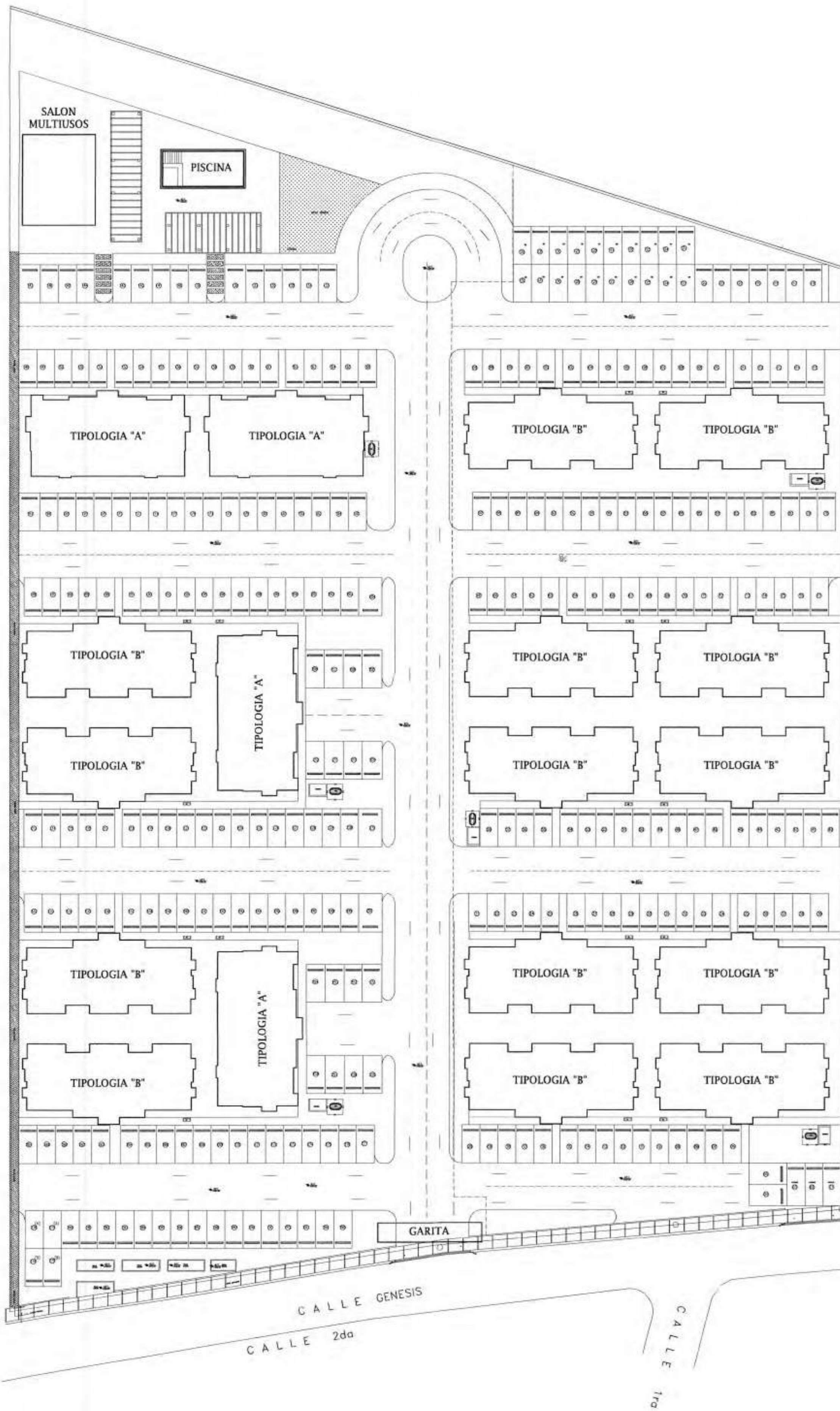


**1 PLANTA DE CONJUNTO**  
ES-01 Esc. 1:375 (N.P.T.=VARIABLE)



**2 INDICE DE PLANOS ESTRUCTURALES**  
ES-01 Esc. S/E

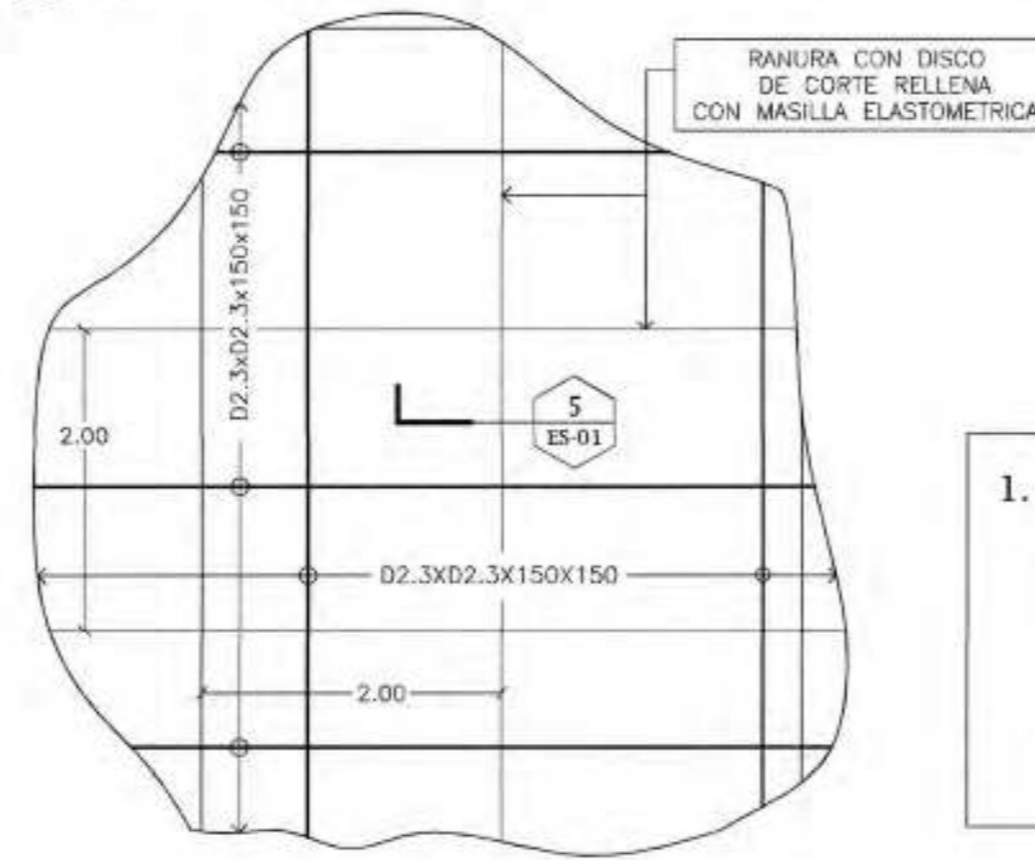
ES-01	HOJA INDICE, CONCEPTUAL ESTRUCTURAL, PLANTA DE REPLANTEO
ES-02	DETALLES Y NOTAS GENERALES
ES-03	DETALLES DE MUROS DIVISORIOS (PANDERETAS)
ES-04	PLANTA GENERAL DE CIMENTOS (TIPOLOGIA A)
ES-05	PLANTA ESTRUCTURAL 1ER@3ER. NIVEL "TIPOLOGIA A"
ES-06	PLANTA ESTRUCTURAL TECHO@ CUBIERTA "TIPOLOGIA A"
ES-07	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-08	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-09	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-10	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-11	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-12	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-13	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-14	DETALLES PANELES "BLOQUE A"
ES-15	PLANTA GENERAL DE CIMENTOS (TIPOLOGIA B)
ES-16	PLANTA ESTRUCTURAL 1ER@3ER. NIVEL "TIPOLOGIA B"
ES-17	PLANTA ESTRUCTURAL TECHO@ CUBIERTA "TIPOLOGIA B"
ES-18	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-19	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-20	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-21	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-22	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-23	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-24	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-25	DETALLES PANELES "BLOQUE B"
ES-26	DETALLES GENERALES DE LOSAS
ES-27	PLANTA DE REPLANTEO Y CIMENTOS MULTUOSOS
ES-28	PLANTA ESTRUCTURAL 1ER. NIVEL @ TECHO
ES-29	DETALLES PORTICOS "AX" @ "BX"
ES-30	DETALLES PORTICOS "CX", "DX", "1Y" y "2Y"
ES-31	DETALLES ESCALERAS EDIFICIOS Y MULTUOSOS
ES-32	DETALLES DE PISCINA
ES-33	DETALLES DE GARITA DE ENTRADA
ES-34	UBICACION DE CISTERNA Y SEPTICOS
ES-35	DETALLES DE CISTERNA
ES-36	DETALLES DE SEPTICOS
ES-37	DETALLES DE ENCOFRADOS

**3 CONCEPTUAL ESTRUCTURAL**  
ES-01 Esc. S/E

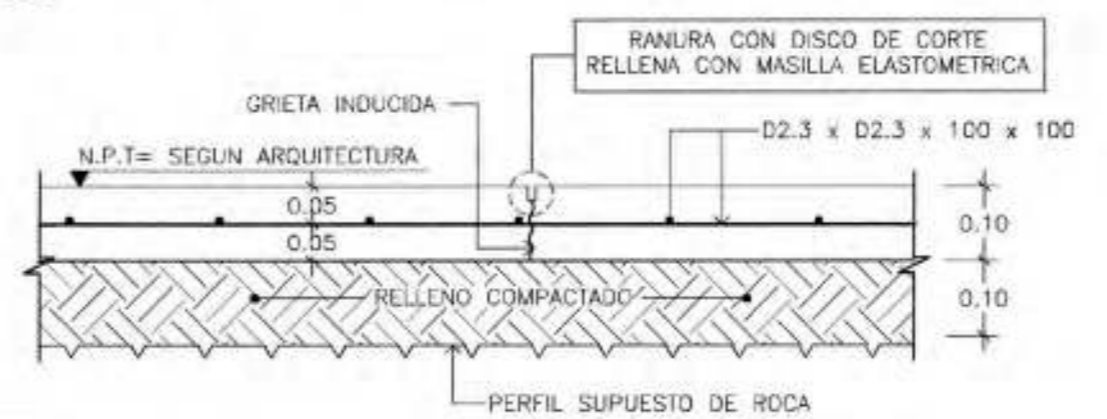
- 1) Proyecto Residencial compuesto por 2 tipologias de edificios de 4 niveles aereos, el proyecto cuenta ademas con un salon multiusos y una piscina. En total seran 18 edificios residenciales. El proyecto se encuentra ubicado en el sector de "Los Peralejos", en Santo Domingo Oeste.
- 2) Los edificios residenciales poseen un sistema estructural compuesto por Muros de Hormigon de Ductilidad Limitada, en dos direcciones perpendiculares entre si, conectados con vigas que conforman un Sistema de Muros de multiples lineas de defensa en dirección X-X y Y-Y simultaneamente.
- 3) Todos los elementos, se encuentran conectados por un diafragma rígido tipo Losas Macizas en 2 direcciones . Este esquema forma la estructura tridimensional básica que ofrece la Rígidez y la Resistencia para transmitir fuerzas inducidas por sismos y vientos y presentar un desempeño adecuado cuando sea sometida a la magnitud especificada en los codigos vigentes.
- 4) El edificio de Multiuso poseen un sistema estructural compuesto por Columnas de Hormigon Armado, en dos direcciones perpendiculares entre si, conectados con vigas que conforman un Sistema Aporticado de multiples lineas de defensa en dirección X-X y Y-Y simultaneamente.
- 5) Todos los elementos, se encuentran conectados por un diafragma rígido tipo Losas Macizas / Aligerada en 2 direcciones . Este esquema forma la estructura tridimensional básica que ofrece la Rígidez y la Resistencia para transmitir fuerzas inducidas por sismos y vientos y presentar un desempeño adecuado cuando sea sometida a la magnitud especificada en los codigos vigentes.



**4 DETALLE GENERAL DE PISO DE PARQUEO**  
ES-01 S/E



**5 SECCION GENERAL DE PISO DE PARQUEO**  
ES-01 Esc. 1:10



1. NOTA:  
-Resistencia a compresion del hormigón (f'c)= GRADO 3 (210 Kg/cm²)  
-Grado malla electrosoldada= GRADO 80 (fy=5600 Kg/cm²)

\*ESPECIFICACIONES PARA TRANSITO LIGERO  
CARGA DE TRANSITO < 400 KG/M²  
MOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS  
LICENCIA NO. **93360**  
FECHA **28 ENE 2021**



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERTO GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.  
DIRECCION-C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

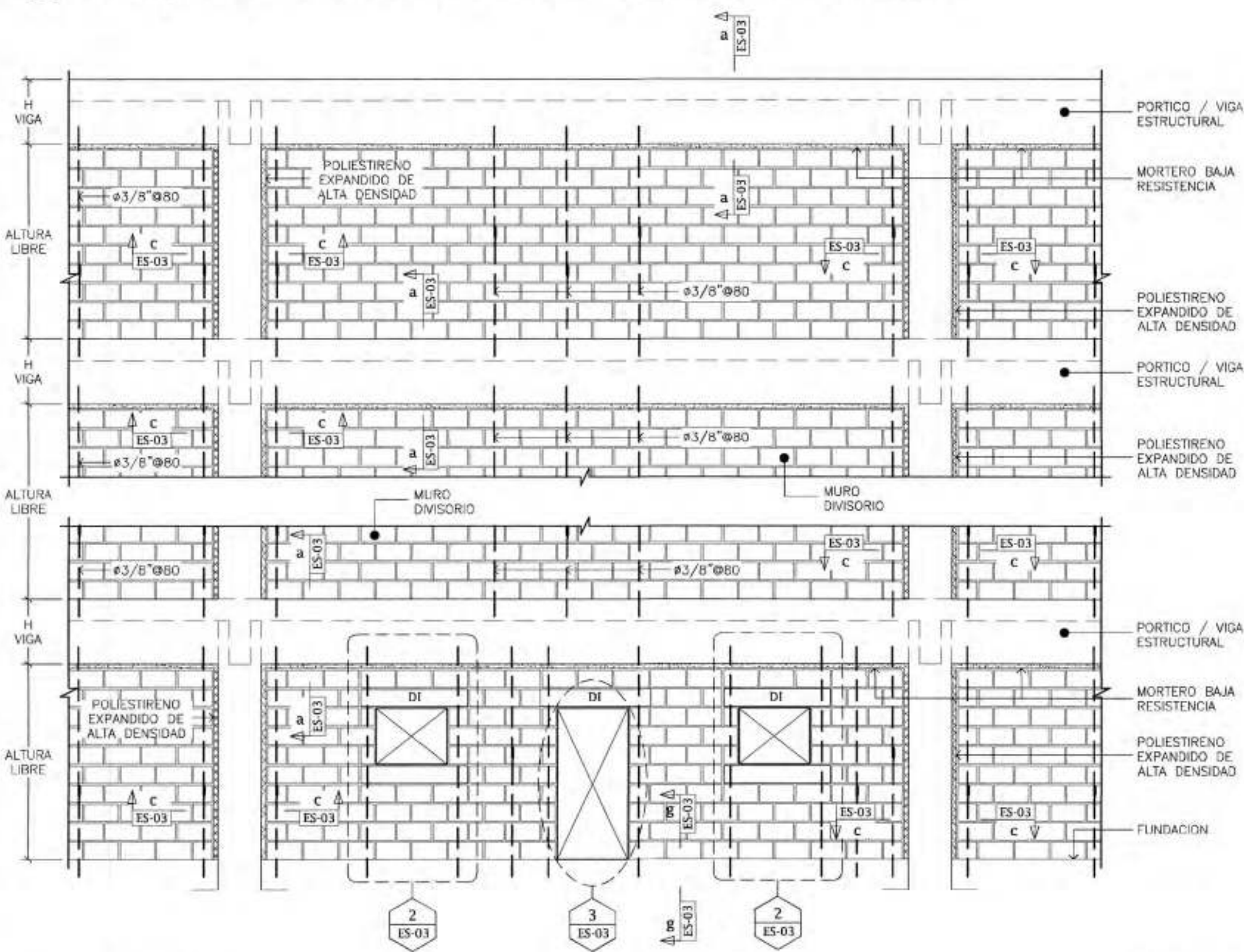


RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
PLANTA DE CONJUNTO  
NOMBRE DE LA HOJA:

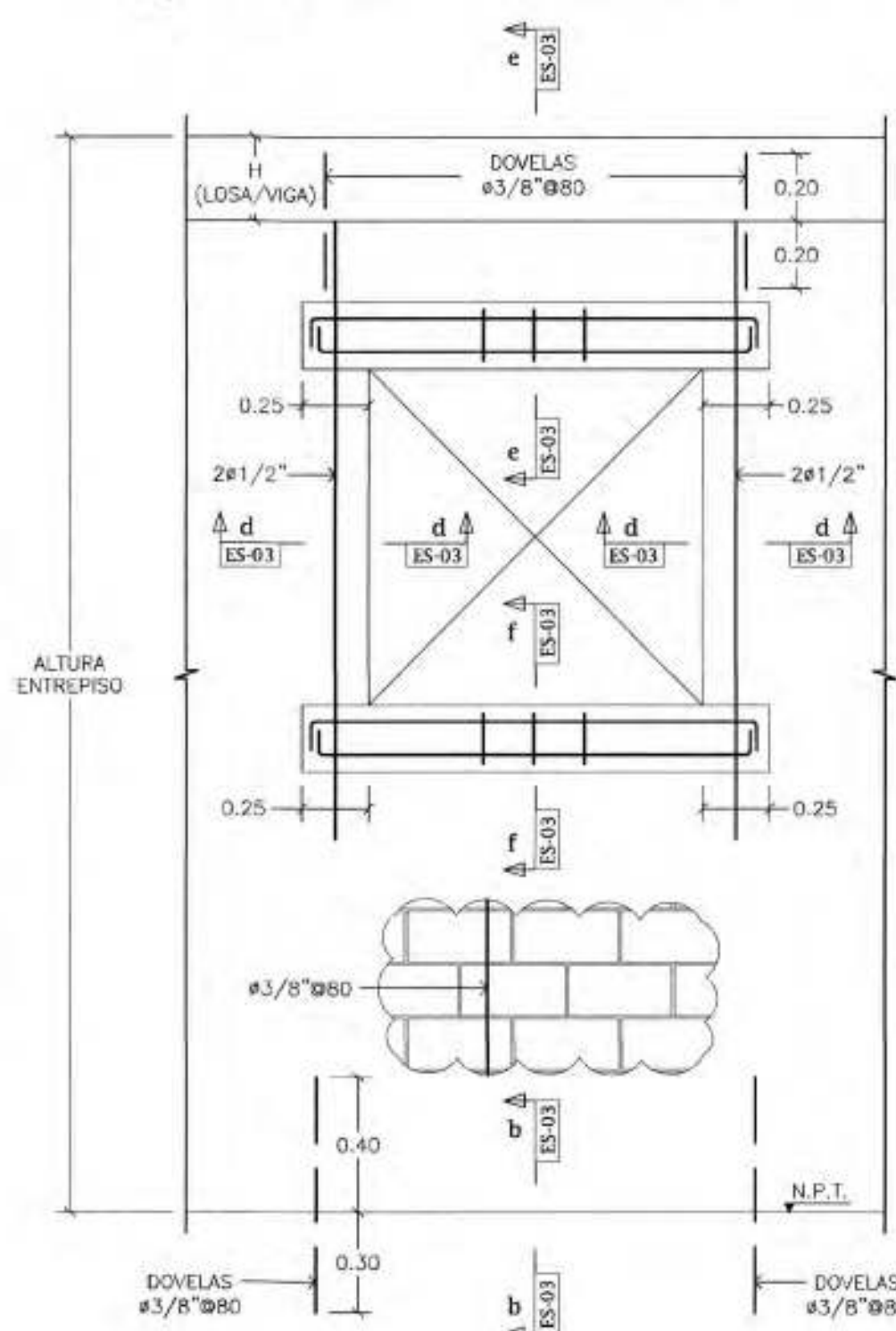
DISEÑO	CODIA
ARQ. ROBERTO GIL LUCIANO	23090
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MÁXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	38085

ES-01  
ES-37

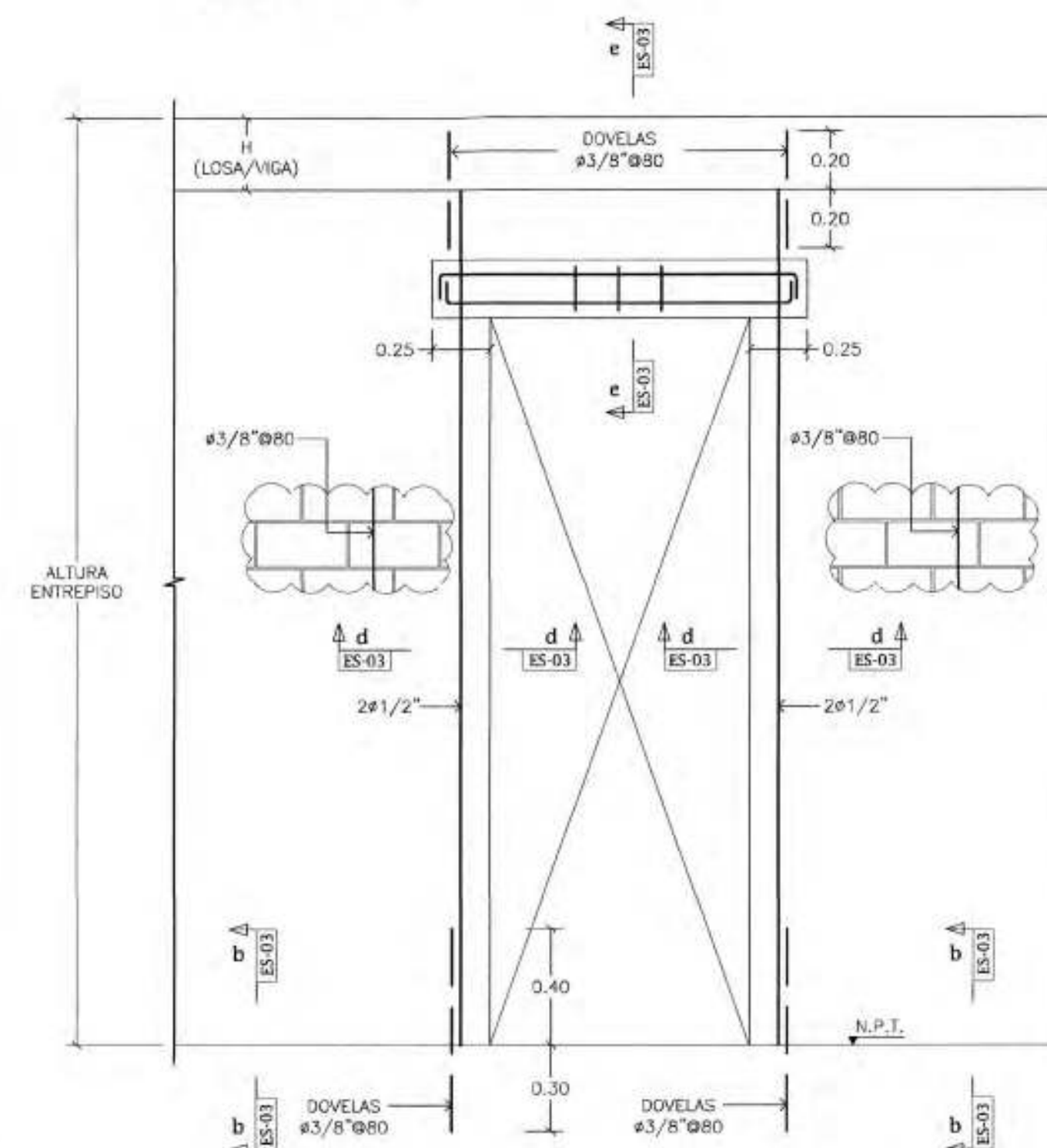
**1 DET. UNION MAMPOSTERIA DIVISORIA @ PORTICOS**  
Esc.1:50 (SOLO APLICA PARA UNIONES ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y MUROS DIVISORIOS)



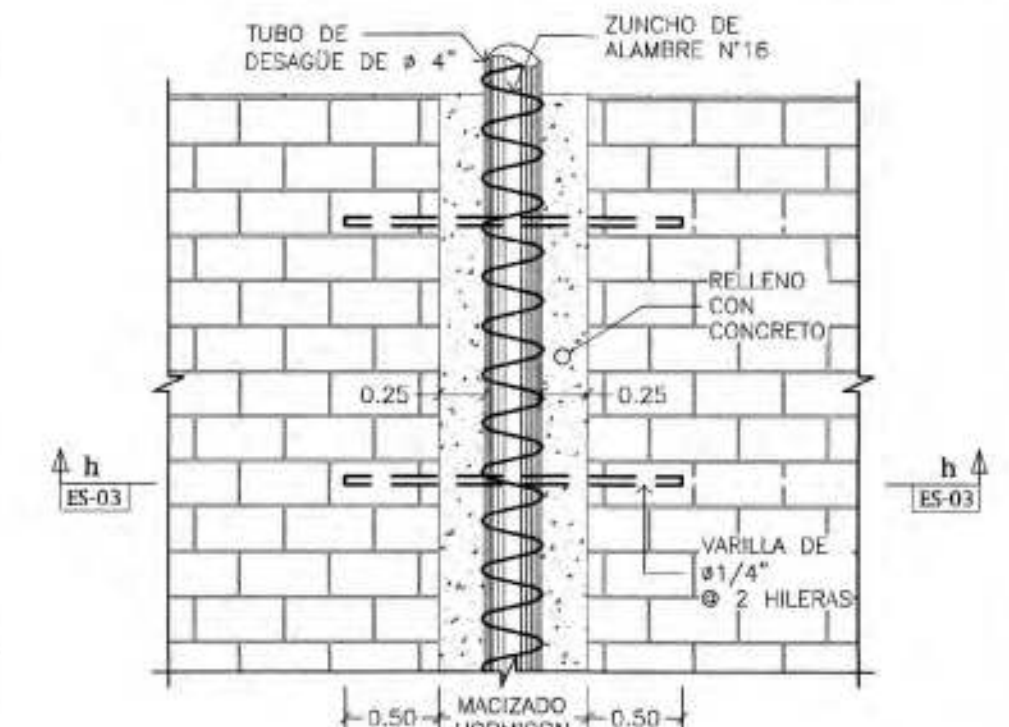
**2 DETALLE TIPICO DE VENTANA**  
Esc.1:20



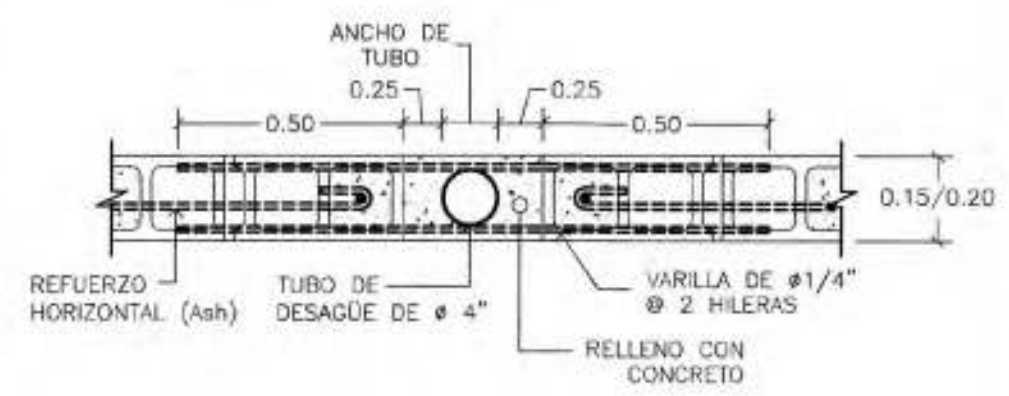
**3 DETALLE TIPICO DE PUERTA**  
Esc.1:20



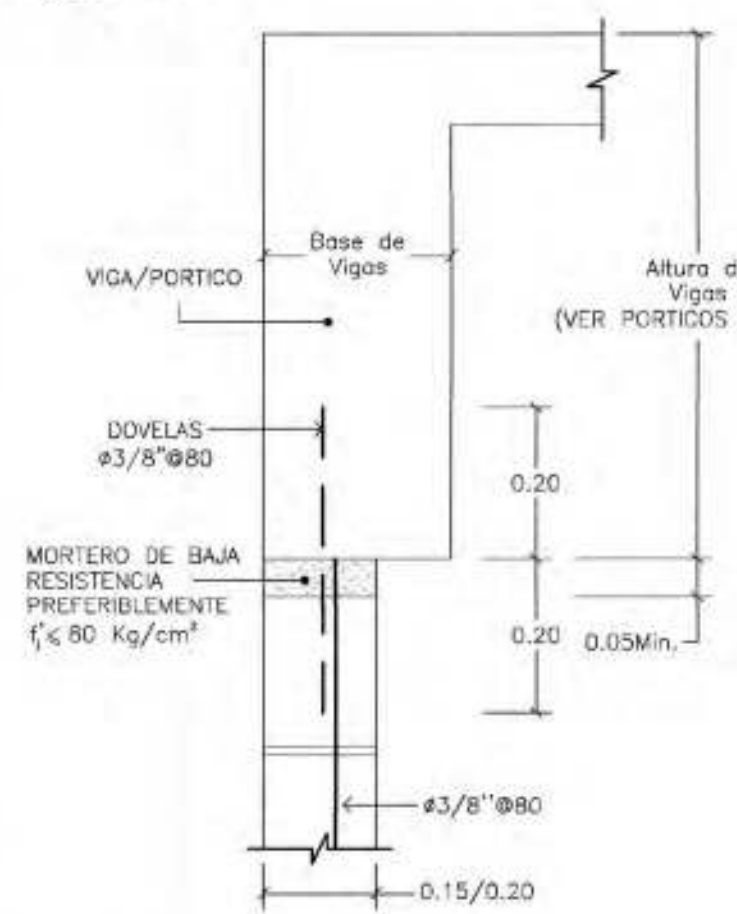
**4 DETALLE TUBO DE DESAGÜE EN MURO DE MAMPOSTERIA**  
Esc.1:40 (ELEVACION COLOCACION TUBO DESAGÜE)



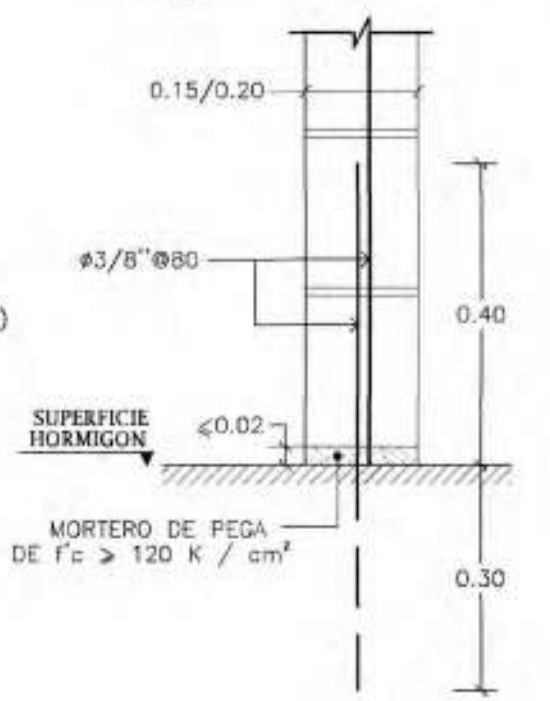
**5 SECCION h-h**  
Esc.1:40 (SECCION TUBO DESAGÜE)



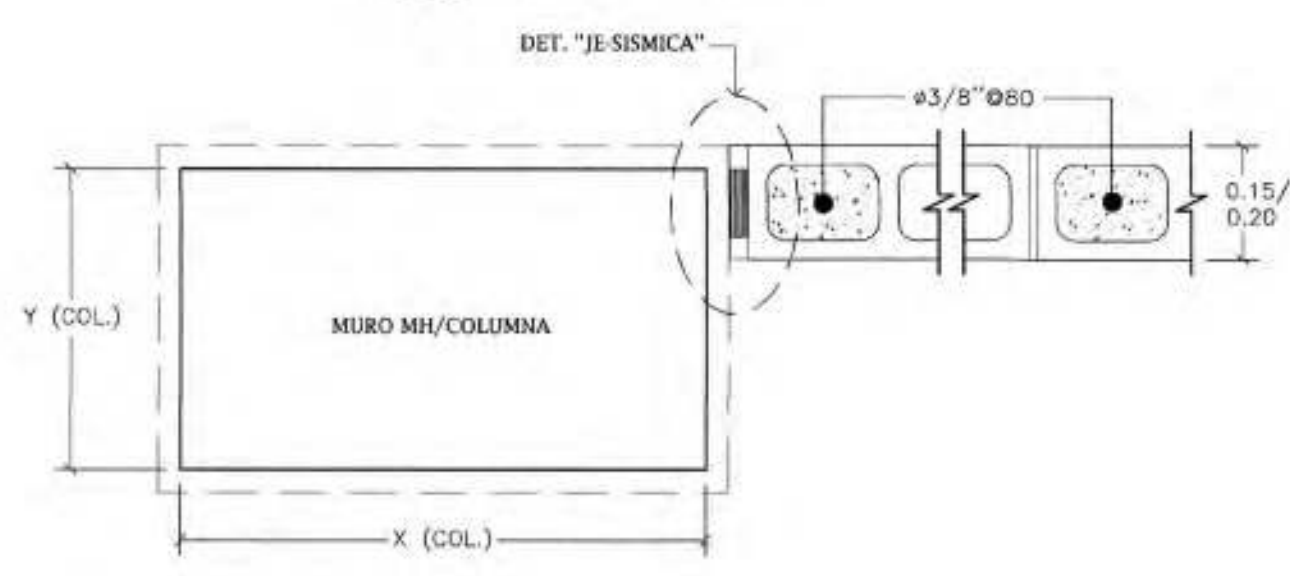
**6 SECCION a-a**  
Esc.1:10



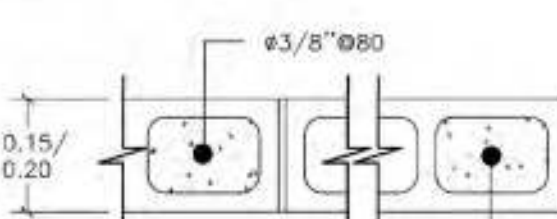
**7 SECCION b-b**  
Esc.1:10



**8 SECCION c-c**  
Esc.1:10

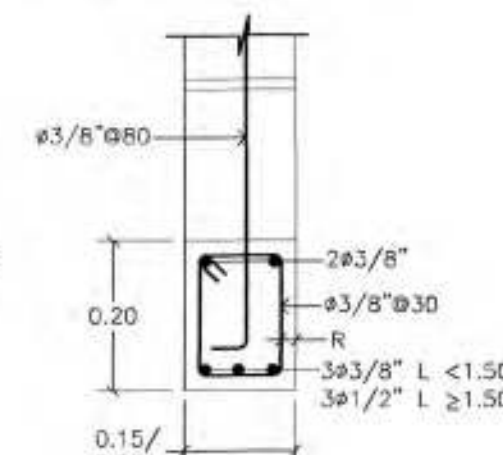


**9 SECCION d-d**  
Esc.1:10



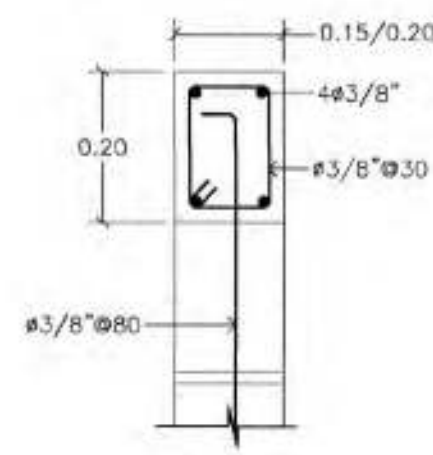
**10 SECCION e-e**  
Esc.1:10

DINTEL A NIVEL DE PUERTA, VENTANA Y CLOSETS (NO INDICADO EN PLANTA)



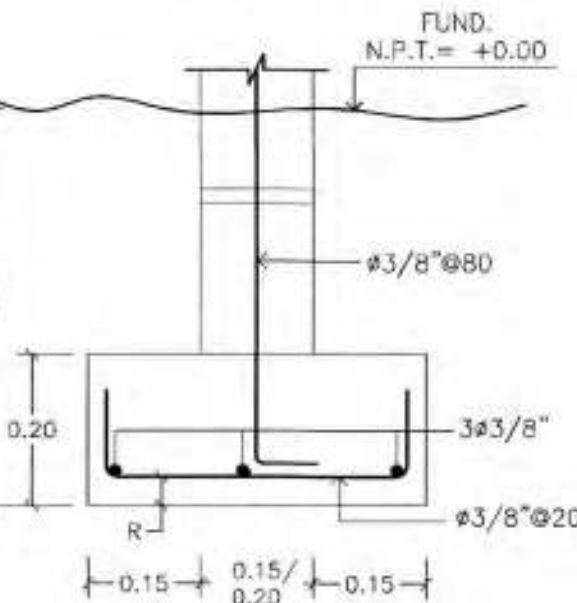
**11 SECCION f-f**  
Esc.1:10

DINTEL A NIVEL DE ALFEIZER EN VENTANAS (NO INDICADO EN PLANTA)

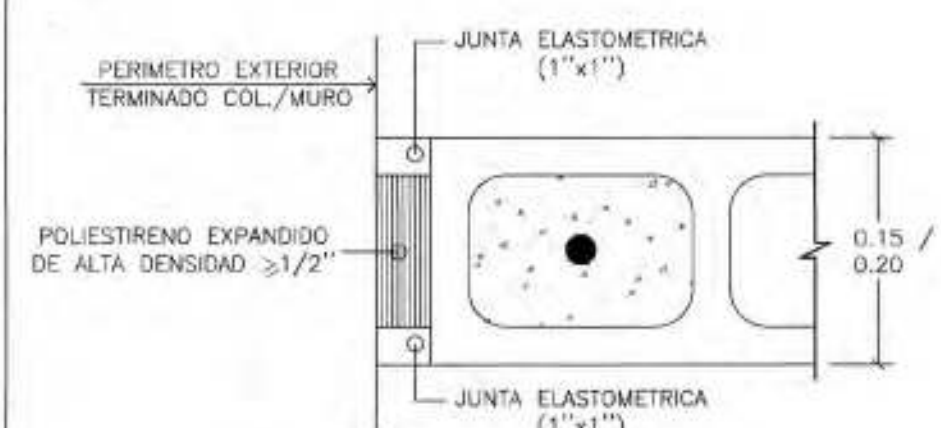


**12 SECCION g-g**  
Esc.1:10

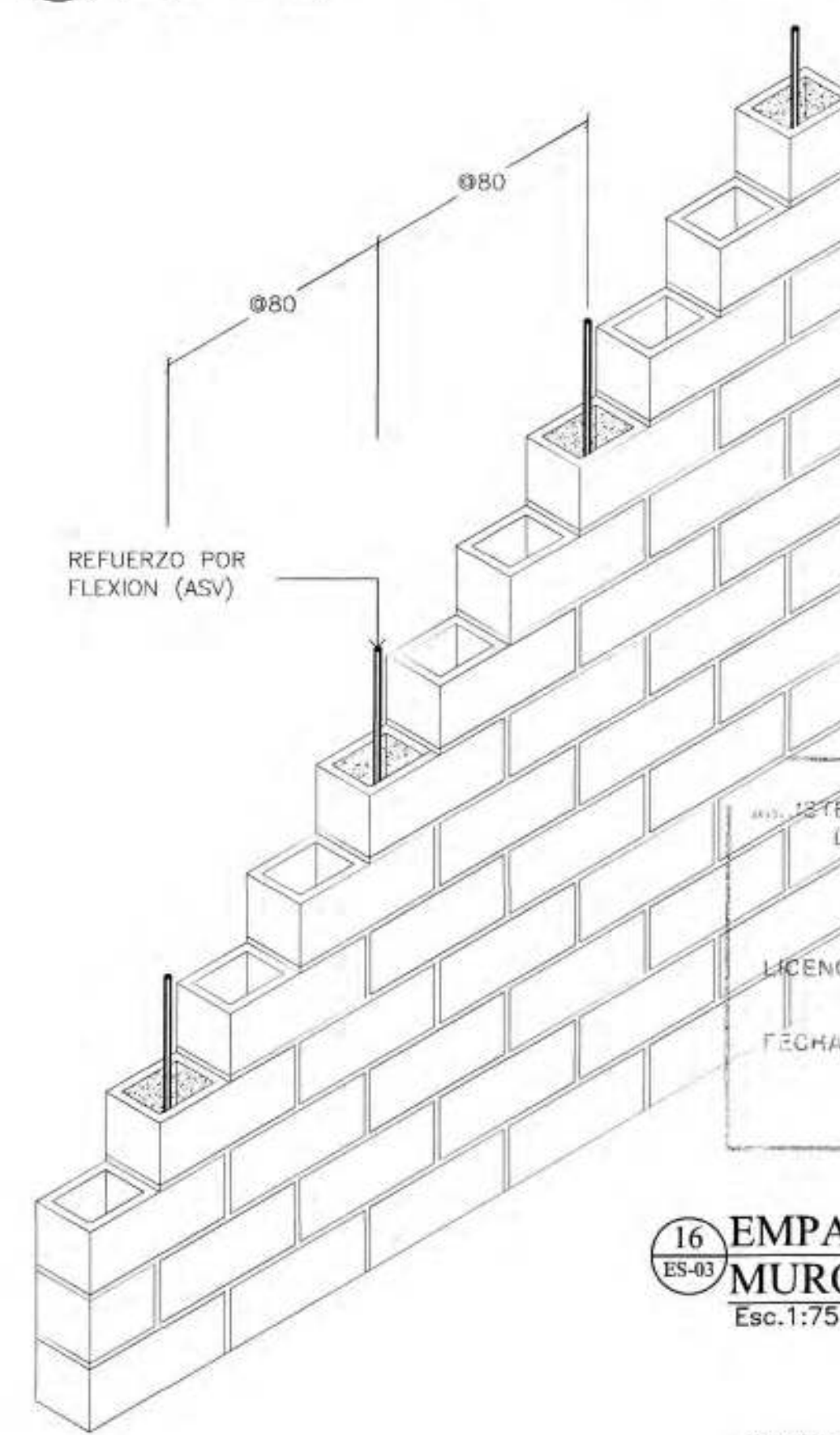
CIMIENTO TIPICO PARA MUROS DIVISORIOS [PANDERETAS] (NO INDICADO EN PLANTA)



