIGA V24
E-85 ESC. 1:40



20 SECCION VIGA V24
E-85 ESC. 1:25

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

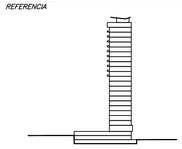
Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

NORTE

NOTAS

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

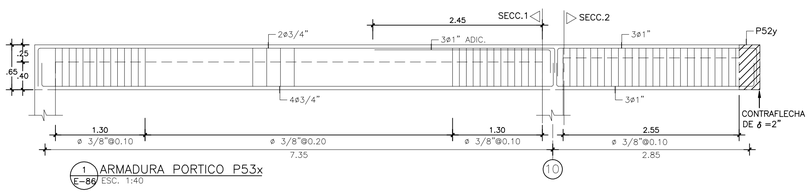
Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 — *PROPIETARIO:*

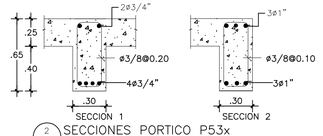
Escala

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobo Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016	E-85	

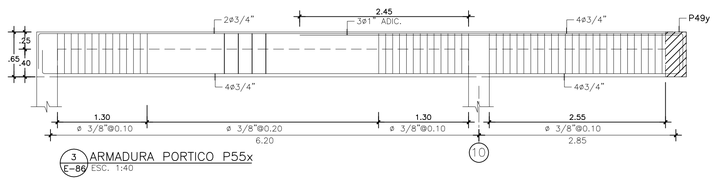
Este plano fue hecho para ser leído y con respecto y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



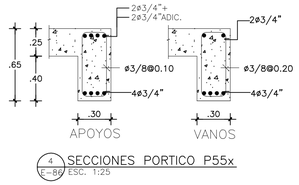
1 ARMADURA PORTICO P53x
E-86 ESC. 1:40



2 SECCIONES PORTICO P53x
E-86 ESC. 1:25

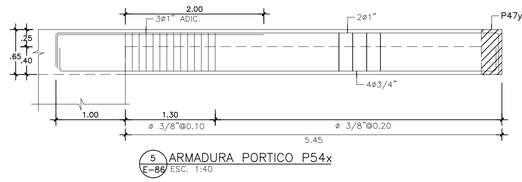


3 ARMADURA PORTICO P55x
E-86 ESC. 1:40

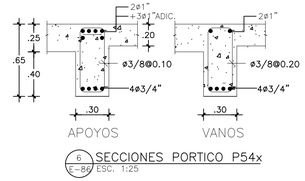


4 SECCIONES PORTICO P55x
E-86 ESC. 1:25

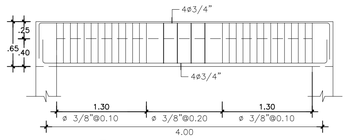
TECHO



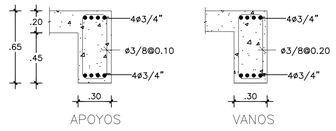
5 ARMADURA PORTICO P54x
E-86 ESC. 1:40



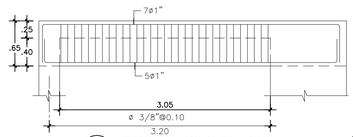
6 SECCIONES PORTICO P54x
E-86 ESC. 1:25



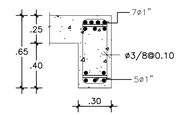
7 ARMADURA PORTICO P56x
E-86 ESC. 1:40



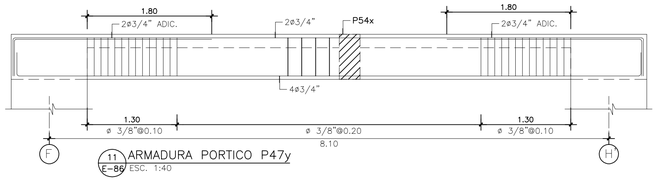
8 SECCIONES PORTICO P56x
E-86 ESC. 1:25



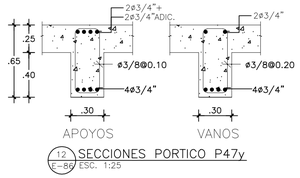
9 ARMADURA PORTICO P46y
E-86 ESC. 1:40



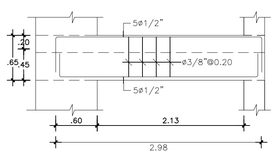
10 SECCIONES PORTICO P46y
E-86 ESC. 1:25



