ESPECIFICACIONES GENERALES

1. REGLAMENTOS DE DISEÑO:

1.1 ACI 318-14: Reglamento para Edificios de Concreto
1.2 AISC 303-10: Prácticas Estándar para Edificios de Acero
1.3 AISC 360-10: Especificaciones para Edificios de Acero
1.4 AISC 341-10: Provisiones Sísmicas para Edificios de Acero
1.5 ASCE 7-10: Cargas Mínimas para el Diseño de Edificios
1.6 AWS D1.1-10: Código de Soldadura Estructural - Acero
1.7 DGRS R-001: Reglamento la Análisis y Diseño Sísmico
1.8 DGRS Nº9/80: Recomendaciones para Análisis por Viento
1.9 DGRS R-024: Reglamento para Estudios Geotécnicos en Edificaciones.
1.10 DGRS R-027: Reglamento para Edificios de Mampostería
1.11 DGRS R-033: Reglamento para Edificios de Concreto

2. FUNDACIONES:

2.1 Mejoramiento de suelo:
2.1.1 En toda el área de construcción remover la capa vegatal existente.

2.1.2 Considerar una profundidad mínima de fundación (Df) de 1.40 mt.

2.2 Capacidad de soporte admisible:
2.2.1 qa = 3.0 kg/cm²
2.2.2 K = 3.6 kg/cm³

2.3 Clase del Sitio: C

3. MATERIALES:

3.1 Concreto estructural (Resistencia a los 28 días):

Pedestales:	*f 'c=280 kg/cm²*	2,320 kg/m³
Zapatas:	*f 'c=210 kg/cm²*	2,320 kg/m³
Muros:	*f 'c=280 kg/cm²*	2,320 kg/m³
Platea/Pisos:	*f 'c=210 kg/cm²*	2,320 kg/m³
Otros elementos:	*f 'c=210 kg/cm²*	2,320 kg/m³
Grout de nivelación:	*f 'c=560 kg/cm²*	(SikaGrout-212)

Nota: Usar revenimiento (Slump) entre 5 @ 7".

3.2 Mampostería reforzada (Resistencia a los 28 días):

Muros de mampostería:	*f 'm=70 kg/cm² (Blocks de 8")*
Muros de mampostería:	*f 'm=60 kg/cm² (Blocks de 6")*
Elementos de amarre:	*f 'c=210 kg/cm²*
Bloques de concreto:	*f 'b=60 kg/cm²*
Concreto en cámaras:	*f 'cm=120 kg/cm²*
Mortero en juntas:	*f 'j=120 kg/cm²* (mezcla 1:3)

3.3 Acero de refuerzo (Mínimo esfuerzo de fluencia):

Barras corrugadas:	*f y=4,200 kg/cm²* ASTM A615M
Malla electrosoldada:	*f y=5,000 kg/cm²* ASTM A497
Malla lisa:	fy=4,900 kg/cm² ASTM A185

3.4 Acero estructural (Salvo indicación contraria):

Perfiles W	ASTM A992 Gr50	
Angulares y canales:	ASTM A36	
Tubulares redondos:	ASTM A53B Gr.35	
Placas:	ASTM A36 / ASTM A572 Gr50	
Pernos de anclaje:	ASTM A36 / ASTM A193 B7	
Tornillos:	ASTM A325	
Tuercas:	ASTM A563	
Arandelas:	ASTM F436	
Electrodos:	E70xx	*Fexx=70 ksi*
	E80xx	*Fexx=80 ksi*

4. RECUBRIMIENTO LIBRE:

Fundaciones, fondo: 7.5 cm
Fundaciones, laterales: 5.0 cm
Columnas y Vigas: 2.5 cm (ancho no mayor 20cm)
4.0 cm (ancho mayor que 20cm)
Muros y losas: 3.0 cm
Elementos de amarre: 3.0 cm

5. ABREVIATURAS:

AC	Ambas caras	SIC	Salvo indicación contraria
AD	Ambas direcciones	Sup	Cara superior
Adic	Adicionales	Inf	Cara inferior
VA	Viga de amarre	CA	Columna de amarre
MM	Muro Mampostería	MH	Muro Hormigón
NTV	Nivel tope de viga	NPT	Nivel piso terminado
NFZ	Nivel de fundación	NPB	Nivel placa base

ESPECIFICACIONES SOBRE LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA

1. Los largos de anclaje y emplame están indicado en los detalles de ganchos y empalmes de esta plancha.
2. La malla electrosoldada deberá cumplir con la norma descrita en los materiales y se deben colocar silletas o calzar la malla de tal forma, que al colocar el concreto, se garantice su adecuada posición en la losa.
3. El contratista debe verificar las dimensiones y localización de todas las aberturas, camisas de tubos, salientes, etc., según se requiera por otros instaladores, antes de que sea colocado el hormigón.
4. El contratista deberá usar plantillas rígidas para la correcta colocación de anclas, placas y tornillos.
5. Los grupos de barras dispuestas en un paquete para trabajar como una unidad, deben limitarse a 4 barras por paquete y deben estar colocadas dentro de los estribos.
6. No se permite soldar estribos, insertos u otro elemento similar al refuerzo longitudinal requerido por el diseño.
7. El hormigón está basado en ensayos a los 28 días.
8. Los empalmes en columnas y muros de concreto armado sólo se harán en el tercio medio de sus alturas, evitando hacerlos a más del 50% del total de las barras en una sección transversal cualquiera. Usar alambre dulce calibre 18 para su amarre.
9. El grout de nivelación se debe colocar antes del primer vaciado de losa en entrepisos.
10. El vertido del concreto se realizará mediante bombas a una altura no mayor que 1 metro.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS

	SEPARACION VIROTES DE 2"X4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTAGULAR					
	0.20m o menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H<2.44M	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80M	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.22M	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m

NOTA:

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

2. EN COLUMNAS 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 USARAN 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 DIMENCIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS

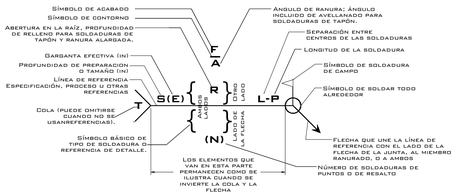
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 8" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
VIROTES VERTICALES 2"X4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"X4"	0.80m	0.70m	0.50m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #16 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACIÓN MAX. PIE DE AMIGOS DE 2"X4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

NOTA:

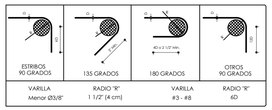
1. AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPOTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.

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.

SOLDADURA (AISC TABLA 8-2)



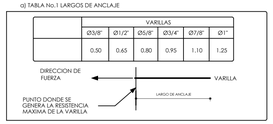
LOCALIZACION ESTANDAR DE LOS ELEMENTOS DE UN SIMBOLO DE SOLDADURA



12.- Los largos de Anclaje y de Empalme minimos para la Varilla deberan de ajustarse a los siguientes Tablas:

a) TABLA No.1 LARGOS DE ANCLAJE

	VARILLAS					
	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø7/8"	Ø1"
	0.50	0.65	0.80	0.95	1.10	1.25

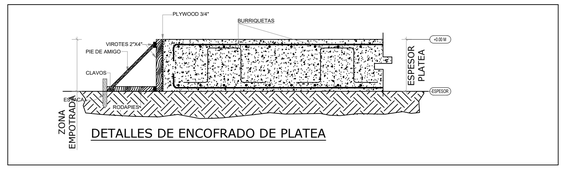


a) TABLA No.2 LARGOS DE ANCLAJE USANDO GANCHO TIPO "STANDARD" SEGÚN EL R-033

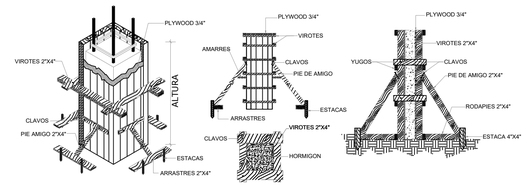
	VARILLAS					
	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø7/8"	Ø1"
	0.25	0.35	0.40	0.50	0.55	0.65

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS EN COLUMNAS 25.5.2.1 ACI 318/14	
DIAMETRO DE LA BARRA	REGULAR
D(PULG.)	Le(m)
3/8"	0.55
1/2"	0.73
3/4"	1.10
1"	1.45

Nota: se asume que la relación As colocado / As requerido es menor que 2.



DETALLES DE ENCOFRADO DE PLATEA



DETALLES DE ENCOFRADO DE COLUMNAS Y MUROS

A menos que se especifique lo contrario, los tiempos recomendables para descimbrar son los siguientes:

Elemento estructural	Concreto con resistencia inicial normal	Concreto con resistencia inicial rápida
Trabes y vigas	14 días	07 días
Losas	14 días	07 días
Bóvedas	14 días	07 días
Columnas	02 días	01 día
Muros y contrafuertes	02 días	01 día
Costados de trabes y losas	02 días	01 día

Juntas pre-calificadas de soldadura

Símbolos básicos de soldadura									
Respaldo	Filete	Tapón o ranura	De ranura						
			Escuadrada	V	Bisel	U	J	Campana	Bisel Campana

Símbolos suplementarios de soldadura							
Respaldo	Separador	Alrededor	De campo	Contorno			Para otros símbolos de soldadura, referirse al AWS A2.4
				Plano	Convexo	Cóncavo	

SIMBOLOGIA

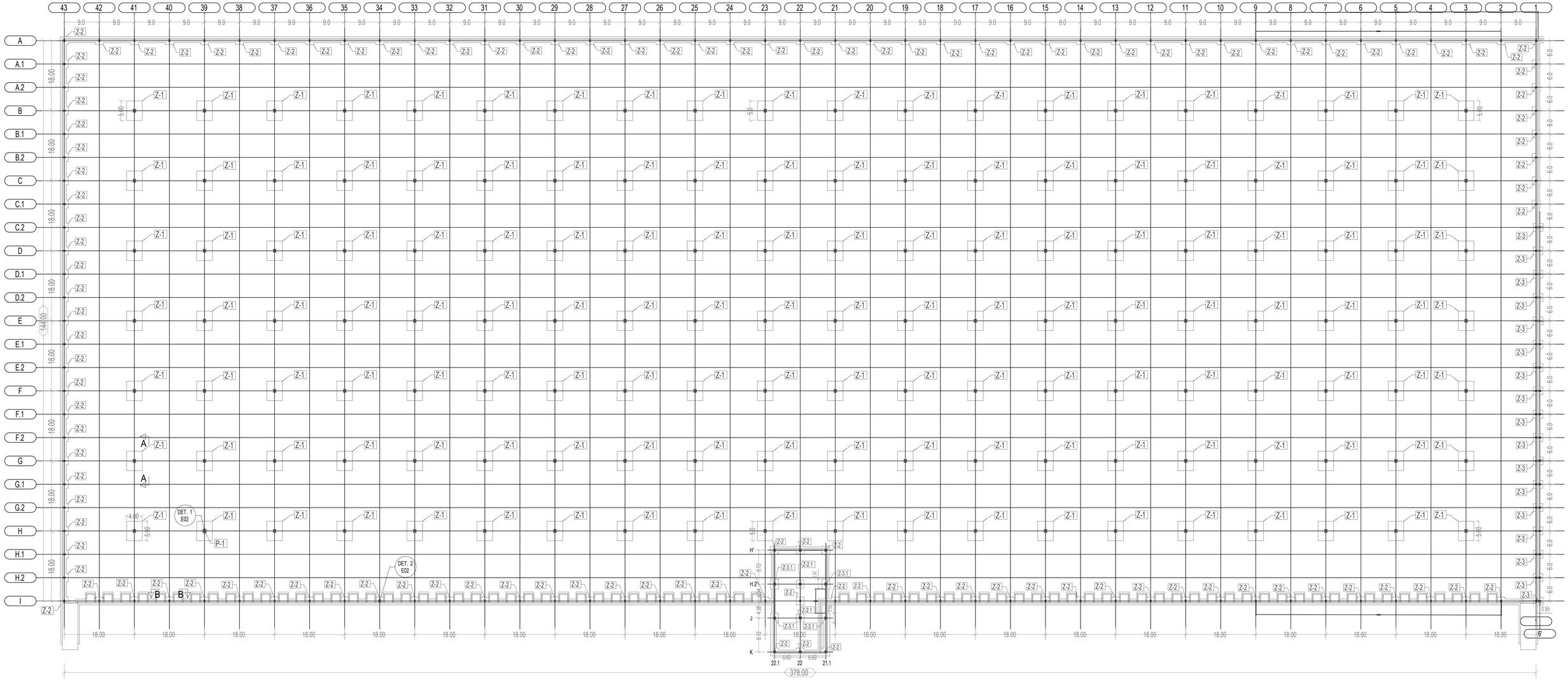
Indicador de secciones:
1.- Nombre del corte.
2.- Número de referencia de la plancha.