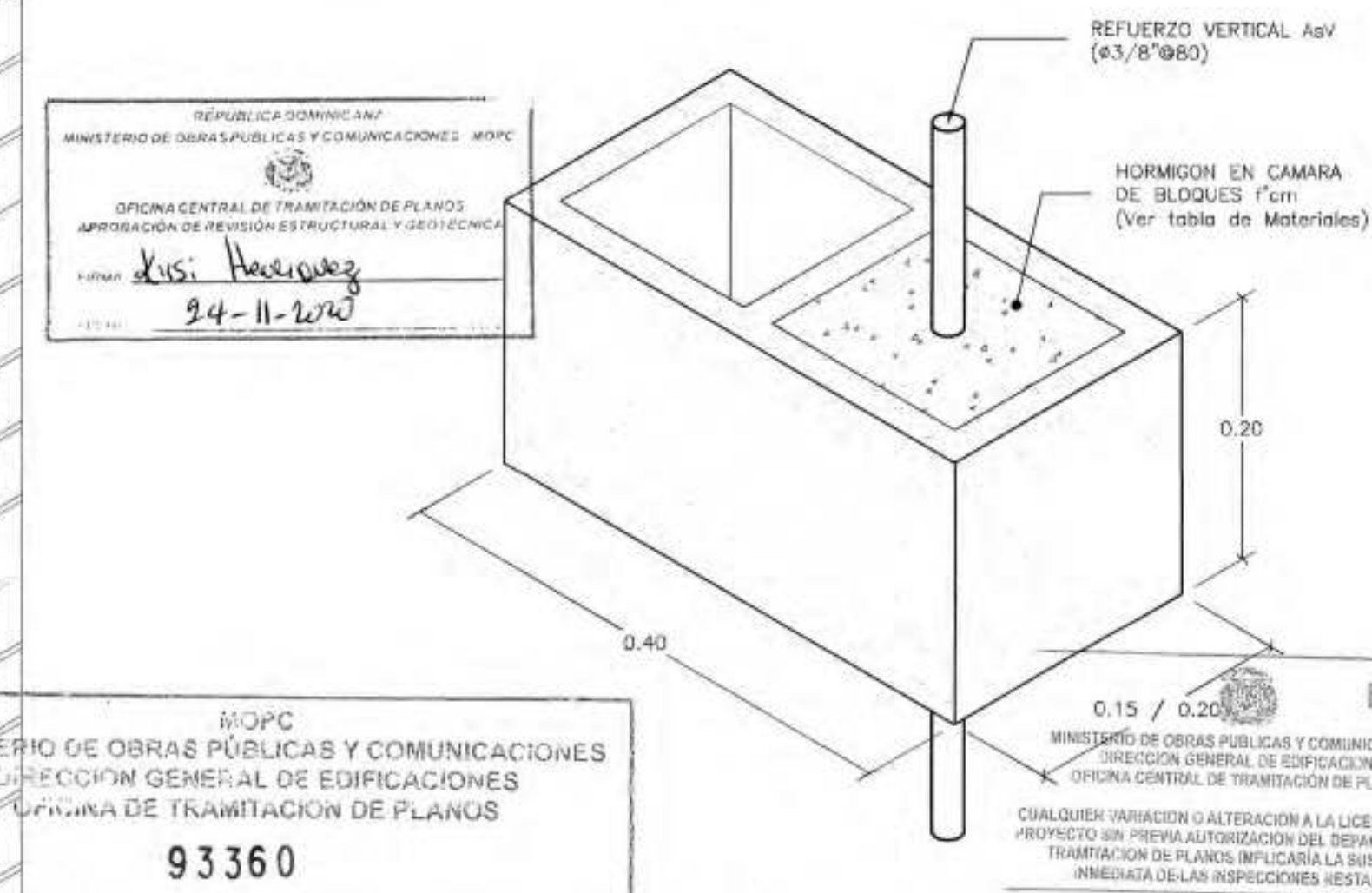
**13 DET. JUNTA ELASTOMETRICA**  
Esc.1:5 (JE-SISMICA)



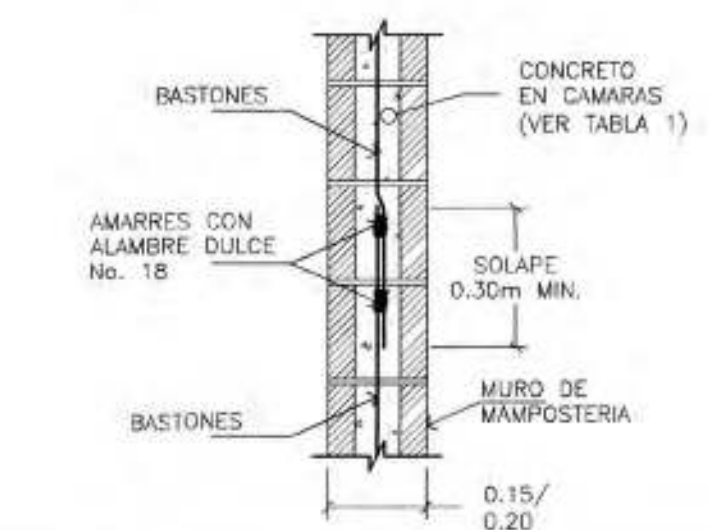
**14 ISOMETRICO MURO DE MAMPOSTERIA**  
Esc.1:5 (ISOMETRICO)



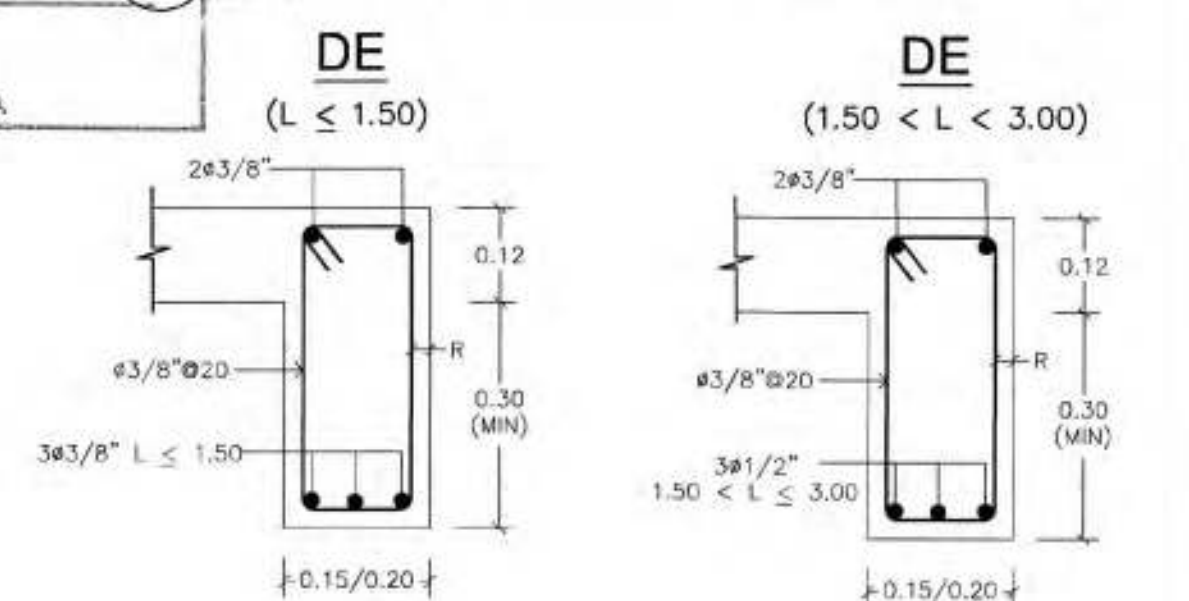
**15 DETALLE TIPICO BLOQUE MAMPOSTERIA**  
Esc.1:5 (ISOMETRICO)



**16 EMPALME REFUERZO MURO MAMPOSTERIA**  
Esc.1:75



**17 DET. DE DINTELES ESTRUCTURALES**  
Esc.1:10



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PODRÁ SER REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.

DIRECCION-C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralesjos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

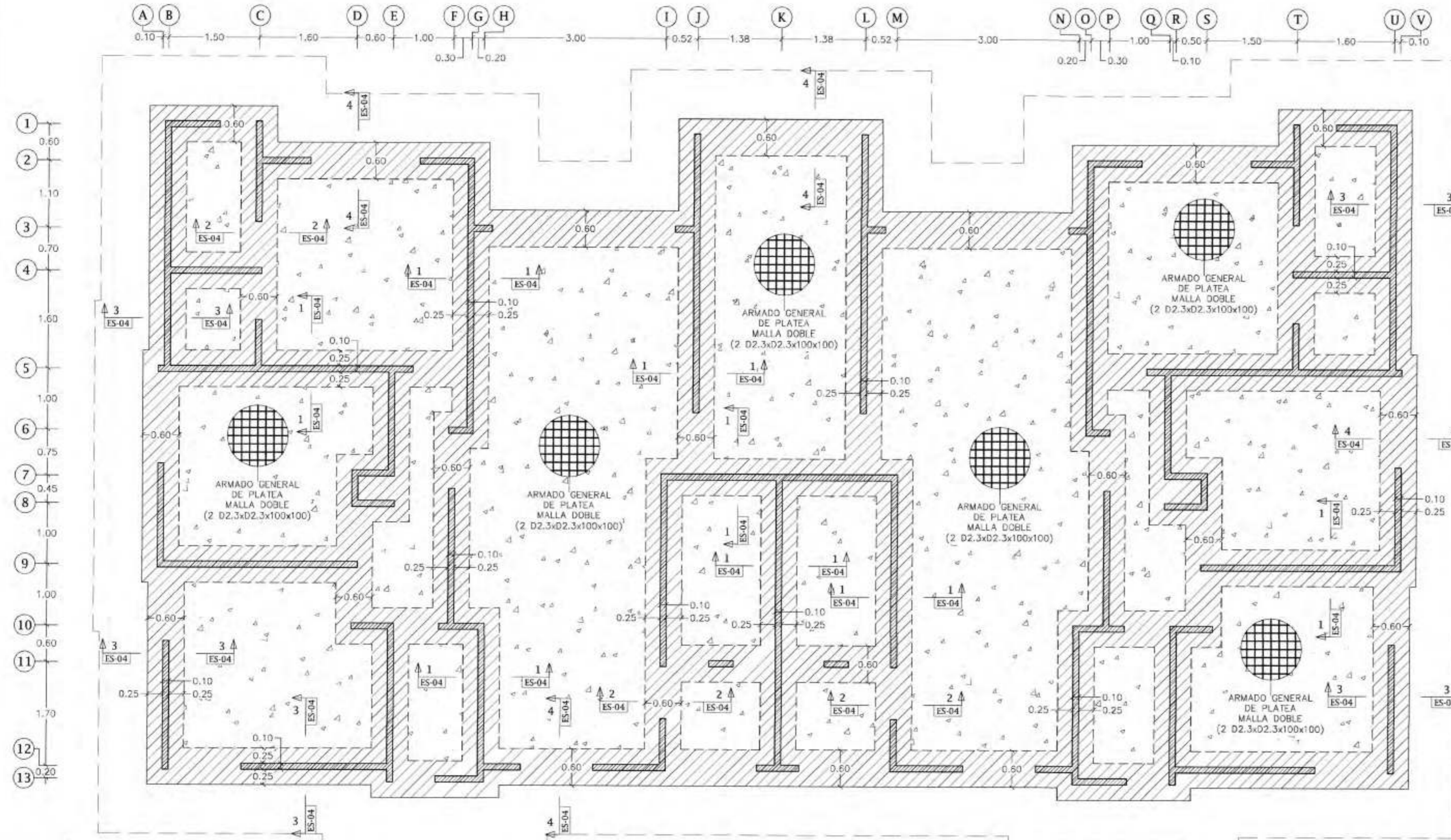
PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.  
*Jose A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
NOMBRE DE LA HOJA  
DETALLES PANDERETAS

DISEÑO	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	23090 CODIA
CALC. ESTRUCT.	28311 CODIA
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO	13231 CODIA
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISEÑO SANITARIO	23473 CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	38085 CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	38085 CODIA

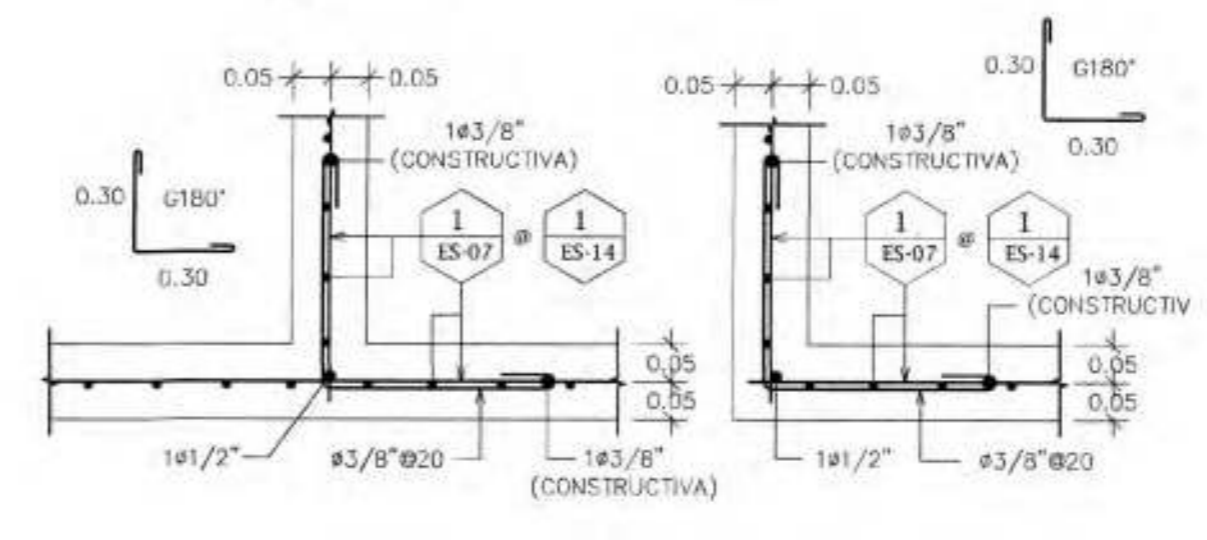
ES-03  
ES-37

**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS [BLOQUE A]**  
 ES-04 Esc.1:50 (N.P.T.= +0.00) // [TIPO A]

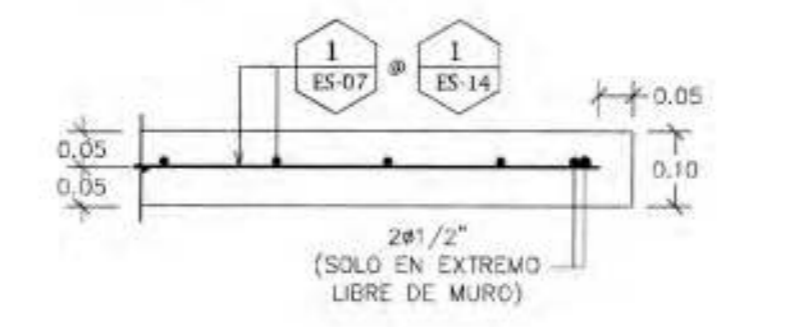


- \*NOTAS:**
- USAR HORMIGON DE LIMPIEZA EN LAS FUNDACIONES (MIN = 5.00 CM)
  - TODAS LAS TUBERIAS SANITARIAS DEBERAN DE ESTAR FUERAS DE LAS FUNDACIONES

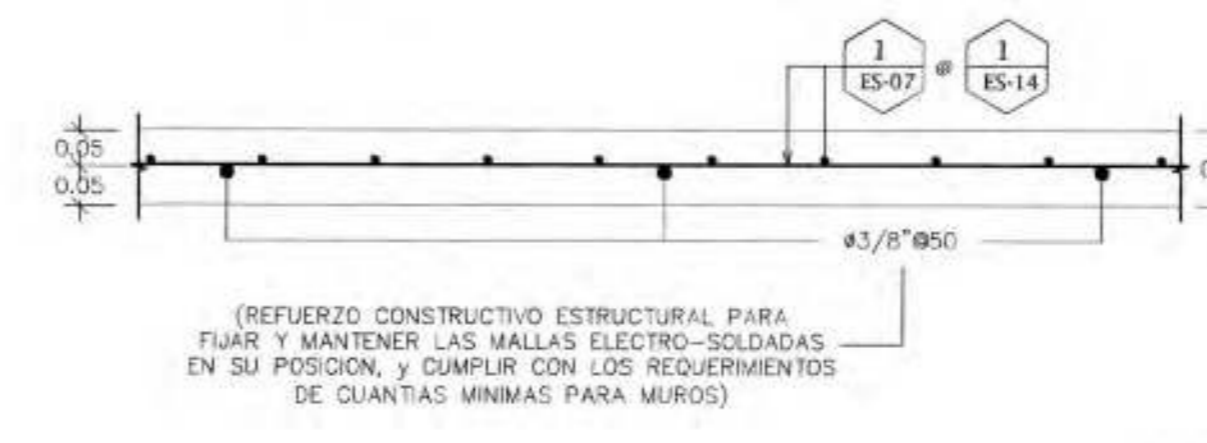
**2 DETALLES DE NUDOS**  
 ES-04 Esc.1:10



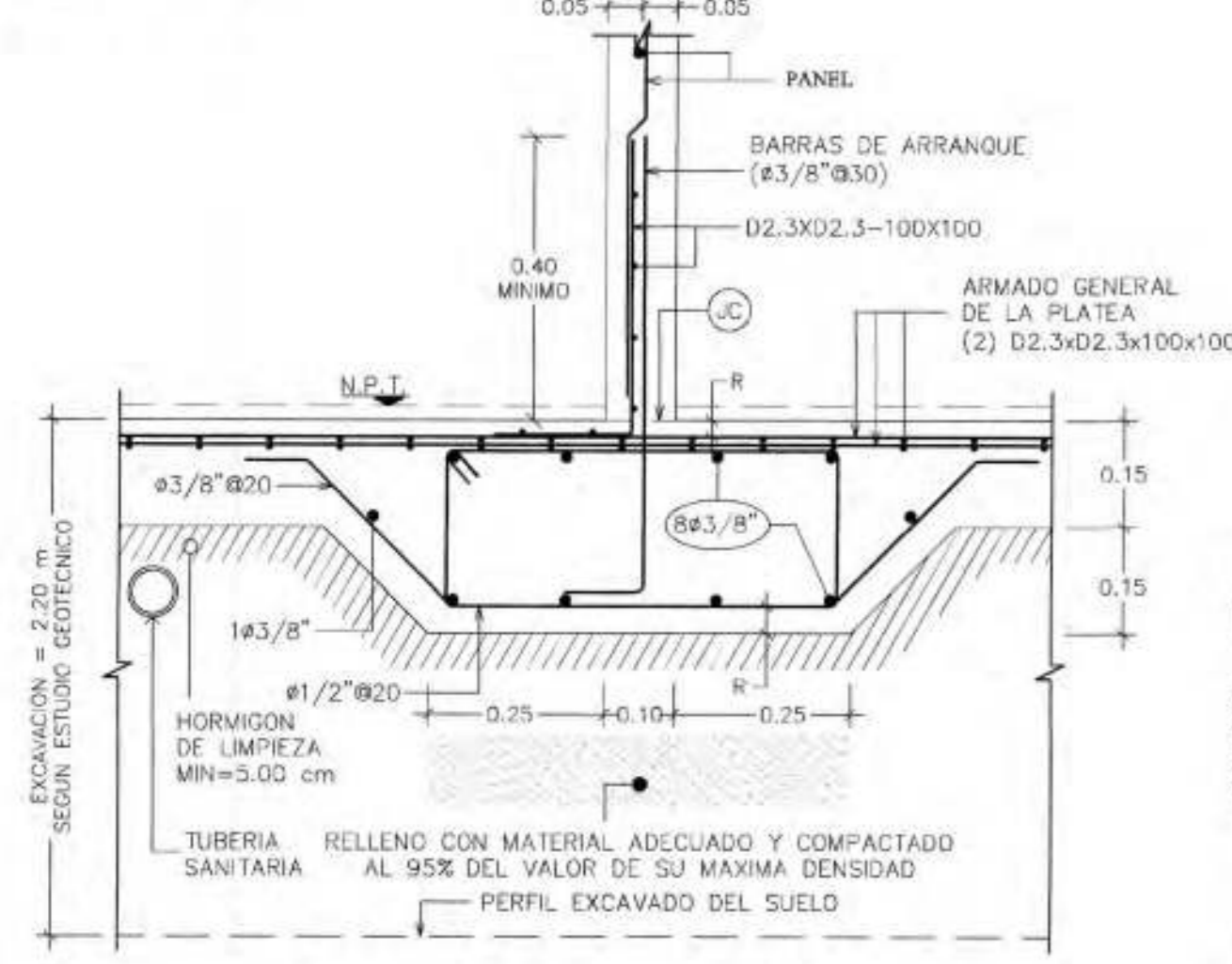
**3 DETALLES DE TERMINAL DE MUROS**  
 ES-04 Esc.1:10



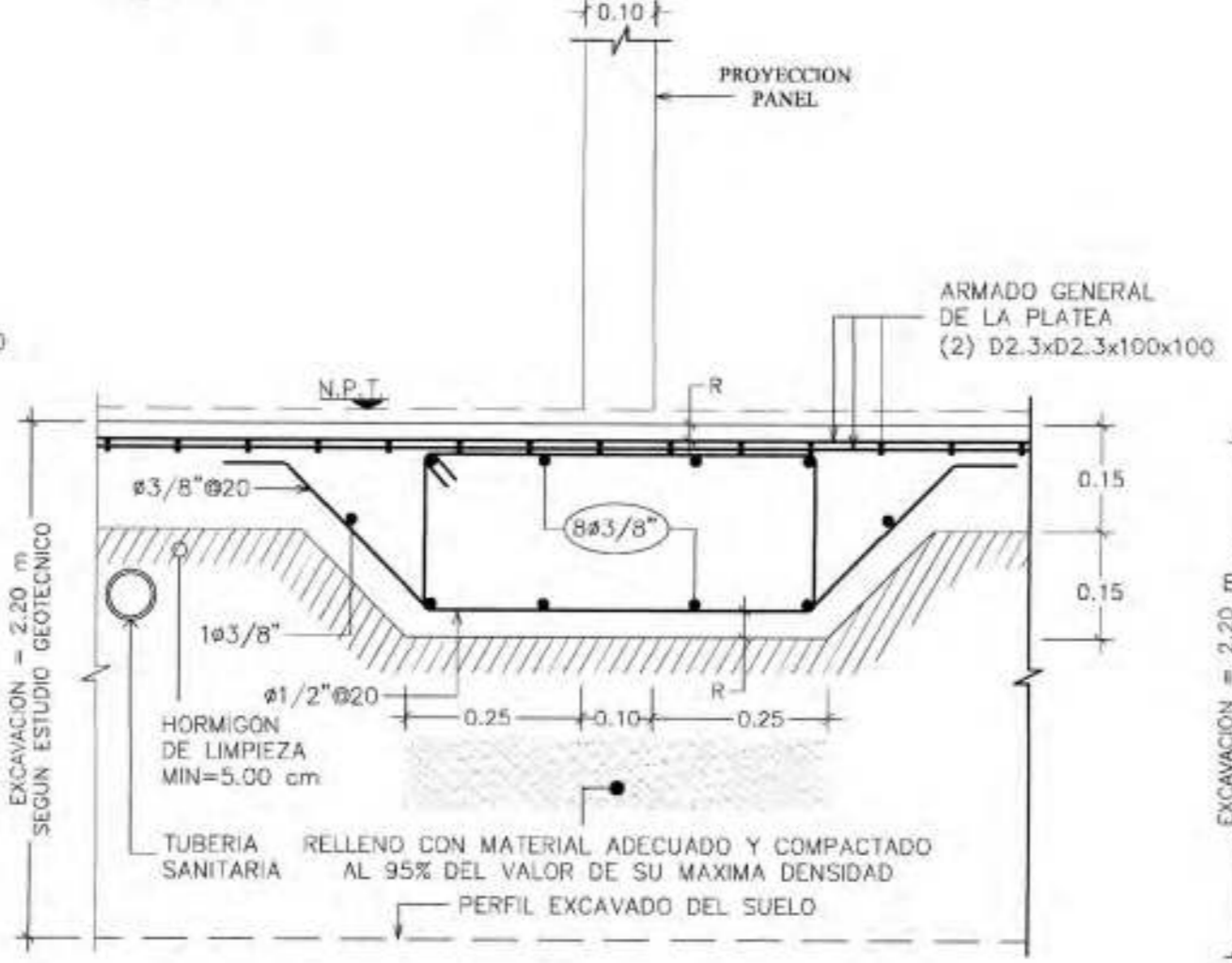
**4 DETALLE ALTERNATIVA CONSTRUCTIVA DE MUROS**  
 ES-04 Esc.1:10



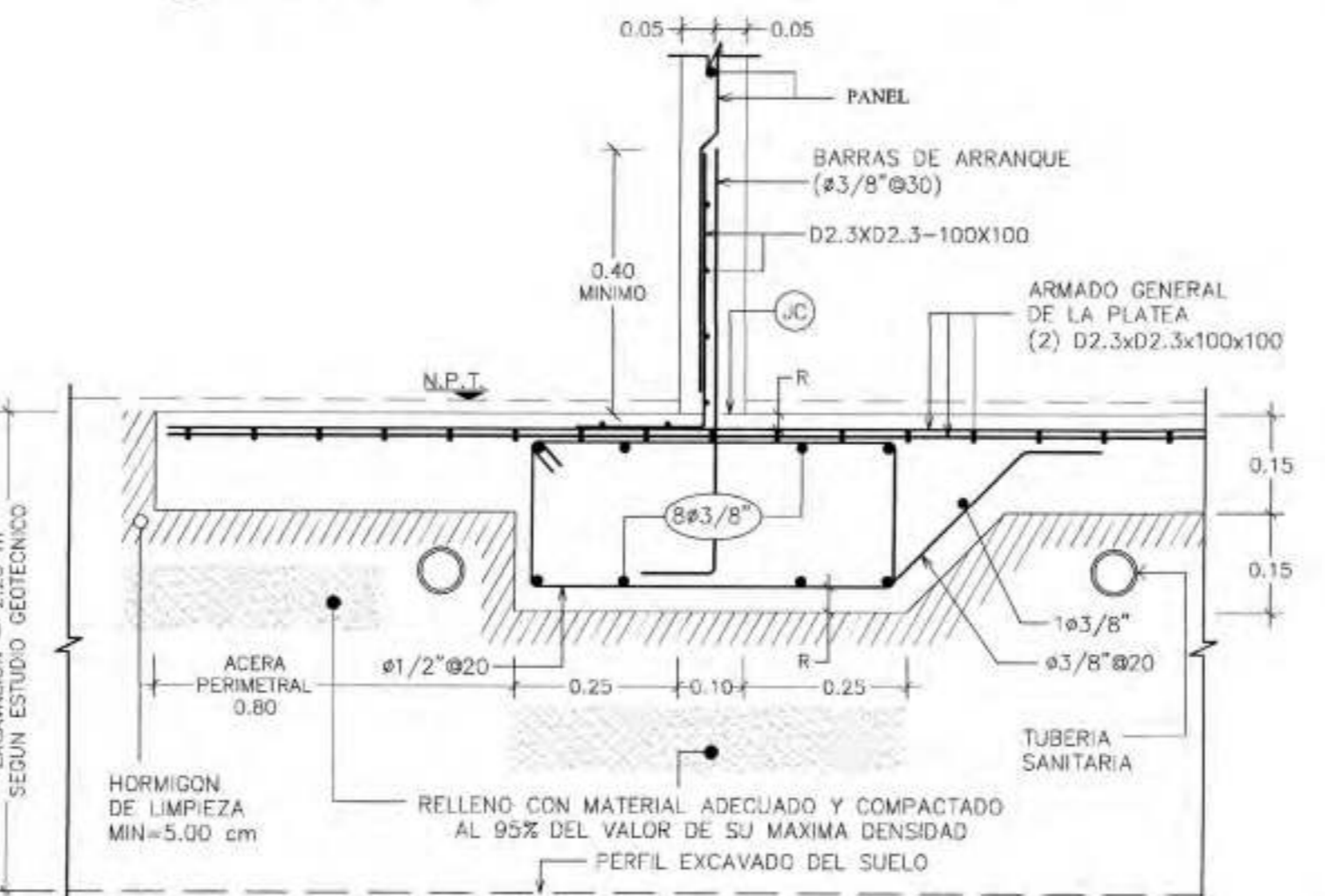
**5 SECCION 1-1**  
 ES-04 Esc.1:10



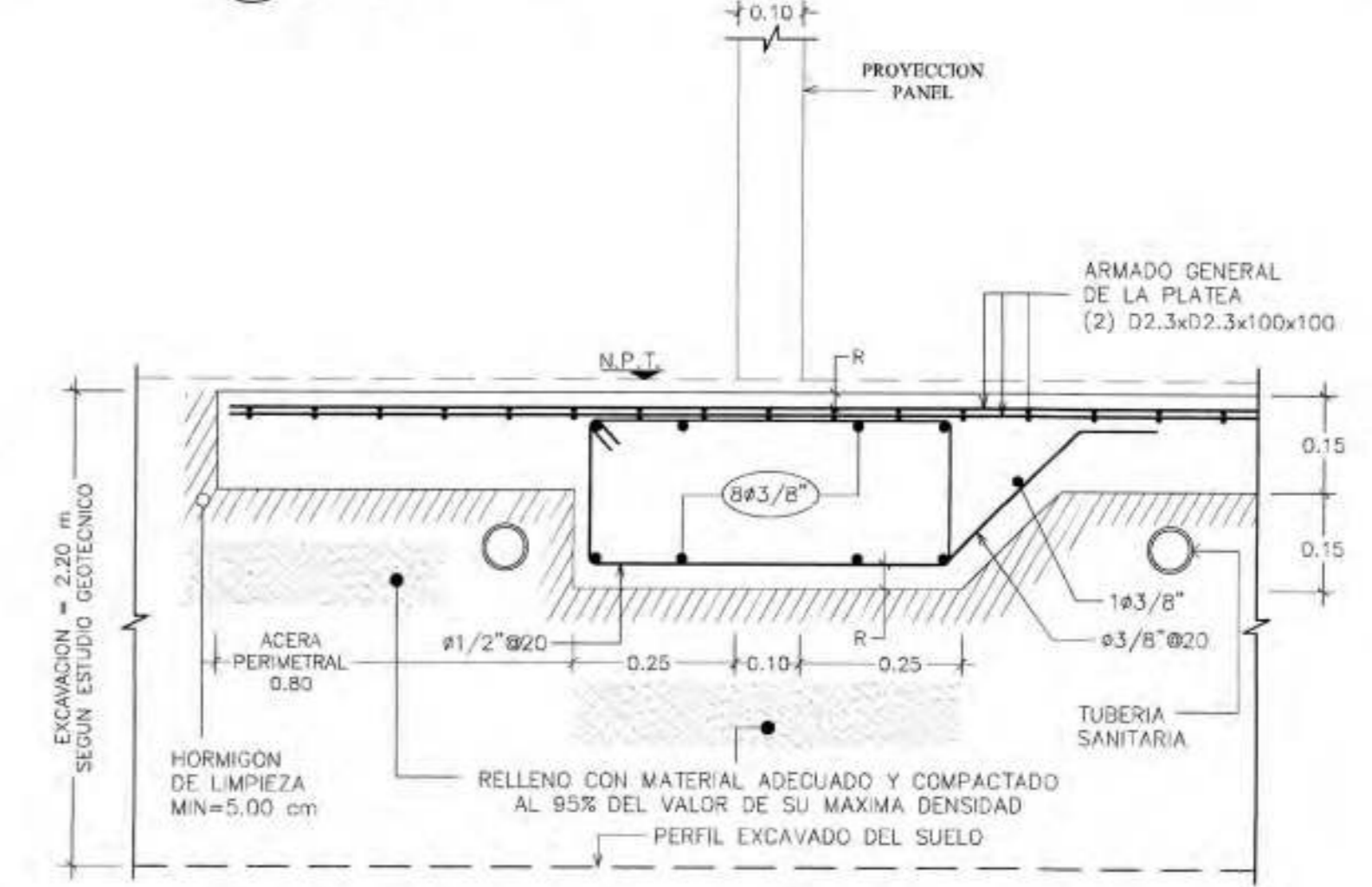
**6 SECCION 2-2**  
 ES-04 Esc.1:10



**7 SECCION 3-3**  
 ES-04 Esc.1:10



**8 SECCION 4-4**  
 ES-04 Esc.1:10



**\*RECOMENDACIONES GEOTECNICAS:**

- Considerar realizar una Limpieza en toda el area del proyecto, retirando edificaciones existentes y capa vegetal (si aplica).
- En el Area de las plateas, Cortar y Extraer todo el material existente hasta una profundidad de 2.20 mts., rellenar hasta llegar al nivel de fundacion.
- Dicho material debe ser Relleno Granular, previamente ensayado, en capas no mayores de 0.20 mts., hasta llegar al nivel de fundacion.
- Debe cumplir ademas con las especificaciones de Reglamento M-014 de MOPC, para material de relleno y/o sub-base /base y cuya colocacion sea al 98% del valor de su densidad maxima.
- Las excavaciones no deberan ser expuestas por mucho tiempo para evitar saturacion del material en caso de lluvias.
- Usar hormigon para una resistencia de acuerdo al diseo estructural. Tomar probetas de los vaciados para su control de resistencia. El hormigon debe ser denso, de buena calidad y vibrado.

OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
 APROBACION DE REVISION ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA  
 Kersi Hernandez  
 24-11-2020

MOPC  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
 LICENCIA NO 93360  
 FECHA 28 ENE 2021  
 ENCARGADO DE LA ORIGINA



DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
 SECTOR: Los Perales  
 CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
 PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
 CONSTRUCTORA LUTHJE S.R.L.  
 Jose A. Luthje  
 CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
 DETALLE DE CIMENTOS  
 NOMBRE DE LA HOJA

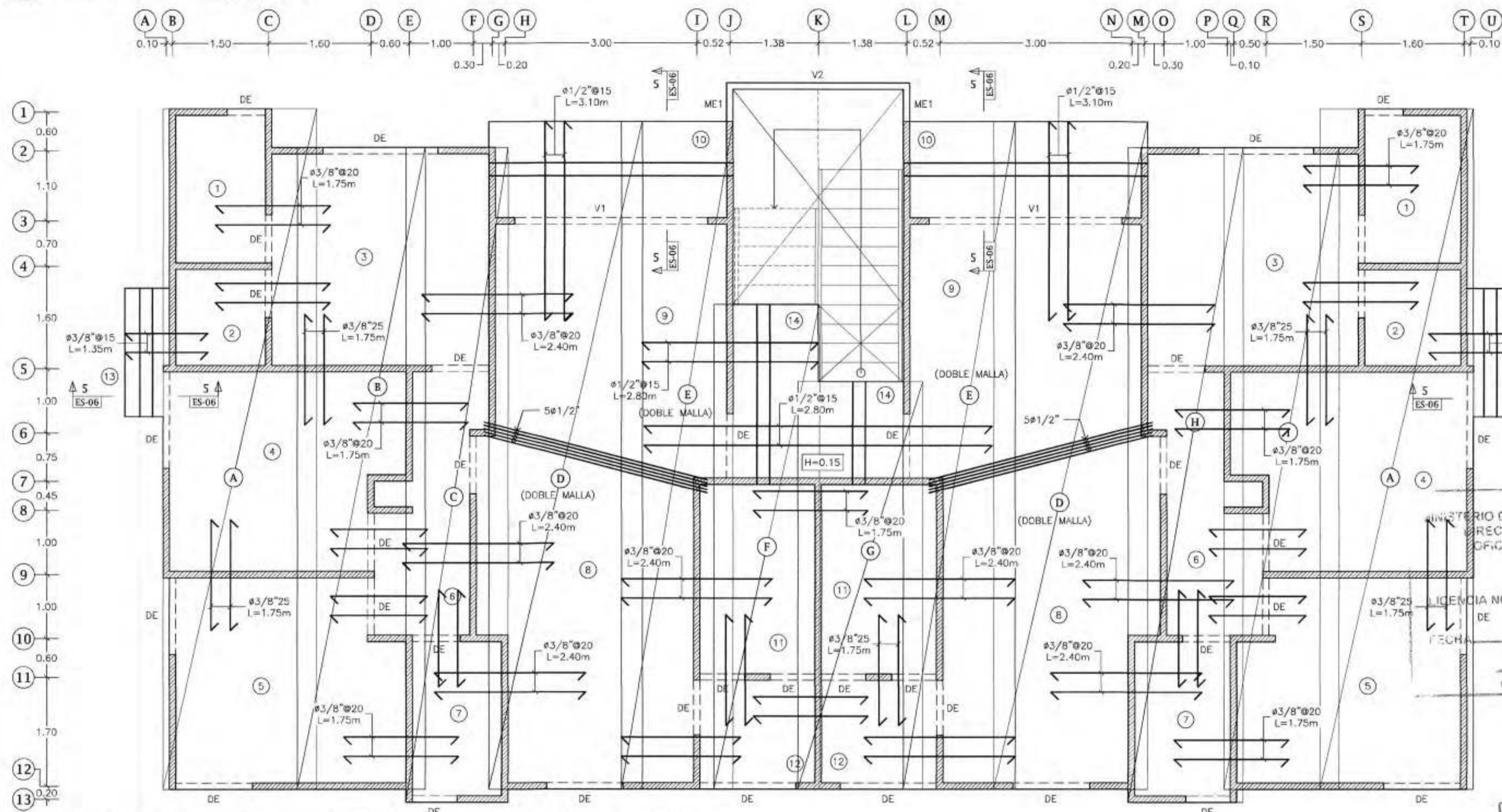
DISEÑO: Robert Gil	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	38095 CODIA

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.