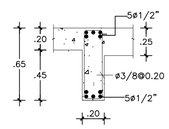
11 ARMADURA PORTICO P47y
E-86 ESC. 1:40



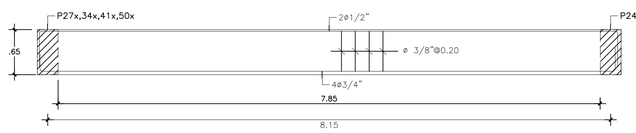
12 SECCIONES PORTICO P47y
E-86 ESC. 1:25



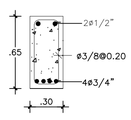
13 ARMADURA VIGA V25
E-86 ESC. 1:40



14 SECCION VIGA V25
E-86 ESC. 1:25



15 ARMADURA VIGA V26
E-86 ESC. 1:40



16 SECCION VIGA V26
E-86 ESC. 1:25

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO FUNDACIONES	:f'c= 250 Kg/cm^2
CONCRETO COLUMNAS VIGAS Y LOSAS	:f'c= 350 Kg/cm^2
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm^2
SUELOS PLATEA SUELOS PARQUEO	:ft= 2.00Kg/cm^2 :ft= 3.00Kg/cm^2

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:08:48-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:08:41-04'00'

EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:08:35-04'00'

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

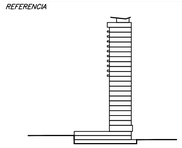
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Domingo R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 766
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 532-8584 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Evaristo Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES DE PORTICOS Y VIGAS

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain
Codia 15098

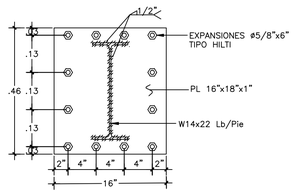
PROPIETARIO:

Escala 1:100

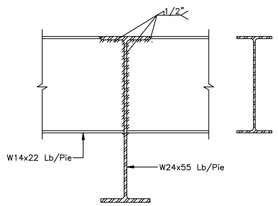
0 1 2 5 7.5m

Dibujo	A.L.	*Etapa*	
Revisó		*No. Proyecto*	TORRE UNO
Aprobó	A.G.L.	*Archivo*	
Aprobó Cliente		*Clave*	*Rev.*
Fecha de emisión	OCTUBRE 2016		E-86

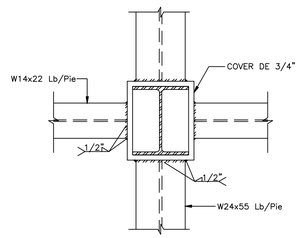
Este plano fue hecho para ser visto y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto distinto. El uso de este plano requiere los servicios apropiados de arquitectos e ingenieros autorizados. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 GVA y Asociados.



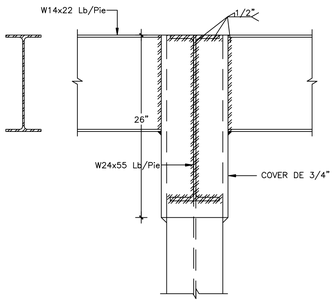
9/E-31 DETALLE A
ESC. 1:10



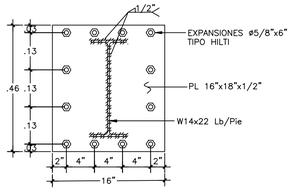
9/E-31 DETALLE B
ESC. 1:10



PLANTA



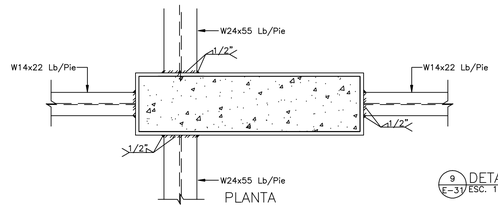
VISTA LATERAL



9/E-31 DETALLE D
ESC. 1:10

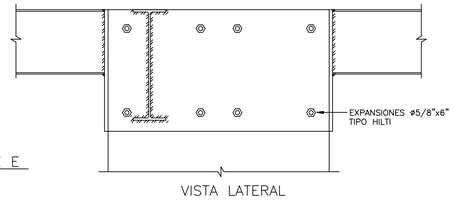
EVALUACION ESTRUCTURAL

Ing. Miguel Baez-Codia-16387 2020.08.13 04:08:16-04'00'