Indicador de detalles:
1.- Nombre del detalle.
2.- Número de referencia de la plancha.

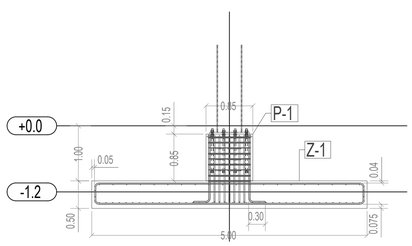
Indicador cotas.

Indicador de ejes:
1.- Número o letra de eje.

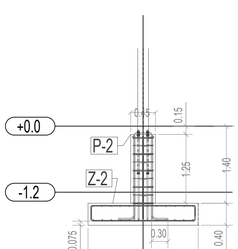
Indicador de acotamiento:
1.- Valor de la medición.



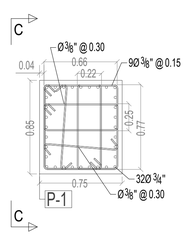
Planta Zapatas



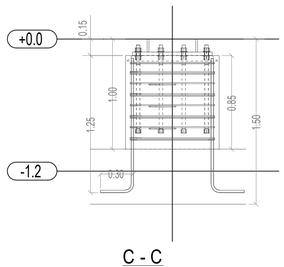
A - A



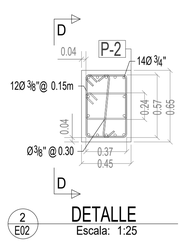
B - B



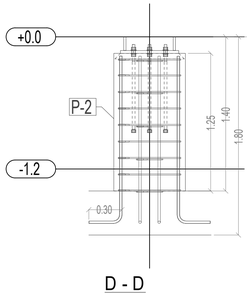
1 E02 DETALLE
Escala: 1:25



C - C



2 E02 DETALLE
Escala: 1:25



D - D

Tabla de Zapatas

	DIMENSIONES	REF. LONGITUDINAL	REF. TRANSVERSAL
Z-1	4.0 x 5.0 x 0.5	16Ø 3/4" Sup. 16Ø 3/4" Inf.	20Ø 1/2" Sup. 40Ø 1/2" Inf.
Z-2	2.0 x 2.0 x 0.4	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.
Z-2.1	2.0 x 2.0 x 0.4	12Ø 3/8" Sup. 20Ø 1/2" Inf.	12Ø 3/8" Sup. 20Ø 1/2" Inf.
Z-3	2.5 x 2.0 x 0.4	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.	15Ø 3/8" Sup. 15Ø 1/2" Inf.
Z-3.1	2.5 x 2.0 x 0.4	20Ø 3/8" Sup. 20Ø 1/2" Inf.	25Ø 3/8" Sup. 25Ø 1/2" Inf.

Notas:
F'c = 210 kg/cm²
F'c = 280 kg/cm² (Pedestales)
Fy = 4,200 kg/cm²

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA
REV. 03	Se agrega edificio oficinas	10/05/22

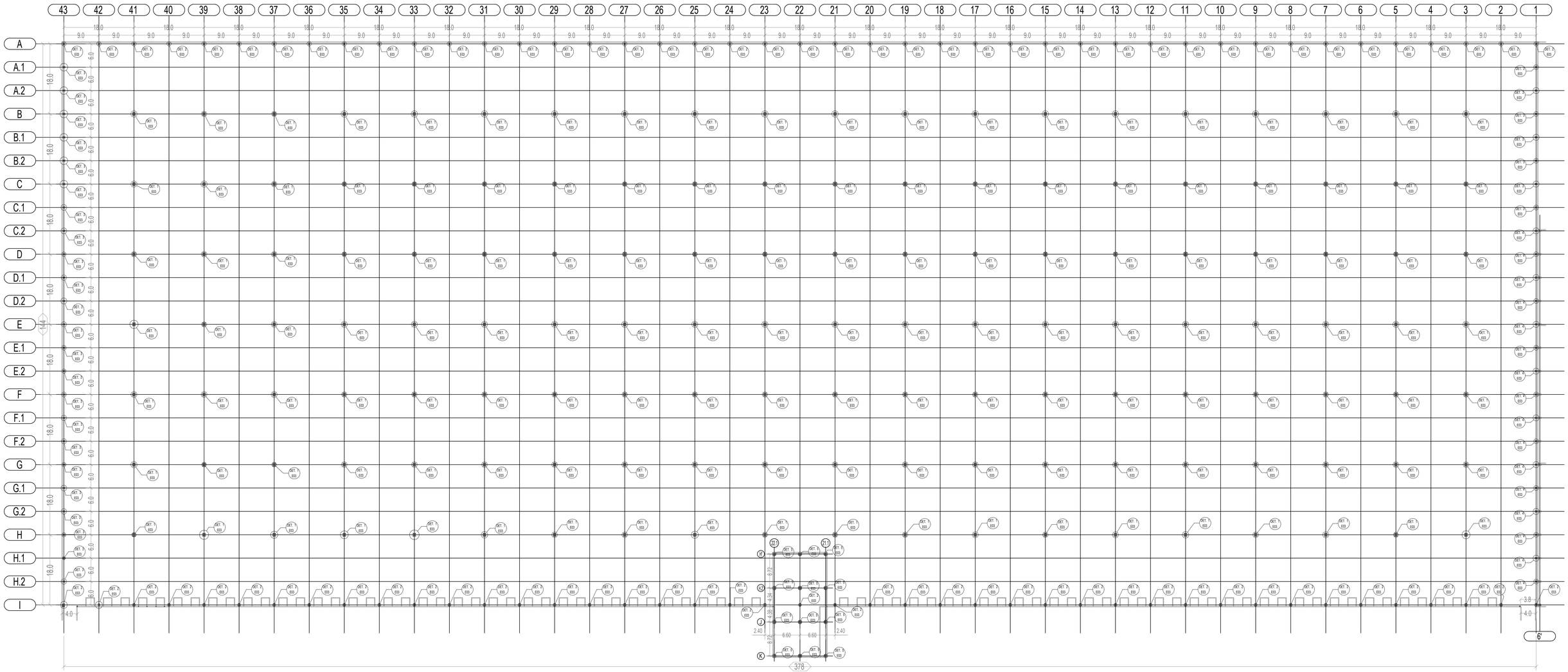
INFORMACION DEL PROYECTO

NOM. PROYECTO: Centro de Distribucion
CIUDAD: Santo Domingo
CONTRATISTA: Acero Estrella
DUEÑO: Bravo

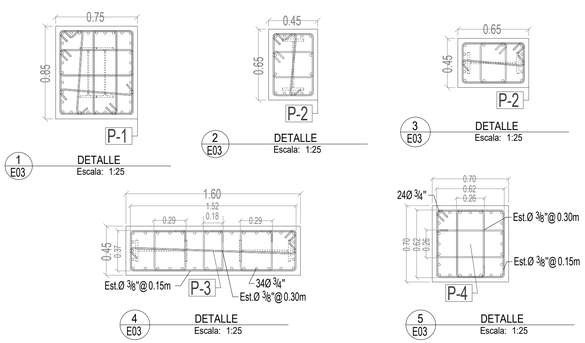
TITULO HOJA: Planta Zapatas

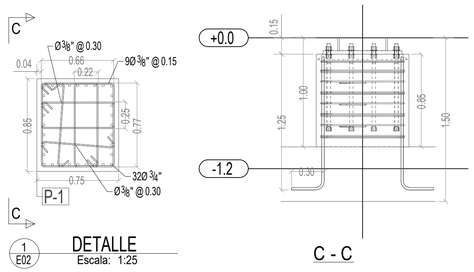
DISEÑO: Aristides Diaz
CONTENIDO:

E02

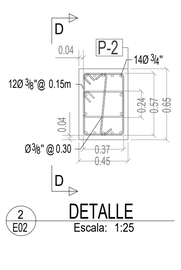


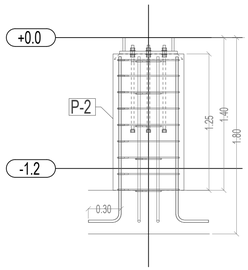
Planta de Pedestales





C - C

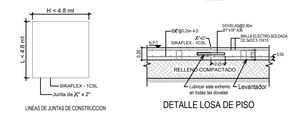


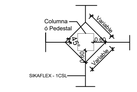


D - D

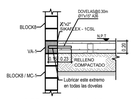
NOTAS LOSA DE PISO:

1. LOSAS DE PISO DEBEN SER VACIADAS DESDE EL CENTRO HACIA LOS EXTREMOS, DEJANDO ESPACIO ENTRE EJES. LUEGO SE DEBEN HACER LINEAS DE CORTE INTERMEDIAS (CORTES DE CURADO).
2. LA RESISTENCIA DEL CONCRETO FC = 280 kg/cm²
3. PROVEER JUNTAS DE CONTROL EN LAS AREAS DE CARGA DE ALMACENAJE.
4. LINEAS DE VACIADO SERAN DIVIDIDAS POR JUNTAS DE CONSTRUCCION CON DOVELAS DE ACUERDO A DETALLE ADJUNTO.
5. ESPERAR 48 HORAS ENTRE VACIADOS DE LINEAS ADYACENTES.
6. EL TERRENO DEBERA ESTAR BIEN COMPACTADO PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA LOSA DE PISO.
7. LA LOSA DE PISO TENDRA UN ESPESOR GENERAL DE 20 CM.
8. LAS JUNTAS DE VACIADO TENDRAN UN ANCHO DE 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE
9. LAS JUNTAS DEBEN LLENARSE CON MATERIAL ELASTOMERICO TIPO SIKAFLEX.
10. CARGA PUNTUAL DE DISEÑO: P = 15,000 Lb (Area de contacto minima: 50 in² / 300 cm²)