ES-04  
 ES-37

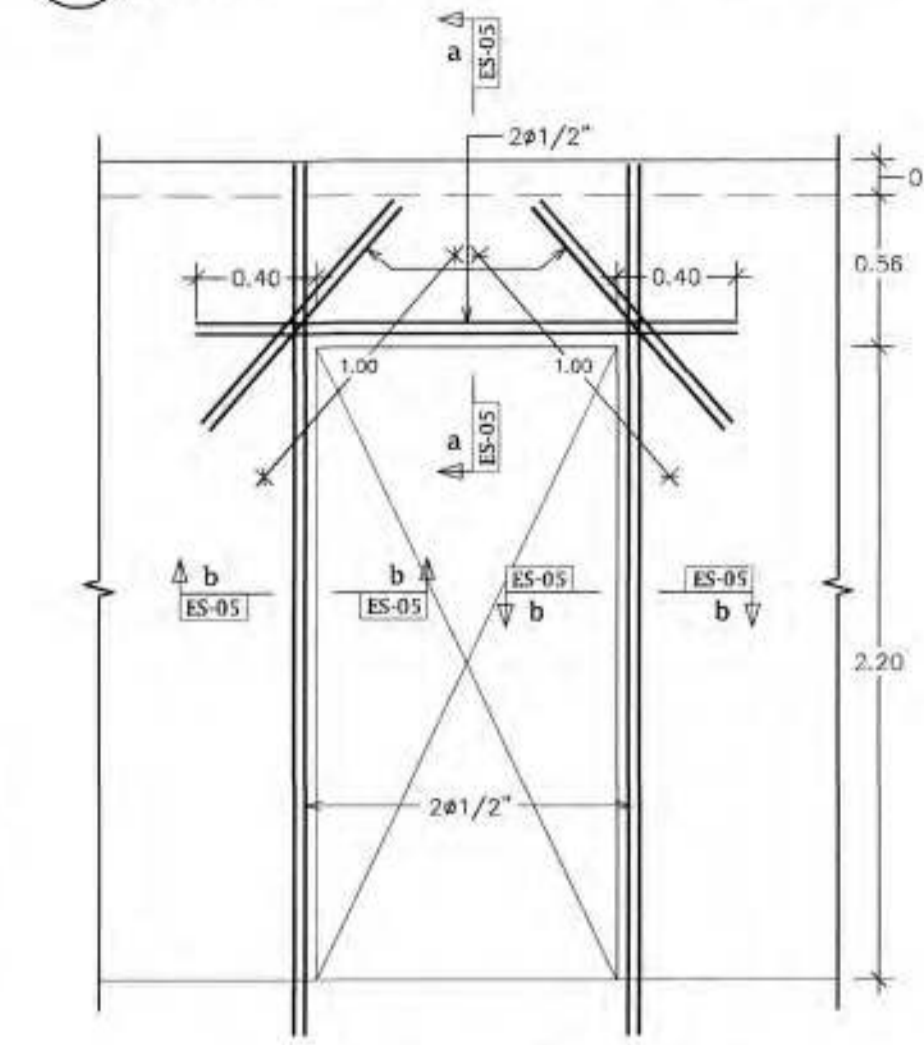
**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 1ER. NIVEL [BLOQUE A]**

ES-05 Esc.1:50 (N.P.T.= +2.88) // [TIPO A]



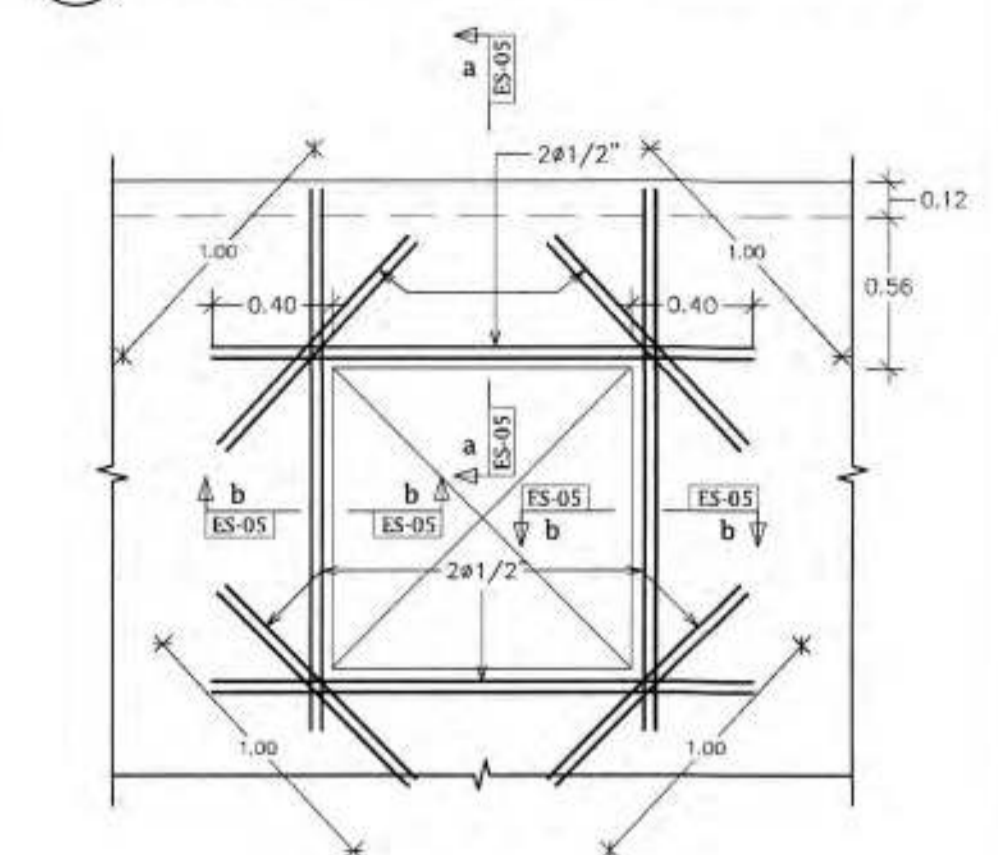
**3 DETALLE HUECO DE PUERTAS**

ES-05 Esc.1:25



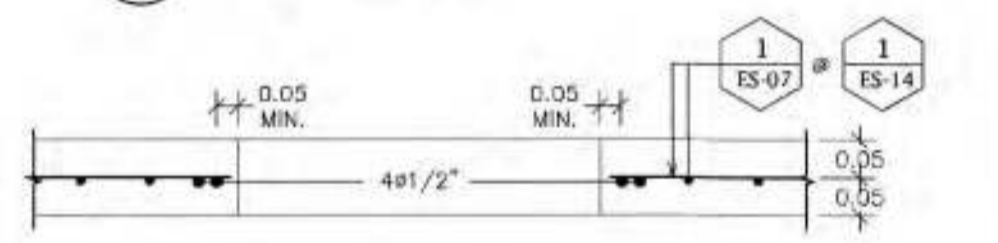
**4 DETALLE HUECO DE VENTANAS**

ES-05 Esc.1:25



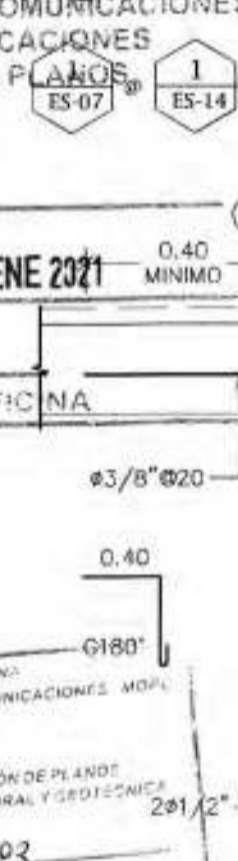
**6 SECCION b-b**

ES-05 Esc.1:10



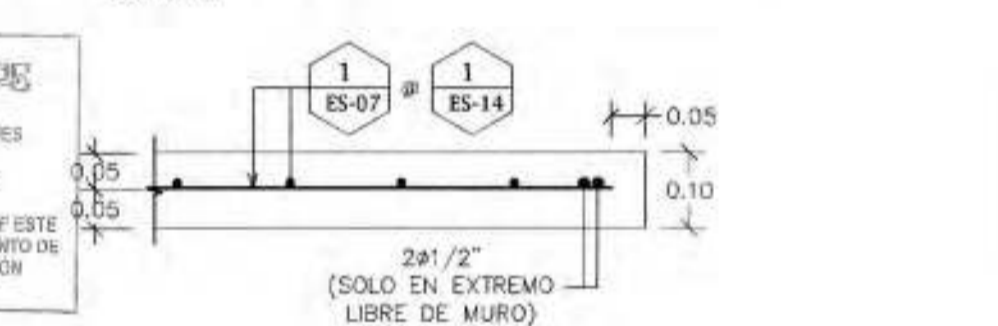
**5 SECCION a-a (DE)**

ES-05 Esc.1:10



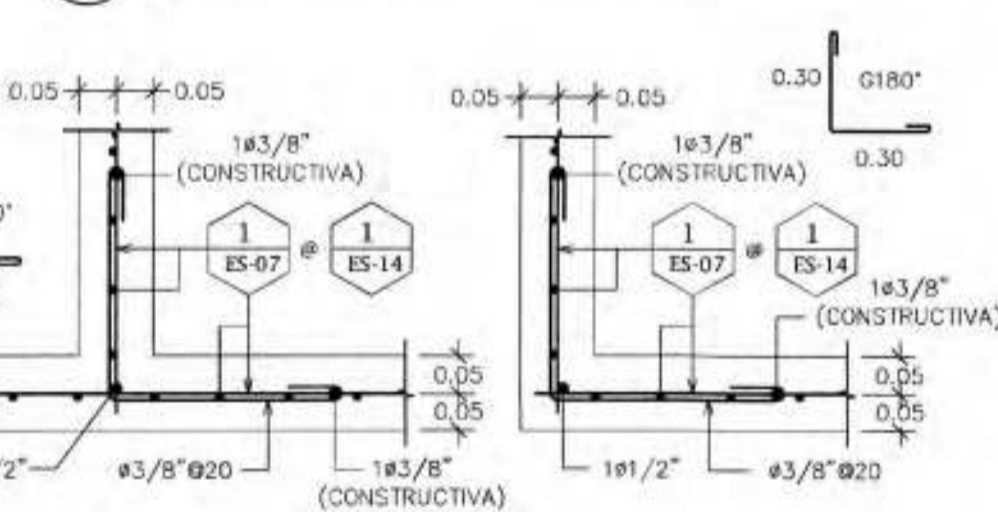
**7 DETALLES DE TERMINAL DE MUROS**

ES-05 Esc.1:10



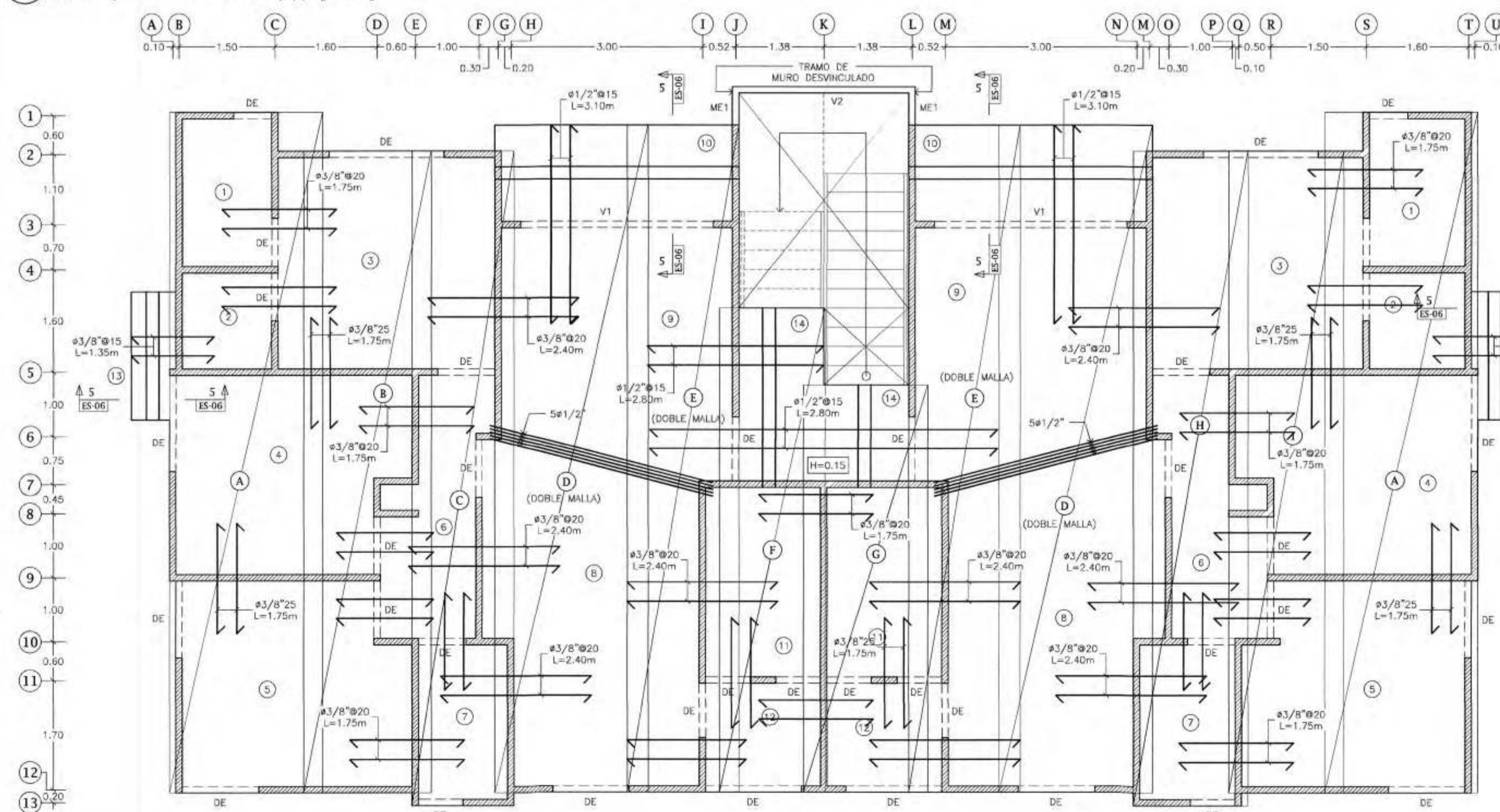
**8 DETALLES DE NUDOS**

ES-05 Esc.1:10



**2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 2DO @ 3ER. NIVEL [BLOQUE A]**

ES-05 Esc.1:50 (N.P.T.= +5.76 @ +8.64) // [TIPO A]



MOPC  
 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
**93360**  
 LICENCIA NO. **28 ENE 2021**  
 REPUBLICA DOMINICANA  
 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
 PROYECTO SIN PRUEBA AUTORIZADA DEL DISEÑADOR DEL TRAMITACION DE PLANOS. REVISOR LA SUPERVISOR INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES.

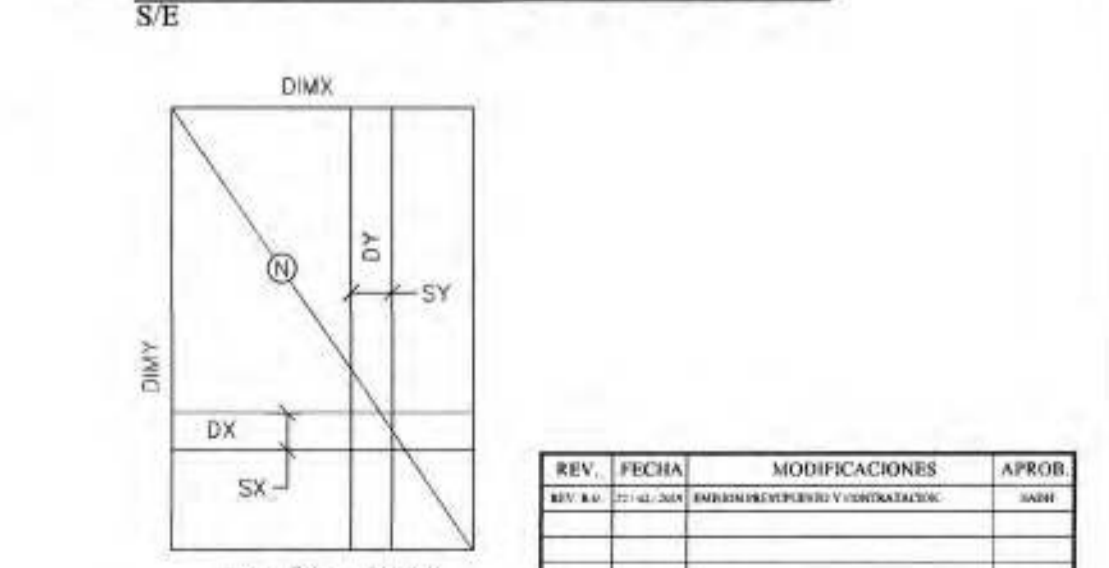
**NOTAS**

- ES-05 1.-ESPESOR GENERAL LOSAS ES DE 0.12 m., EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.
- ES-05 2.-LOSAS ARMADAS CON MALLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA. (VER TABLA 1 EN ES-02).
- ES-05 3.-EL GRADO DE REFUERZO PARA ACERO NEGATIVO SERA G60 Y DIAMETRO DE #3/8".
- ES-05 4.-EL REFUERZO PARA ACERO NEGATIVO EN VUELOS NO SEÑALADO SERA #3/8"Ø20.
- ES-05 5.-EL REFUERZO NO SEÑALADO SERA #3/8"Ø20.
- ES-05 6.-SOLAPE DE MALLA NO SERA MENOR DE 0.30 m.

**10 LEYENDA**

DIML	DIMENSION LONGITUDINAL MALLA ELECTROSOLDADA
DIMT	DIMENSION TRANSVERSAL MALLA ELECTROSOLDADA
DL	CALIBRE DE REFUERZO LONGITUDINAL
DT	CALIBRE DE REFUERZO TRANSVERSAL
SL	ESPACIAMIENTO DE REFUERZO LONGITUDINAL
ST	ESPACIAMIENTO DE REFUERZO TRANSVERSAL
N	FRANJA DE MALLA

**11 DISPOSICION DE MALLA ELECTROSOLDADA LOSAS**



**12 ASIGNACION MALLA EN LOSAS**

1ER. NIVEL					
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD	
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.60	2	
B	D2.7 x D2.7-100x100	2.00	10.00	1	
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.60	10.20	1	
D	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.40	4	
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.75	10.40	4	
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	7.55	1	
G	D2.7 x D2.7-100x100	1.95	6.35	1	
H	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.20	1	
I	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.00	1	

MALLA DOBLE

2DO. NIVEL					
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD	
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.60	2	
B	D2.7 x D2.7-100x100	2.00	10.00	1	
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.60	10.20	1	
D	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.40	4	
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.75	10.40	4	
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	7.55	1	
G	D2.7 x D2.7-100x100	1.95	6.35	1	
H	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.20	1	
I	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.00	1	

MALLA DOBLE

ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.

DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
 SECTOR: Los Perales  
 CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
 PROVINCIA: Santo Domingo

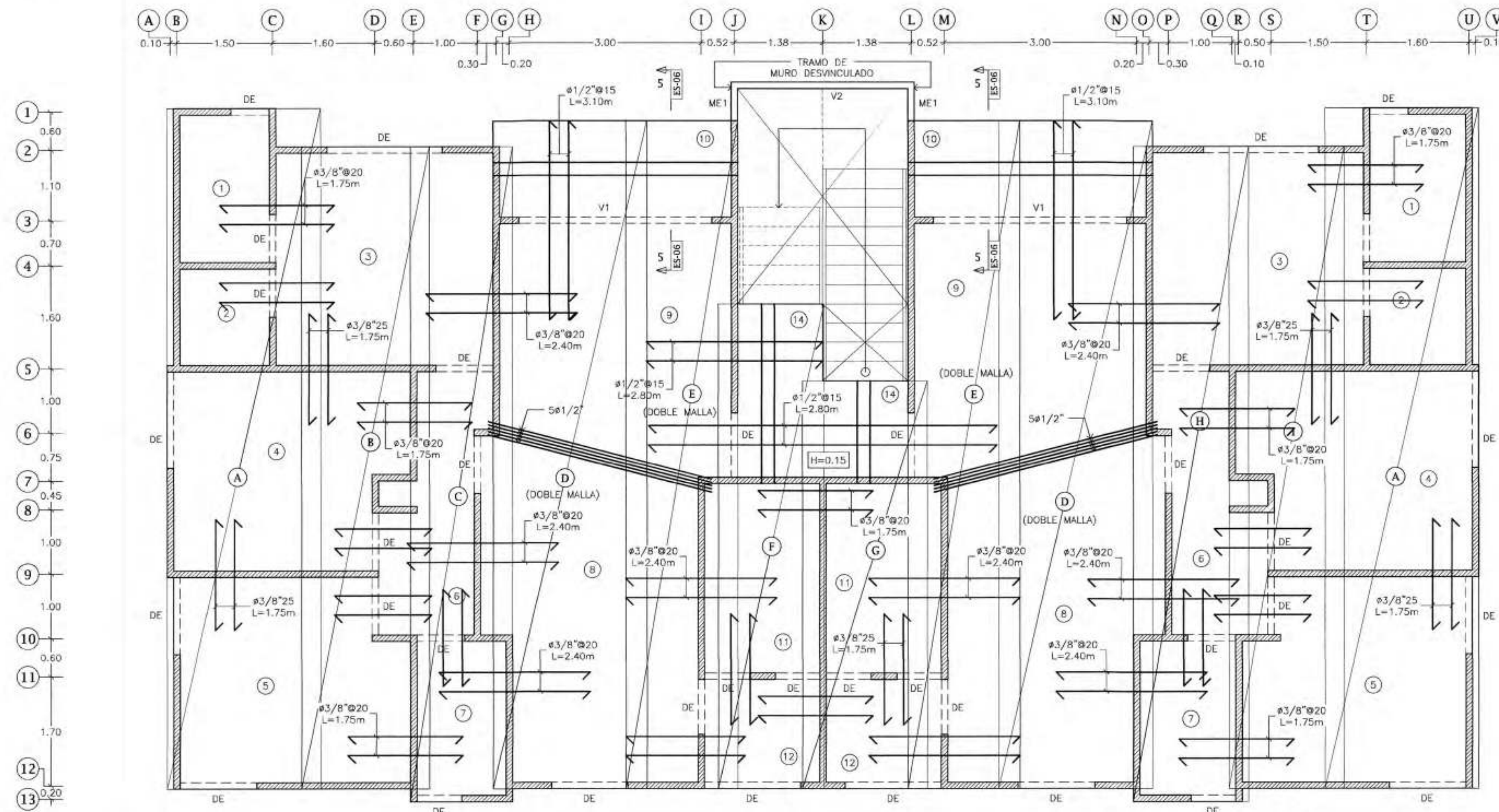
PROPIETARIO:  
 CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
 PLANTAS 1ER. @ 3ER. NIVEL  
 NOMBRE DE LA HOJA

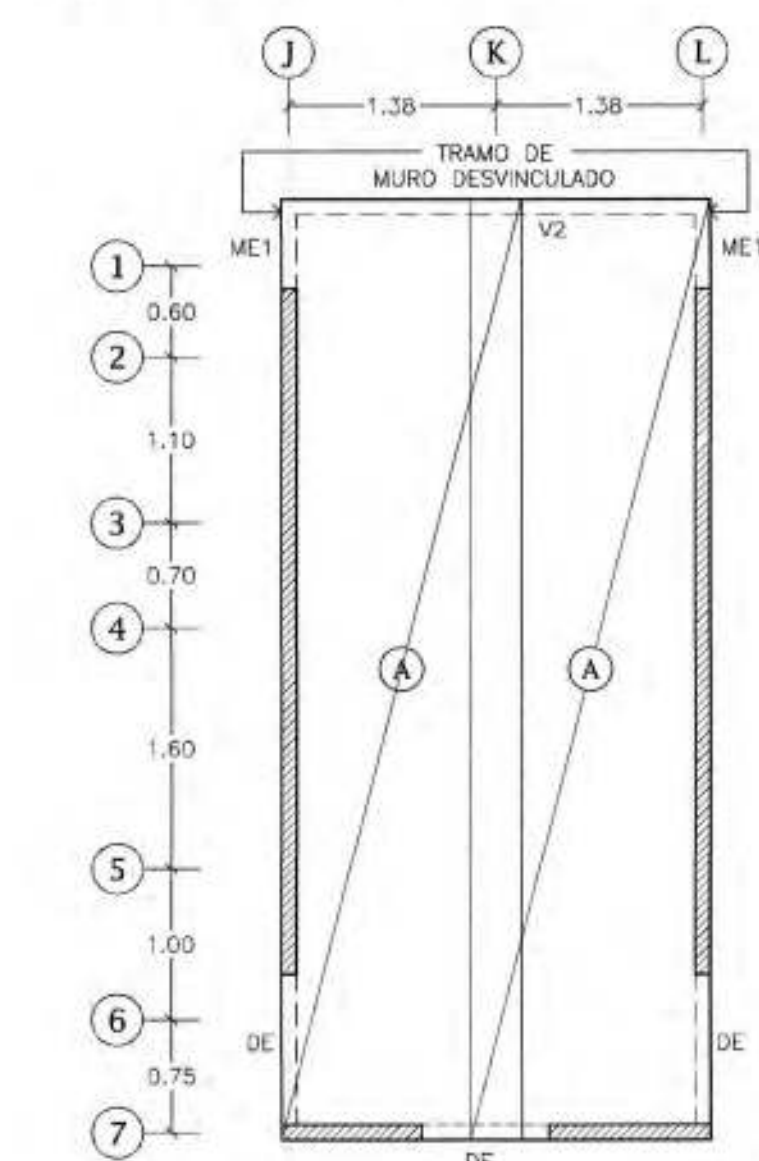
DISEN. <b>Robert Gil</b>	23090 CODIA
ARQ. <b>ROBERT GIL LUCIANO</b>	28311 CODIA
CALC. ESTRUCT. <b>Sammy Duarte</b>	13231 CODIA
ING. <b>MAXIMO PANIAGUA</b>	23473 CODIA
DISENO ELECTRICO <b>OSCAR NUÑEZ BUENO</b>	38095 CODIA
COLABORACION <b>ANGI ARIAS</b>	

ES-05  
 ES-37

**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO [BLOQUE A]**  
ES-06 Esc.1:50 (N.P.T.= +11.52) // [TIPO A]



**2 PLANTA DE CUBIERTA [BLOQUE A]**  
ES-06 Esc.1:50 (N.P.T.= +14.40) // [TIPO A]



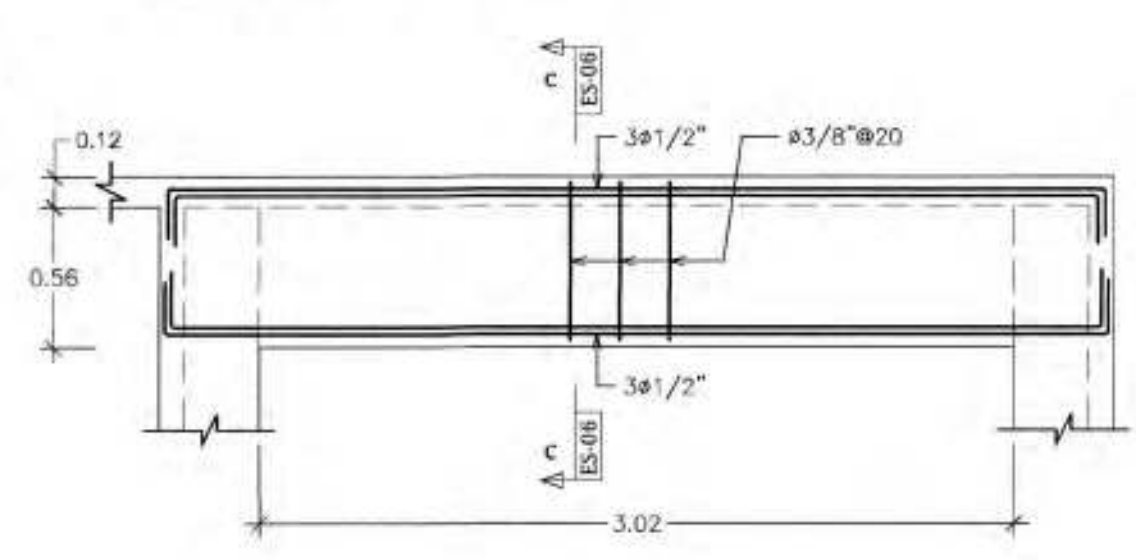
**3 ASIGNACION MALLA EN LOSAS**

TECHO				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.60	2
B	D2.7 x D2.7-100x100	2.00	10.00	1
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.60	10.20	1
D	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	10.40	4
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.75	10.40	4
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	7.55	1
G	D2.7 x D2.7-100x100	1.95	6.35	1
H	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.20	1
I	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	10.00	1

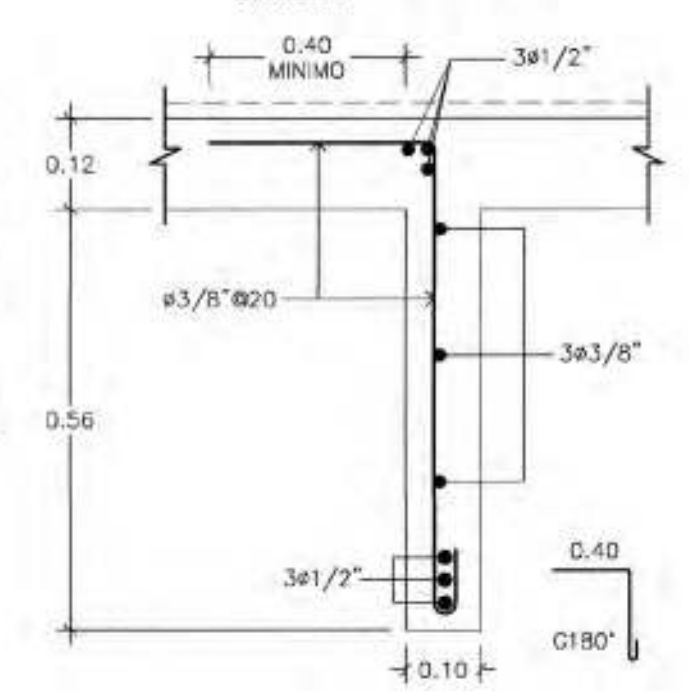
  

CUBIERTA				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	1.60	6.25	2

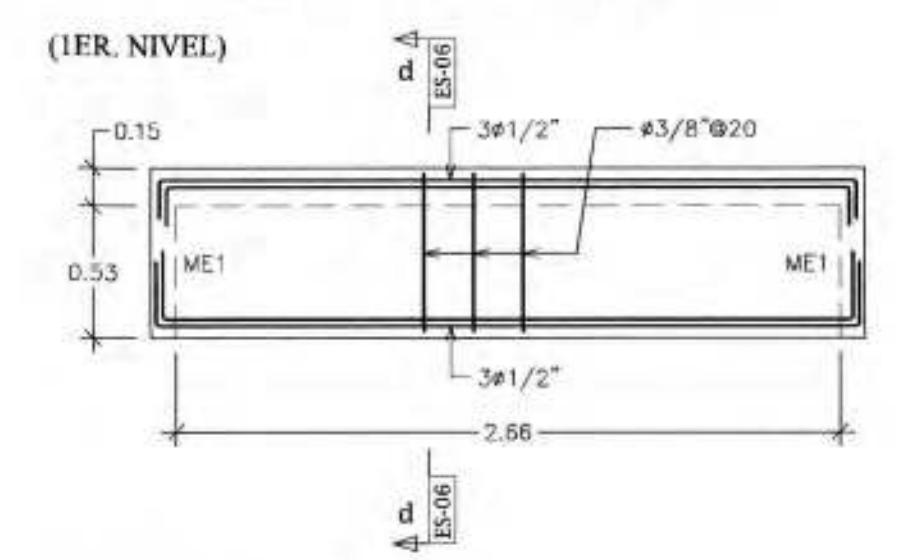
**5 VIGA "V1"**  
ES-06 Esc.1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)



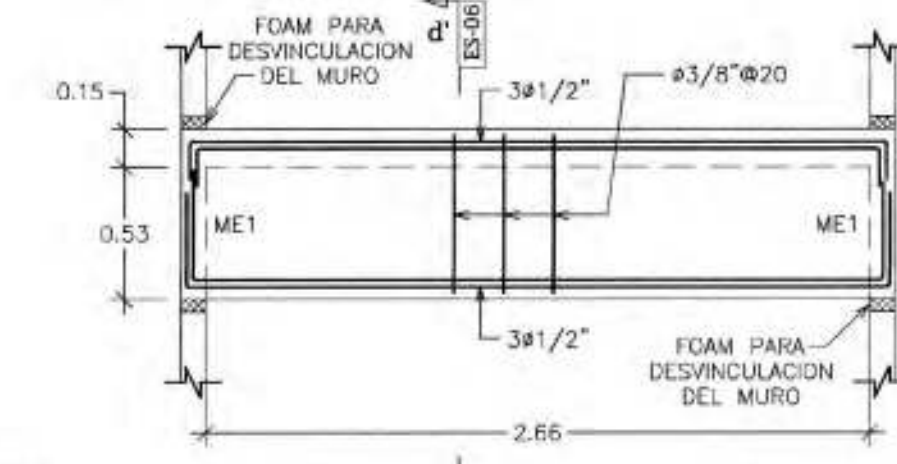
**SECCION c-c**  
Esc.1:10



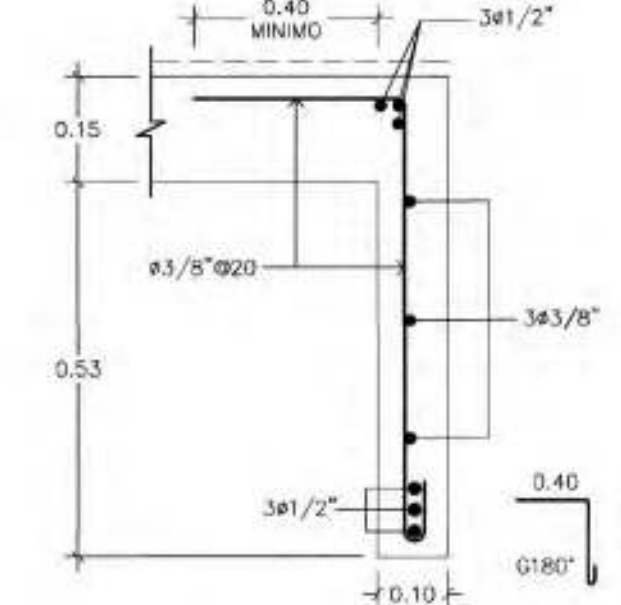
**6 VIGA "V2"**  
ES-06 Esc.1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)



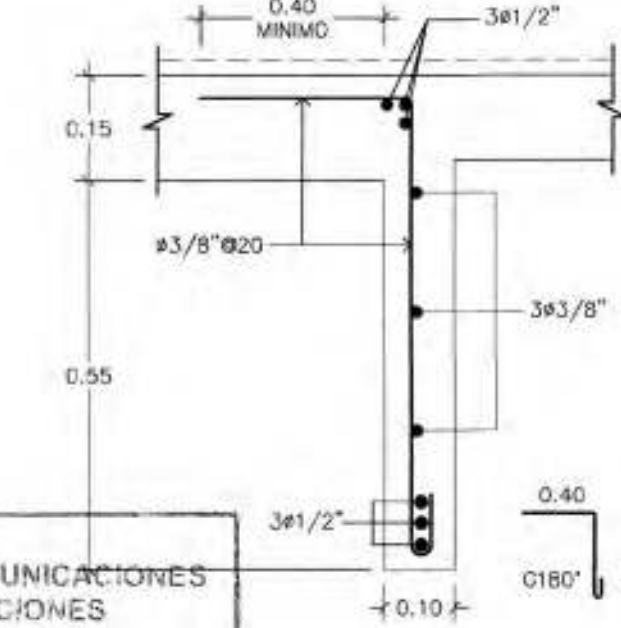
(2DO. NIVEL @ CUBIERTA)



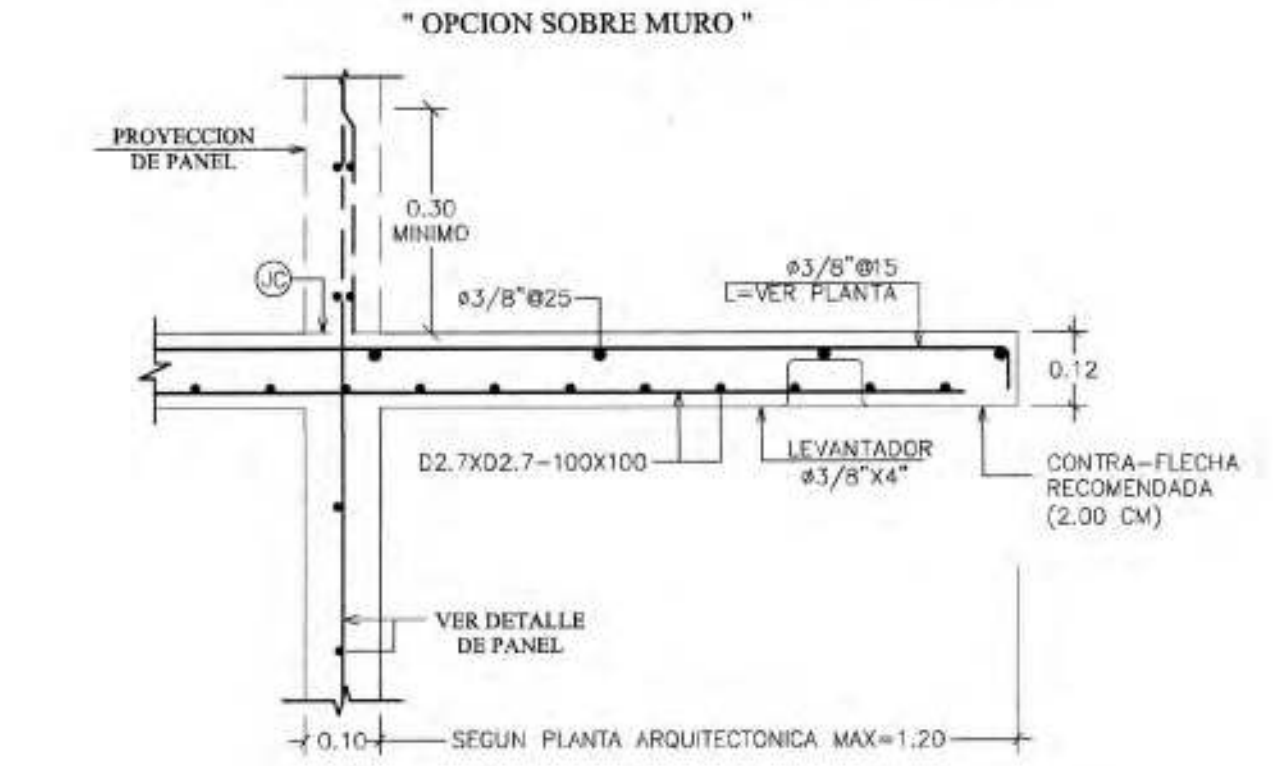
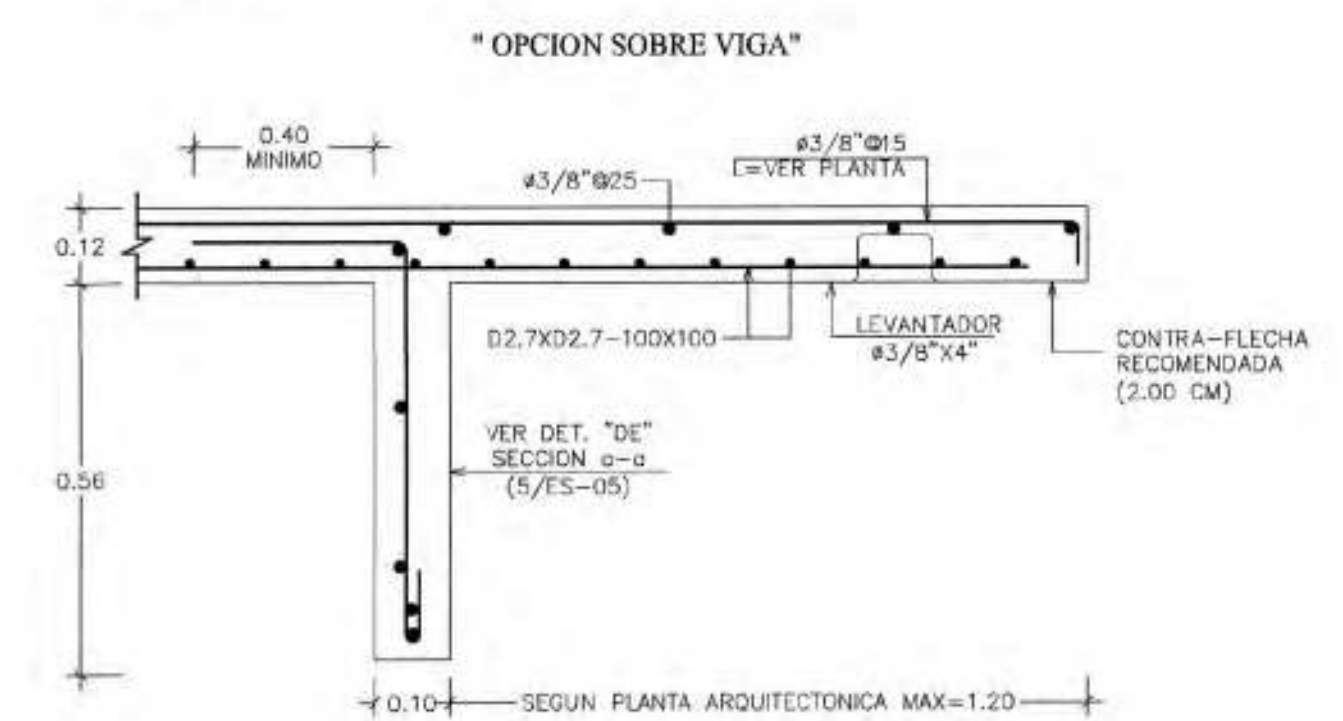
**SECCION d-d**  
Esc.1:10