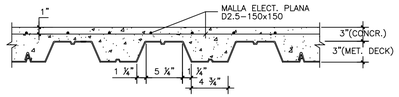
PLANTA

9/E-31 DETALLE E
ESC. 1:10



VISTA LATERAL

9/E-31 DETALLE C
ESC. 1:10



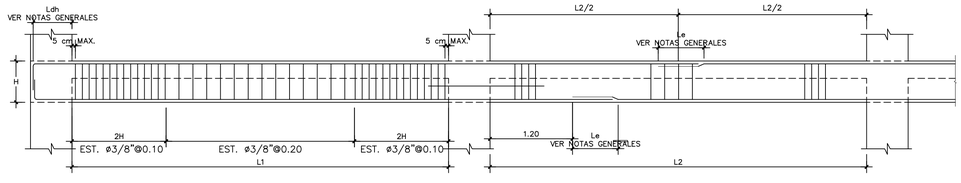
9/E-31 DETALLE LOSA DECK METALICO CAL. 22
ESC. 1:10

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE

Ing. Miguel Baez 2020.08.13 04:07:59-04'00'

ING. MIGUEL BAEZ TEJADA CODIA 16387

Miguel Baez 2020.08.13 04:07:52-04'00'



9/E-31 DETALLE ARMADURA EN VIGAS
NO ESCALA

NOTAS DE ANCLAJES Y EMPALME DEL REFUERZO

1.– LA LONGUITUD DE DESARROLLO (Ld), EN LA CUAL SE CONSIDERA QUE UNA BARRA A TENSIÓN SE ANCLA DE MODO QUE DESARROLLE SU ESFUERZO DE FLUENCIA, SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE VARILLAS.

2.– SI NO SE HACE OTRA INDICACIÓN, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARÁN EN LOS ELEMENTOS NORMALES A ELLAS.

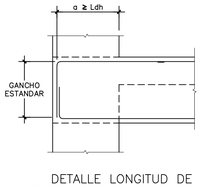
3.– NO DEBEN UNIRSE MECÁNICAMENTE MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN, EL REFUERZO RESTANTE PODRÁ TRASLAPARSE EN OTRA SECCIÓN QUE DISTE COMO MÍNIMO 20 DIÁMETROS DE LA PRIMERA.

4.– EN VIGAS Y LOSAS LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS, Y EL EMPALME EN ACERO SUPERIOR SE HARA EN EL TERCIO MEDIO.

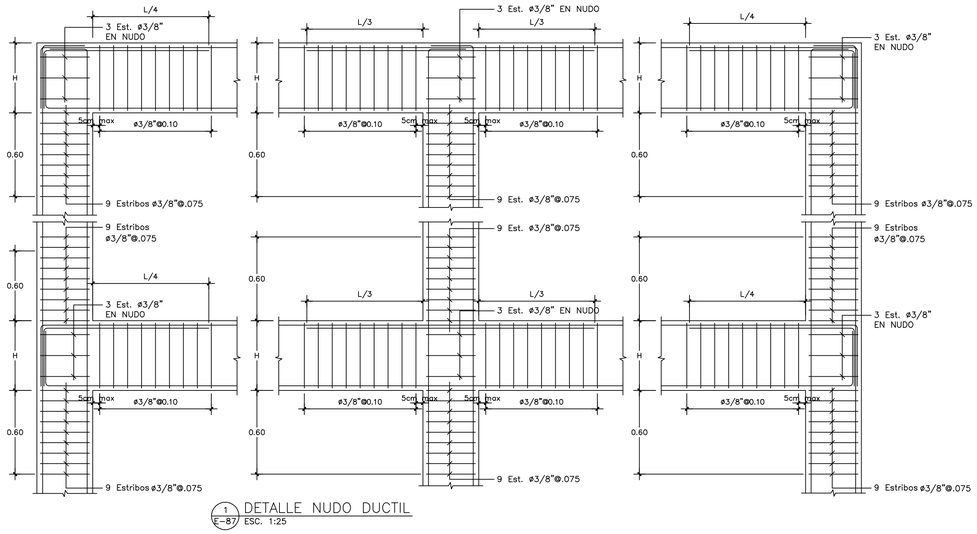
5.– UTILIZAR SIEMPRE ALAMBRE DULCE CALIBRE 18 PARA EMPALMES.