DETALLE LOSA DE PISO

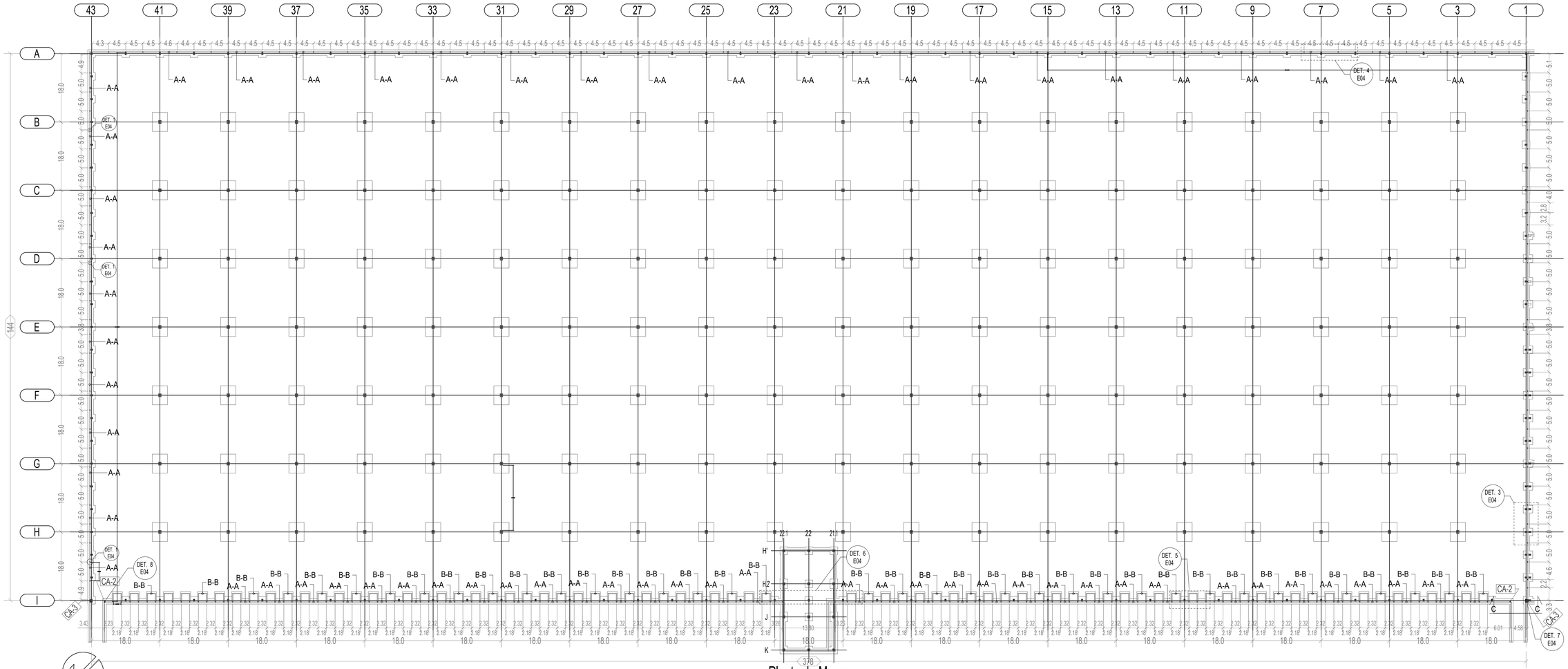


DETALLE UNION LOSA DE PISO CON MURO PERIMETRAL

INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta de Pedestales
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

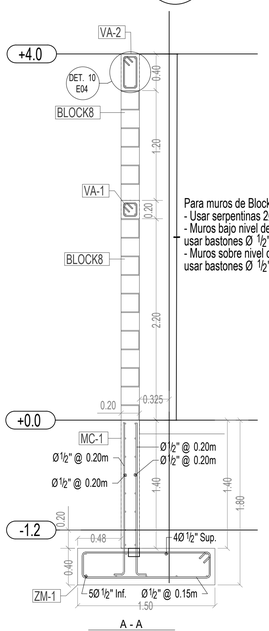
REV. NO.	MODIFICACION	FECHA
REV. 03	Se agrega edificio oficinas	10/05/22

E03



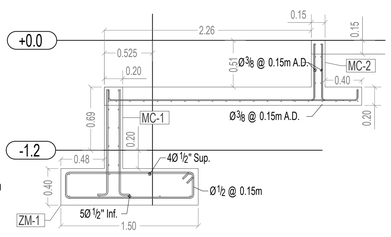
Planta de Muros

TODAS LAS COLUMNAS
DE AMARRE SON DE TIPO
CA-1 SALVO INDICACION
CONTRARIA

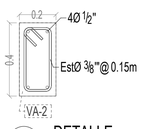


Para muros de Blocks de 8":
- Usar serpentinas 2Ø ⅜"@ 0.60m
- Muros bajo nivel de piso, usar bastones Ø ½"@ 0.20m
- Muros sobre nivel de piso, usar bastones Ø ½"@ 0.60m

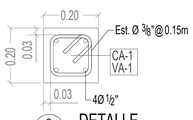
A - A
Detalle Muros Cierre



B - B
Datelle Muros Niveladora

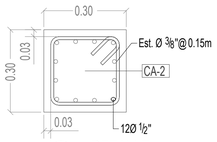


10 E04 DETALLE
Escala: 1:15

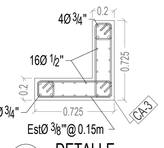


9 E04 DETALLE
Escala: 1:10

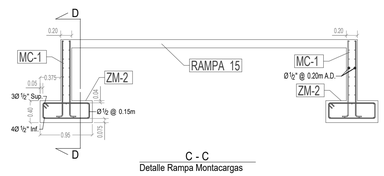
Separación máxima CA-1: 5.0 mt



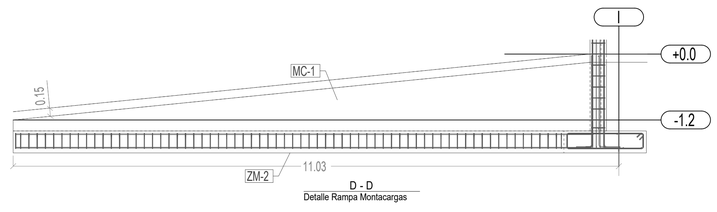
8 E04 DETALLE
Escala: 1:10



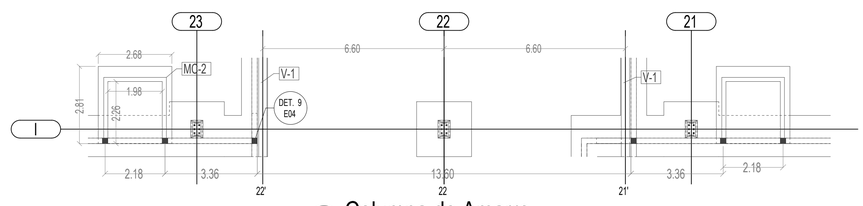
7 E04 DETALLE
Escala: 1:25



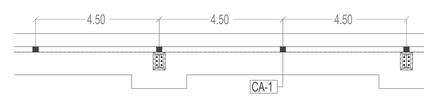
C - C
Detalle Rampa Montacargas



D - D
Detalle Rampa Montacargas

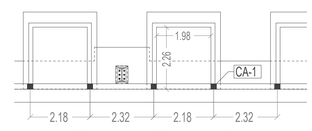


6 E04 Columna de Amarre
Escala: 1:100



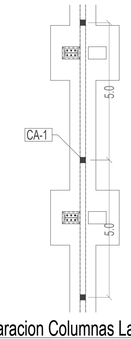
4 E04 Separacion Columnas Eje A
Escala: 1:100

83 Unidades Columnas CA-1 Eje A
Separacion @ 4.50 M'



5 E04 Separacion Columnas Eje I
Escala: 1:100

155 Unidades Columnas CA-1 en Eje I



3 E04 Separacion Columnas Laterales
Escala: 1:100

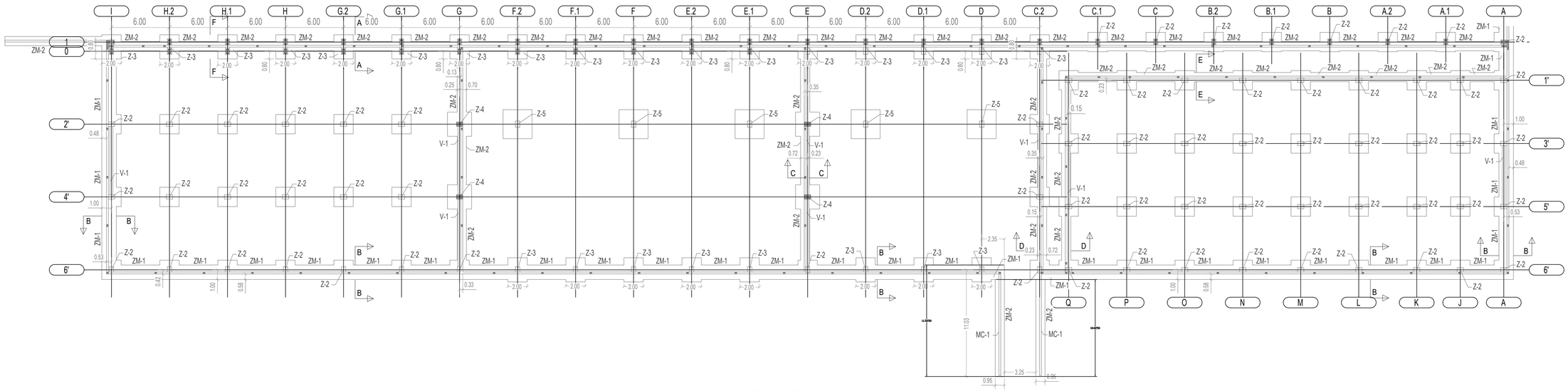
DETALLE DE JUNTA EN EJE 1 CON EJE 6'

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA
Rev 03	Se agrega edificio oficinas	10/05/2022

INFORMACION DEL PROYECTO

NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta Muros de contension y de cierre.
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

E04

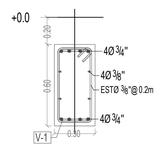


PLANTA NIVEL +0.0

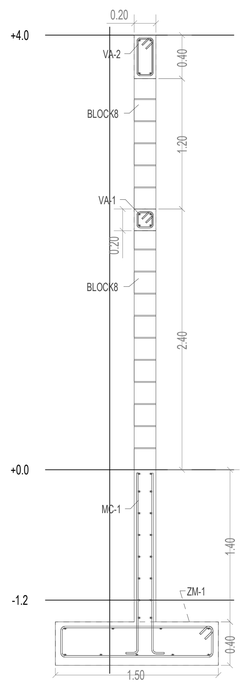
Tabla de Zapatas

	DIMENSIONES	REF. LONGITUDINAL	REF. TRANSVERSAL
Z-1	4.0 x 5.0 x 0.5	16Ø 3/4" Sup. 16Ø 3/4" Inf.	20Ø 1/2" Sup. 40Ø 1/2" Inf.
Z-2	2.0 x 2.0 x 0.4	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.
Z-3	2.5 x 2.0 x 0.4	12Ø 3/8" Sup. 12Ø 1/2" Inf.	15Ø 3/8" Sup. 15Ø 1/2" Inf.
Z-4	2.5 x 2.5 x 0.4	16Ø 3/8" Sup. 16Ø 1/2" Inf.	16Ø 3/8" Sup. 16Ø 1/2" Inf.
Z-5	3.0 x 3.0 x 0.4	18Ø 3/8" Sup. 18Ø 1/2" Inf.	18Ø 3/8" Sup. 18Ø 1/2" Inf.