**SECCION d'-d'**  
Esc.1:10

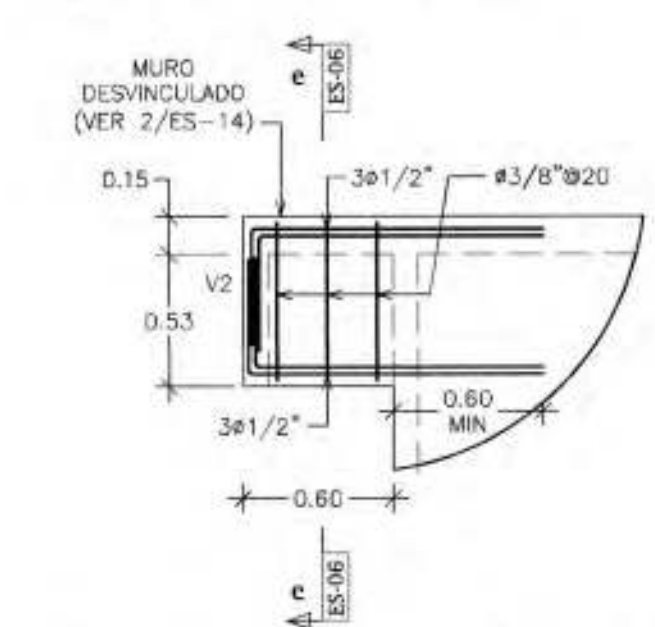


**4 SECCION 5-5 // DETALLES DE VUELOS**  
ES-06 Esc.1:10

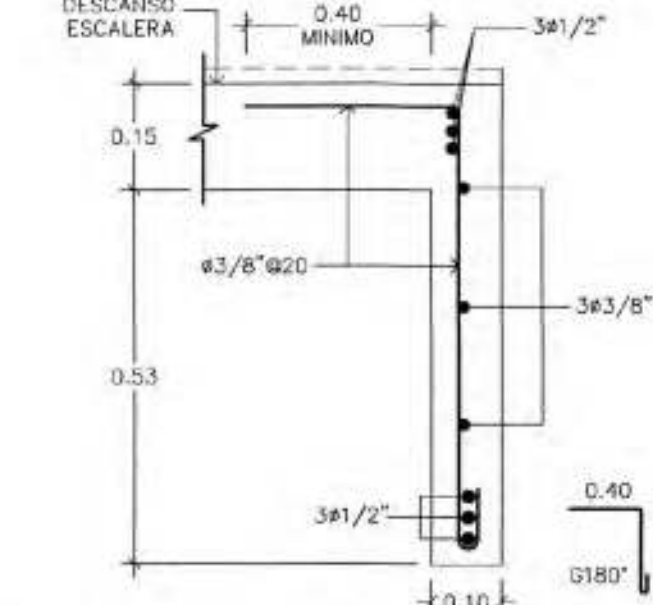


REPUBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACIÓN DE PLANOS  
APROBACIÓN DE REVISIÓN ESTRUCTURAL Y CESTESIDAD  
Kris Hernández  
24-11-2022

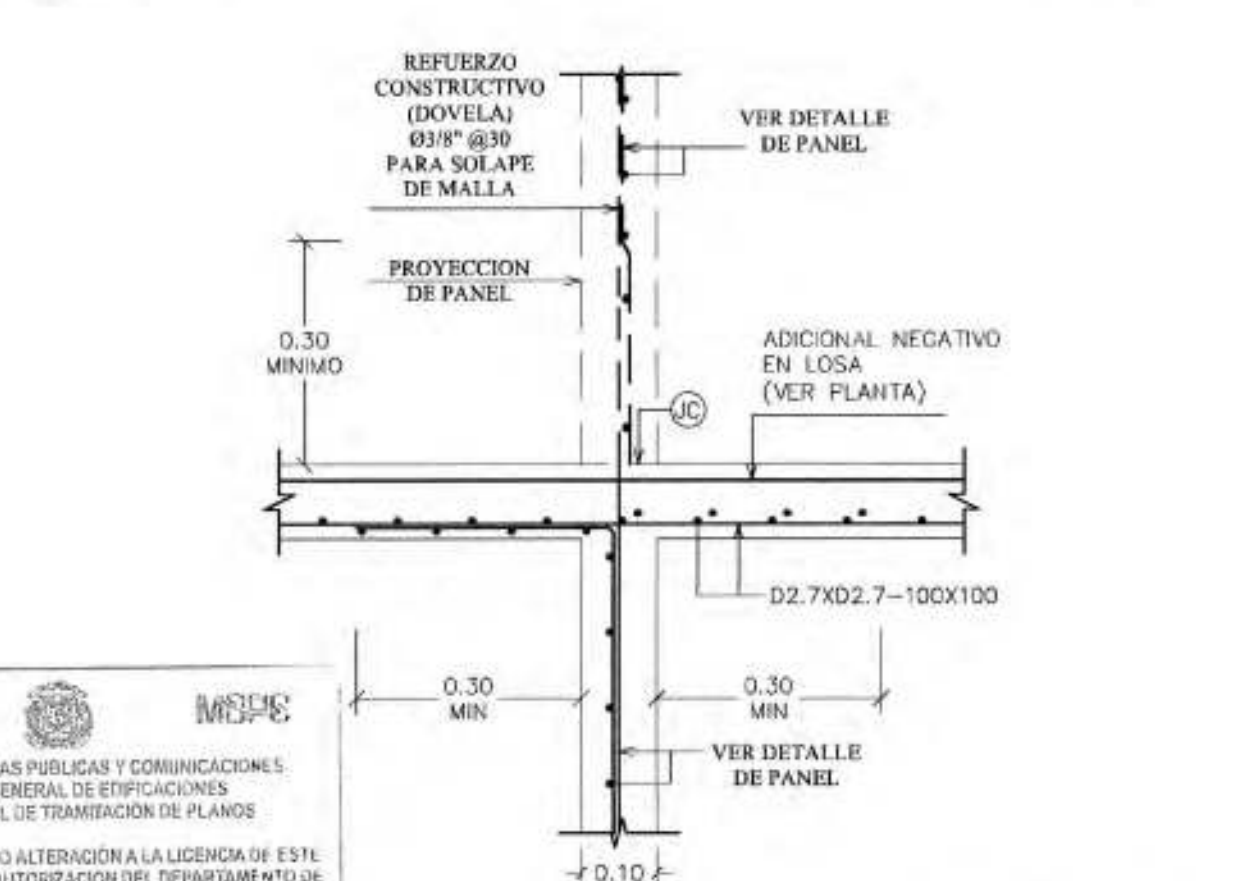
**7 MENSULA "ME1"**  
ES-06 Esc.1:30 (1ER. NIVEL)



**SECCION e-e**  
Esc.1:10



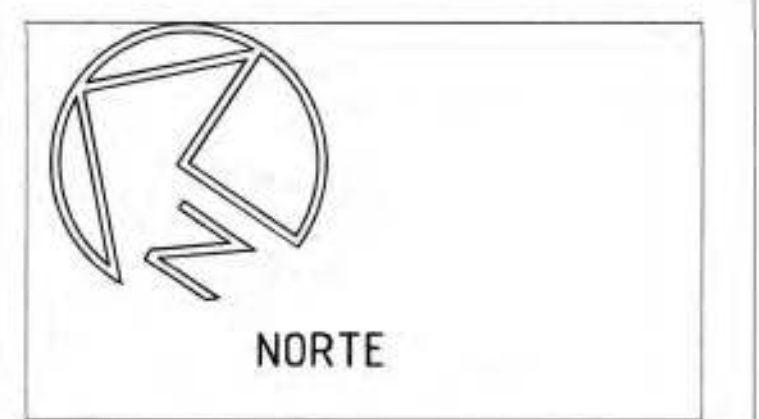
**8 DETALLE DE VINCULACION MURO / LOSA**  
ES-06 Esc.1:30 (1ER. NIVEL)



MOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS  
LICENCIA NO. **93360**  
FECHA **28 ENE 2021**  
INGENIERO DE LA OFICINA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES DESTINADAS

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE SECCION ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.

DIRECCION-C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.  
*for A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

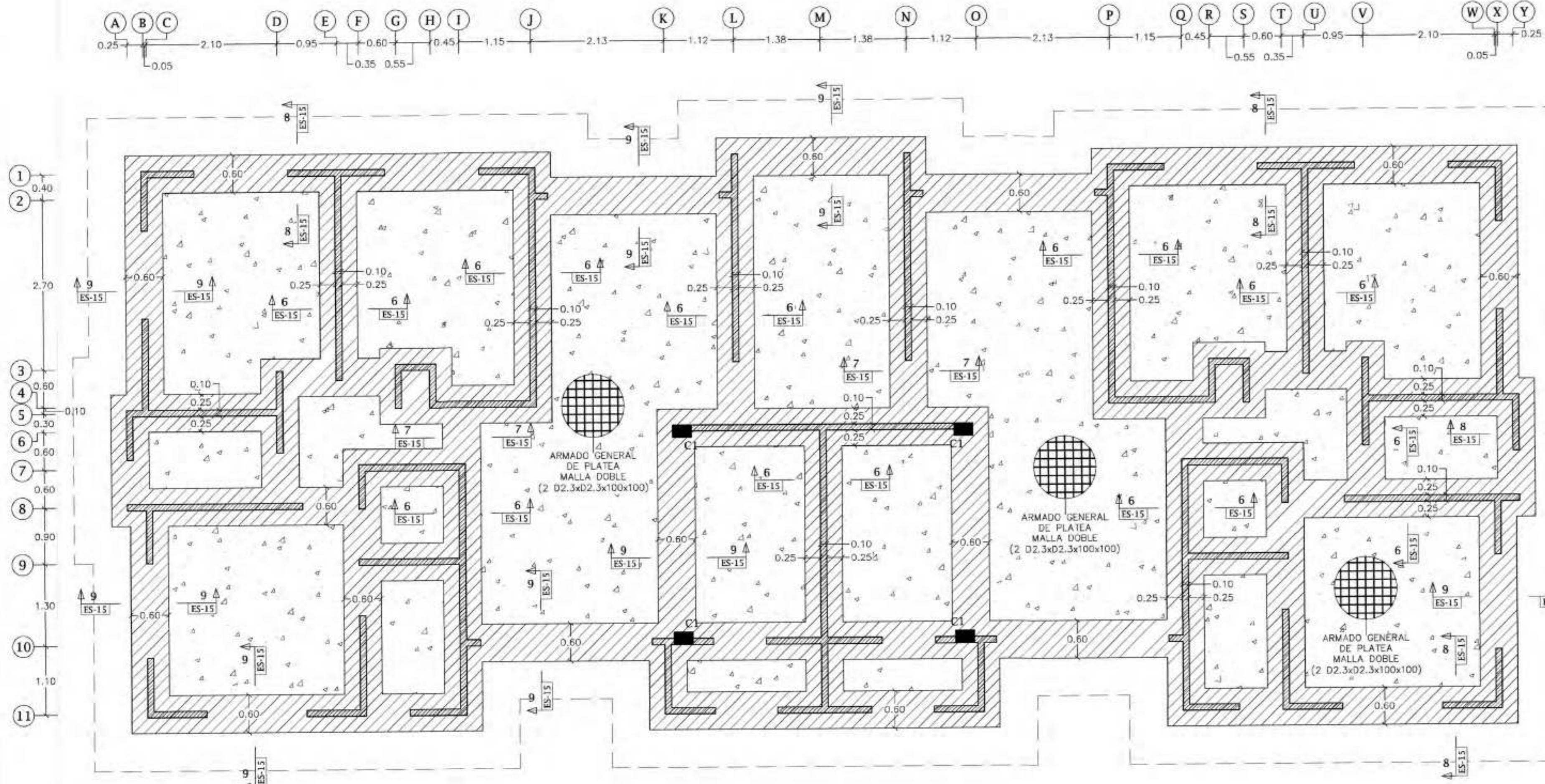
RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
PLANTAS TECHO@CUBIERTA  
NOMBRE DE LA HOJA:

DISEÑO: <i>Robert Gil</i>	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRU.: <i>Sammy Duarte</i>	28311 CODIA
ING. SAMMY DUARTE	
DISEÑO ELECTRICO	13231 CODIA
ING. MAXIMO PANIAGUA	
DISEÑO SANITARIO	23473 CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	
COLABORACION	36095 CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	

ES-06  
ES-37

**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS [BLOQUE B]**

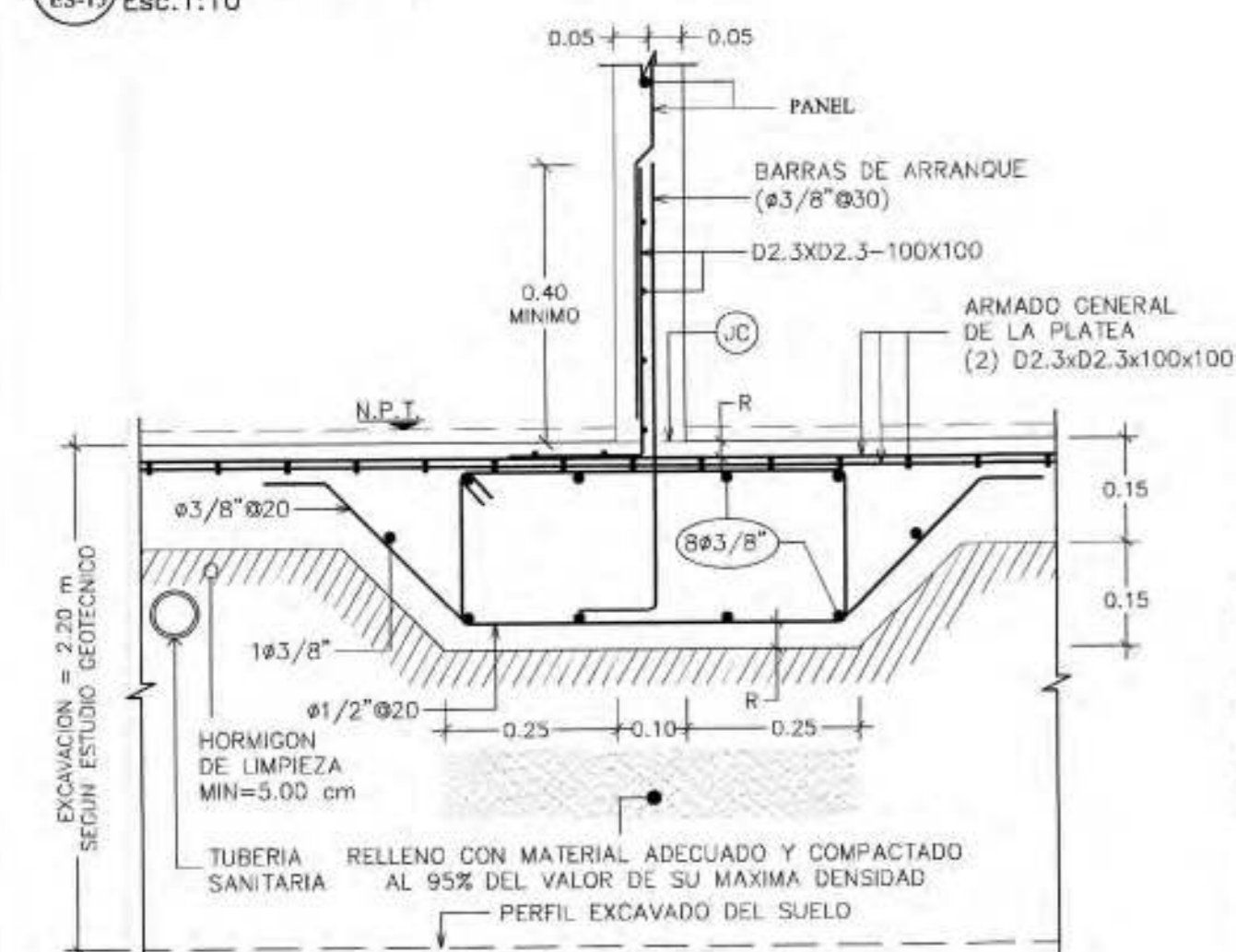
ES-15 Esc.1:50 (N.P.T.= +0.00) // [TIPO B]



- \*NOTAS:**
- USAR HORMIGON DE LIMPIEZA EN LAS FUNDACIONES (MIN = 5.00 CM)
  - TODAS LAS TUBERIAS SANITARIAS DEBERAN DE ESTAR FUERAS DE LAS FUNDACIONES

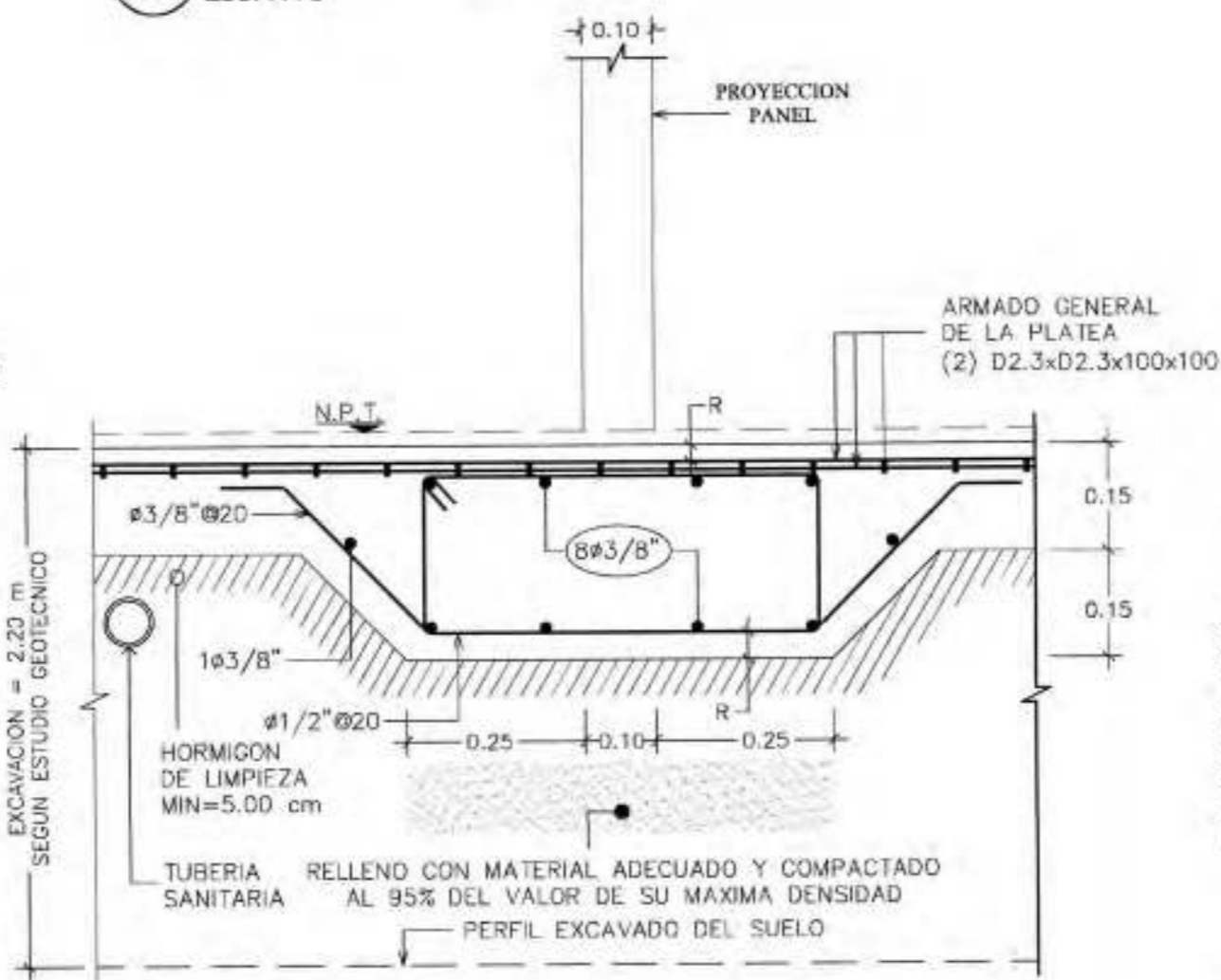
**5 SECCION 6-6**

ES-15 Esc.1:10



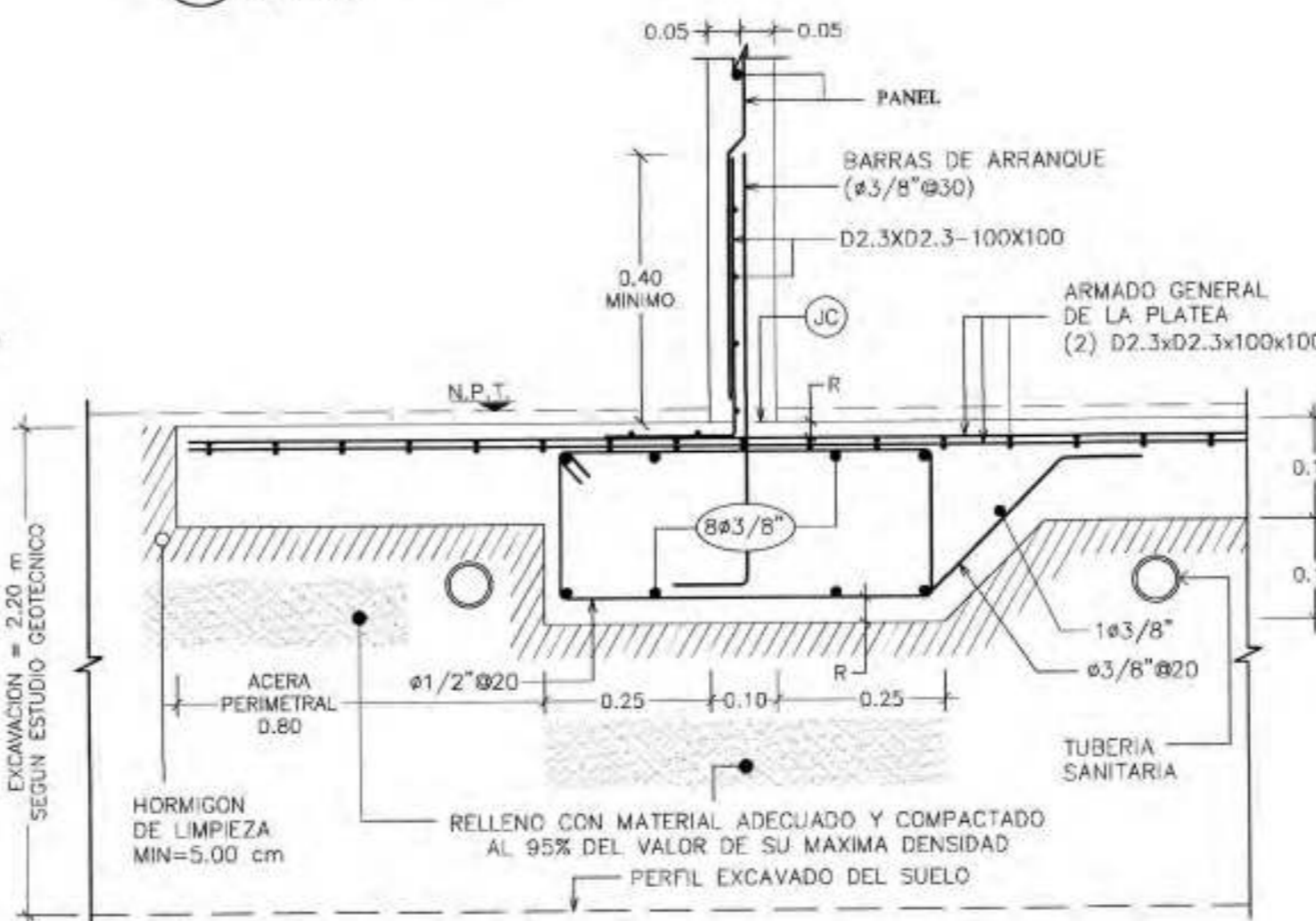
**6 SECCION 7-7**

ES-15 Esc.1:10



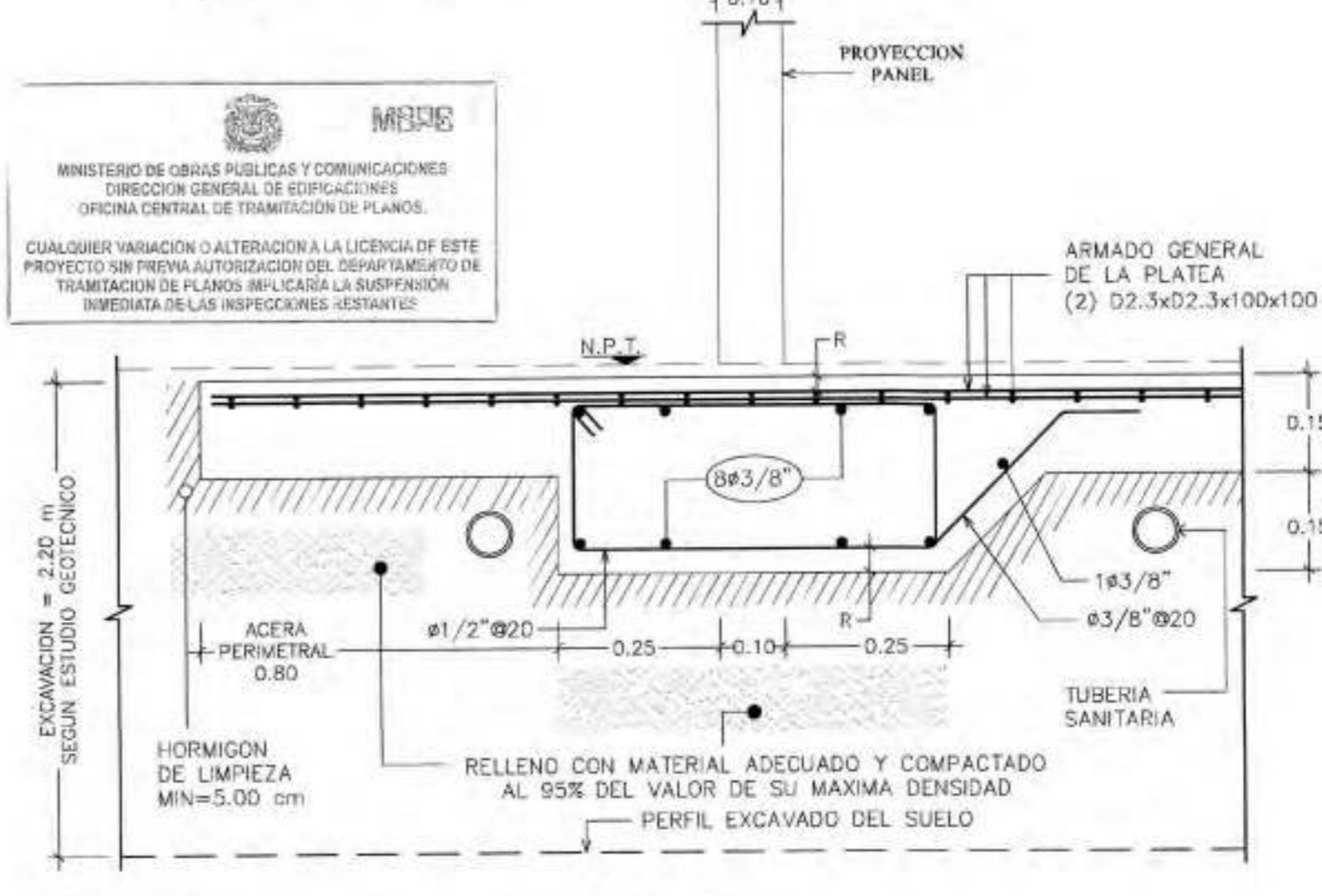
**7 SECCION 8-8**

ES-15 Esc.1:10



**8 SECCION 9-9**

ES-15 Esc.1:10

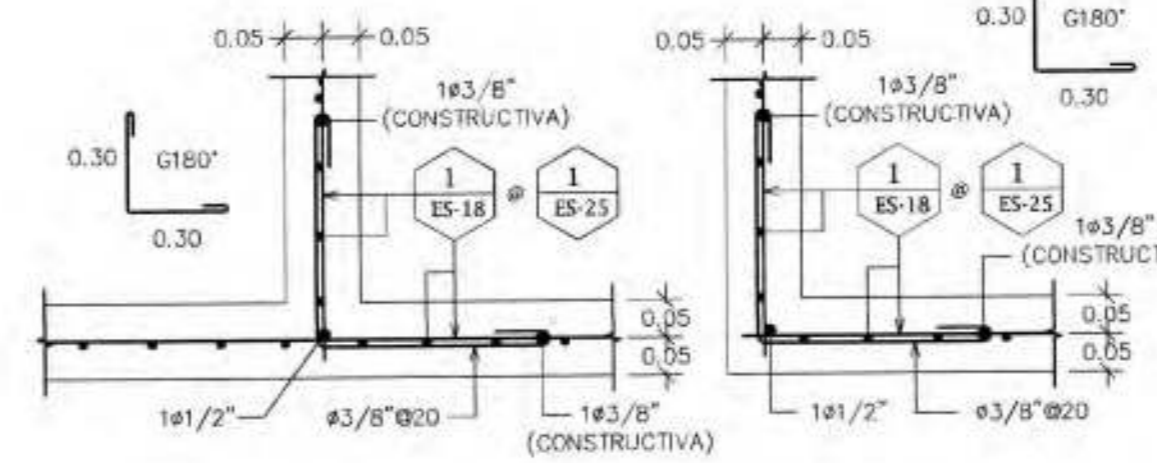


**\*RECOMENDACIONES GEOTECNICAS:**

- Considerar realizar una Limpieza en toda el area del proyecto, retirando edificaciones existentes y capa vegetal (si aplica).
- En el Area de las plateas, Cortar y Extraer todo el material existente hasta una profundidad de 2.20 mts, relleno hasta llegar al nivel de fundacion.
- Dicho material debe ser Relleno Granular, previamente ensayado, en capas no mayores de 0.20 mts., hasta llegar al nivel de fundacion.
- Debe cumplir ademas con las especificaciones de Reglamento M-014 de MOPC, para material de relleno y/o sub-base /base y cuya colocacion sea al 98% del valor de su densidad maxima.
- Las excavaciones no deberan ser expuestas por mucho tiempo para evitar saturacion del material en caso de lluvias.
- Usar hormigón para una resistencia de acuerdo al diseño estructural. Tomar probetas de los vaciados para su control de resistencia. El hormigón debe ser denso, de buena calidad y vibrado.

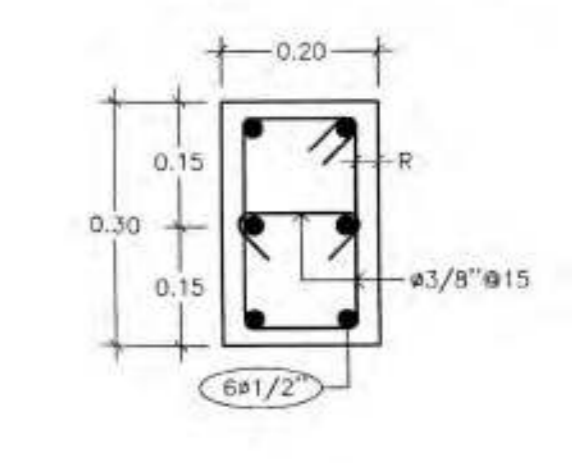
**2 DETALLES DE NUDOS**

ES-15 Esc.1:10



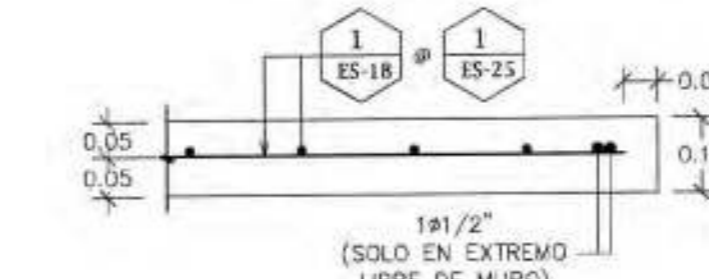
**9 DETALLE COLUMNA "C1"**

ES-15 Esc.1:10



**3 DETALLES DE TERMINAL DE MUROS**

ES-15 Esc.1:10



**4 DETALLE ALTERNATIVA CONSTRUCTIVA DE MUROS**

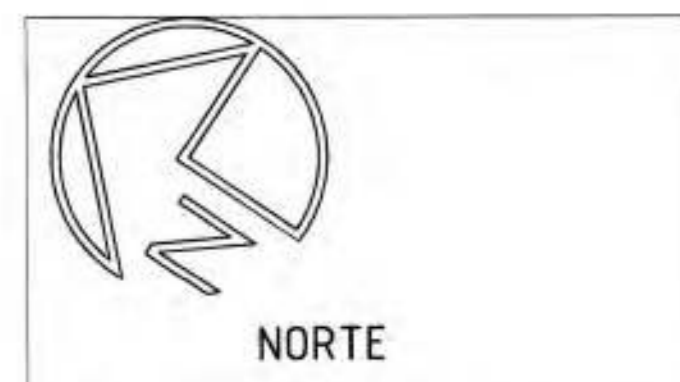
ES-15 Esc.1:10



(REFUERZO CONSTRUCTIVO ESTRUCTURAL PARA FIJAR Y MANTENER LAS MALLAS ELECTRO-SOLDADAS EN SU POSICION, Y CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE CUANTIAS MINIMAS PARA MUROS)



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.
1	21-10-2018	DESARROLLO PROYECTO Y CONTRATACION	SADE



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PODRA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL EN FORMA AUTORIZADA.