VAR	DIAM mm	PESO kg/m	Le	Ldh
ø3/8"	10	0.557	40	16
ø1/2"	13	0.996	50	21
ø3/4"	19	2.25	90	32
ø1"	25	3.975	120	43

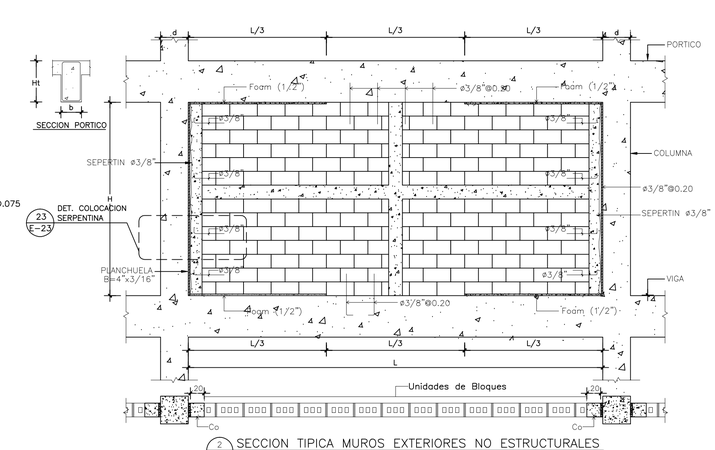
Ldh = LONGITUD DE DESARROLLO CON GANCHO ESTANDAR EN cm.
Le = LONGITUD DE EMPALME EN cm.



10/E-87 DETALLE LONGITUD DE DESARROLLO EXTREMO VIGA
NO ESCALA

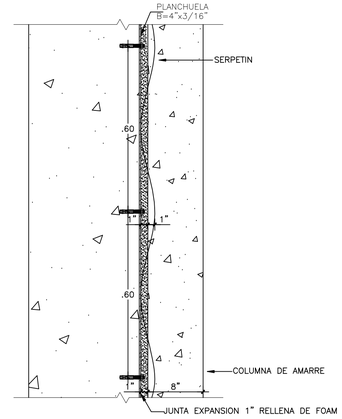


1/E-87 DETALLE NUDO DUCTIL
ESC. 1:25



2/E-87 SECCION TIPICA MUROS EXTERIORES NO ESTRUCTURALES
ESC. 1:40

NOTAS:
* PARA MUROS INTERIORES USAR PAREDES DE SHEETROCK.
* EN MUROS EXTERIORES PARA TODAS LAS ALTURAS USAR UNA VIGA DE AMARRE INTERMEDIA QUEDANDO UNA SEPARACION EN PARTES IGUALES.



2/E-87 DETALLE COLOCACION SERPENTINA
ESC. 1:10

PLANOS AS-BUILT

ÚNO1

Registro de Modificaciones

No.	Fecha	Concepto
01	2019	PLANOS AS BUILT

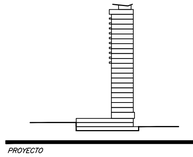
NORTE

NOTAS

GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE S.R.L. Santo Dom., R.D.

Ing. Reginald García Muñoz M.S.
CODIA: 7598
DISEÑO ESTRUCTURAL
Tel.: 552-8684 Email: rgestructuras@gmail.com
Santo Domingo, Republica Dominicana.

REFERENCIA



PROYECTO

GVA

Jose Brea Pena, District Tower, Cerrato Morales, Santo Domingo, Republica Dominicana 809 544 0330

CONTIENE

DETALLES ESTRUCTURALES TECHO

Aprobado para Construcción

Temistocles Jourdain Codia 15098 PROPIETARIO:

Escala 1:100
0 1 2 5 7.5m

Dibujo A.L. Etapa
Revisó No. Proyecto TORRE UNO
Aprobo A.G.L. Archivo
Aprobo Cliente Clave Rev.
Fecha de emisión OCTUBRE 2016 E-87

Este plano fue hecho para el sitio y uso específico y no puede aplicar a otro proyecto sin autorización. La reproducción o utilización para otro proyecto no es autorizada y pueden ser contra la ley. © Copyright 2002 DVA y Asociados.