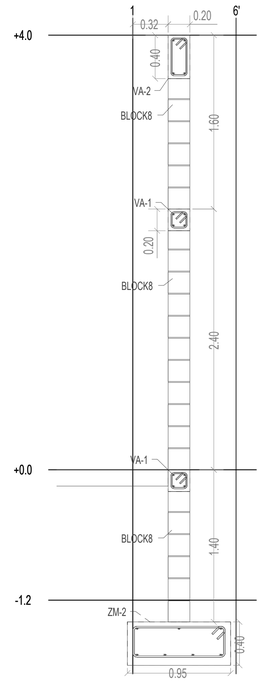
Para muros de Blocks de 8":
- Usar serpentinas 2Ø 3/8"@0.60m
- Muros bajo nivel de piso, usar bastones Ø 1/2"@0.20m
- Muros sobre nivel de piso, usar bastones Ø 1/2"@0.60m



C - C

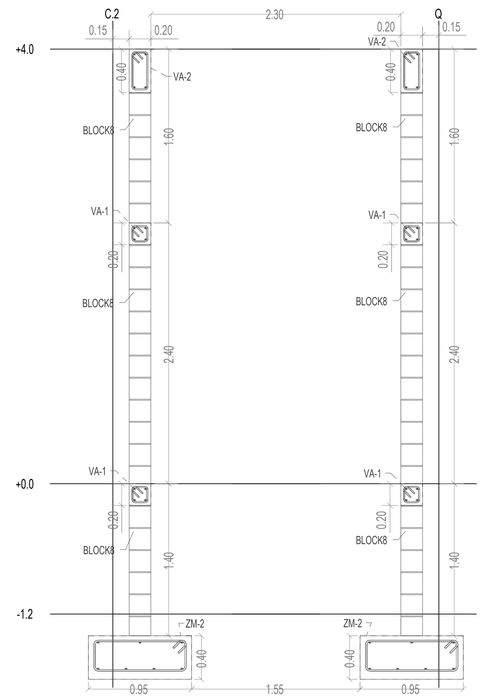


B - B

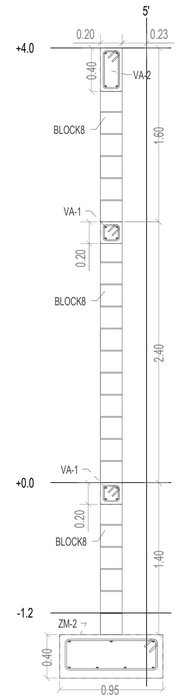


A - A

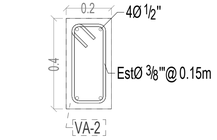
F - F



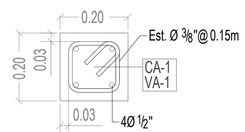
D - D



E - E



10 E04 DETALLE



9 E04 DETALLE

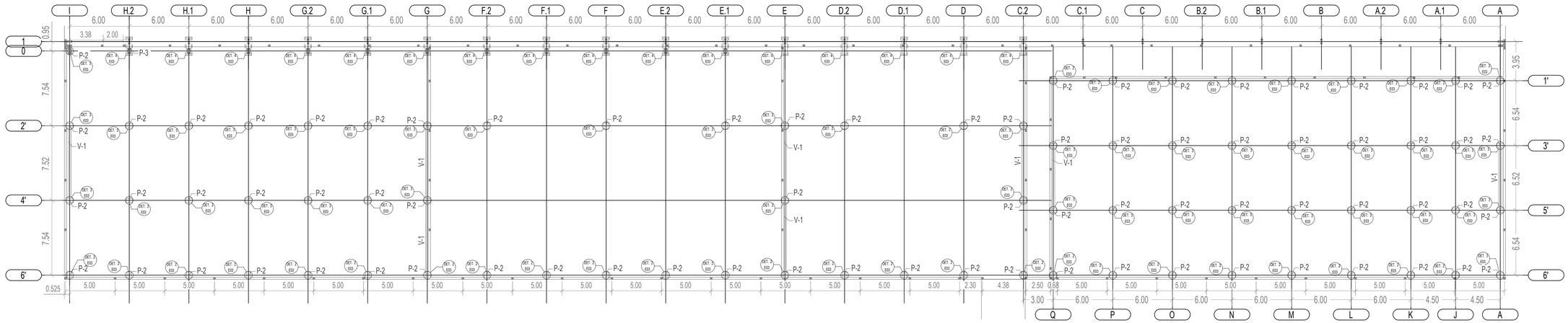
Separación máxima CA-1: 5.0 mt

TODAS LAS COLUMNAS DE AMARRE SON DE TIPO CA-1 SALVO INDICACION CONTRARIA

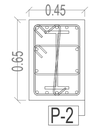
INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta Zapatas 2
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

E05

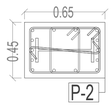
REV. NO.	MODIFICACION	FECHA



PLANTA NIVEL +0.0

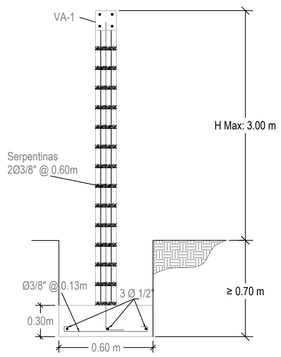


2 E03 DETALLE

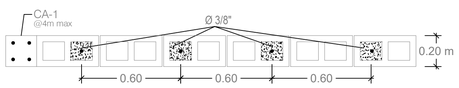


3 E03 DETALLE

TODAS LAS COLUMNAS
DE AMARRE SON DE TIPO
CA-1 SALVO INDICACION
CONTRARIA



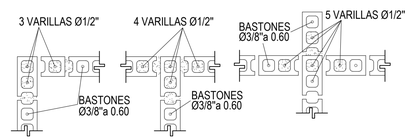
ZAPATA DE MUROS DE VERJA



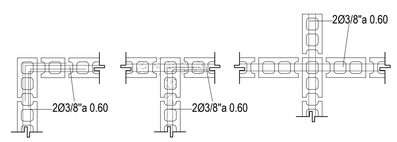
DETALLE DE MUROS DE VERJA

B E06 DETALLE VERJA PERIMETRAL

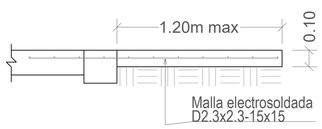
DETALLES GENERALES DE MUROS PANDERETAS BLOCKS 6"
Hmax = 3m
(Estos muros no se muestran en estos planos)



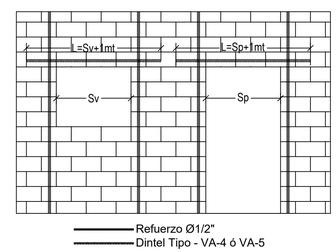
DETALLE REFUERZO VERTICAL
EN INTERSECCIONES DE MUROS



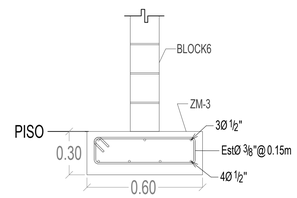
DETALLE REFUERZO HORIZONTAL
EN INTERSECCIONES DE MUROS



A E06 DETALLE REFUERZO LOSA
ACERA PERIMETRAL



Detalle Puertas y Ventanas

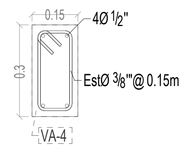


C E06 DETALLE ZAPATAS MUROS 15cm
MUROS INTERIORES PANDERETAS

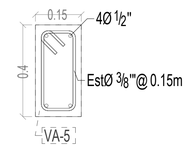
NOTAS MUROS PANDERETAS:

Resistencia a la compresion de concreto F`c = 210kg/cm²
Acero de refuerzo concreto Fy = 4,200kg/cm² ASTM A615 G60
Esfuerzo de rotura de mamposteria (F`m): 70 kg/cm²
Resistencia a la compresion del block (F`b): 60kg/cm²
Resistencia a compresion del mortero en junta de block (F`j): 120 kg/cm²
Resistencia del hormigon en recamara (F`cm): 120 kg/cm²
Mortero en juntas muros de block: Mezcla 1:3.

Para muros de Blocks de 6":
-Bastones Ø 3/8"@ 0.60mts.
-Serpentinas 2Ø 3/8"@ 0.60mts.