DIRECCION-C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

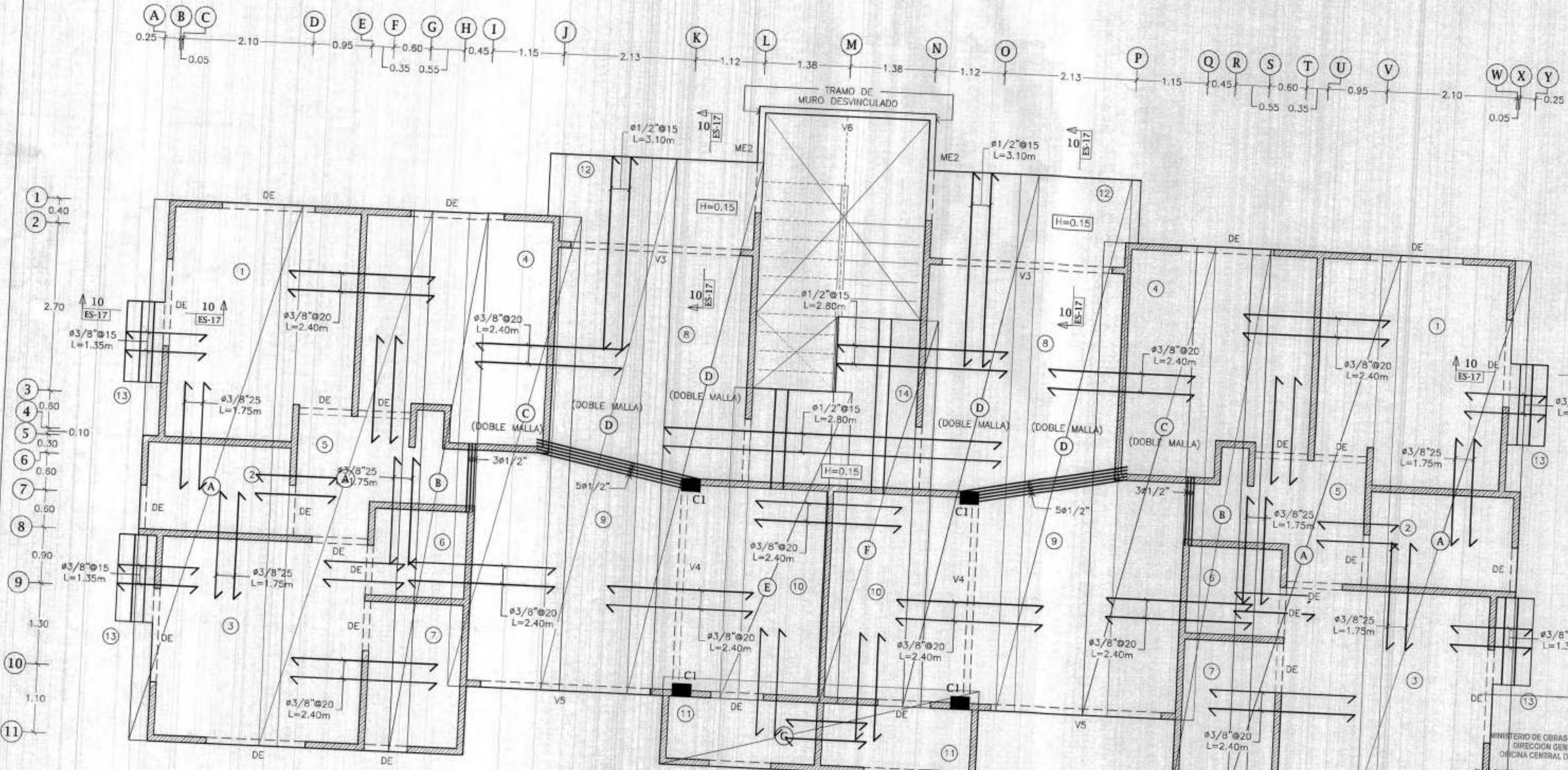
PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.  
*José A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
DETALLE DE CIMIENTOS  
NOMBRE DE LA HOJA

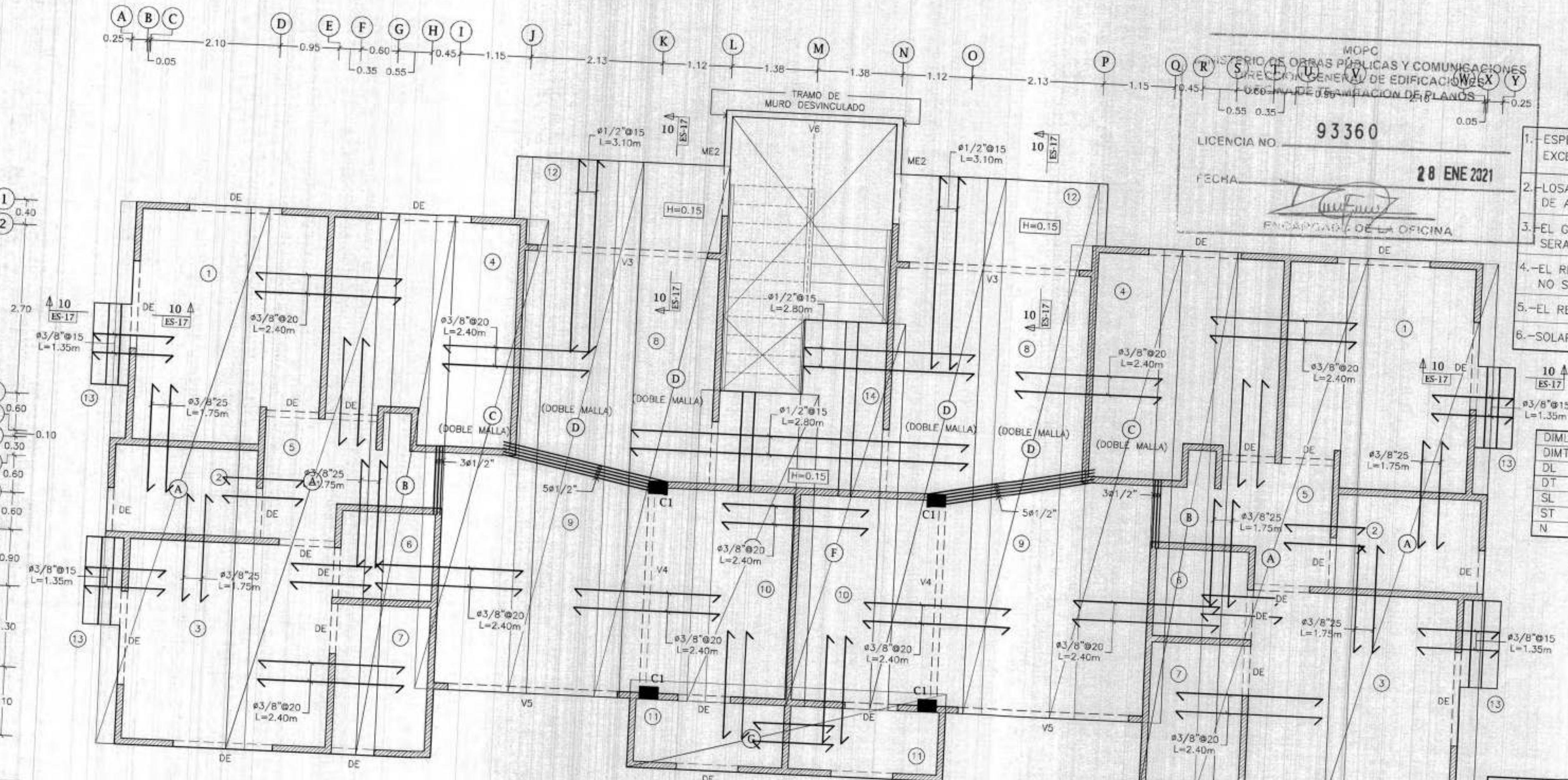
DISENYO: <i>Robert Gil</i>	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRUCT.:	
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO:	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13531 CODIA
DISEÑO SANITARIO:	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION:	
ARQ. ANGI ARIAS	38085 CODIA

ES-15  
ES-37

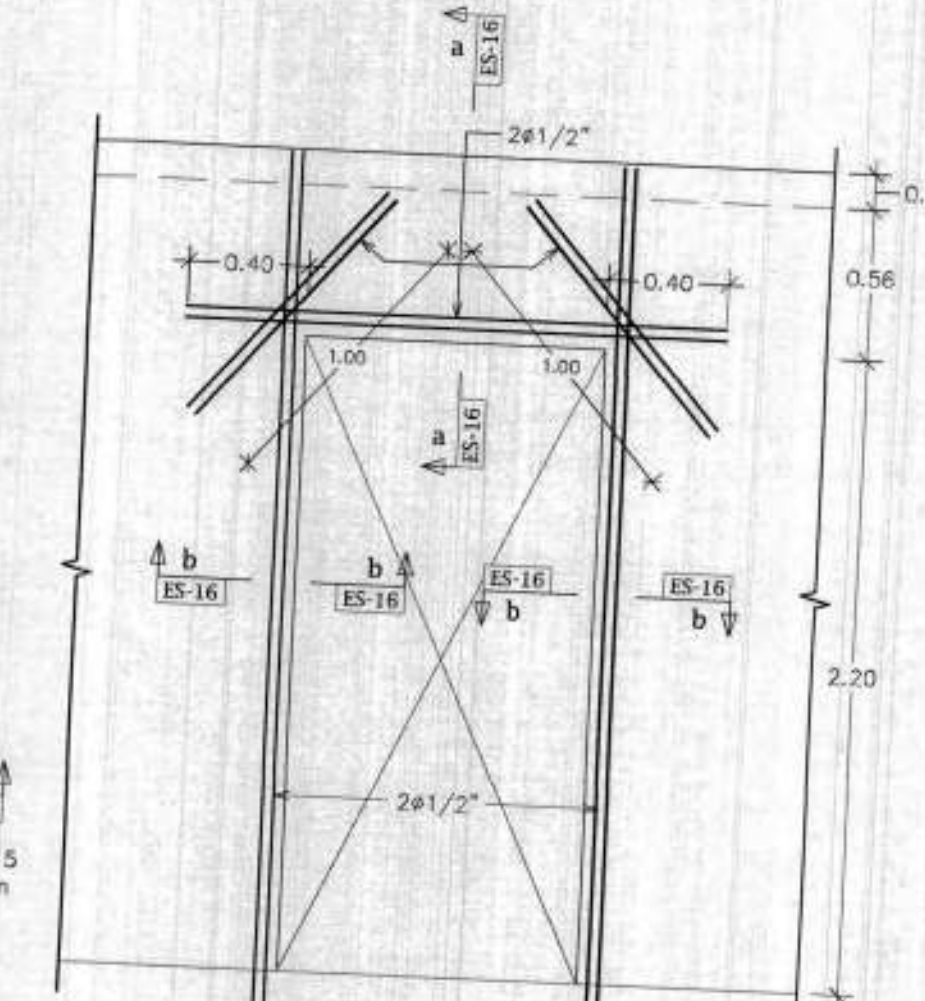
**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE 1ER. NIVEL [BLOQUE B]**  
ES-16 Esc. 1:50 (N.P.T. = +2.88) // [TIPO B]



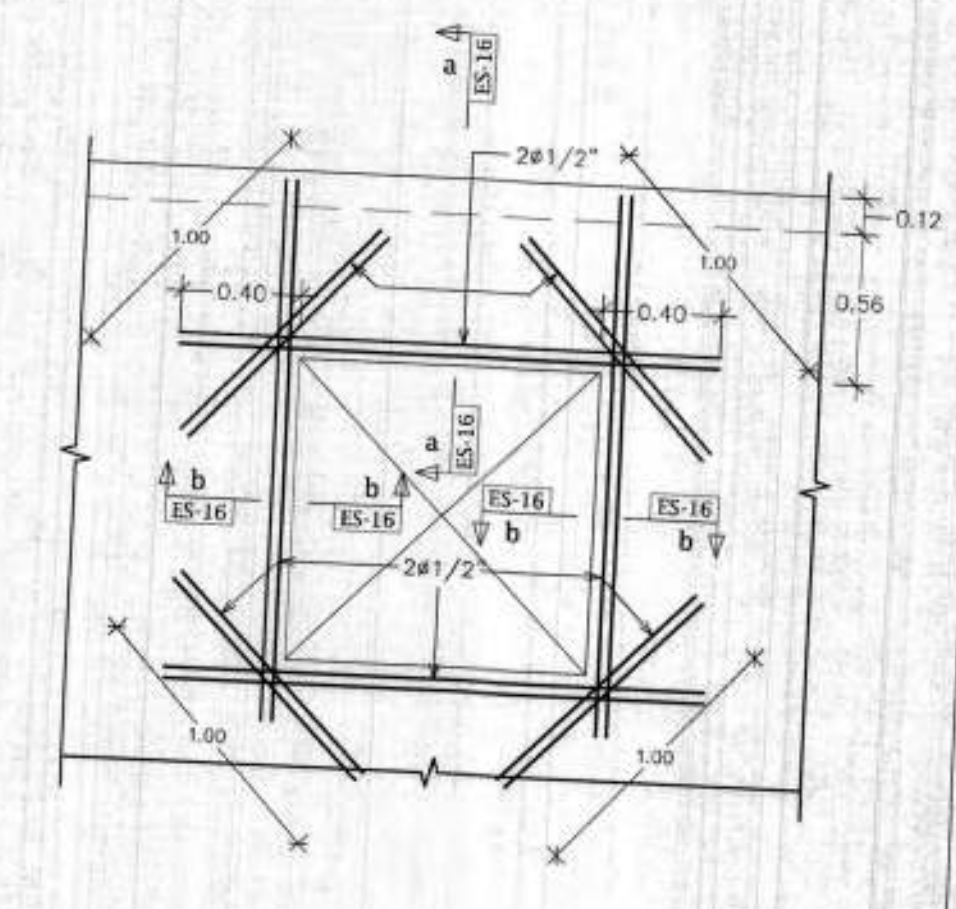
**2 PLANTA ESTRUCTURAL DE 2DO @ 3ER. NIVEL [BLOQUE B]**  
ES-16 Esc. 1:50 (N.P.T. = +5.76 @ +8.64) // [TIPO B]



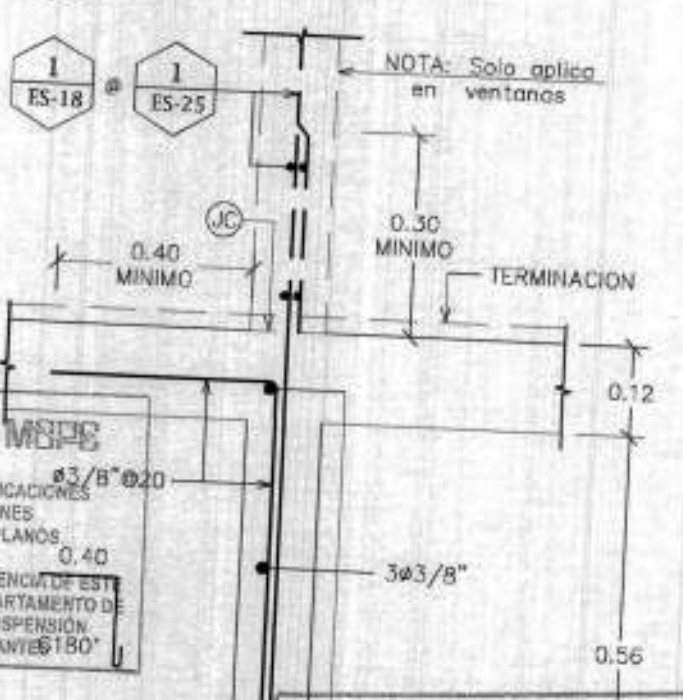
**3 DETALLE HUECO DE PUERTAS**  
ES-16 Esc. 1:25



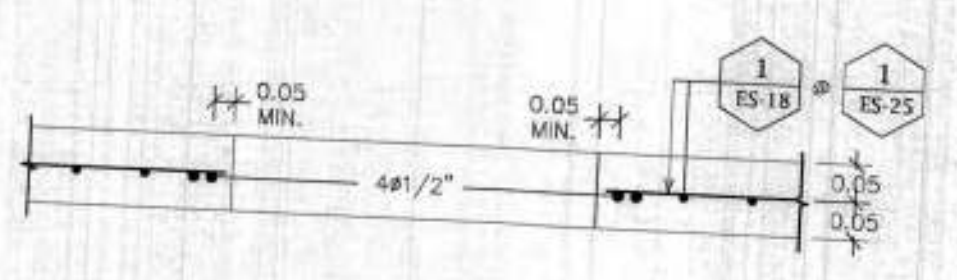
**4 DETALLE HUECO DE VENTANAS**  
ES-16 Esc. 1:25



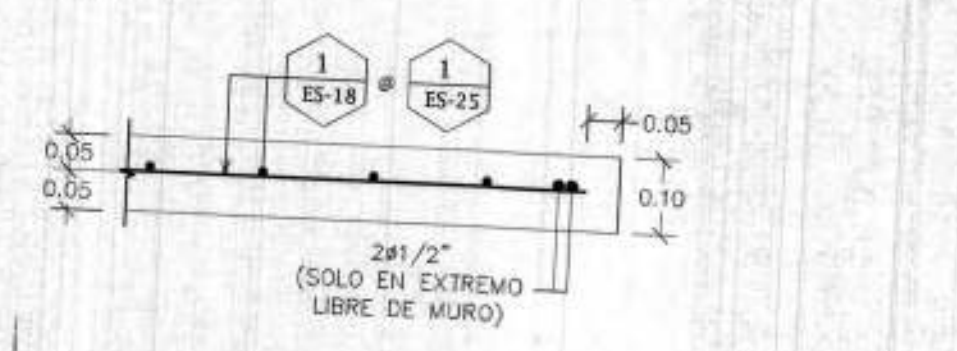
**5 SECCION a-a (DE)**  
ES-16 Esc. 1:10



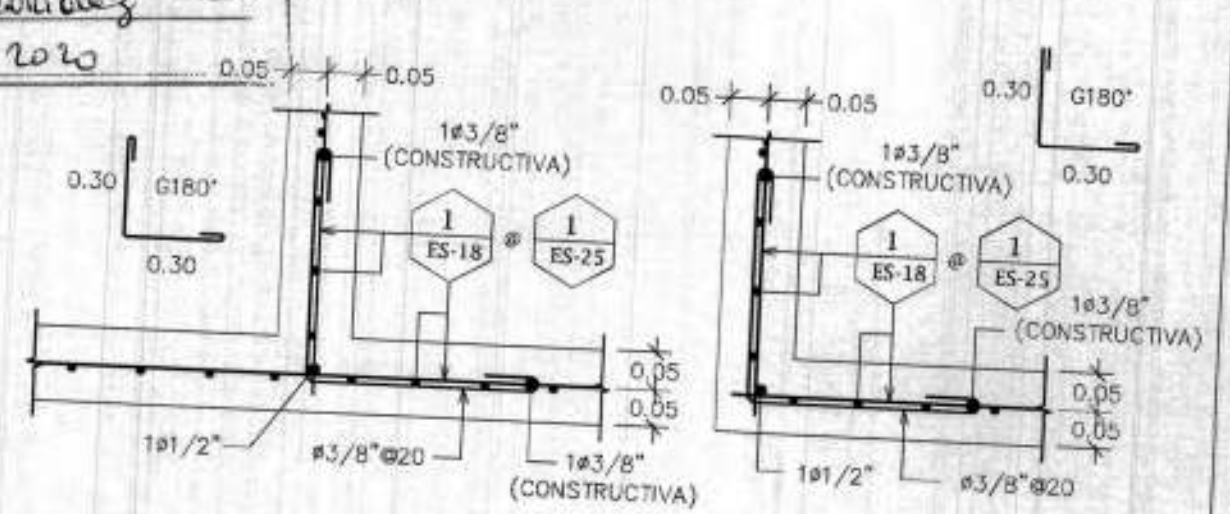
**6 SECCION b-b**  
ES-16 Esc. 1:10



**7 DETALLES DE TERMINAL DE MUROS**  
ES-16 Esc. 1:10



**8 DETALLES DE NUDOS**  
ES-16 Esc. 1:10



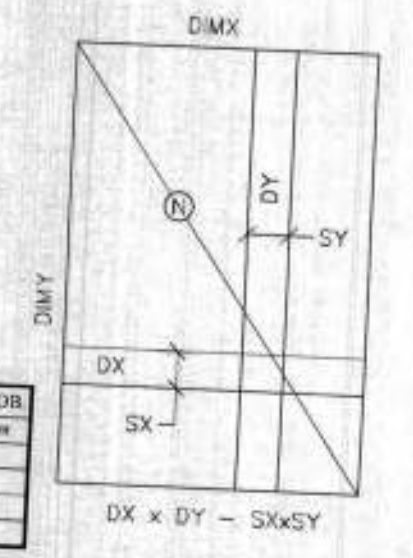
**9 NOTAS**  
ES-16

- ESPESOR GENERAL LOSAS ES DE 0.12 m., EXCEPTO INDICACION CONTRARIA.
- LOSAS ARMADAS CON MALLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA. (VER TABLA 1 EN ES-02).
- EL GRADO DE REFUERZO PARA ACERO NEGATIVO SERA G60 Y DIAMETRO DE #3/8".
- EL REFUERZO PARA ACERO NEGATIVO EN VUELOS NO SEÑALADO SERA #3/8" Ø20.
- EL REFUERZO NO SEÑALADO SERA #3/8" Ø20.
- SOLAPE DE MALLA NO SERA MENOR DE 0.30 m.

**10 LEYENDA**  
ES-16

DIML	DIMENSION LONGITUDINAL MALLA ELECTROSOLDADA
DIMT	DIMENSION TRANSVERSAL MALLA ELECTROSOLDADA
DL	CALIBRE DE REFUERZO LONGITUDINAL
DT	CALIBRE DE REFUERZO TRANSVERSAL
SL	ESPACIAMIENTO DE REFUERZO LONGITUDINAL
ST	ESPACIAMIENTO DE REFUERZO TRANSVERSAL
N	FRANJA DE MALLA

**11 DISPOSICION DE MALLA ELECTROSOLDADA LOSAS**  
S/E



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE  
*José A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV

PLANTAS 1ER. @ 3ER. NIVEL  
NOMBRE DE LA HOJA

**12 ASIGNACION MALLA EN LOSAS**  
ES-16

1ER. NIVEL				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	8.70	4
B	D2.7 x D2.7-100x100	1.20	8.70	2
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	7.60	4
D	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	8.60	8
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.90	5.00	1
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	6.20	1
G	D2.7 x D2.7-100x100	5.10	1.40	1

MALLA DOBLE

2DO. NIVEL				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	8.70	4
B	D2.7 x D2.7-100x100	1.20	8.70	2
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	7.60	4
D	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	8.60	8
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.90	5.00	1
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	6.20	1
G	D2.7 x D2.7-100x100	5.10	1.40	1

MALLA DOBLE

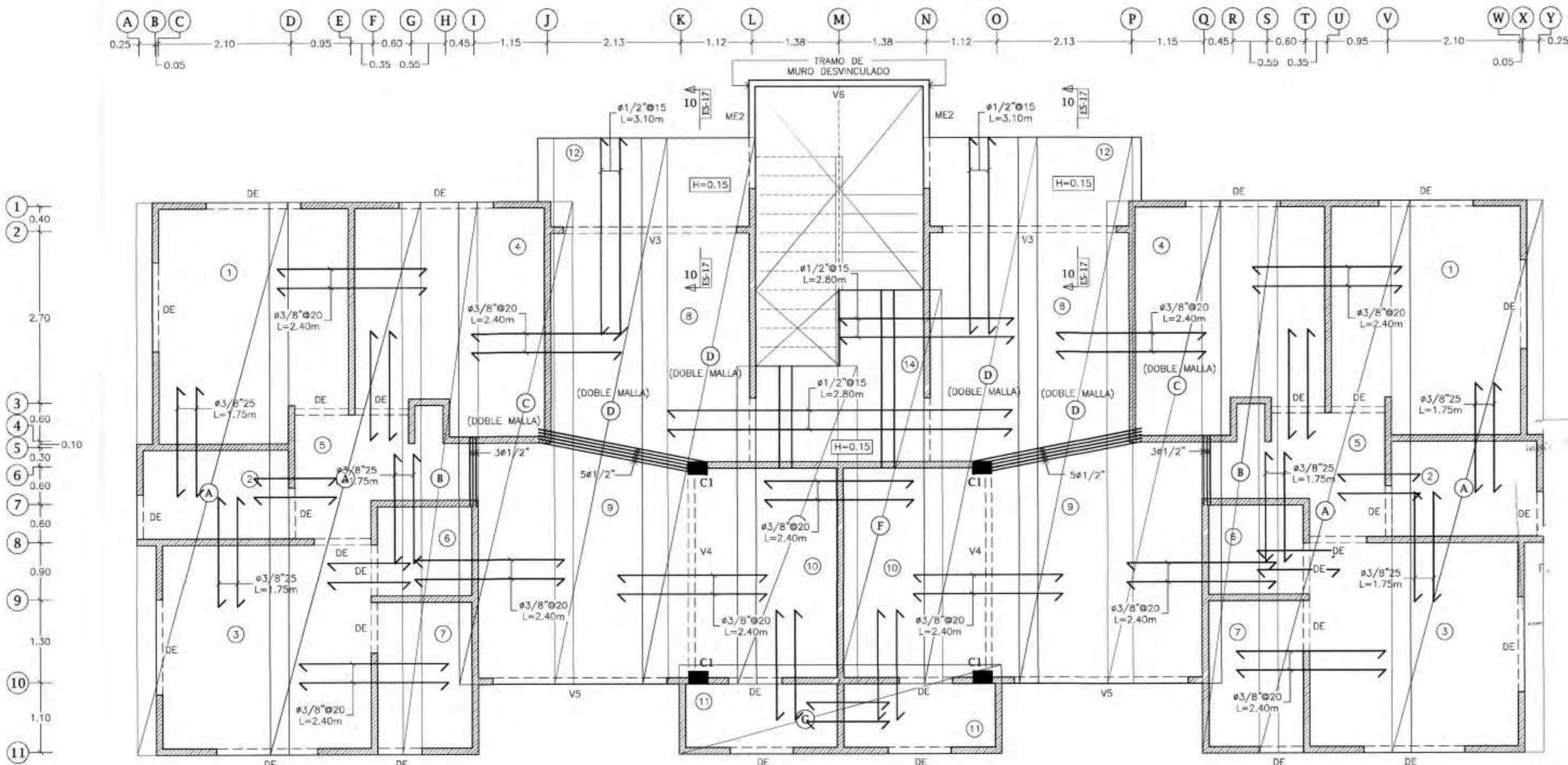
ARQ. ROBERTO GIL LUCIANO	23090
CALC. ESTRUCT.	CODIA
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	CODIA
ING. MAXIMO PANIAGUA	13281
DISEÑO SANITARIO	CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	39085
	CODIA

ES-16

ES-37

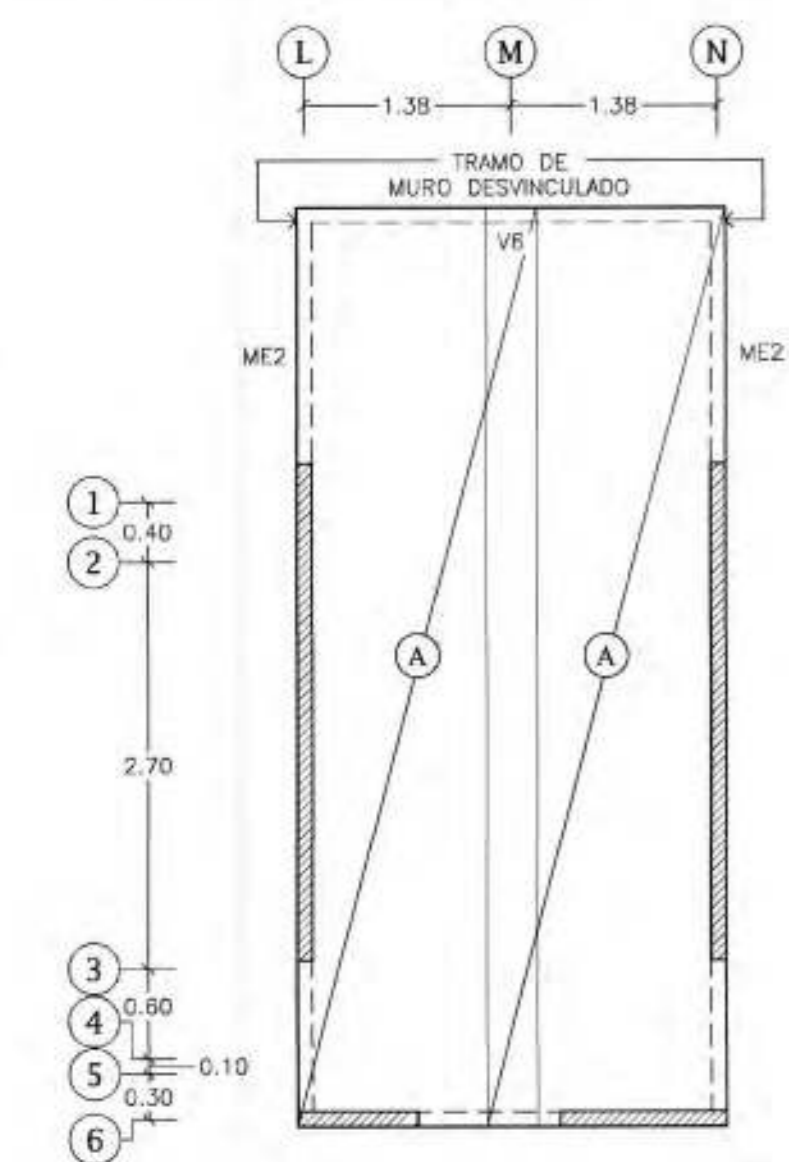
**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO [BLOQUE B]**

ES-17 Esc.1:50 (N.P.T.= +11.52) // [TIPO B]



**2 PLANTA DE CUBIERTA [BLOQUE B]**

ES-17 Esc.1:50 (N.P.T.= +14.40) // [TIPO B]



**3 ASIGNACION MALLA EN LOSAS**

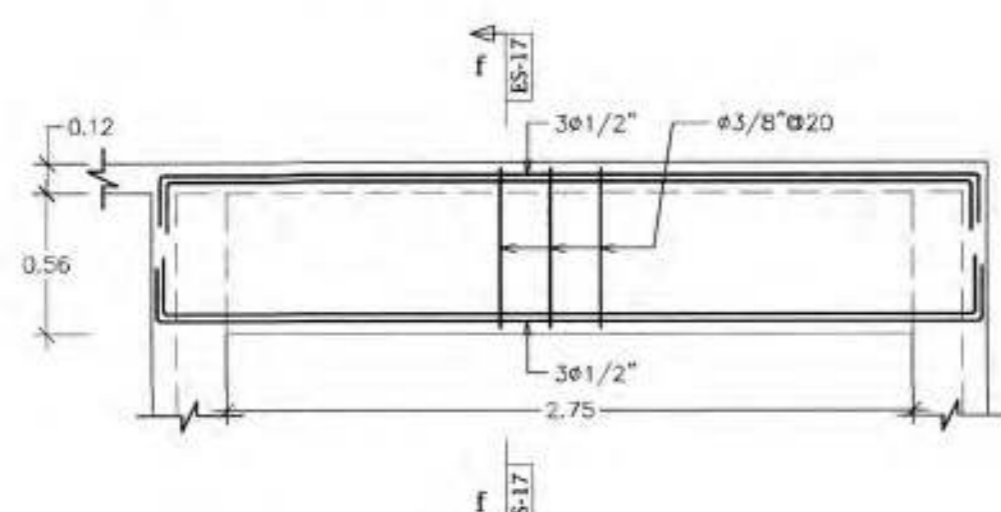
TECHO				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	2.40	8.70	4
B	D2.7 x D2.7-100x100	1.20	8.70	2
C	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	7.60	4
D	D2.7 x D2.7-100x100	1.80	8.60	8
E	D2.7 x D2.7-100x100	1.90	5.00	1
F	D2.7 x D2.7-100x100	1.65	6.20	1
G	D2.7 x D2.7-100x100	5.10	1.40	1

CUBIERTA				
FRANJA	TIPO DE MALLA	DIMX	DIMY	CANTIDAD
A	D2.7 x D2.7-100x100	1.60	6.10	2

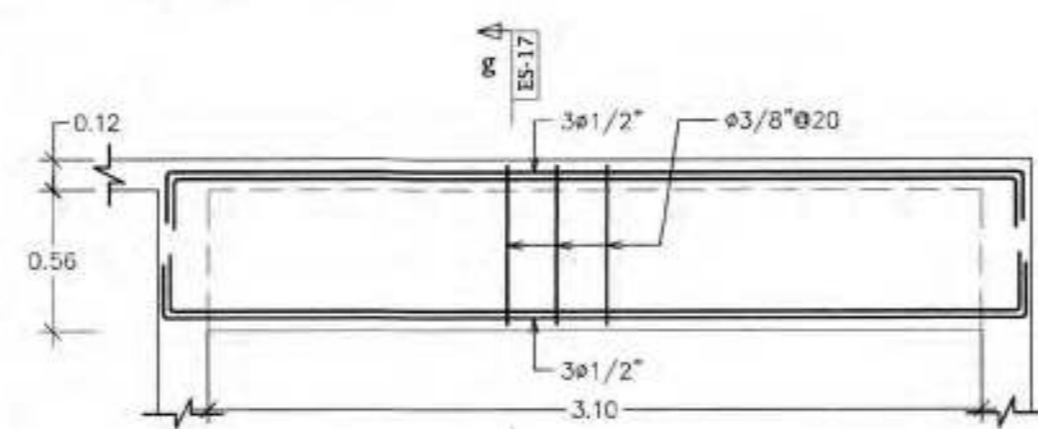
**5 VIGA "V3"**

ES-17 Esc.:1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)



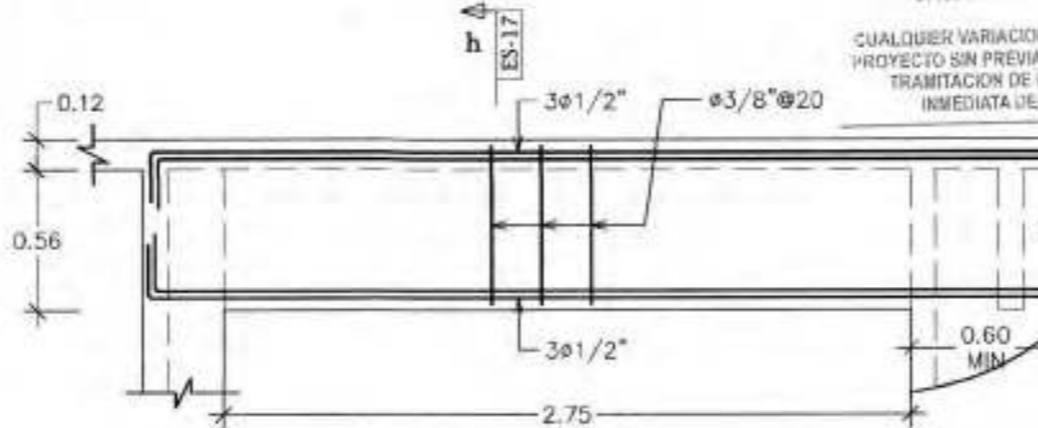
**6 VIGA "V4"**

ES-17 Esc.:1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)



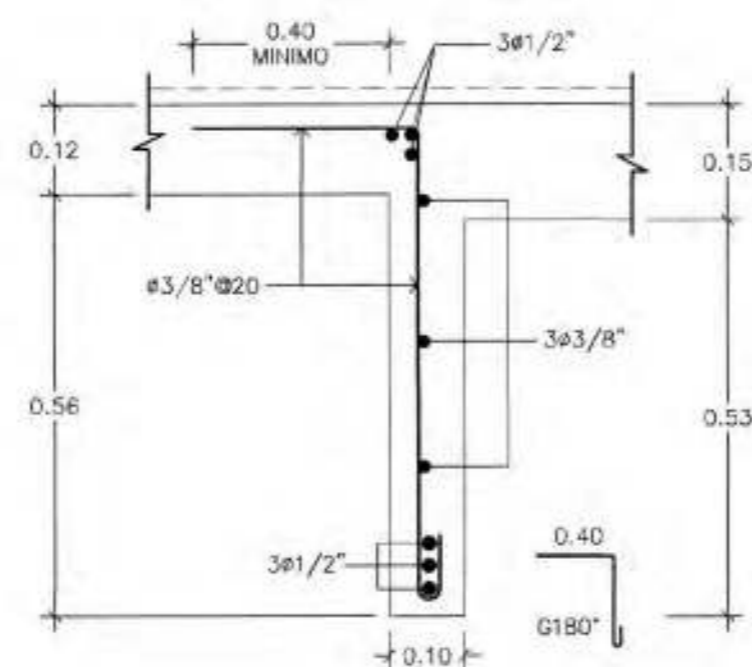
**7 VIGA "V5"**

ES-17 Esc.:1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)



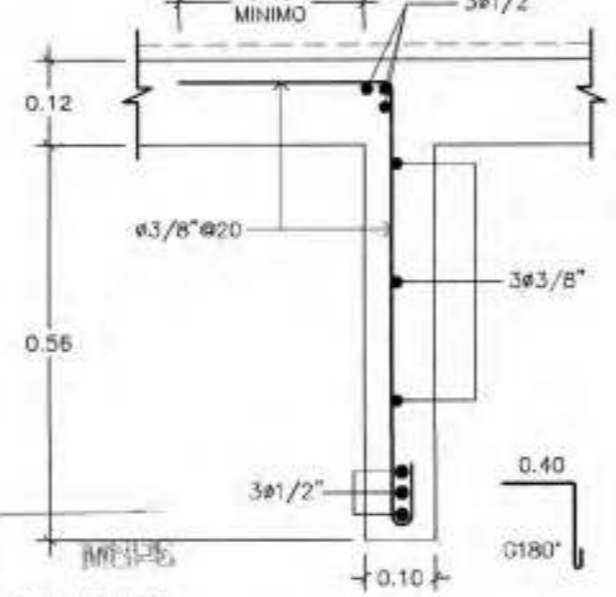
**SECCION f-f**

Esc.:1:10



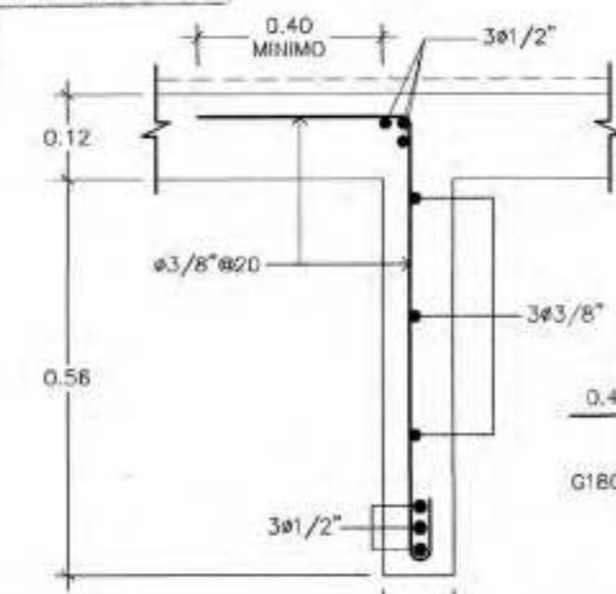
**SECCION g-g**

Esc.:1:10



**SECCION h-h**

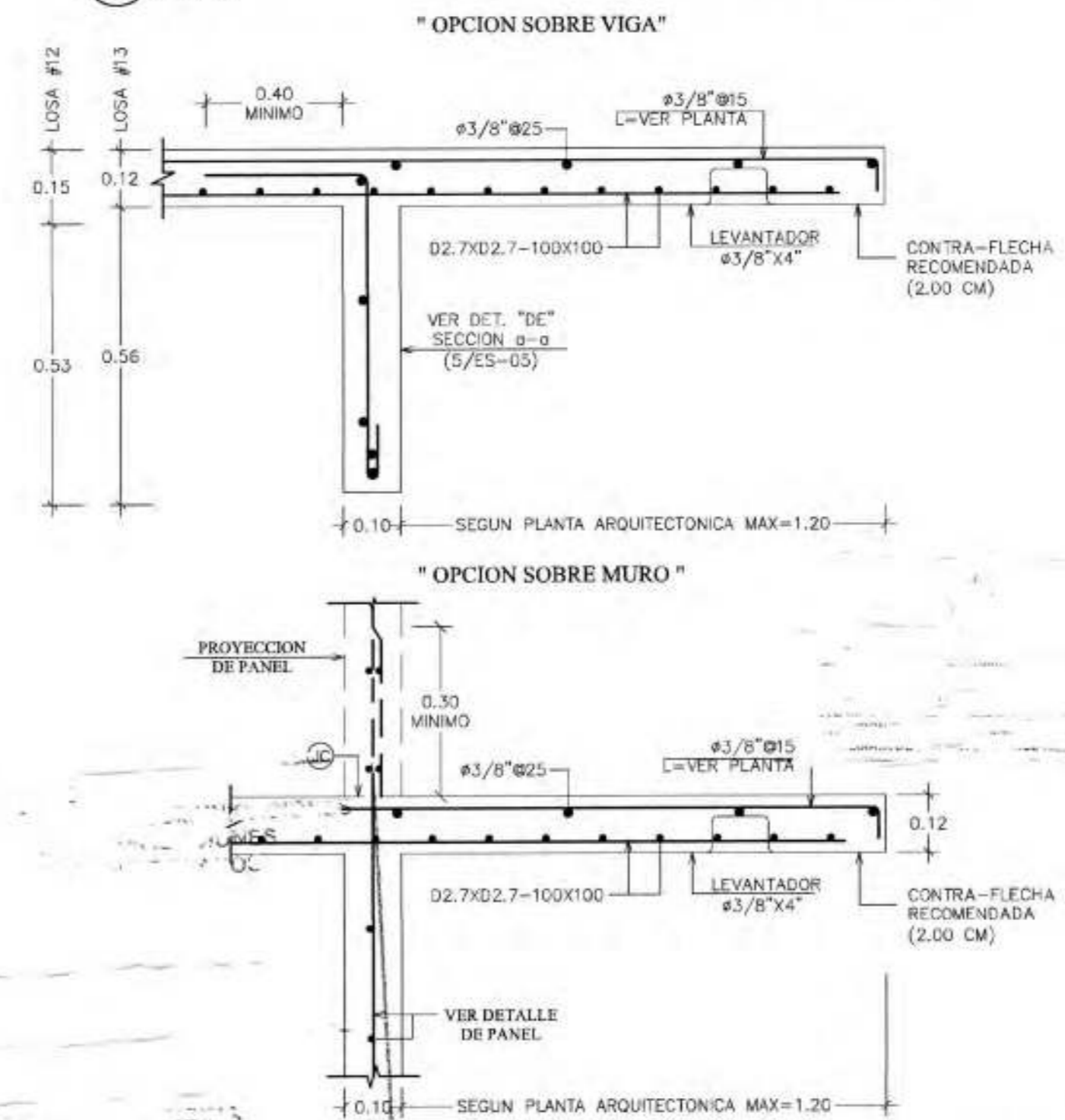
Esc.:1:10



MOFC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRANSMISION DE PLANOS  
**93360**  
LICENCIA NO. \_\_\_\_\_  
FECHA **28 ENE 2021**  
INGENIERO DE LA OFICINA

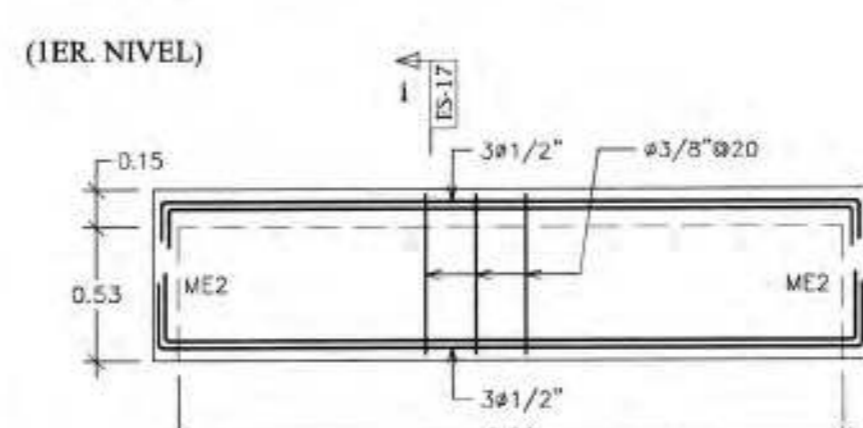
**4 SECCION 10-10 // DETALLES DE VUELOS**