4 E06 DETALLE

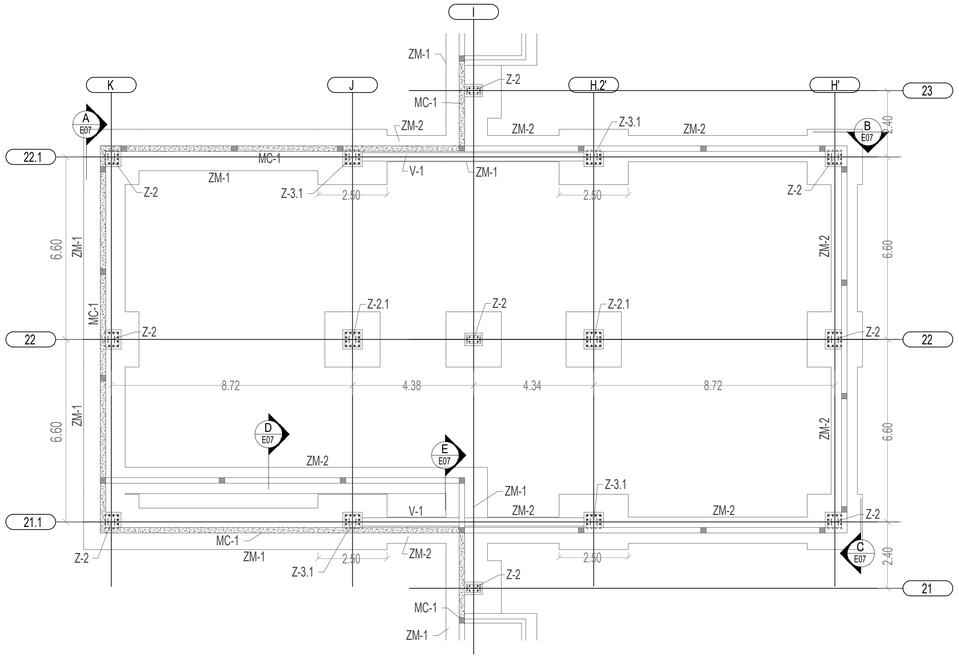


5 E06 DETALLE

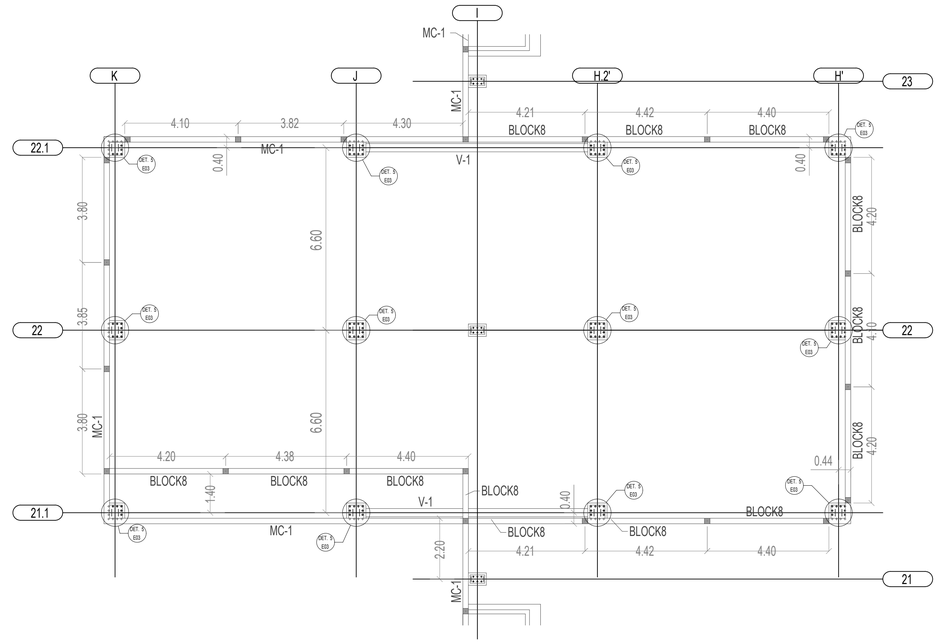
INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta de Pedestales 2
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA

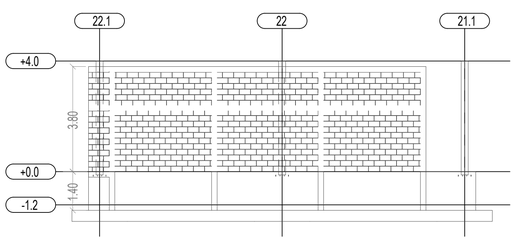
E06



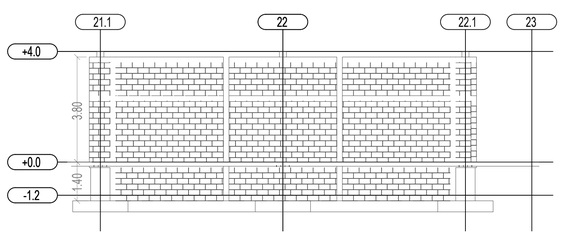
PLANTA ZAPATAS OFICINA



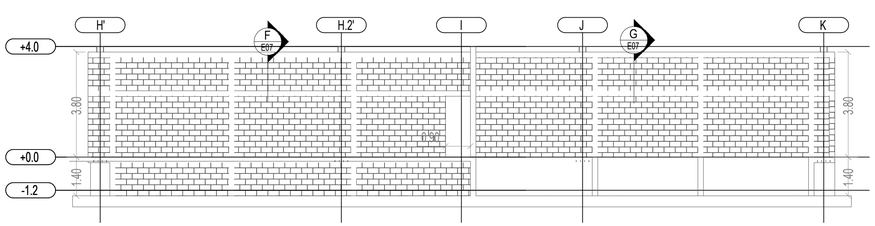
PLANTA COLUMNAS



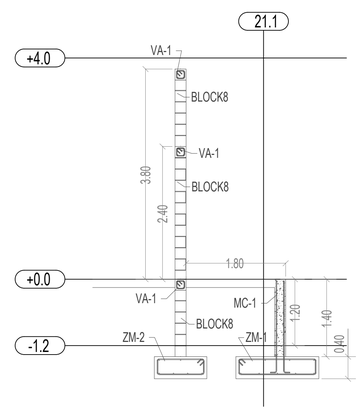
A E07 ELEVACION



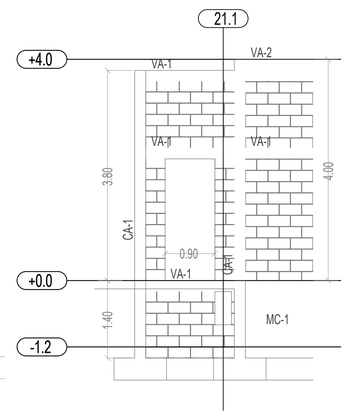
C E07 ELEVACION



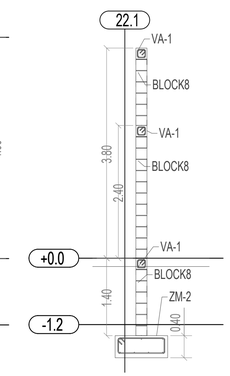
B E07 ELEVACION



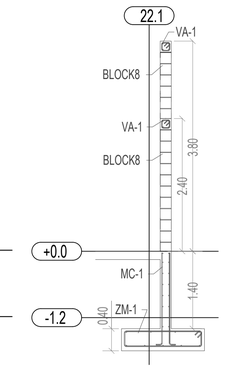
D E07 ELEVACION



E E07 ELEVACION



F E07 ELEVACION



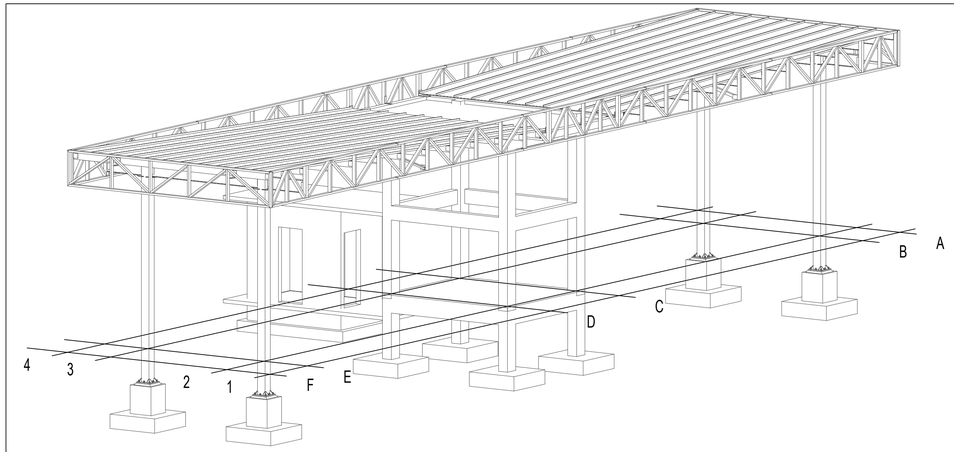
G E07 ELEVACION

INFORMACION DEL PROYECTO

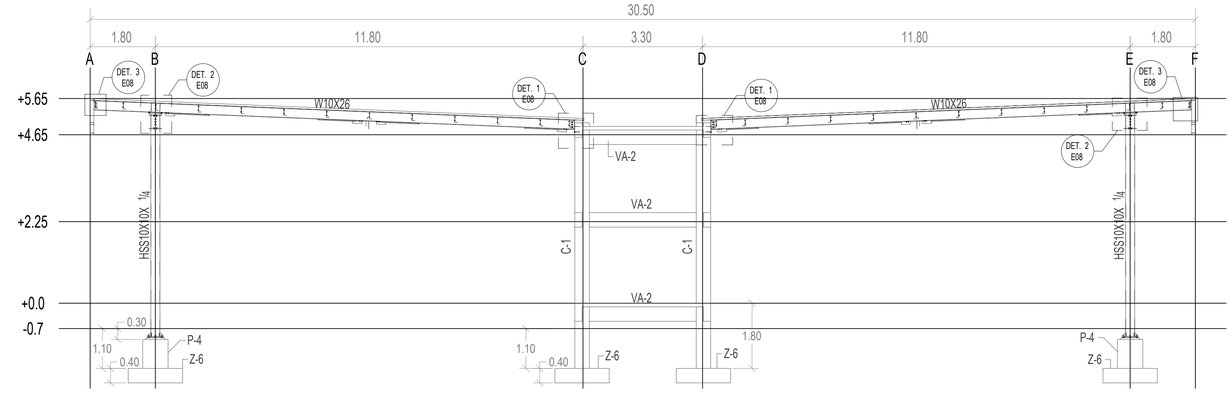
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta Zapatas Oficina
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

E07

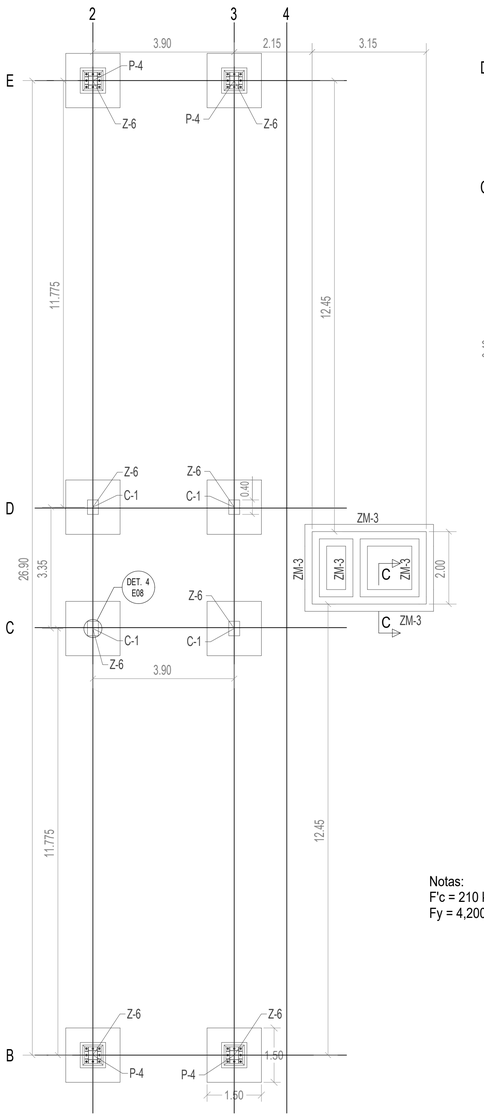
REV. NO.	MODIFICACION	FECHA



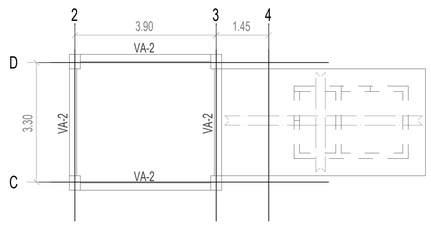
GARITA



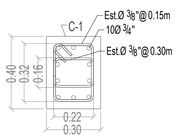
GARITA-ELEVACION EJE 2



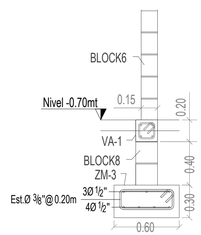
GARITA-PLANTA NIVEL +0.0



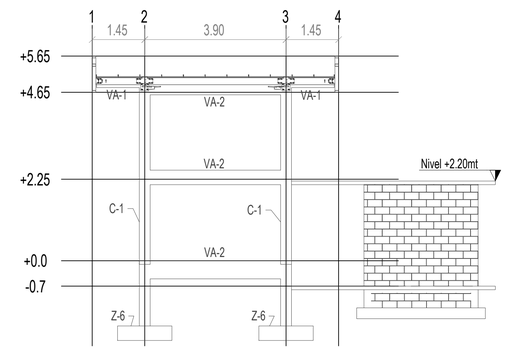
GARITA-PLANTA NIVEL +2.25



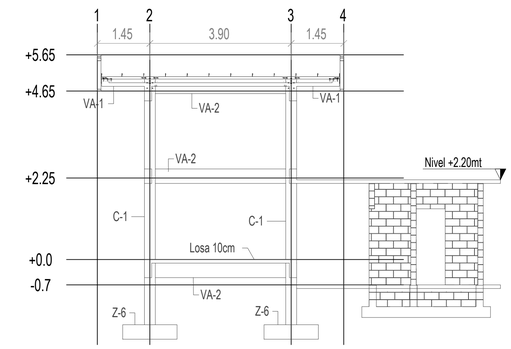
4 E08 DETALLE
Escala: 1:15



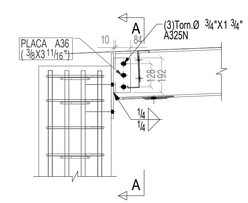
C - C



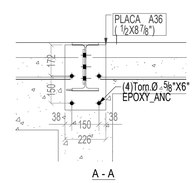
GARITA-ELEVACION EJE C



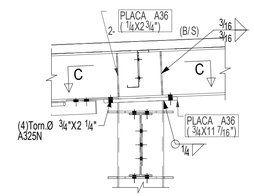
GARITA-ELEVACION EJE D



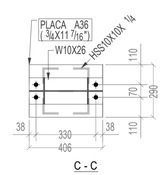
1 E08 DETALLE
Escala: 1:15



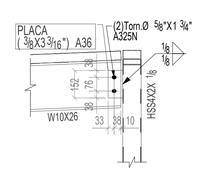
A - A



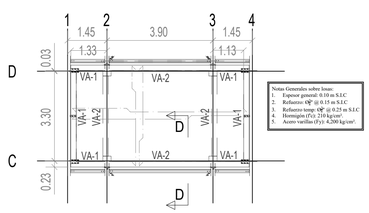
2 E08 DETALLE
Escala: 1:15



C - C



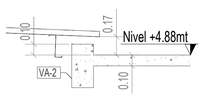
3 E08 DETALLE
Escala: 1:15



Notas Generales sobre losas.
1. Espesor general: 0.10 m S.I.C
2. Refuerzo: Qⁿ @ 0.15 m S.I.C
3. Refuerzo temp: Qⁿ @ 0.25 m S.I.C
4. Hormigón (F'c): 210 kg/cm².
5. Acero varillas (Fy): 4,200 kg/cm².

GARITA-PLANTA NIVEL +5.65

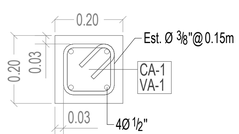
Notas:
F'c = 210 kg/cm²
Fy = 4,200 kg/cm²



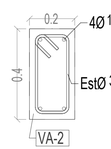
D - D

Tabla de Zapatas

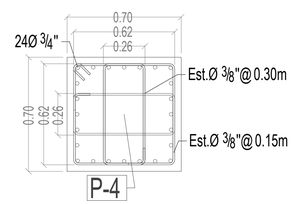
	DIMENSIONES	REF. LONGITUDINAL	REF. TRANSVERSAL
Z-6	1.5 x 1.5 x 0.4	6Ø 3/8" Sup. 10Ø 1/2" Inf.	6Ø 3/8" Sup. 10Ø 1/2" Inf.



9 E04 DETALLE



10 E04 DETALLE



5 E03 DETALLE

LOGOh.png

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA
REV. 01	Losa Techo	3/11/2022

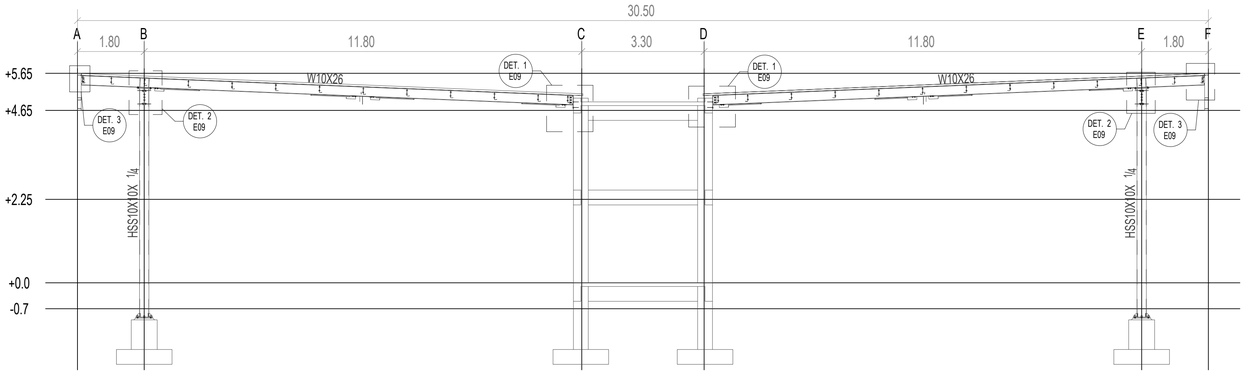
INFORMACION DEL PROYECTO

NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	GARITA
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

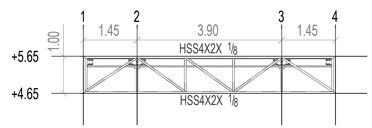
E08

Todos los elementos de la tijerilla perimetral son HSS4X2X 1/8, salvo indicación contraria.

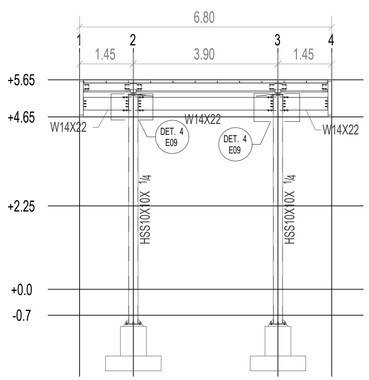
GARITA-ELEVACION EJE 1 Y 4



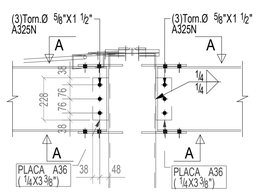
GARITA-ELEVACION EJE 2



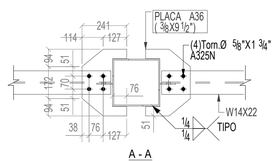
GARITA-ELEVACION EJE A



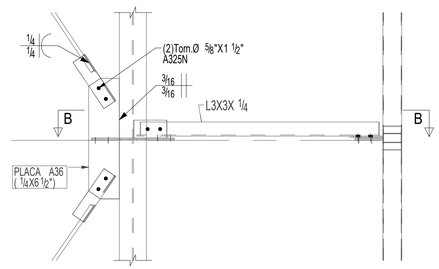
GARITA-ELEVACION EJE B



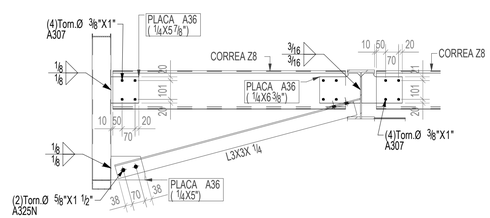
4 E09 DETALLE
Escala: 1:15



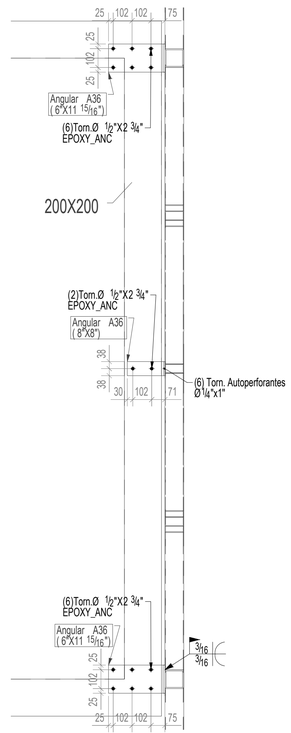
A - A



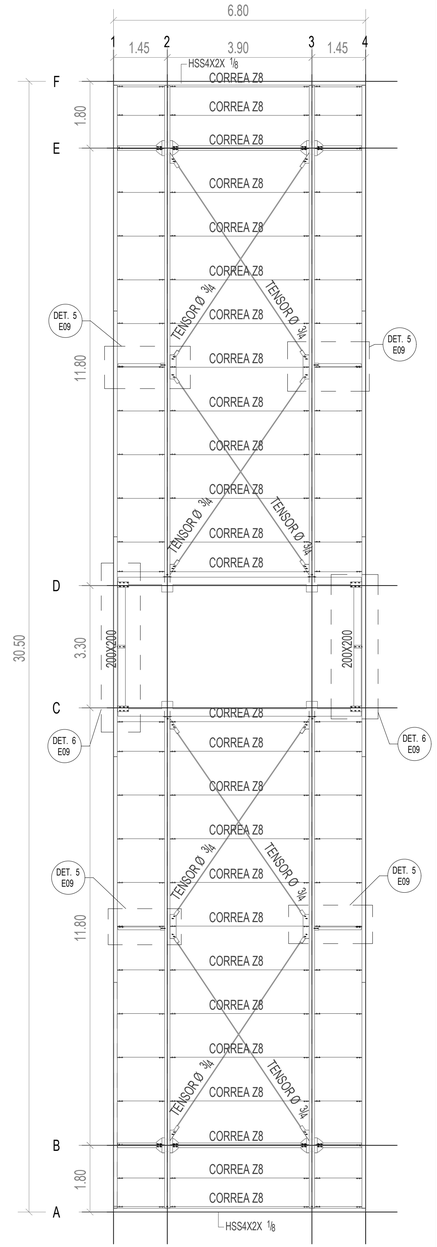
5 E09 DETALLE
Escala: 1:15



B - B



6 E09 DETALLE
Escala: 1:15



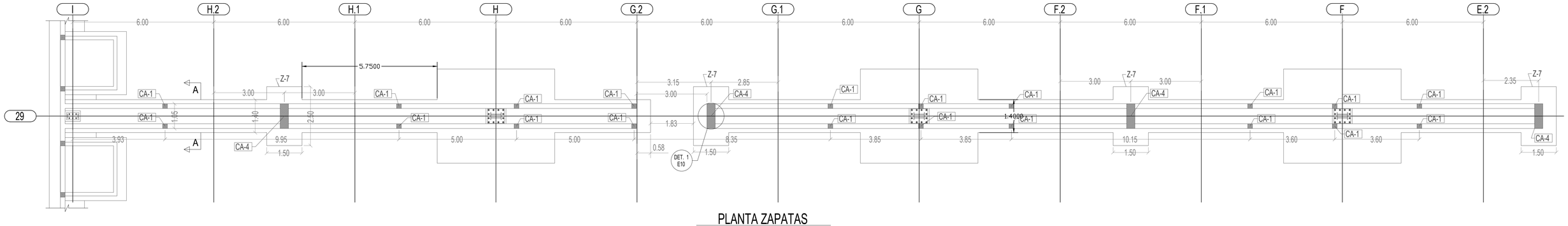
GARITA-PLANTA NIVEL +5.65

INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	GARITA
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	