ES-17 Esc.:1:10

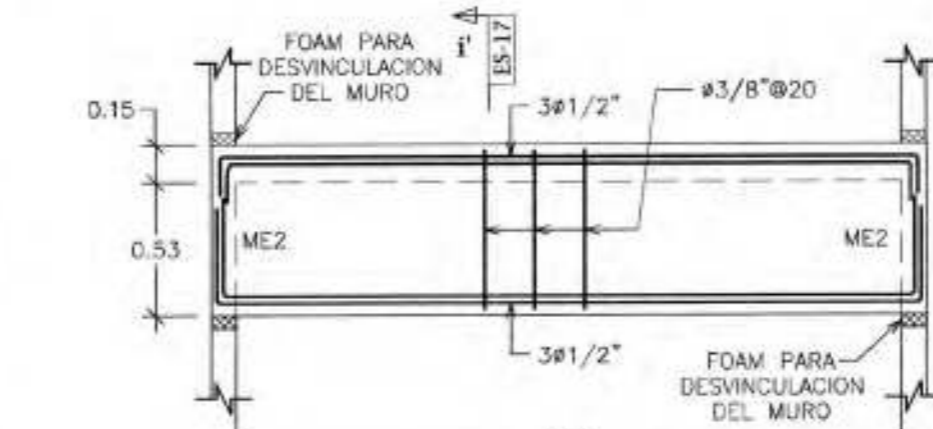


**8 VIGA "V6"**

ES-17 Esc.:1:30 (1ER. NIVEL @ TECHO)

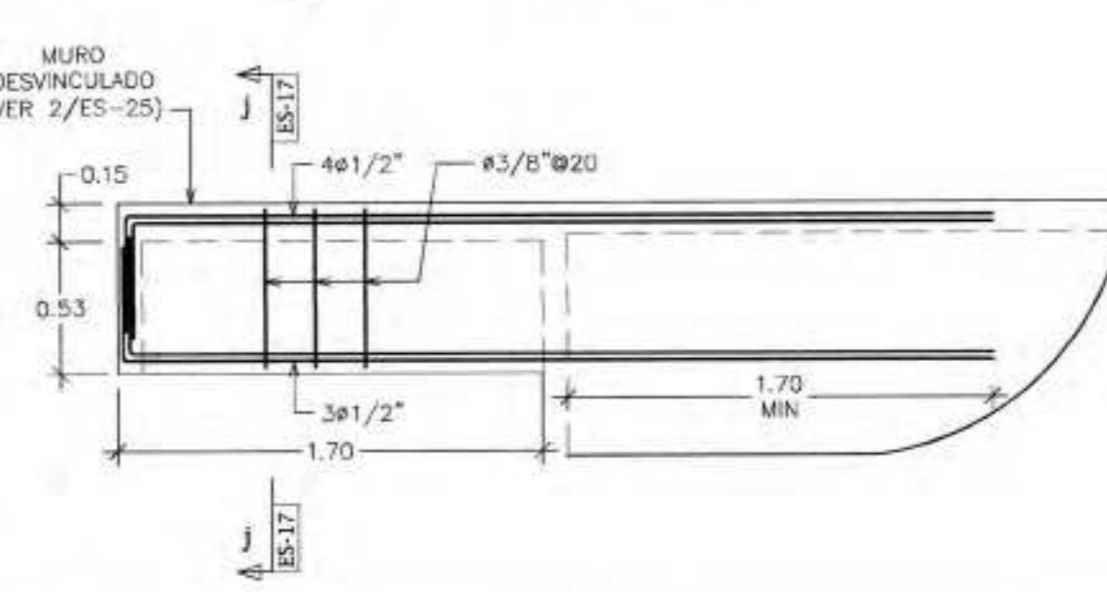


(2DO. NIVEL @ CUBIERTA)



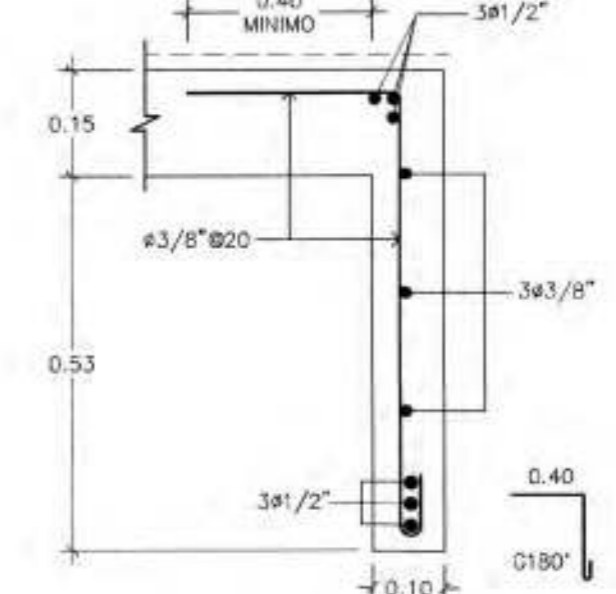
**9 MENSULA "ME2"**

ES-17 Esc.:1:30 (1ER. NIVEL)



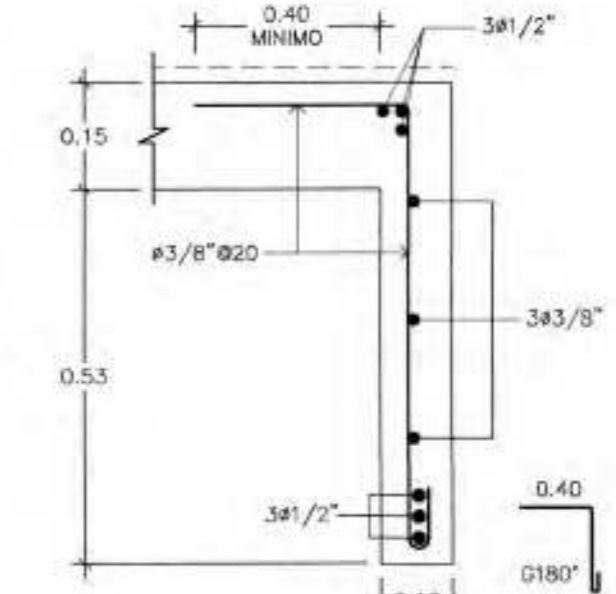
**SECCION i-i**

Esc.:1:10



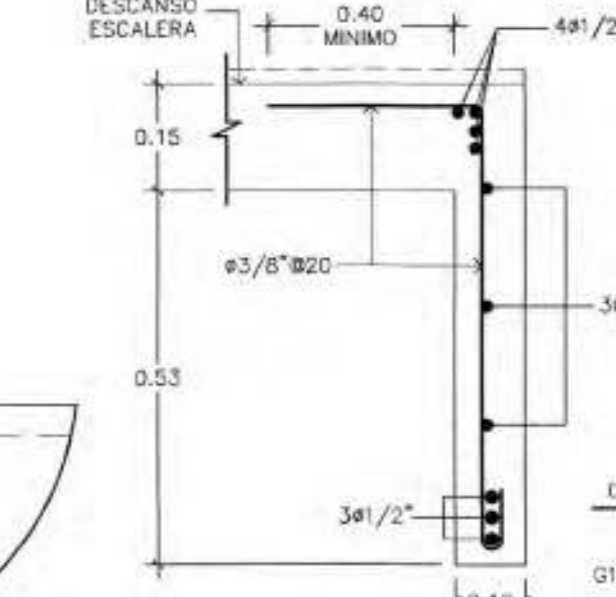
**SECCION i'-i'**

Esc.:1:10

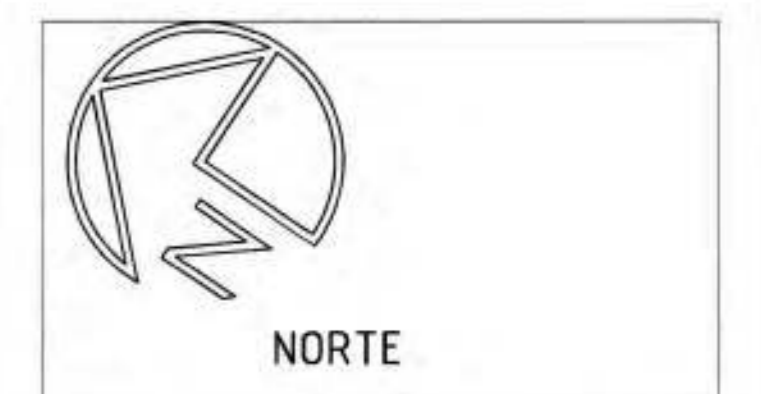


**SECCION j-j**

Esc.:1:10



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



DIRECCION: Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

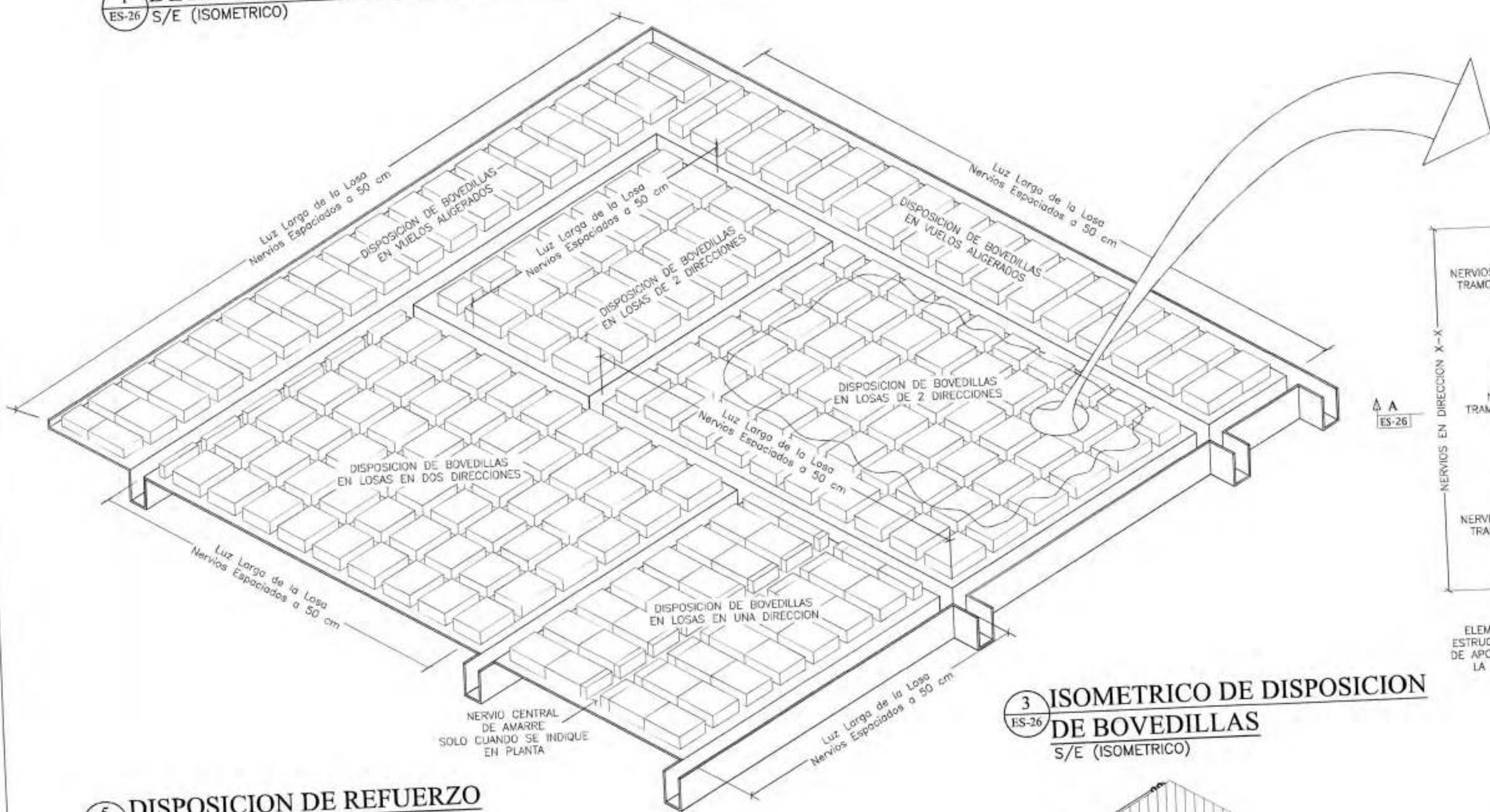


RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV  
PLANTAS TECHO@CUBIERTA

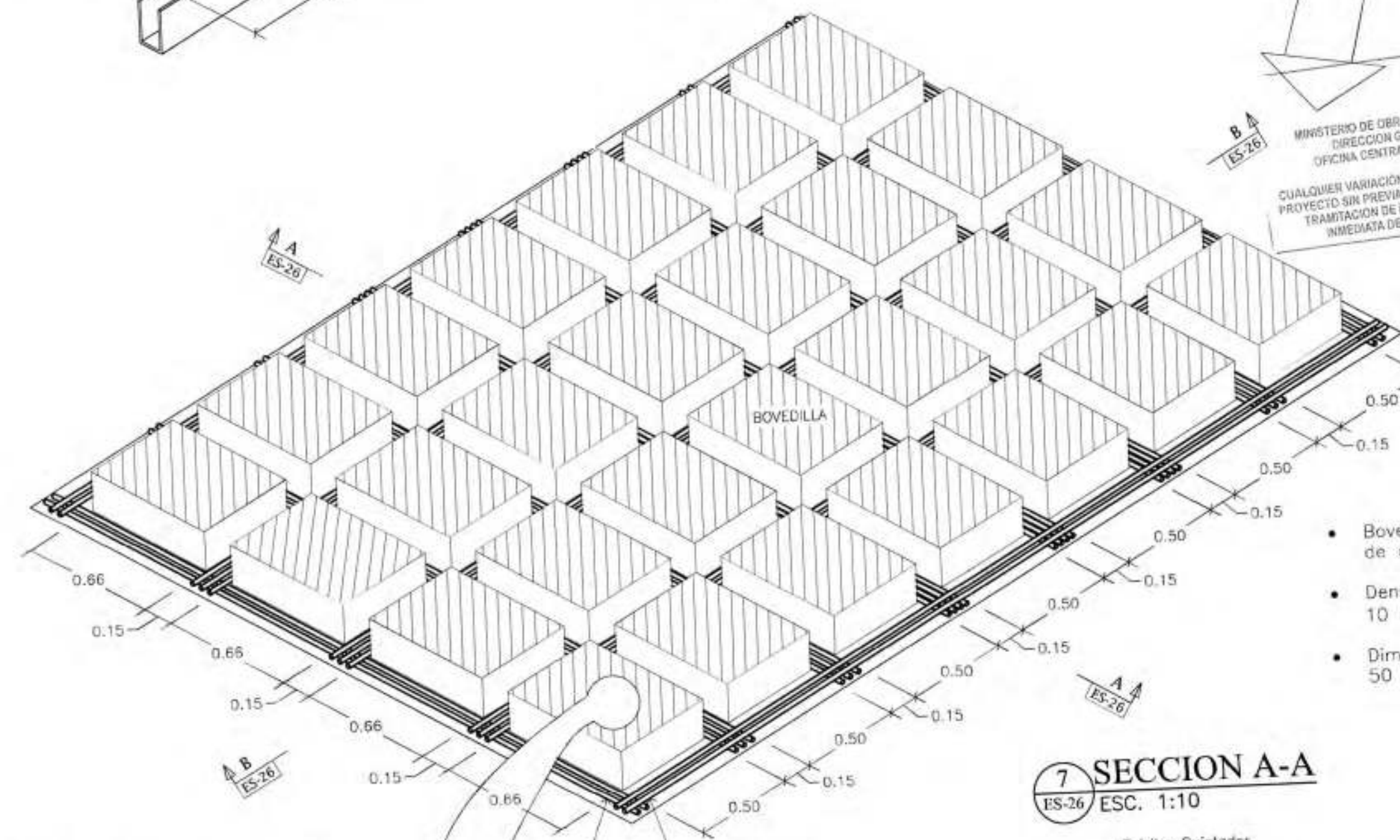
DISEÑO	CODIA
ARQ. ROBERTO GIL LADIANO	23090
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	26085

ES-17  
ES-37

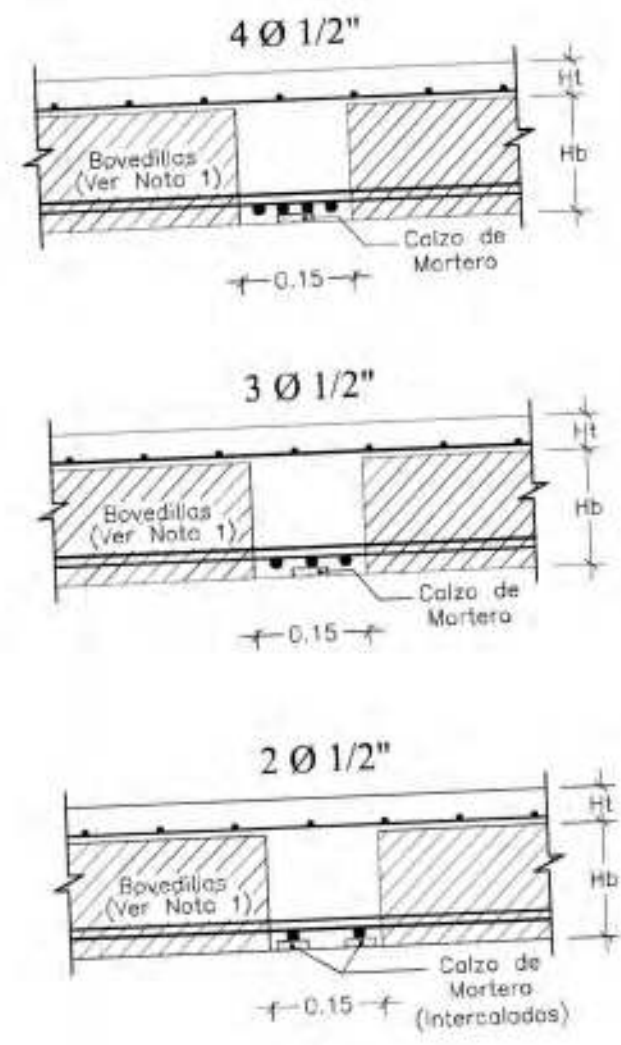
**1 DETALLE ISOMETRICO DE LOSAS ALIGERADAS**  
ES-26 S/E (ISOMETRICO)



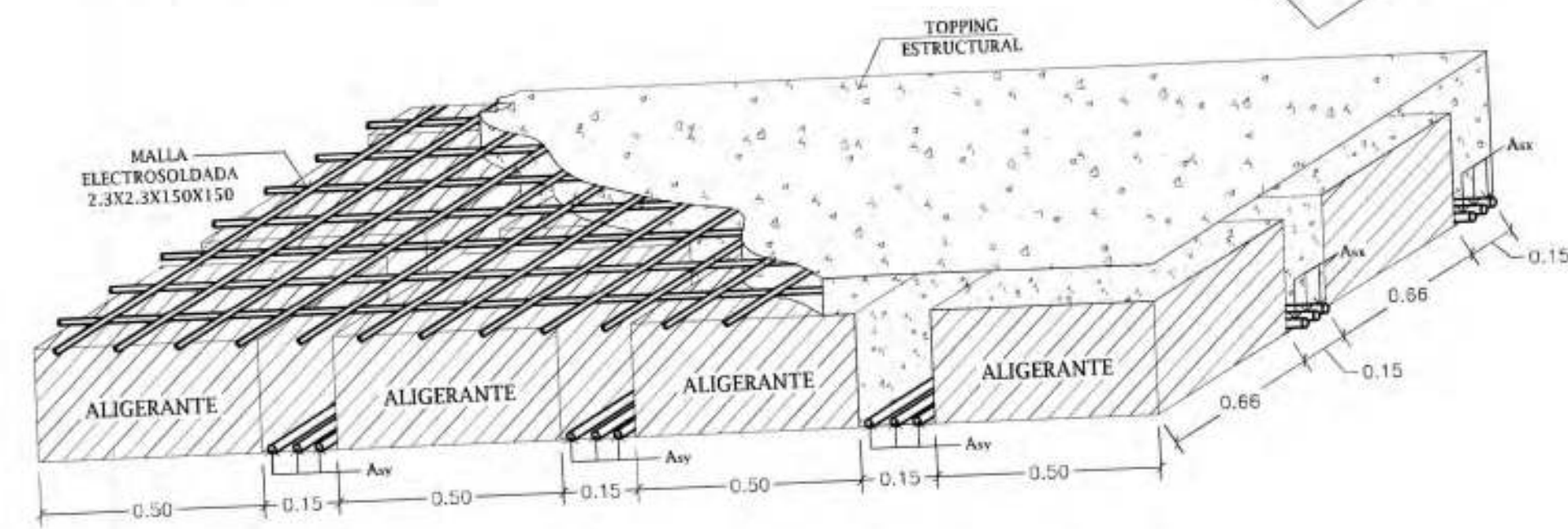
**3 ISOMETRICO DE DISPOSICION DE BOVEDILLAS**  
S/E (ISOMETRICO)



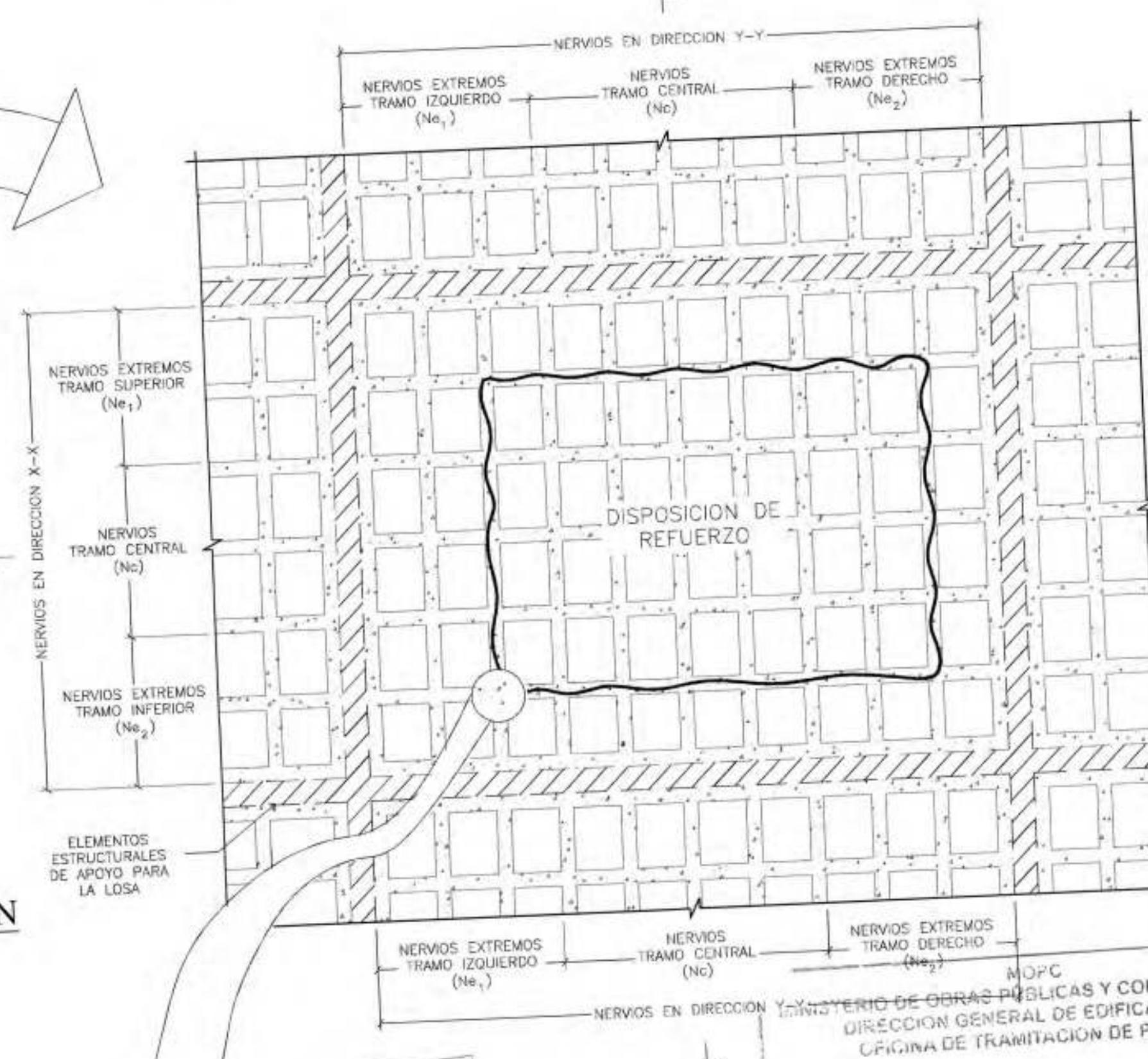
**5 DISPOSICION DE REFUERZO EN NERVIOS**  
ESC. 1:10



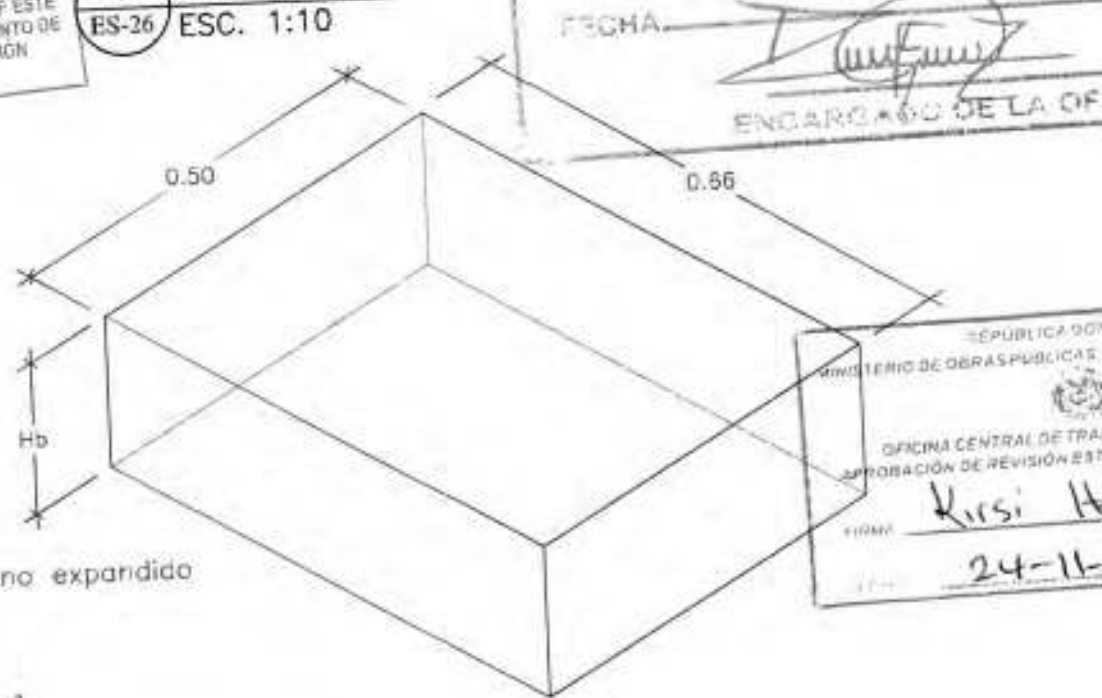
**4 SECCION ISOMETRICA DE LOSAS ALIGERADAS**  
S/E (ISOMETRICO)



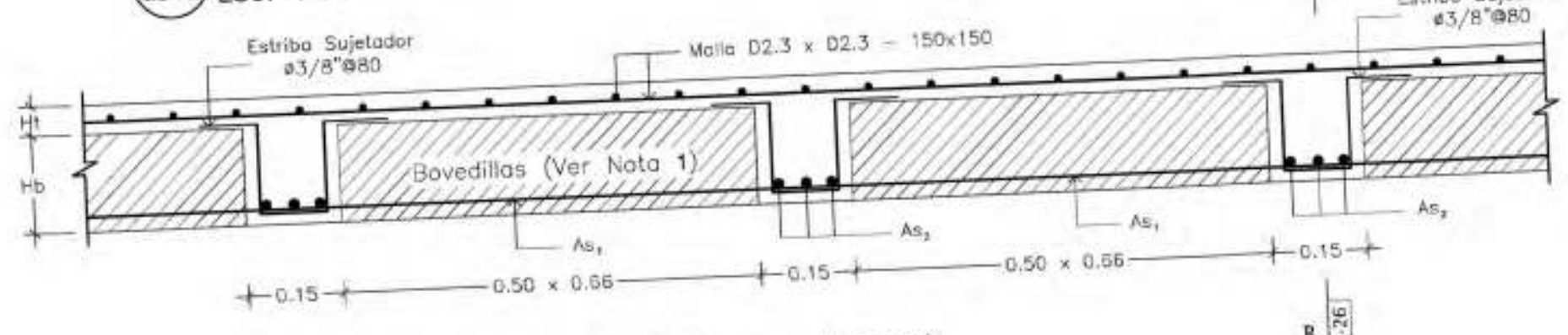
**2 DETALLE FRANJAS DE NERVIOS**  
S/E



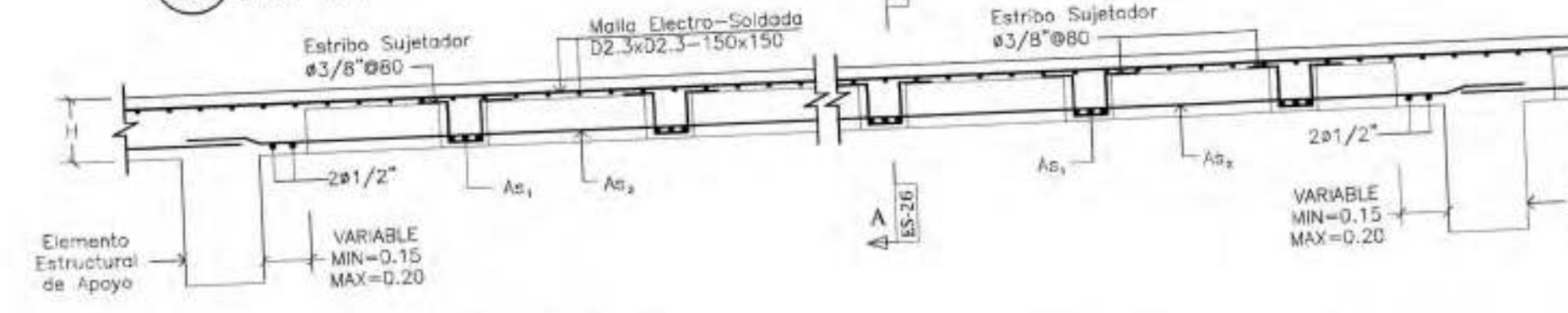
**6 DETALLE DE BOVEDILLA**  
ESC. 1:10



**7 SECCION A-A**  
ESC. 1:10



**8 SECCION B-B**  
ESC. 1:20



**TABLA DE DISTRIBUCION DE NERVIOS CENTRALES Y NERVIOS EXTREMOS**

# Ni	# Ne	# Nc	# Ne	# Ni	# Ne	# Nc	# Ne
4	1	2	1	18	5	8	5
5	1	3	1	19	5	9	5
6	2	2	2	20	5	10	5
7	2	3	2	21	5	11	5
8	2	4	2	22	5	12	6
9	2	5	2	23	5	13	6
10	3	4	3	24	6	12	6
11	3	5	3	25	6	13	6
12	3	6	3	26	7	12	7
13	3	7	3	27	7	13	7
14	4	6	4	28	7	14	7
15	4	7	4	29	7	15	7
16	4	8	4	30	8	14	8
17	4	9	4	31	8	15	8

**LEYENDA:**  
 # Ni: Número total de Nervios Extremos en el lado Izquierdo ó Inferior en la losa.  
 # Ne: Número total de Nervios Extremos en el lado Derecho ó Superior en la losa.  
 # Nc: Número total de Nervios Centrales en la losa.

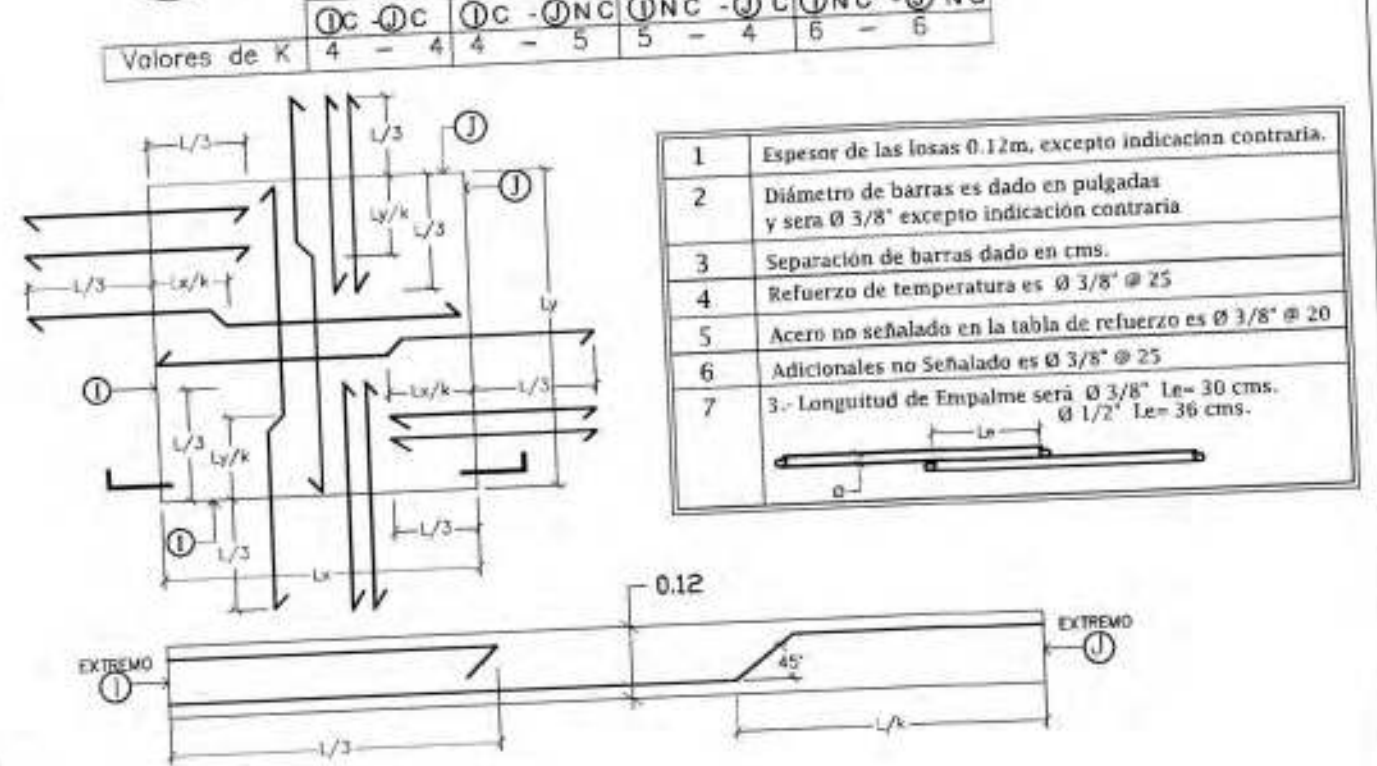
**NOTAS GENERALES LOSAS ALIGERADAS**

- Diámetro de Barras en nervios es de  $\phi 1/2"$  pulgadas, excepto indicación contraria (Ver Tabla Asignación Armado de Nervios).
- Ancho de Nervios es de 0.15 m. Los Nervios estarán espaciados cada 0.50 m. en la dirección de mayor carga y cada 0.66 m. en la dirección de menor carga. (VER DISTRIBUCION EN PLANTA)
- Se deberá dejar un macizado de hormigón de mínimo 0.10 m y máximo 0.20 m en todo el perímetro de la losa y será armado con  $2\phi 1/2"$  (VER DISTRIBUCION EN PLANTA)
- Todas las aberturas y/o patinillos señalados en planta deberán tener alrededor del mismo, un armado de  $2\phi 1/2"$ , salvo indicación contraria.
- La longitud de los adicionales negativos en losas indicados en planta, serán evaluados como 1/4 de las losas más el ancho del elemento de apoyo y serán de  $\phi 3/8"$  salvo indicación contraria.
- Longitud de refuerzo adicional negativo en vuelos, será evaluada con el doble de la longitud de carga correspondiente.
- Salape de malla no será menor de 0.30m.

**LEYENDA LOSAS ALIGERADAS**

NL	Número de Losa
Ln	Longitud libre de losa en X y/o Y
Asx i,j	Número de barras de refuerzo, en nervios extremos de losa en dirección X.
Asy i,j	Número de barras de losa en dirección Y.
AsxV	Número de barras de refuerzo, en nervios centrales de losa en dirección X.
AsyV	Número de barras de refuerzo, en nervios centrales de losa en dirección Y.
Hb	Altura de bovedilla
Ht	Altura de Topping de losa

**9 DETALLE LOSA MACIZAS**  
S/E



C= Borde Continuo  
 NC= Borde No Continuo  
 Lx,y= Luz no Apoyada en direccion X,Y.  
 L= Luz no Apoyada en Losa Adyacente.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PERMISO AUTORIZADO.

DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
 SECTOR: Los Peralesjos  
 CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
 PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
 CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.  
*José A. Luthje*  
 CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
 DETALLE DE LOSAS  
 NOMBRE DE LA HOJA

DISEÑO	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MÁXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NÚÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	38085 CODIA

ES-26  
 ES-37

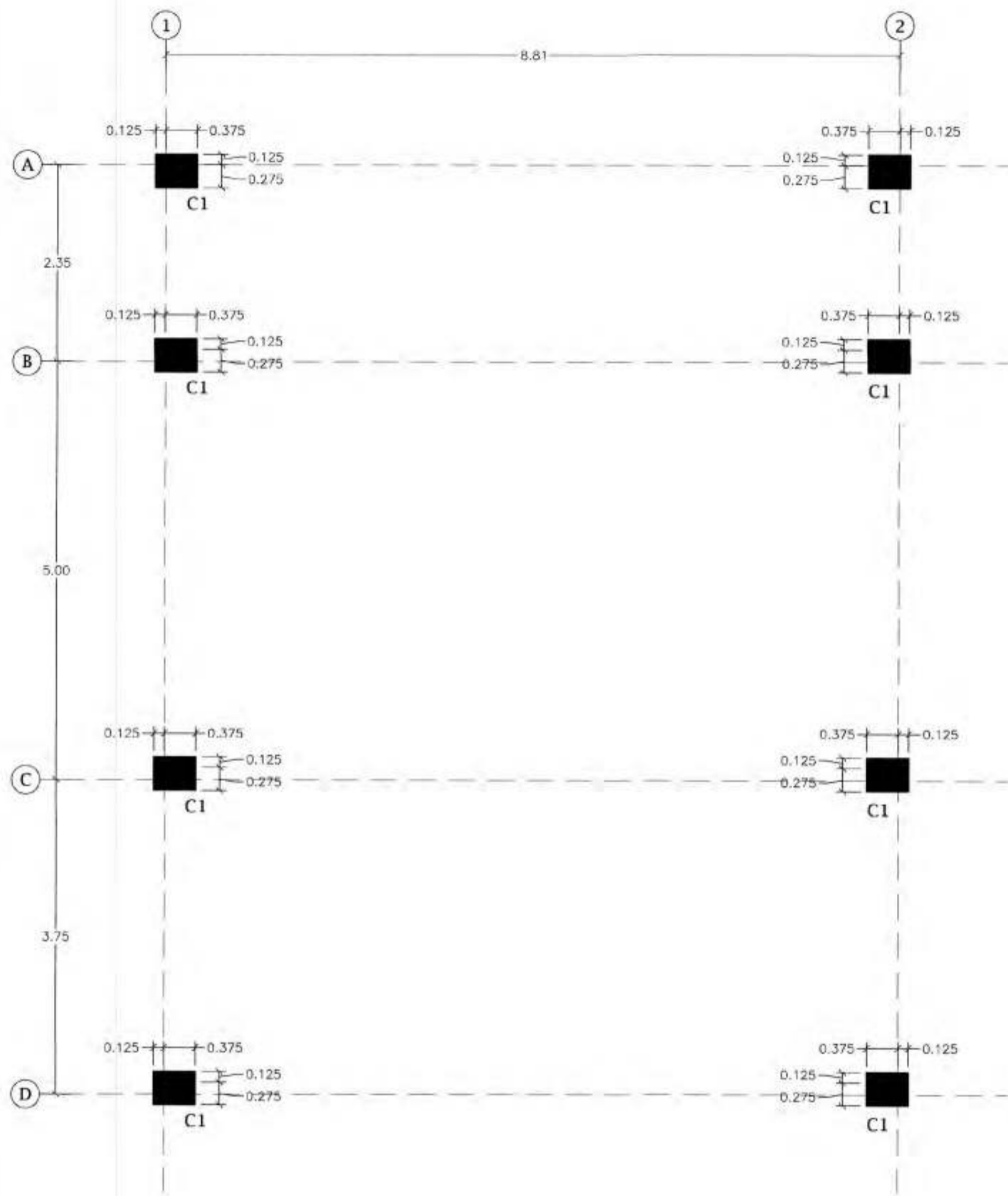
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
 93360  
 28 ENE 2021  
 ENCARGADO DE LA OFICINA

NOTA: As<sub>1</sub> = Refuerzo principal (Primero a disponer)  
 As<sub>2</sub> = Refuerzo secundario (Segundo a disponer)

NOTA: As<sub>1</sub> = Refuerzo principal (Primero a disponer)  
 As<sub>2</sub> = Refuerzo secundario (Segundo a disponer)

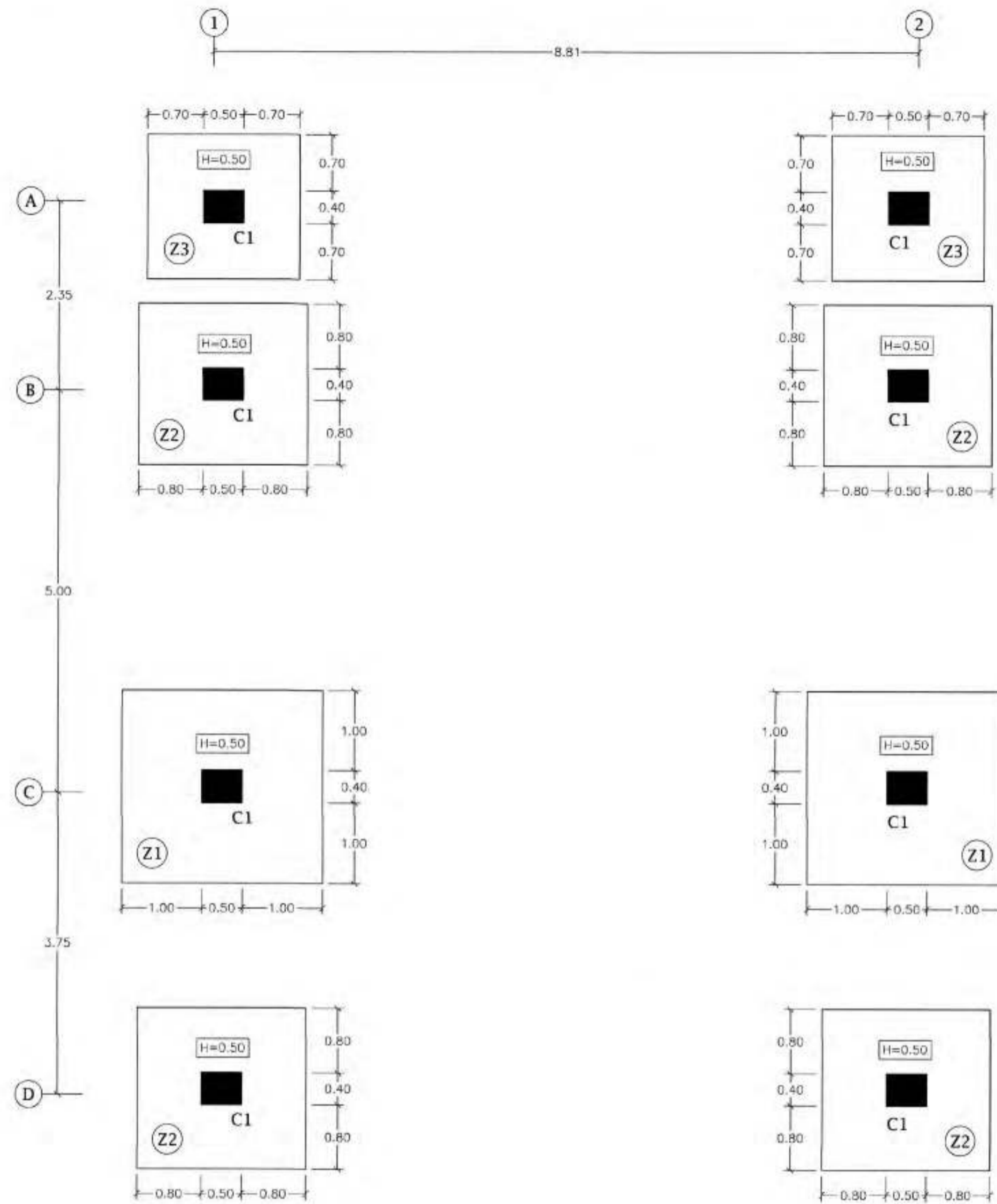
**1 PLANTA ESTRUCTURAL DE REPLANTEO (MULTIUSOS)**

ES-27 Esc. 1:50 (N.P.T.=VARIABLE, VER PLANTA)



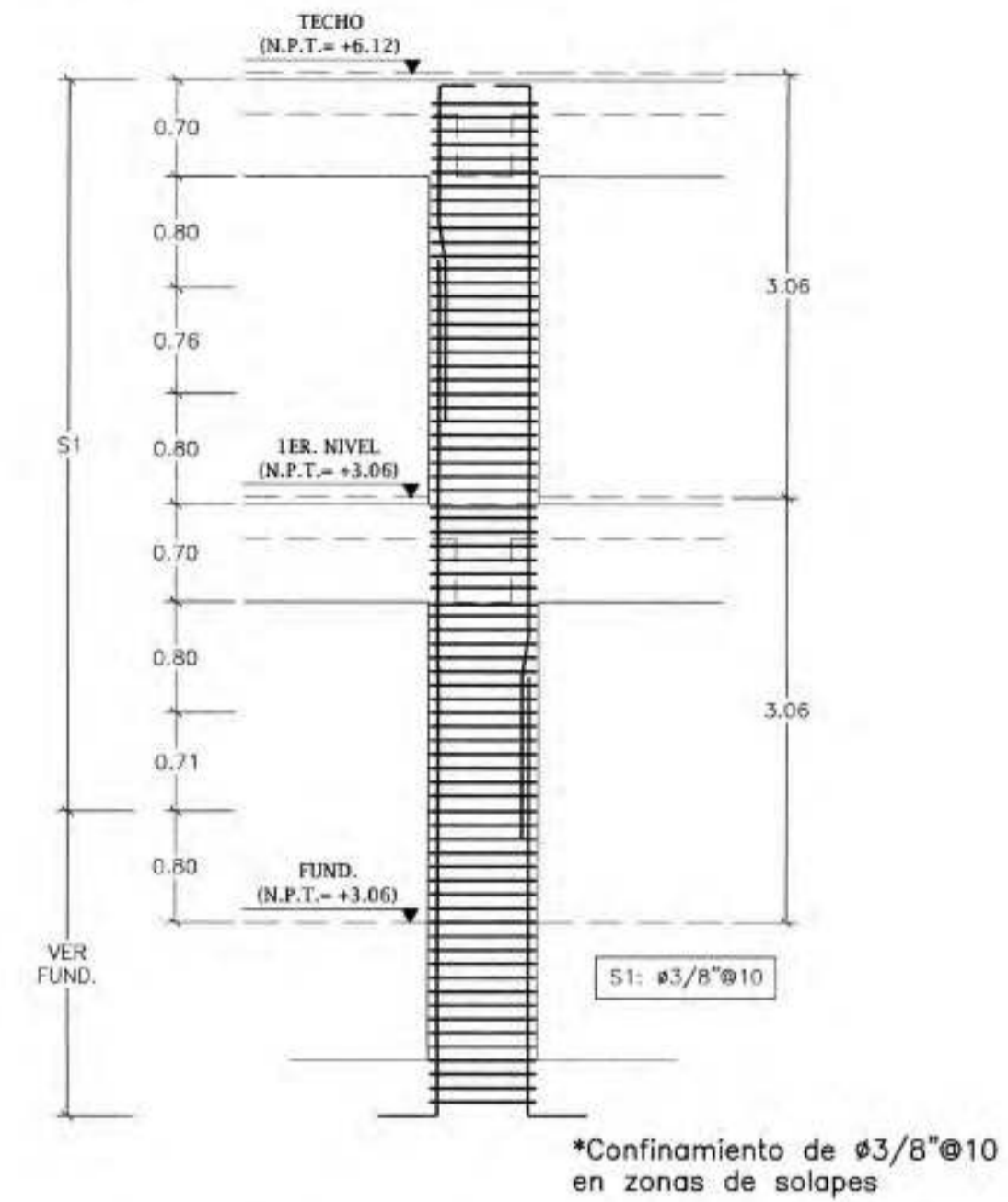
**2 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS (MULTIUSOS)**

ES-27 Esc. 1:50 (N.P.T.=VARIABLE, VER PLANTA)



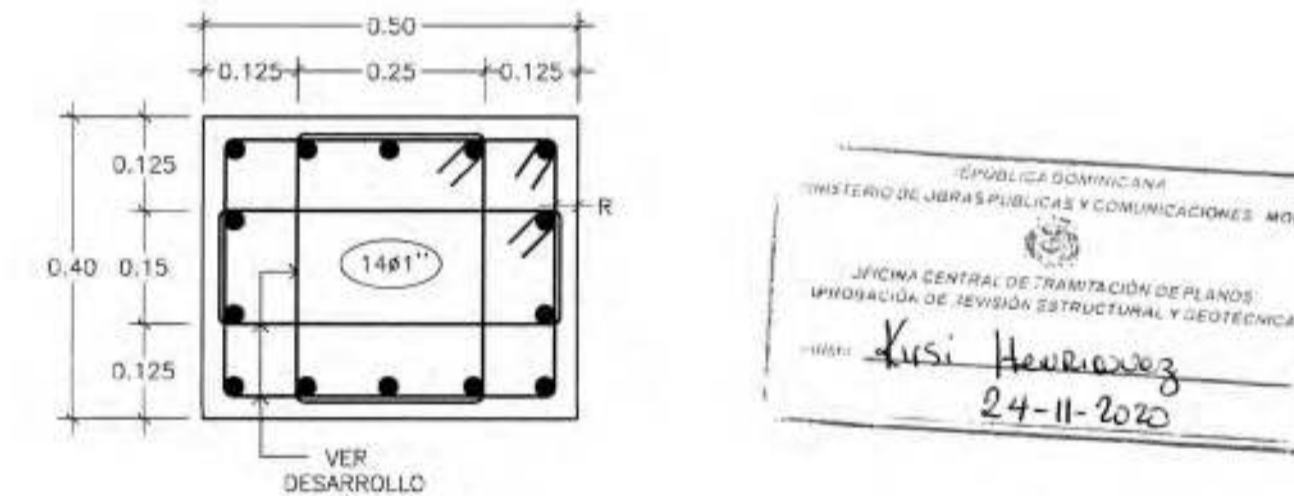
**3 DESARROLLO DE COLUMNA**

ES-27 Esc. 1:50 (N.P.T.=VARIABLE, VER PLANTA)



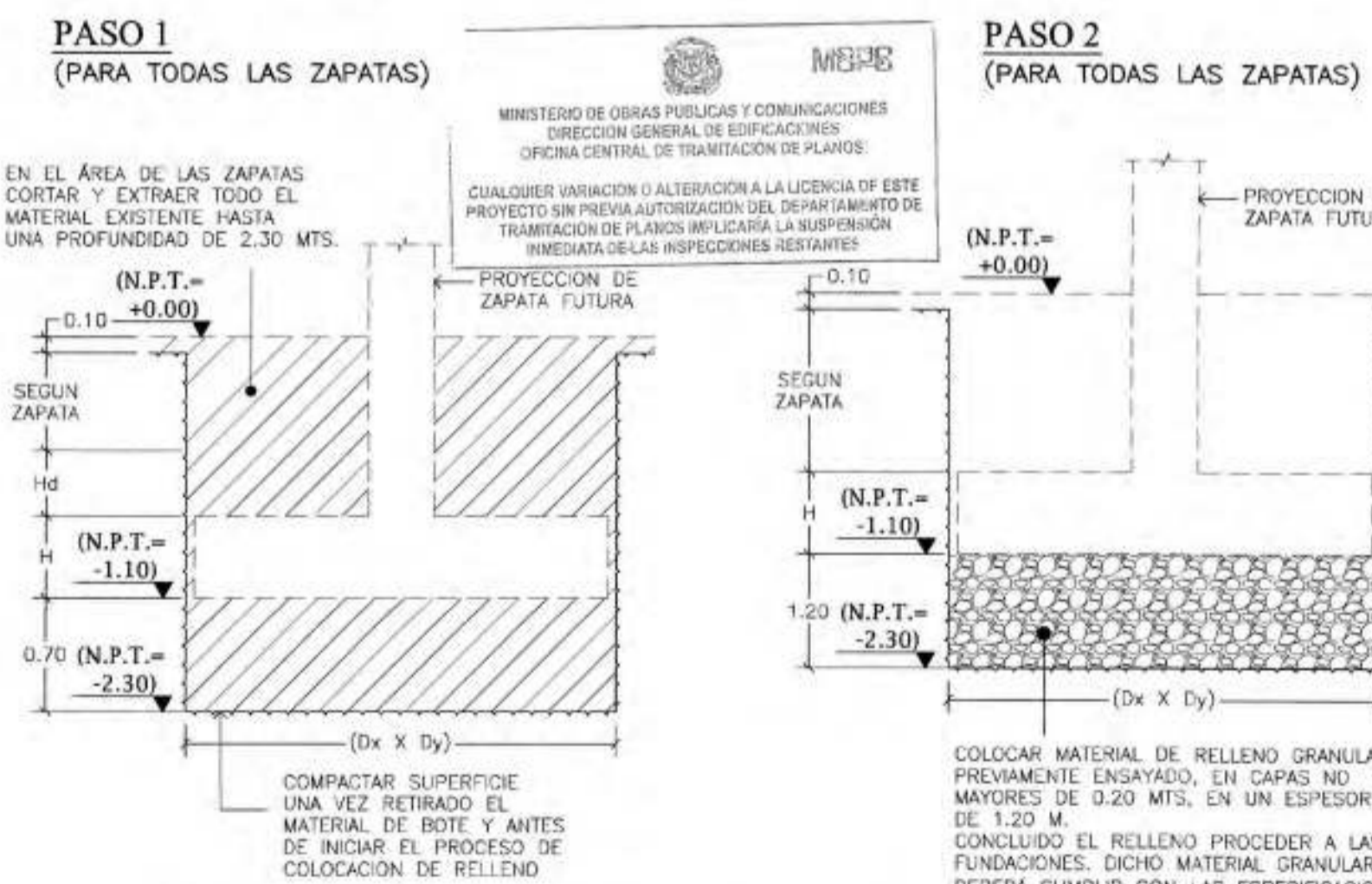
**4 DETALLE COLUMNA "C1"**

ES-27 Esc. 1:10 (FUND. @ TECHO)



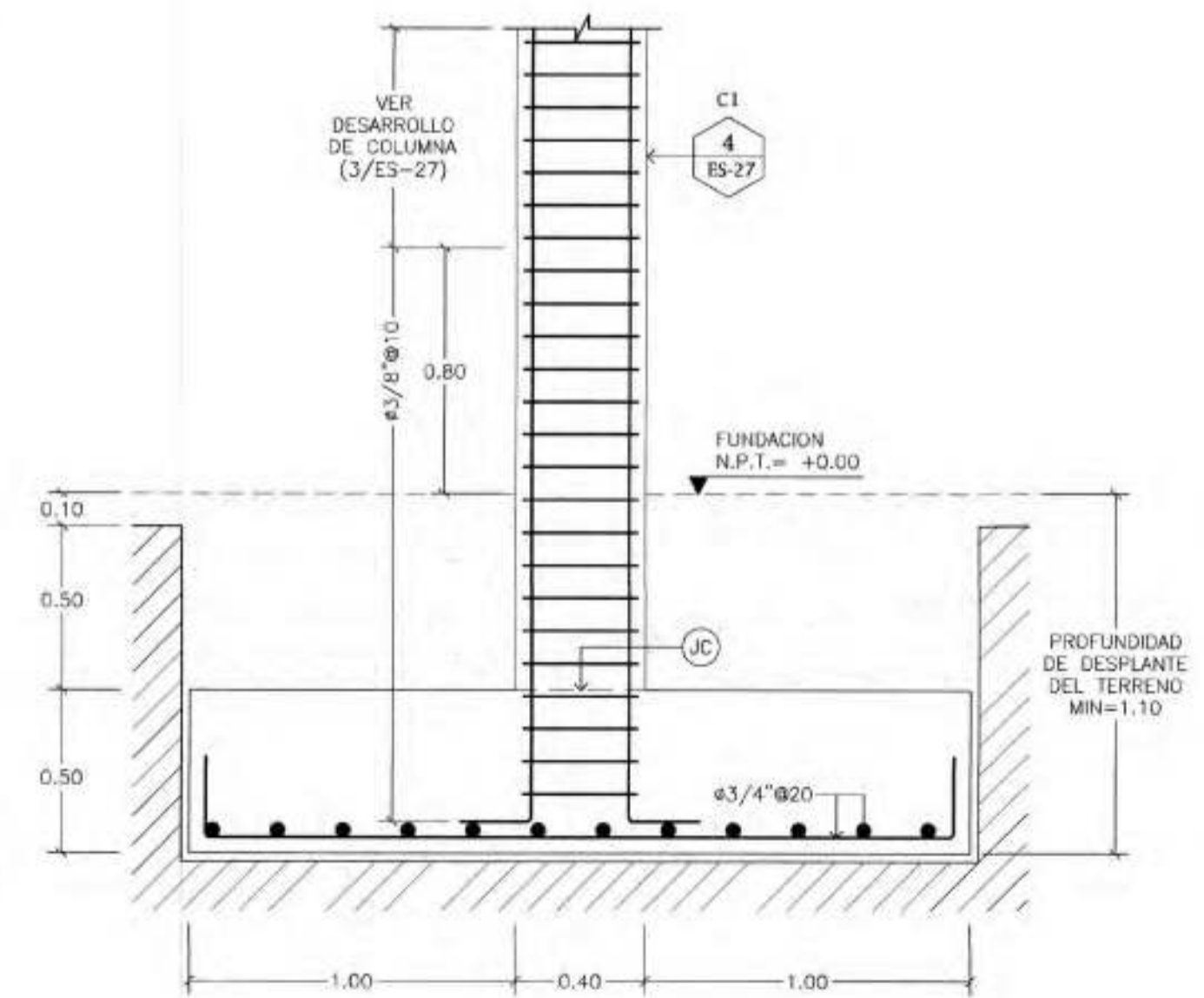
**7 DETALLE DE EXCAVACION**

ES-27 Esc. 1:40 (PARA TODAS LAS ZAPATAS MULTIUSOS)



**5 SECCION TIPICA DE CIMENTOS (SECCION 11-11)**

ES-27 Esc. 1:20



**6 TABLA DE CIMENTOS (MULTIUSOS)**

ES-27 Esc. S/E

TABLA DE CIMENTOS										
PROPIEDADES DE ZAPATAS				REFUERZO INFERIOR		REFUERZO SUPERIOR		REFERENCIA		
ID ZAPATA	H (m)	Dx (m)	Dy (m)	Hd (m)	Cantidad	AsX	AsY	AsX	AsY	
Z1	0.50	2.50	2.40	-	2	ø3/4"ø20	ø3/4"ø20	-	-	SECCION 11-11
Z2	0.50	2.10	2.00	-	4	ø3/4"ø20	ø3/4"ø20	-	-	SECCION 11-11
Z3	0.50	1.90	1.80	-	2	ø3/4"ø20	ø3/4"ø20	-	-	SECCION 11-11

**LEYENDA:**  
 ID ZAPATA: IDENTIFICADOR  
 H: ESPESOR DE ZAPATA  
 Dx: ESPESOR DE ZAPATA  
 Dy: ESPESOR DE ZAPATA  
 Hd: ALTURA DADO DE APOYO

- Todos los cimientos deberán construirse siguiendo todas las especificaciones de este juego de planos.  
 - En caso de que, durante el proceso de excavación, el tamaño de la zapata quede mas grande que lo indicado en los detalles de cimientos, las mismas deberán encajonarse de manera que cumplan con las dimensiones indicadas.  
 - Es de caracter obligatorio cumplir con todas las recomendaciones y especificaciones del estudio geotecnico del proyecto.

MOPC  
 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS

LICENCIA NO. **93360**

FECHA: **28 ENE 2021**

REV. FECHA MODIFICACIONES APROB. (Table with 4 columns and 1 row)



DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
 SECTOR: Los Perales  
 CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
 PROVINCIA: Santo Domingo

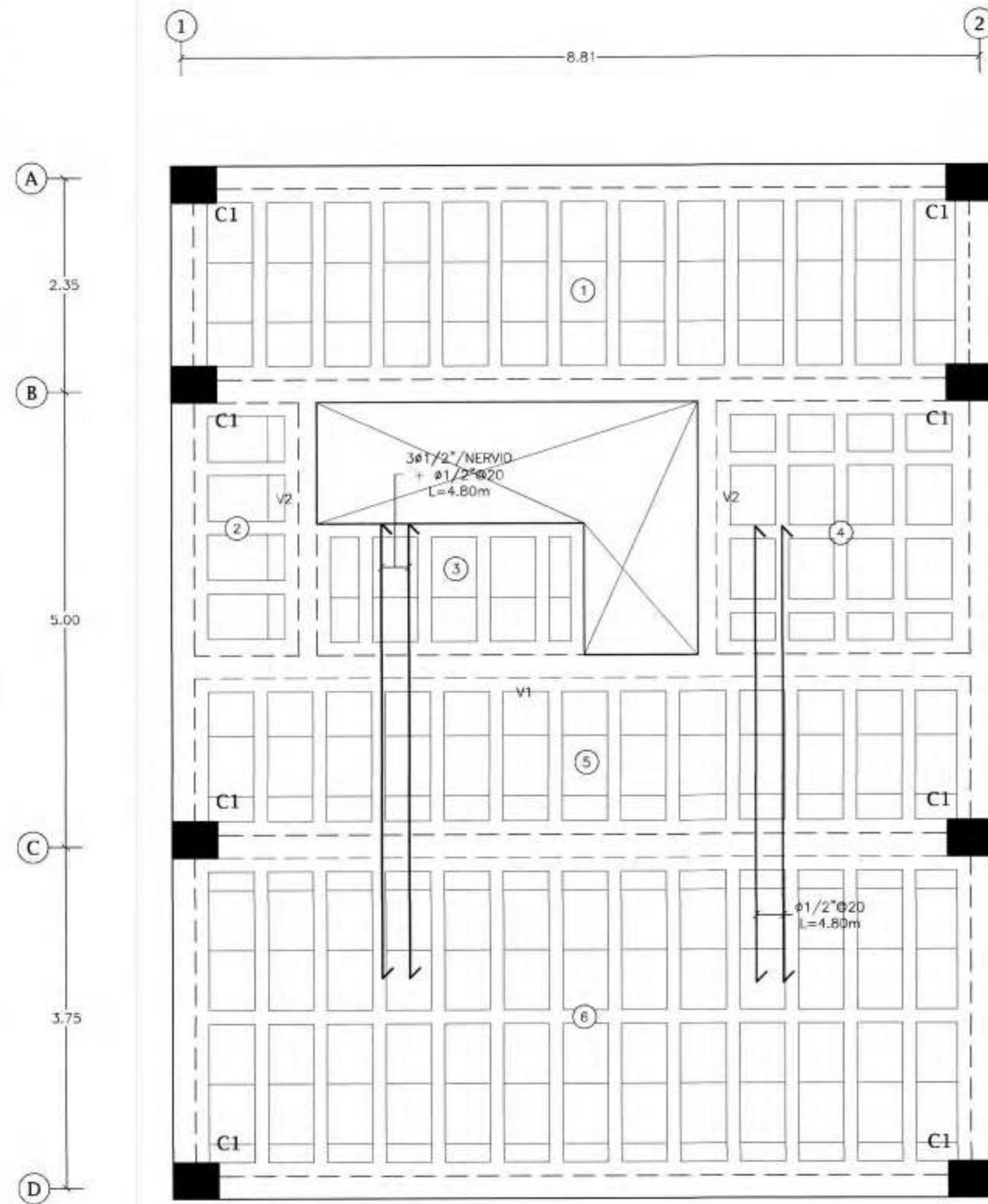
PROPIETARIO:  
 CONSTRUCTORA LUTHJE  
*Jose A. Luthje*  
 CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
 PLANTA CIMENTOS  
 NOMBRE DE LA HOJA

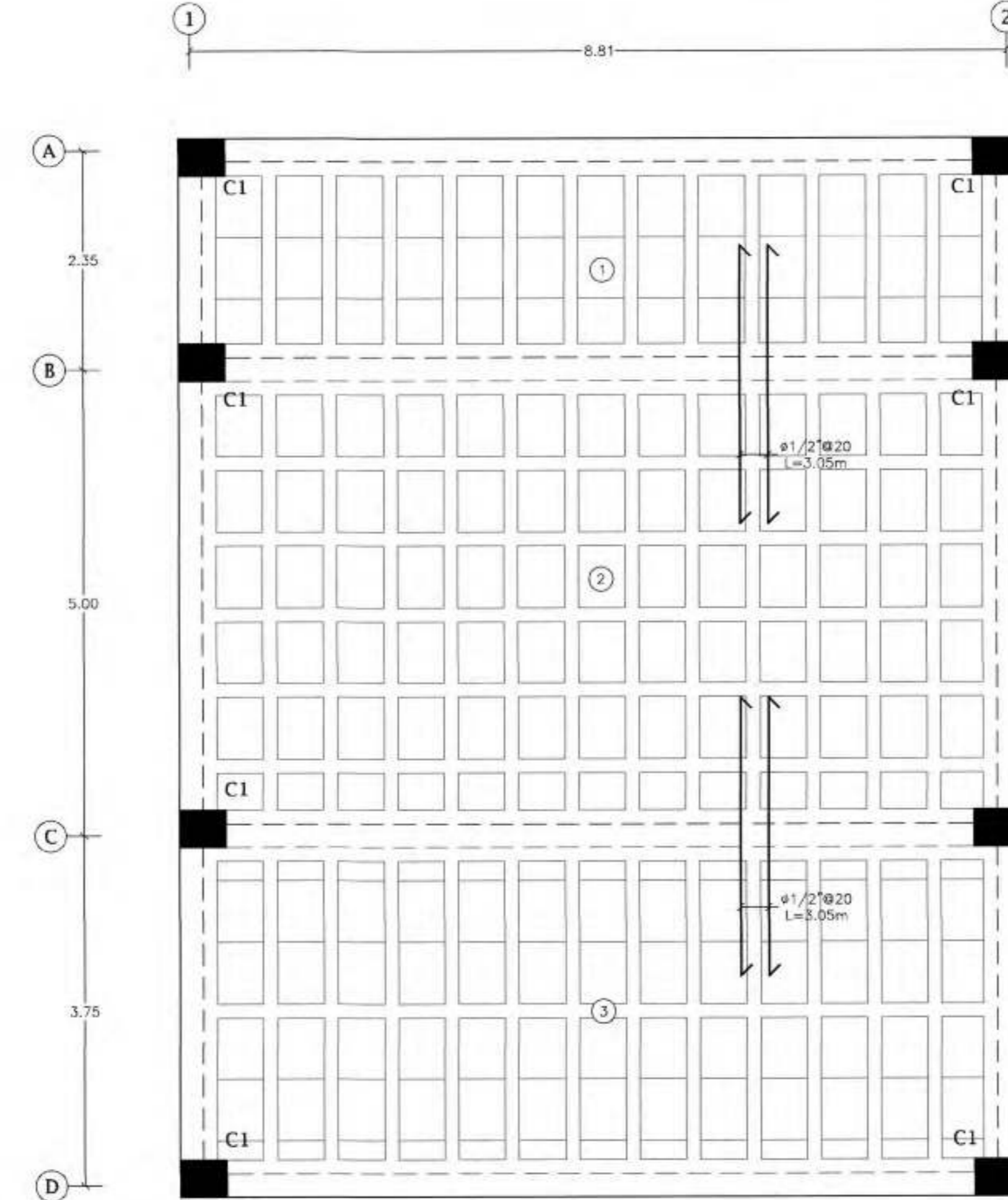
DISENO: <i>Robert Gil</i>	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRUC.:	
<i>Sammy Duarte</i>	28311 CODIA
ING. SAMMY DUARTE	
DISENO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISENO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	38095 CODIA

ES-27  
 ES-37

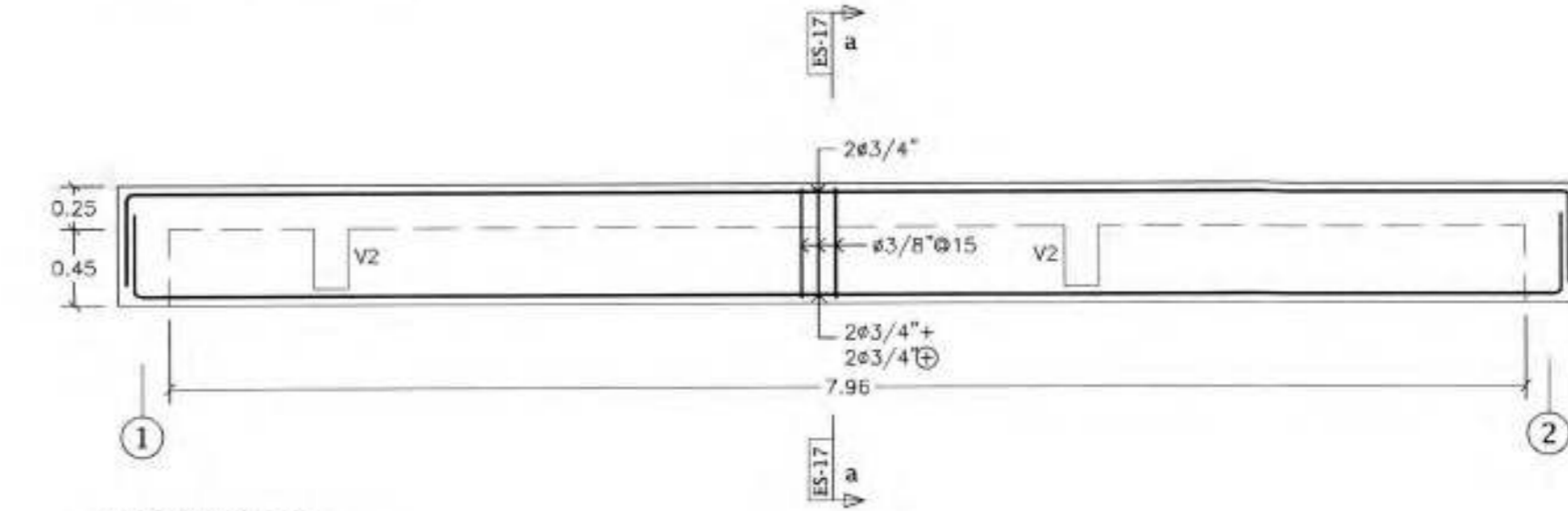
**1 PLANTA ESTRUCTURAL 1ER. NIVEL (MULTIUSOS)**  
ES-28 Esc.1:50 (N.P.T.=VARIABLE, VER PLANTA)



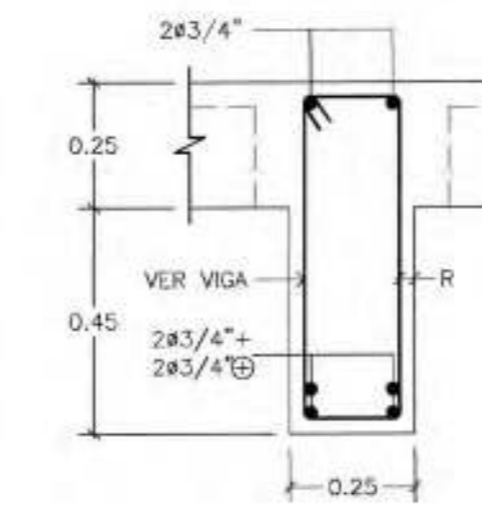
**2 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO (MULTIUSOS)**  
ES-28 Esc.1:50 (N.P.T.=VARIABLE, VER PLANTA)



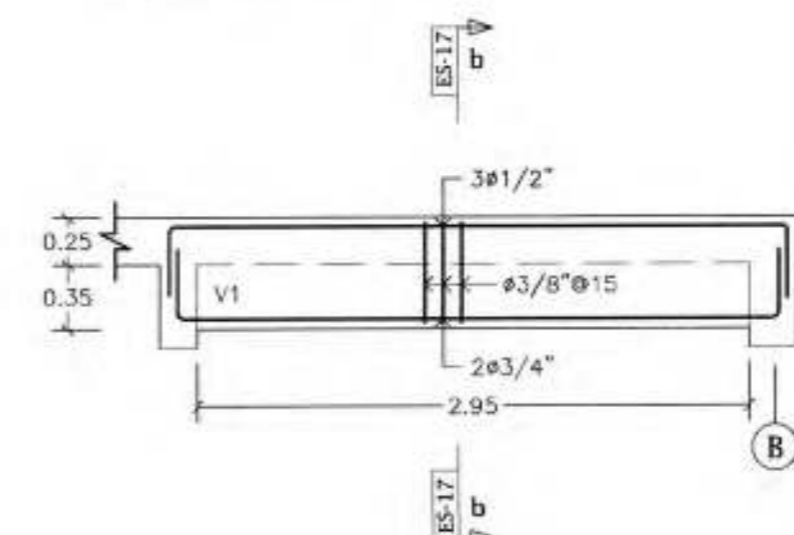
**5 VIGA "V1"**  
ES-28 Esc.1:40 (1ER. NIVEL)



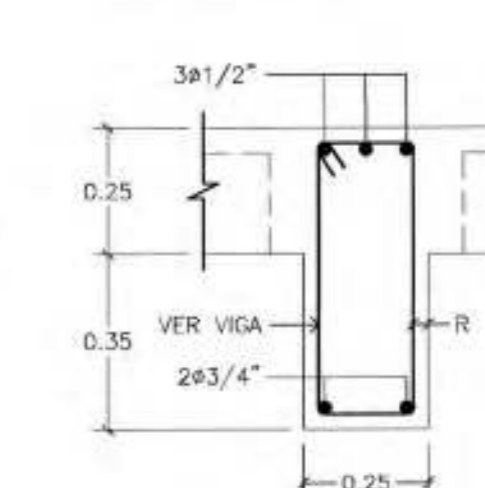
**SECCION a-a**  
Esc.1:15



**6 VIGA "V2"**  
ES-28 Esc.1:40 (1ER. NIVEL)



**SECCION b-b**  
Esc.1:15



**3 ASIGNACION DE REFUERZO EN LOSAS**  
ES-28 Esc. S/E

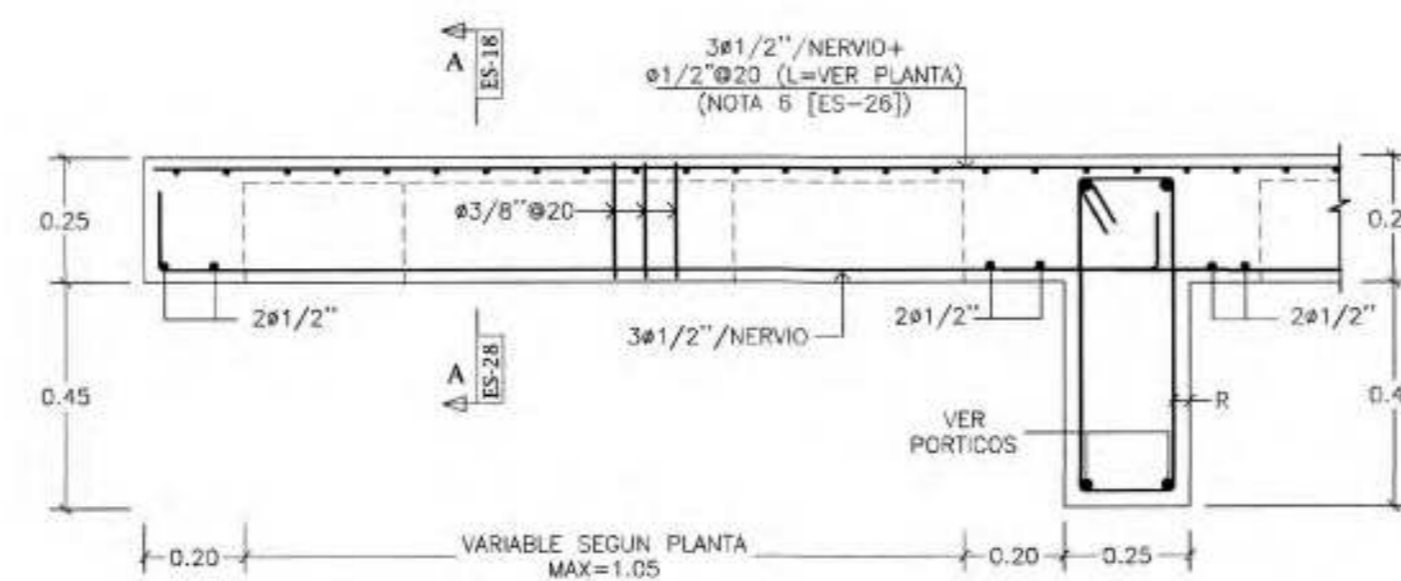
Tabla de Refuerzo Losa 1er. Nivel

ID LOSA	PROPIEDADES DE LOSA			NERVIOS EN DIRECCION X-X			NERVIOS EN DIRECCION Y-Y		
	H (m)	Hb (m)	Ht (m)	AsX I	AsX V	AsX J	AsX I	AsX V	AsX J
1	0.25	0.15	0.10	-	-	-	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
2	0.25	0.15	0.10	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"	-	-	-
3	0.25	0.15	0.10	VER DETALLE VUELO (3/ES-28) / SECCION 12-12					
4	0.25	0.15	0.10	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
5	0.25	0.15	0.10	-	-	-	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
6	0.25	0.15	0.10	-	-	-	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"

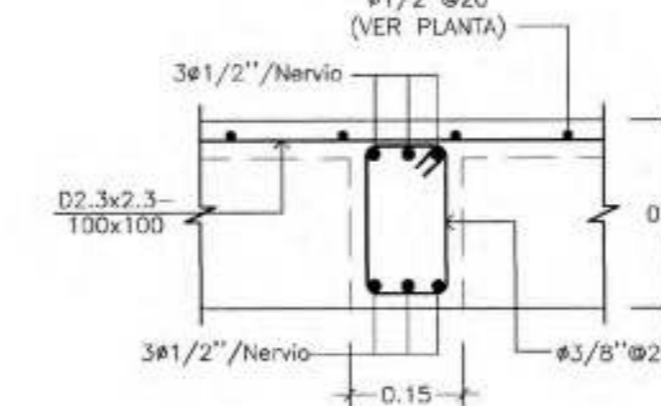
Tabla de Refuerzo Losa de Techos

ID LOSA	PROPIEDADES DE LOSA			NERVIOS EN DIRECCION X-X			NERVIOS EN DIRECCION Y-Y		
	H (m)	Hb (m)	Ht (m)	AsX I	AsX V	AsX J	AsX I	AsX V	AsX J
1	0.25	0.20	0.05	-	-	-	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"
2	0.25	0.20	0.05	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"	2ø1/2"	3ø1/2"	2ø1/2"
3	0.25	0.20	0.05	-	2ø1/2"	-	3ø1/2"	3ø1/2"	3ø1/2"