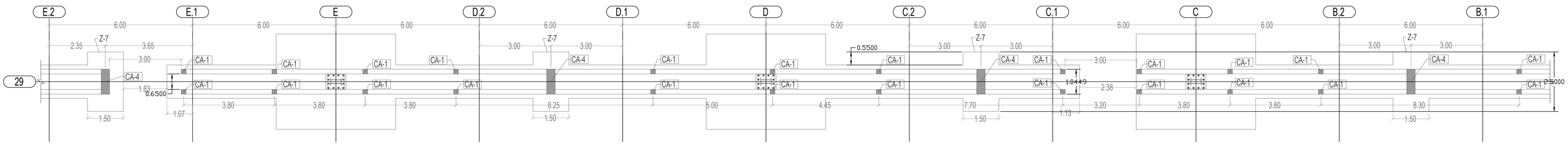
E09

LOGOh.png

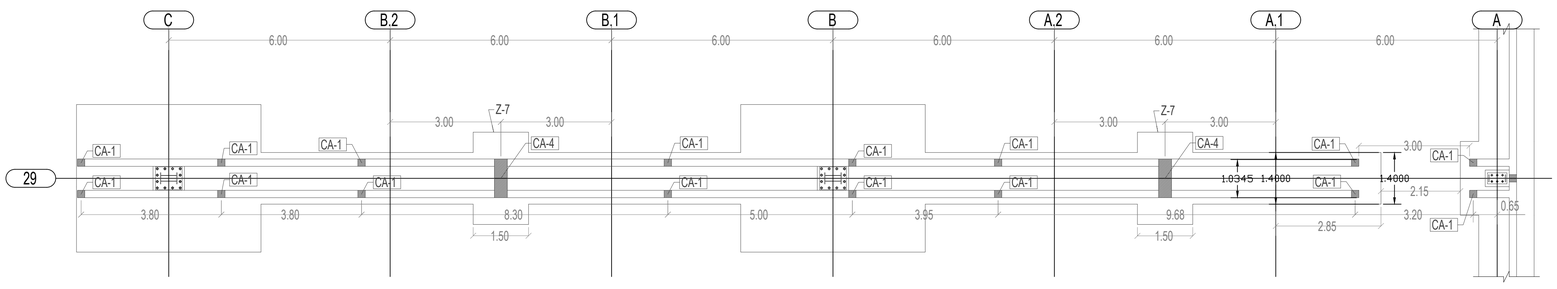
REV. NO.	MODIFICACION	FECHA
REV. 01	Losa Techo	3/11/2022



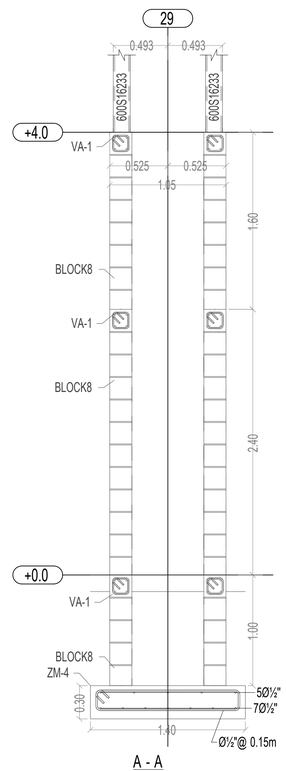
PLANTA ZAPATAS
MURO CORTAFUEGOS



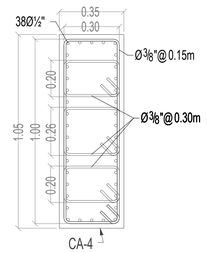
PLANTA ZAPATAS
MURO CORTAFUEGOS



PLANTA ZAPATAS
MURO CORTAFUEGOS



A - A



1 E10 DETALLE
Escala: 1:15

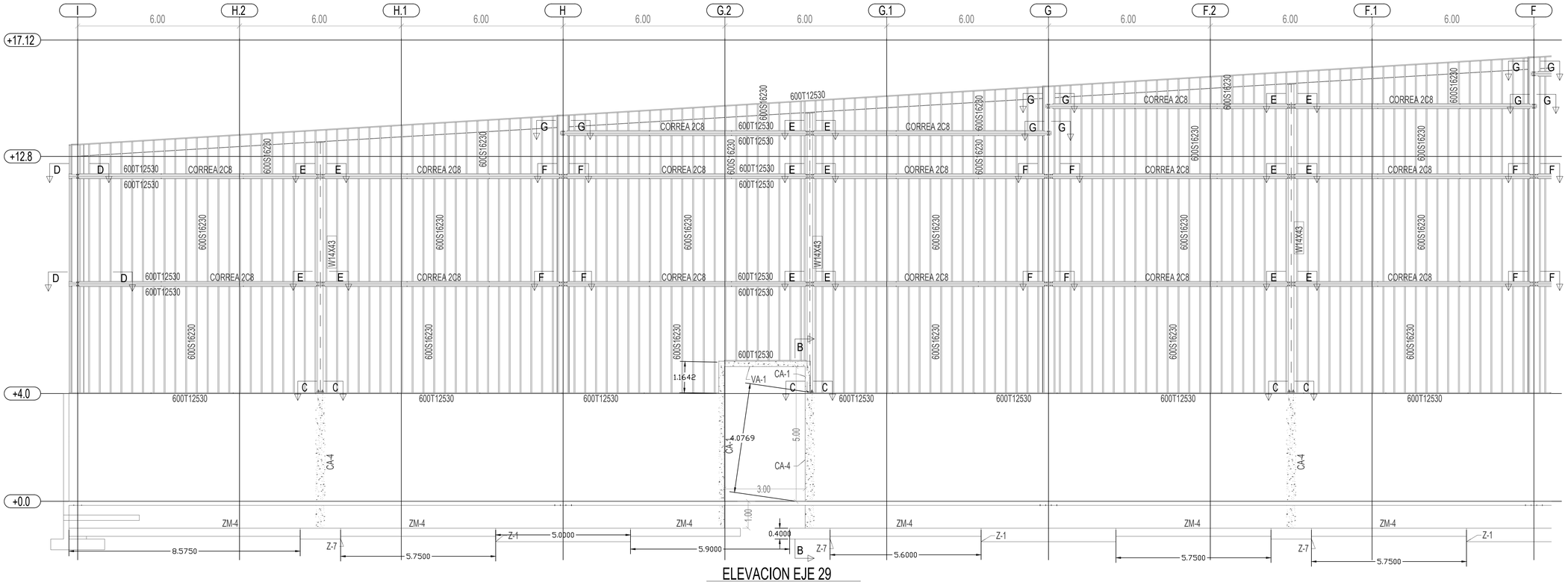
LOGOh.png

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA

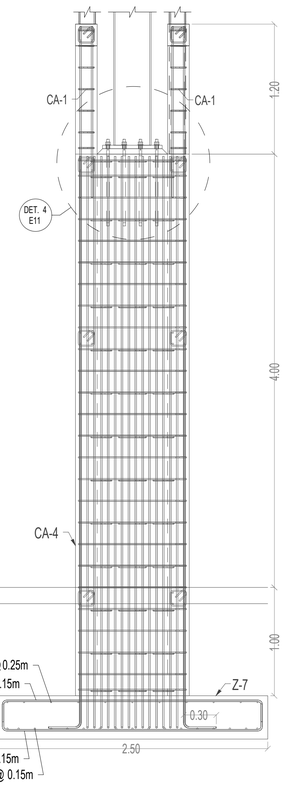
INFORMACION DEL PROYECTO

NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Planta de Zapatas
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	Muro Cortafuegos

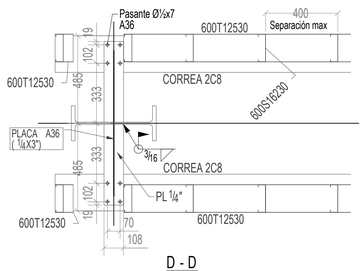
E10



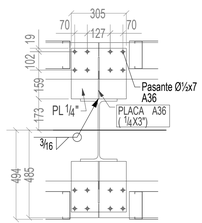
ELEVACION EJE 29



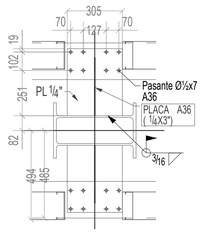
B - B



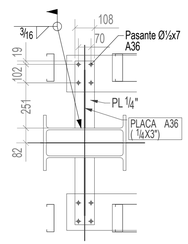
D - D



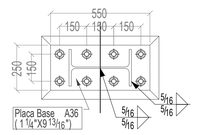
E - E



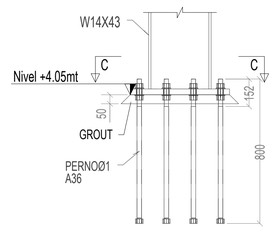
F - F



G - G



C - C



4 / E11 DETALLE
Escala: 1:15

LOGOh.png

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA

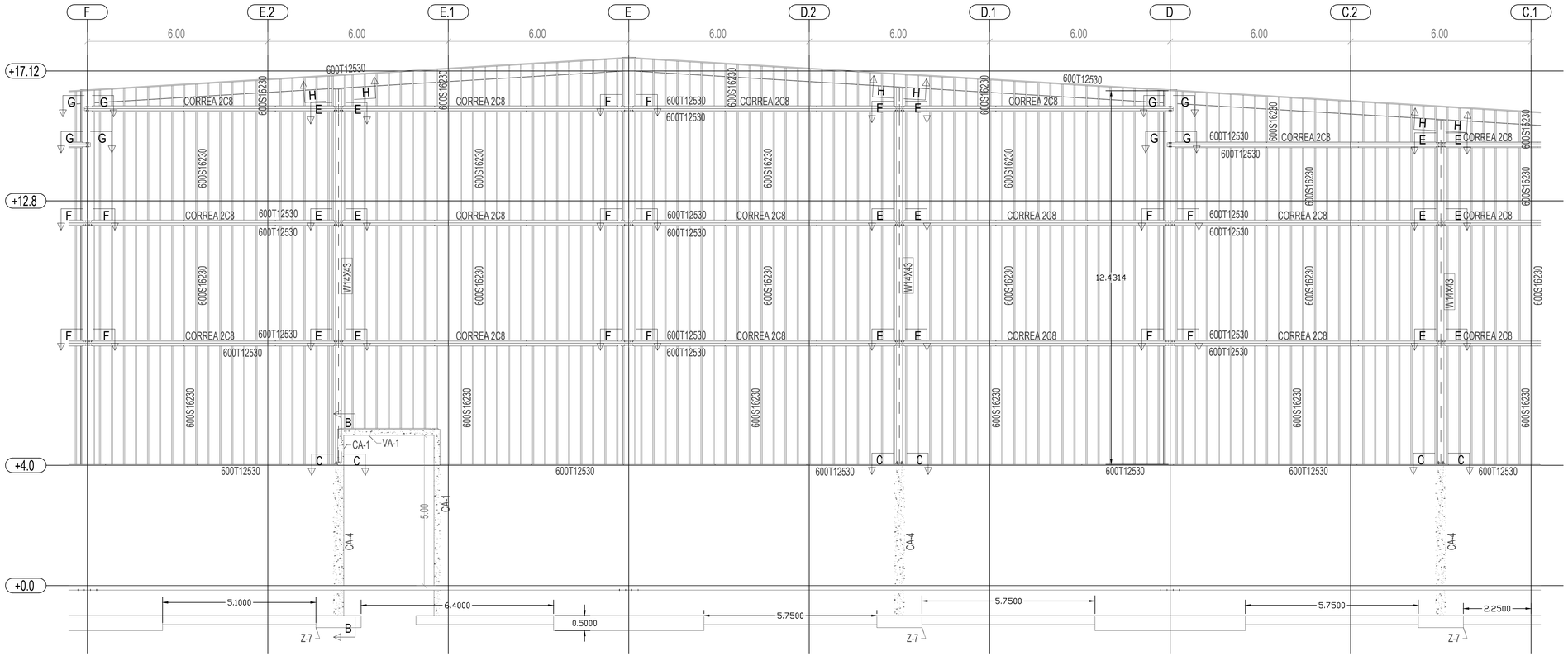
INFORMACION DEL PROYECTO

NOM. PROYECTO: Centro de Distribucion
CIUDAD: Santo Domingo
CONTRATISTA: Acero Estrella
DUEÑO: Bravo

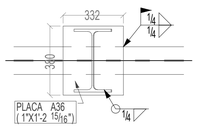
TITULO HOJA: Elevacion Primera Parte

DISEÑO: Aristides Diaz
CONTENIDO: Muro Cortafuegos

E11



ELEVACION EJE 29



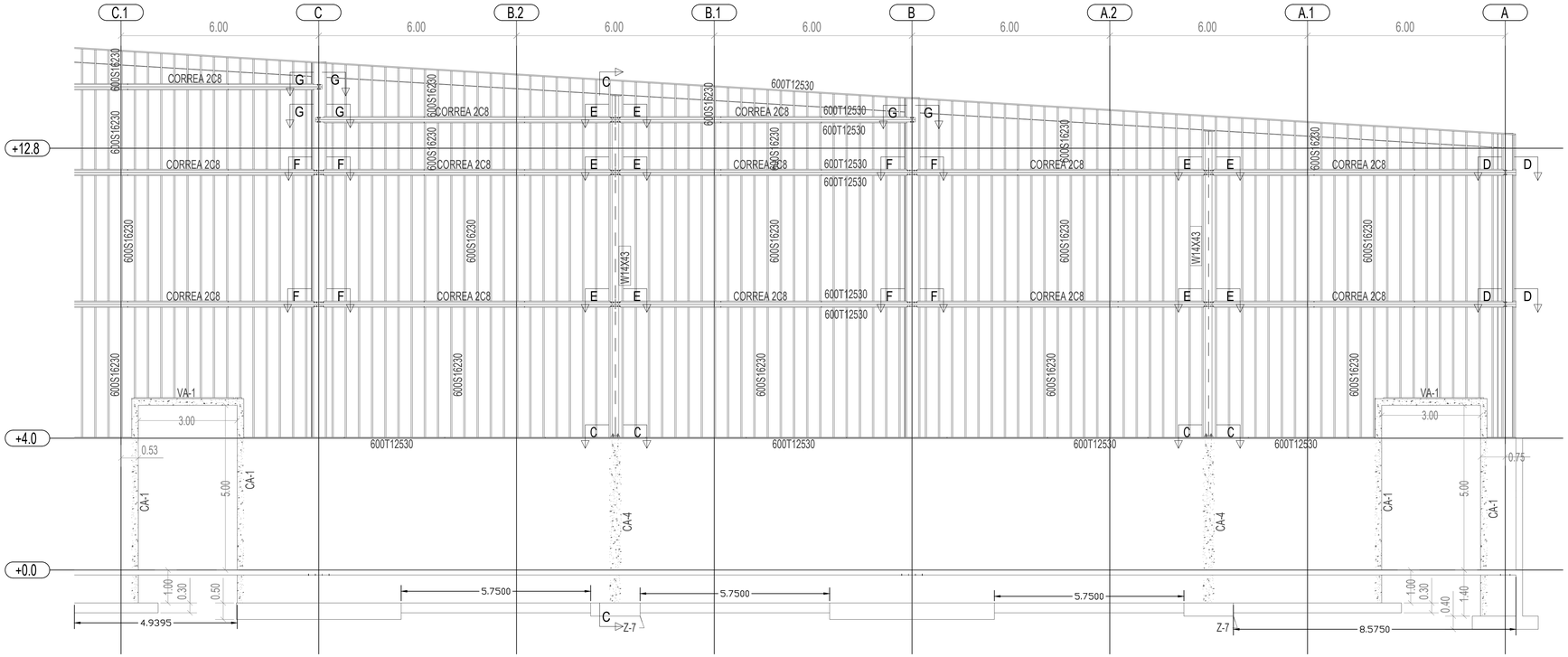
H - H

LOGOh.png

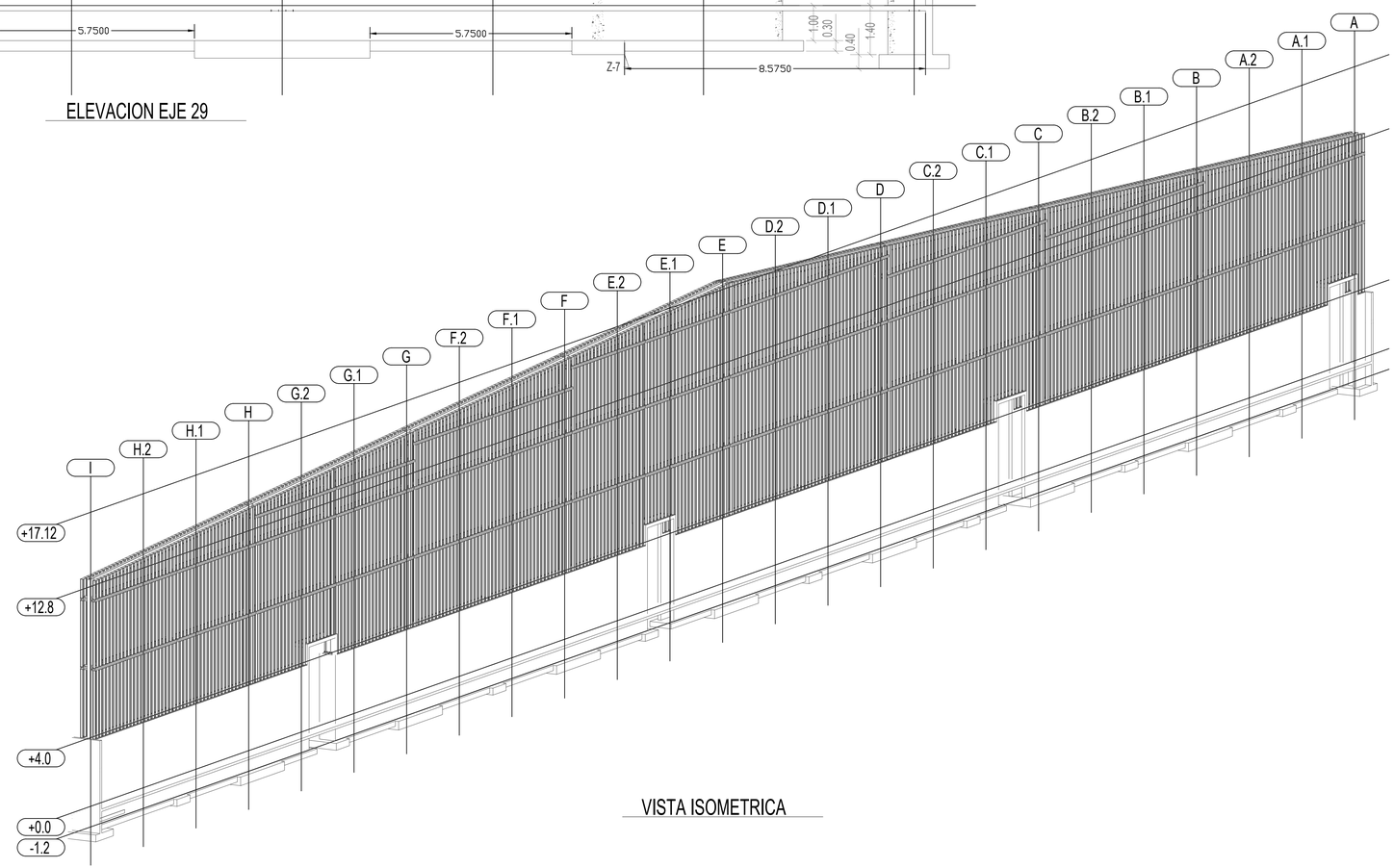
INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Elevación Segunda Parte
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	Muro Cortafuegos

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA

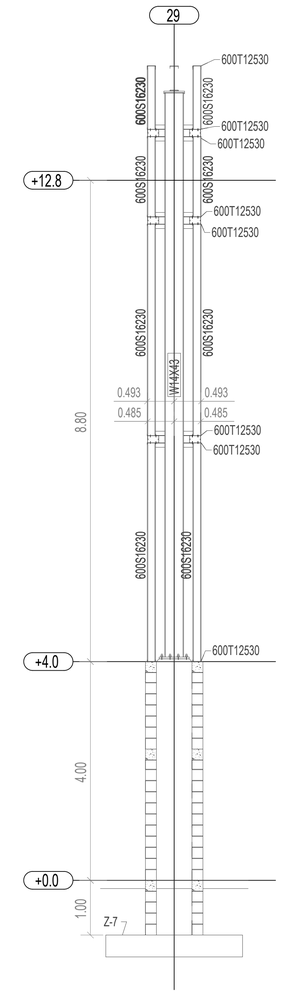
E12



ELEVACION EJE 29



VISTA ISOMETRICA



C - C

LOGOh.png

INFORMACION DEL PROYECTO	
NOM. PROYECTO	Centro de Distribucion
CIUDAD:	Santo Domingo
CONTRATISTA	Acero Estrella
DUEÑO:	Bravo
TITULO HOJA:	Elevación Tercera Parte
DISEÑO:	Aristides Diaz
CONTENIDO:	Muro Cortafuegos

REV. NO.	MODIFICACION	FECHA

E13