**4 SECCION 12-12**  
ES-16 Esc.1:15 (1ER. NIVEL)



**SECCION A-A**  
Esc.1:15



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESANTES

REPUBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
APROBACION DE REVISION ESTRUCTURAL Y DISEÑO  
Firma: *Kirsi Hernandez*  
24-11-2020

NOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS  
**93360**  
LICENCIA NO. **28 ENE 2021**  
ENCARGADO DE LA OFICINA

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



DIRECCION-C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

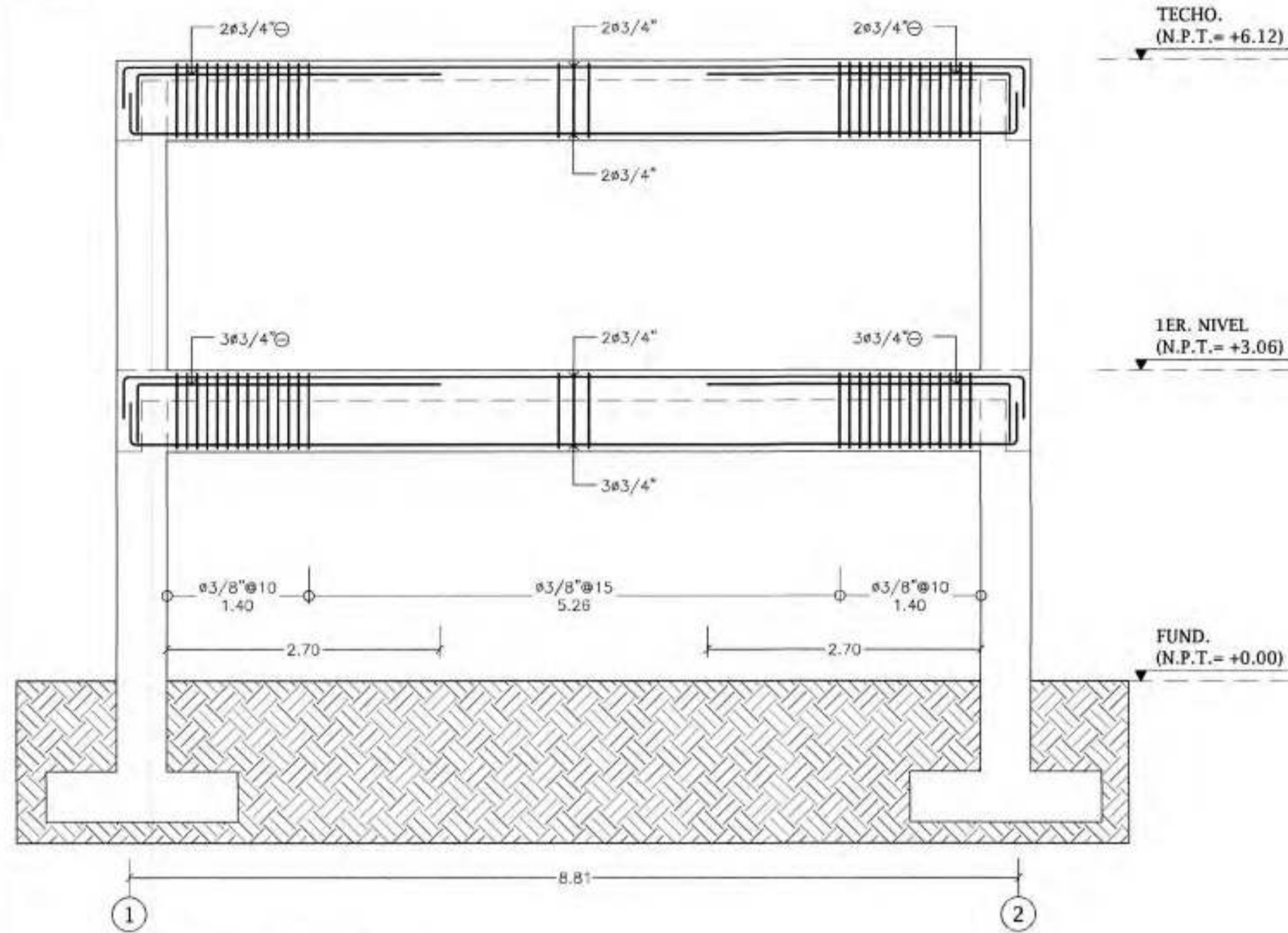
PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHIE, S.R.L.  
*José A. Luthie*

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV  
PLANTA 1ER NIVEL @ TECHO

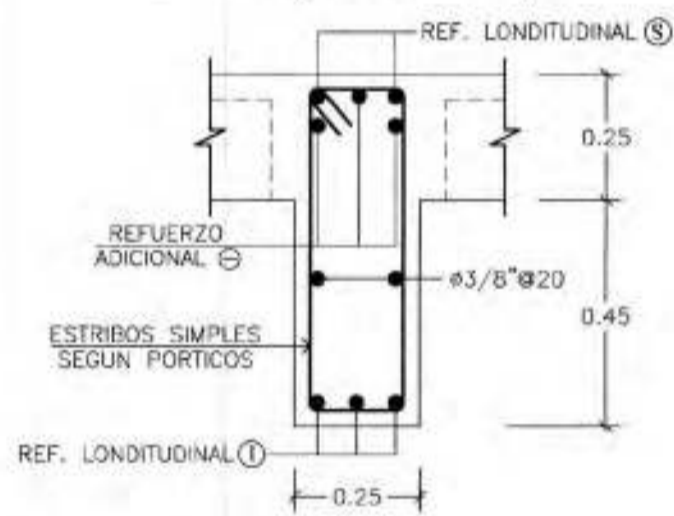
DISEÑO:	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	23090 CODIA
CALC. ESTRUCT.	28311 CODIA
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO	13231 CODIA
ING. MÁXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISEÑO SANITARIO	23473 CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	30085 CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	30085 CODIA

ES-28  
ES-37

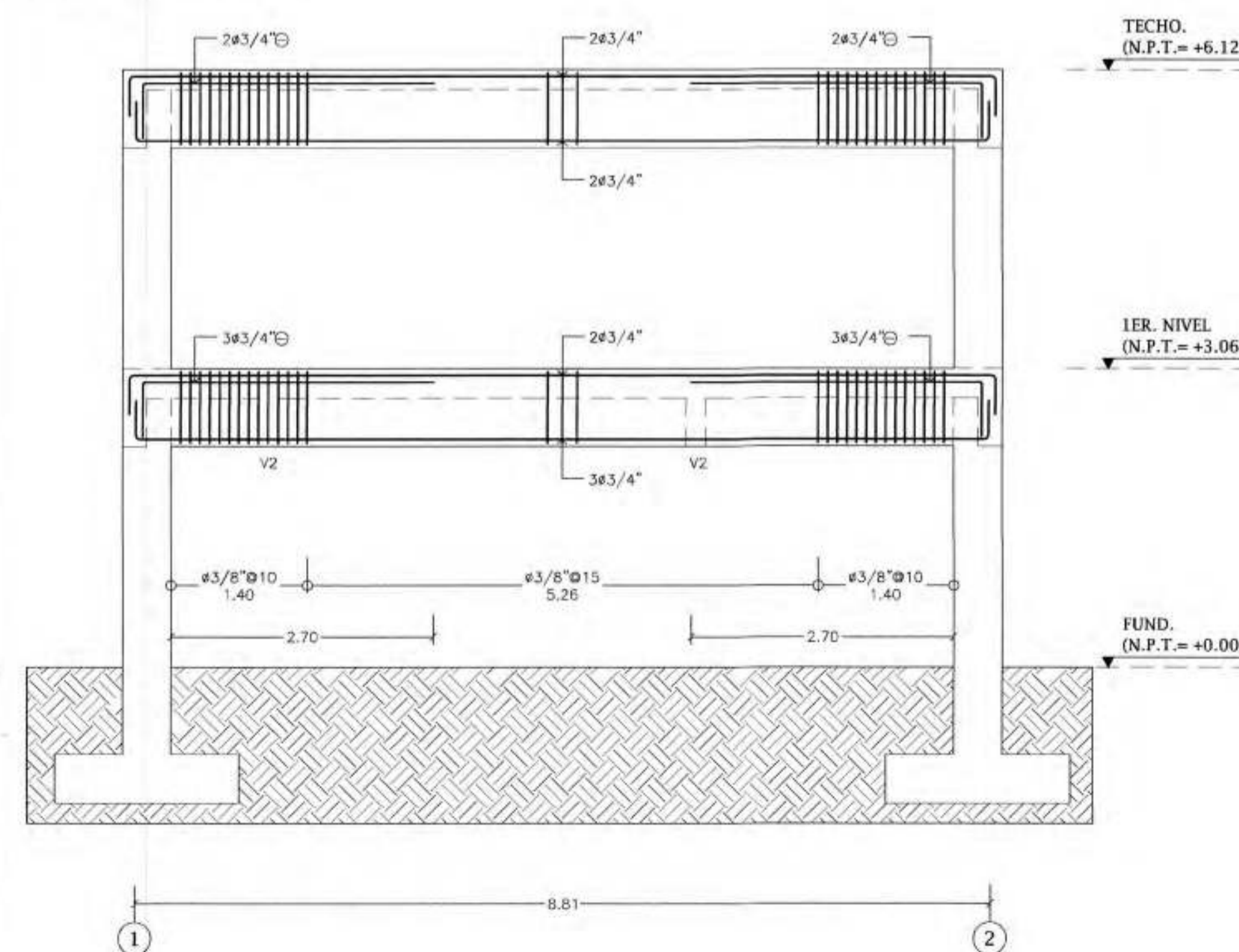
**1 PORTICO "AX"**  
ES-29 Esc. 1:50



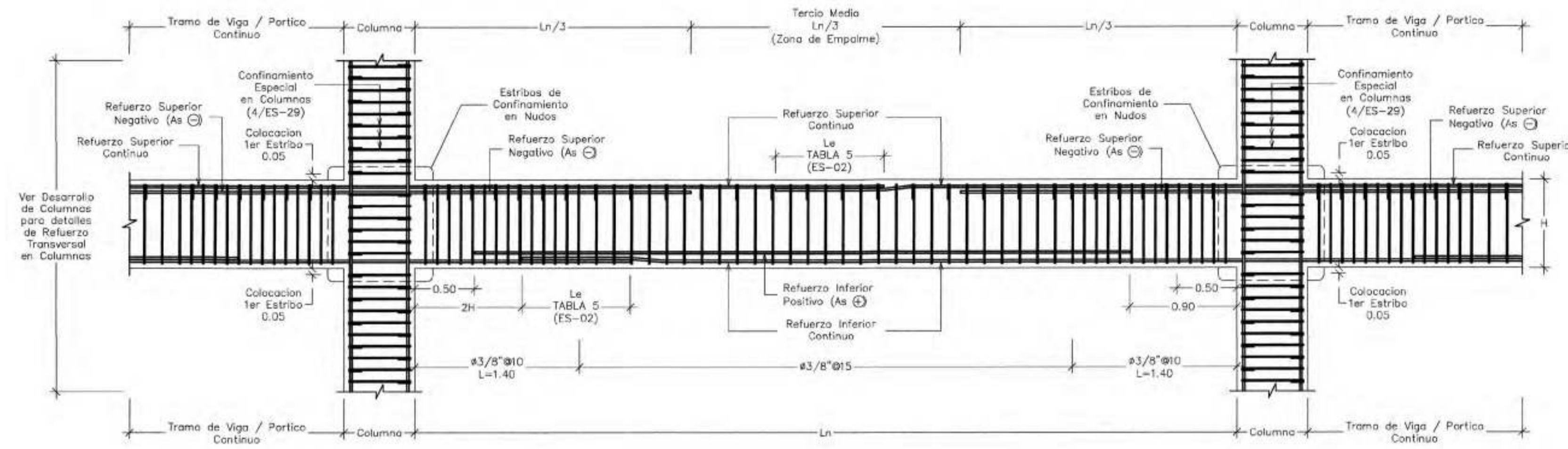
**SECCION TIPICA**  
Esc. 1:15 (PORTICO "AX")



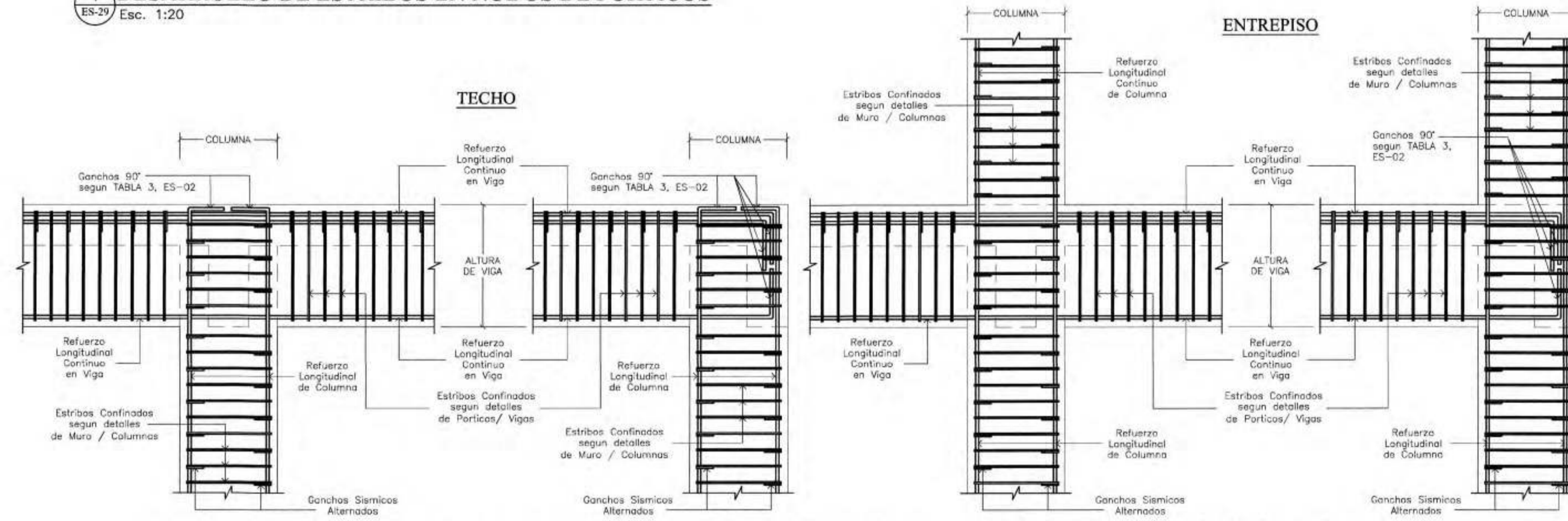
**2 PORTICO "BX"**  
ES-29 Esc. 1:50



**3 DETALLE GENERAL DE VIGAS DE PORTICOS**  
ES-29 Esc. 1:20

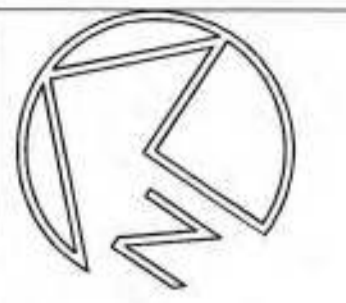
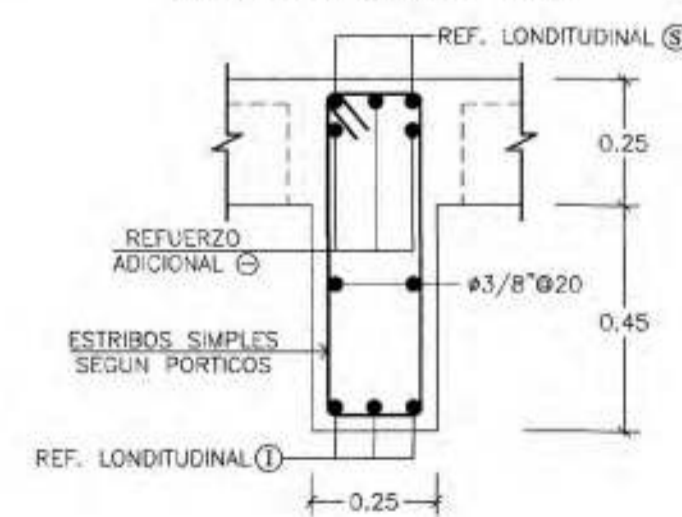


**4 DESARROLLO DE ESTRIBOS EN NUDOS DE PORTICOS**  
ES-29 Esc. 1:20



NOTA: SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PORTICOS, EL DESPIECE DE LOS ESTRIBOS, SOLAPES Y DISPOSICION DE REFUERZO DEBERAN REALIZARSE SEGUN ESTE DETALLE CONFINAMIENTO ESPECIAL (#3/8" @ 10) EN TODA ZONA DE SOLAPES

**SECCION TIPICA**  
Esc. 1:15 (PORTICO "BX")



NORTE



ESTE SECCION DE PROYECTO DEL ARQUITECTO ROBERTO GIL LUCIANO SE REALIZA SIN PREVIA AUTORIZACION

DIRECCION-C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo



RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV

DETALLE DE PORTICOS  
NOMBRE DE LA HOJA

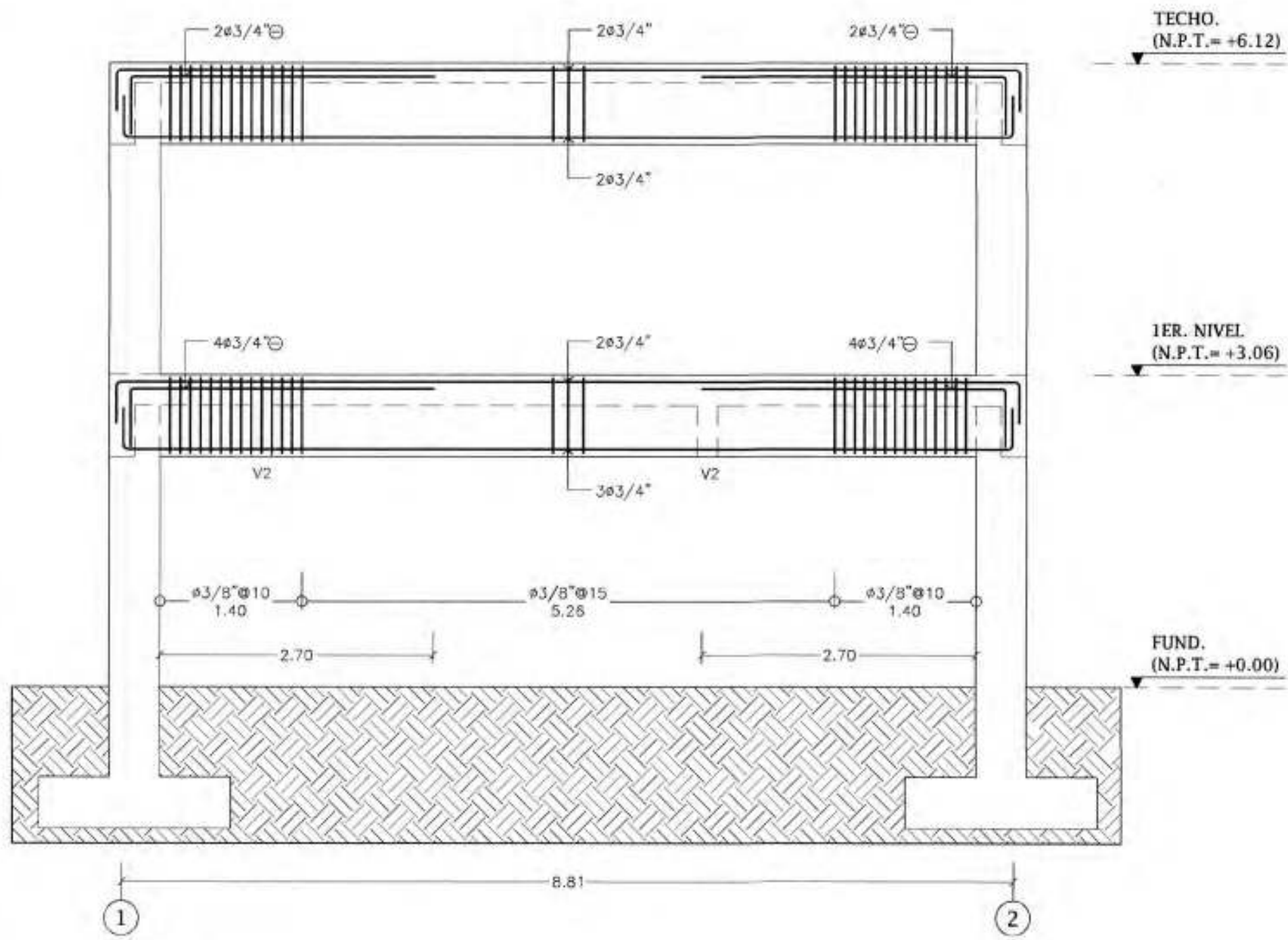


REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.

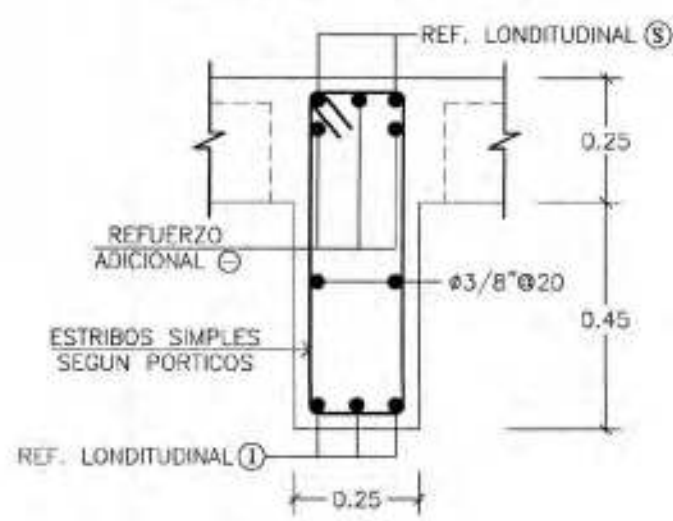
DISEÑO	CODIA
ARQ. ROBERTO GIL LUCIANO	23090
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	30695

ES-29  
ES-37

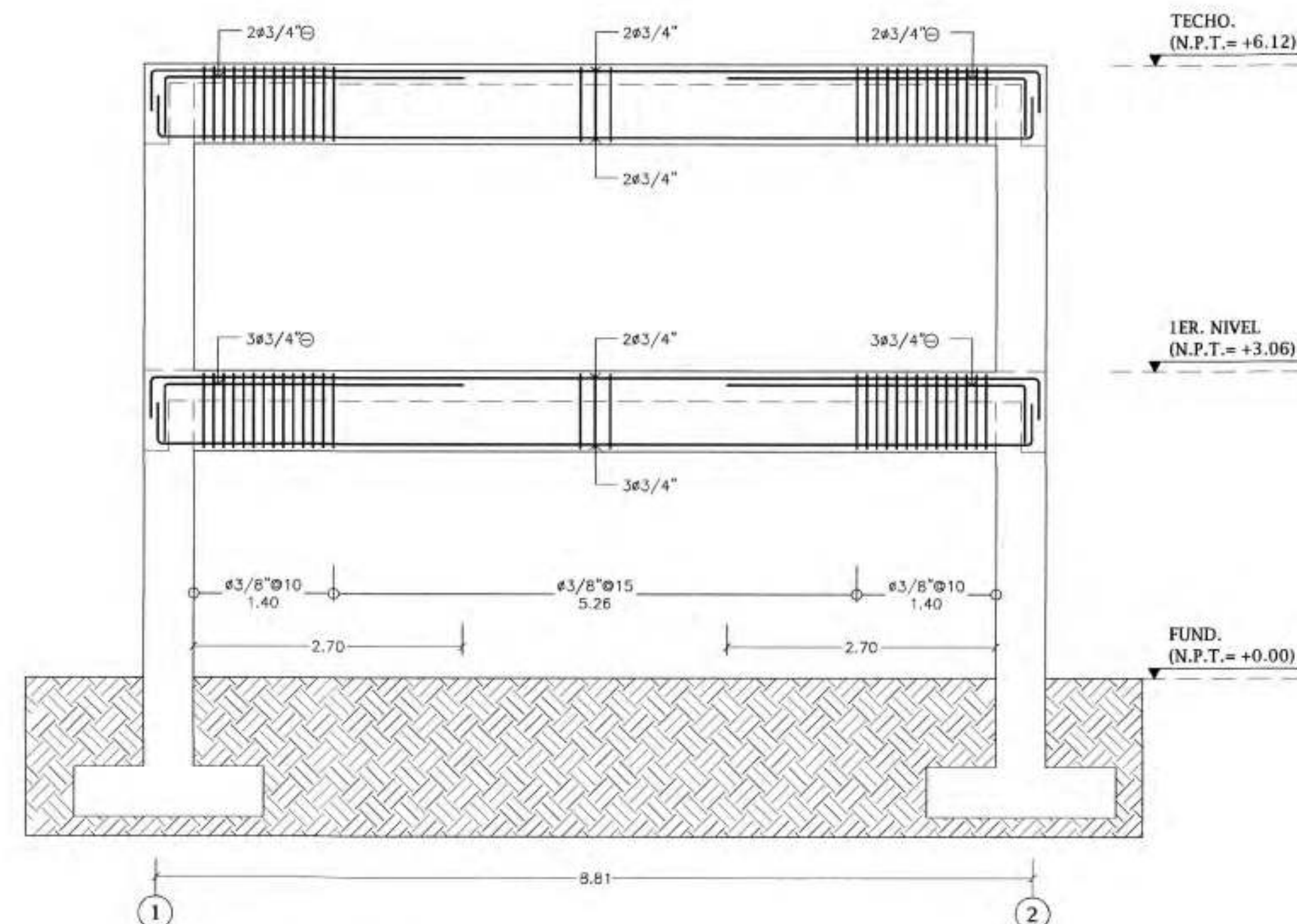
**1 PORTICO "CX"**  
ES-30 Esc. 1:50



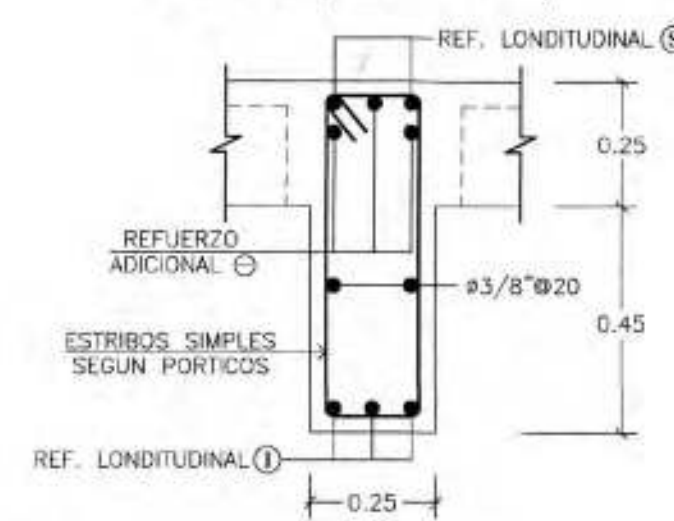
**SECCION TIPICA**  
Esc. 1:15 (PORTICO "CX")



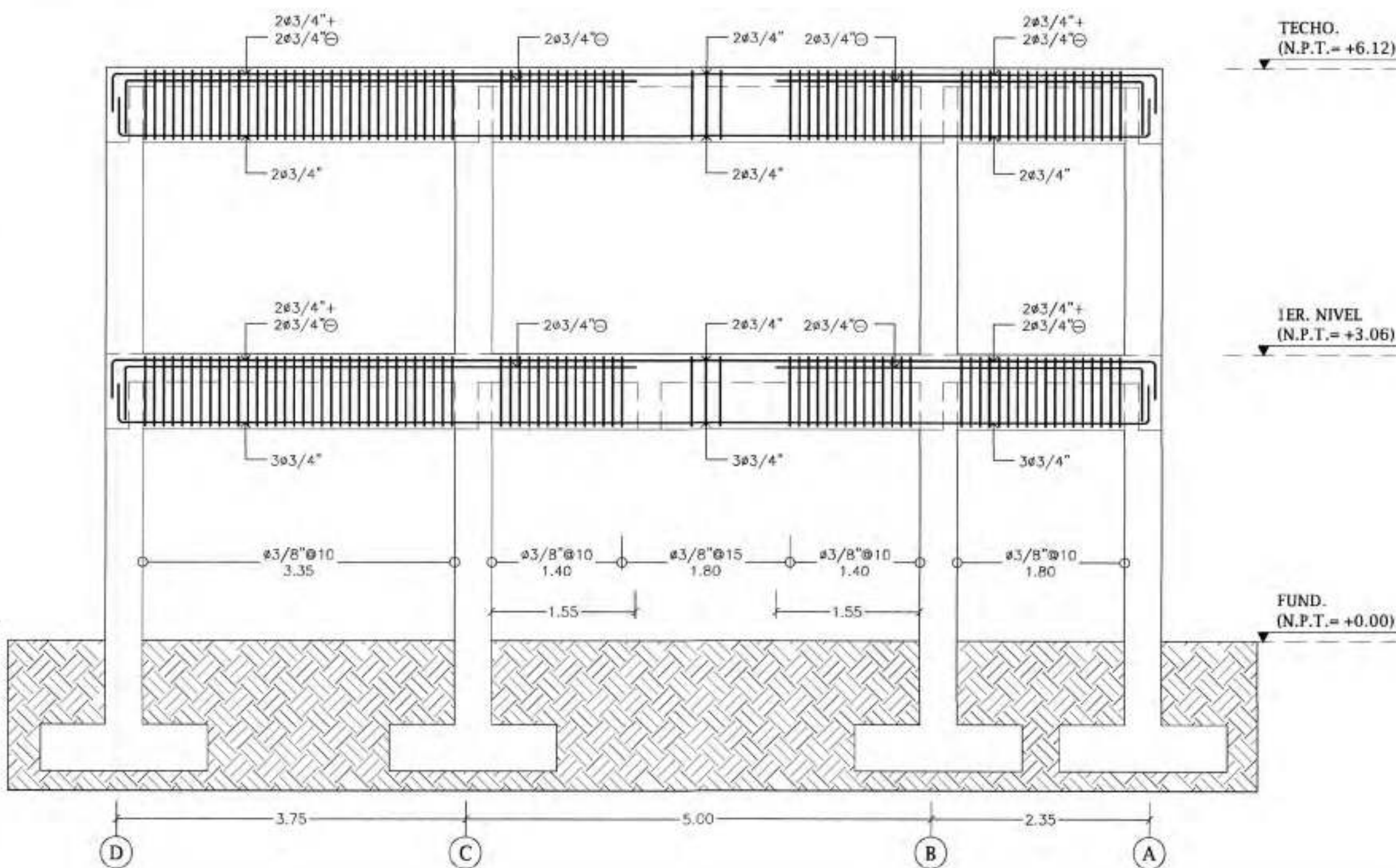
**2 PORTICO "DX"**  
ES-30 Esc. 1:50



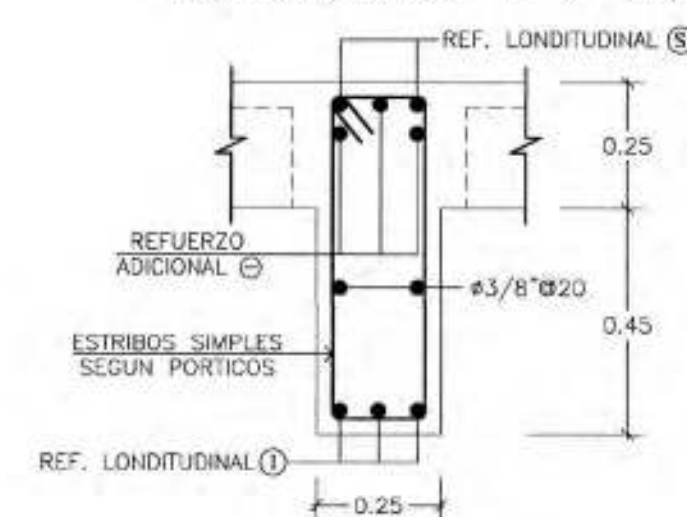
**SECCION TIPICA**  
Esc. 1:15 (PORTICO "DX")



**3 PORTICO "1Y Y 2Y"**  
ES-30 Esc. 1:50



**SECCION TIPICA**  
Esc. 1:15 (PORTICO "1Y" / "2Y")



REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE BUDO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL  
PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL  
SIN PREVIA AUTORIZACION

DIRECCION: C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo



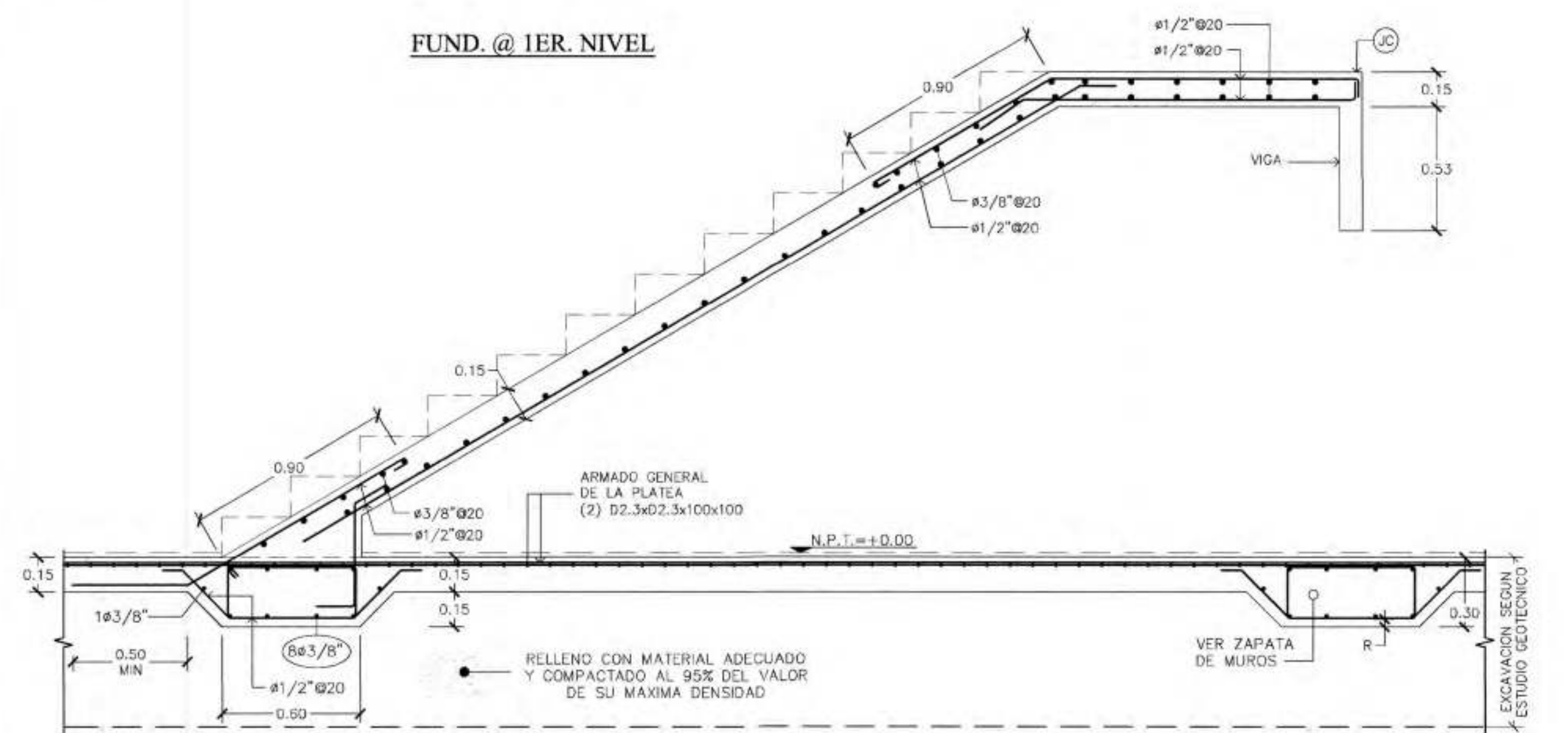
RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV  
DETALLE DE PORTICOS  
NOMBRE DE LA HOJA:

DISEÑO: Robert Gil	23090
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	CODIA
CALC. ESTRU.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
ING. SAMMY DUARTE	CODIA
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	38085
	CODIA

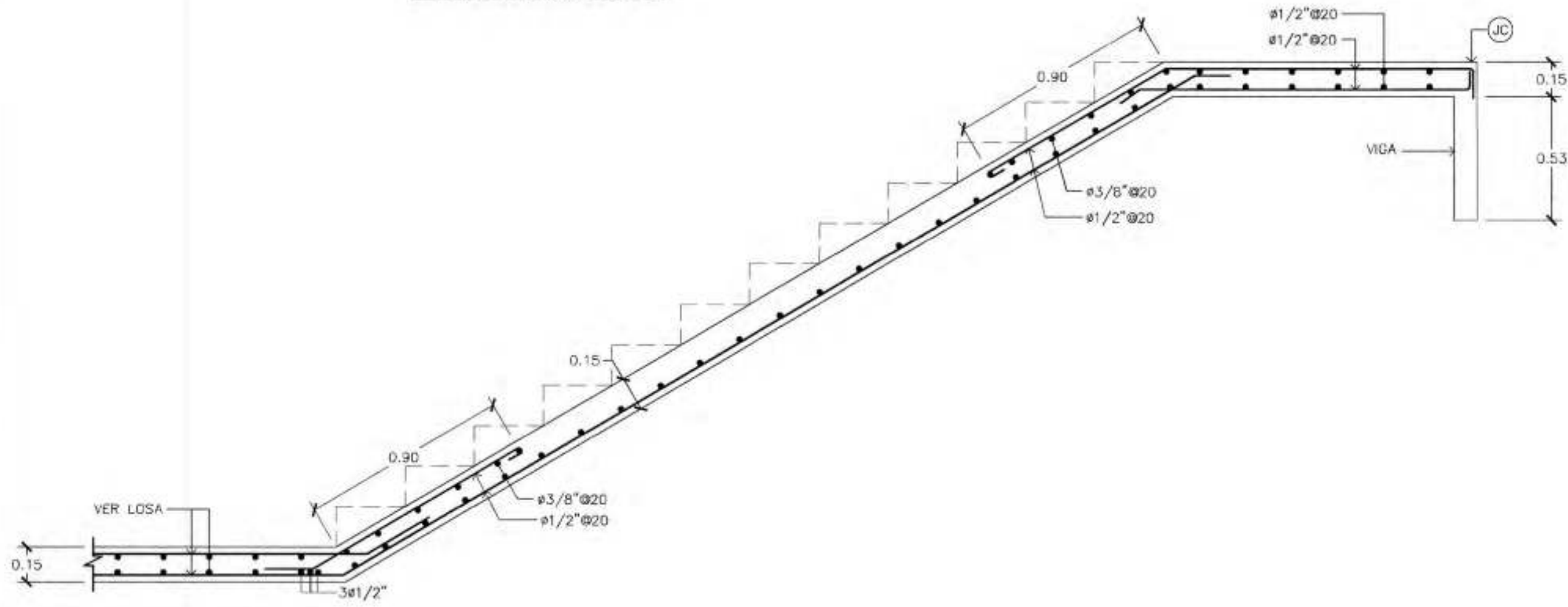
ES-30  
ES-37

1 DETALLE TIPICO DE ESCALERA (EDIFICIOS)

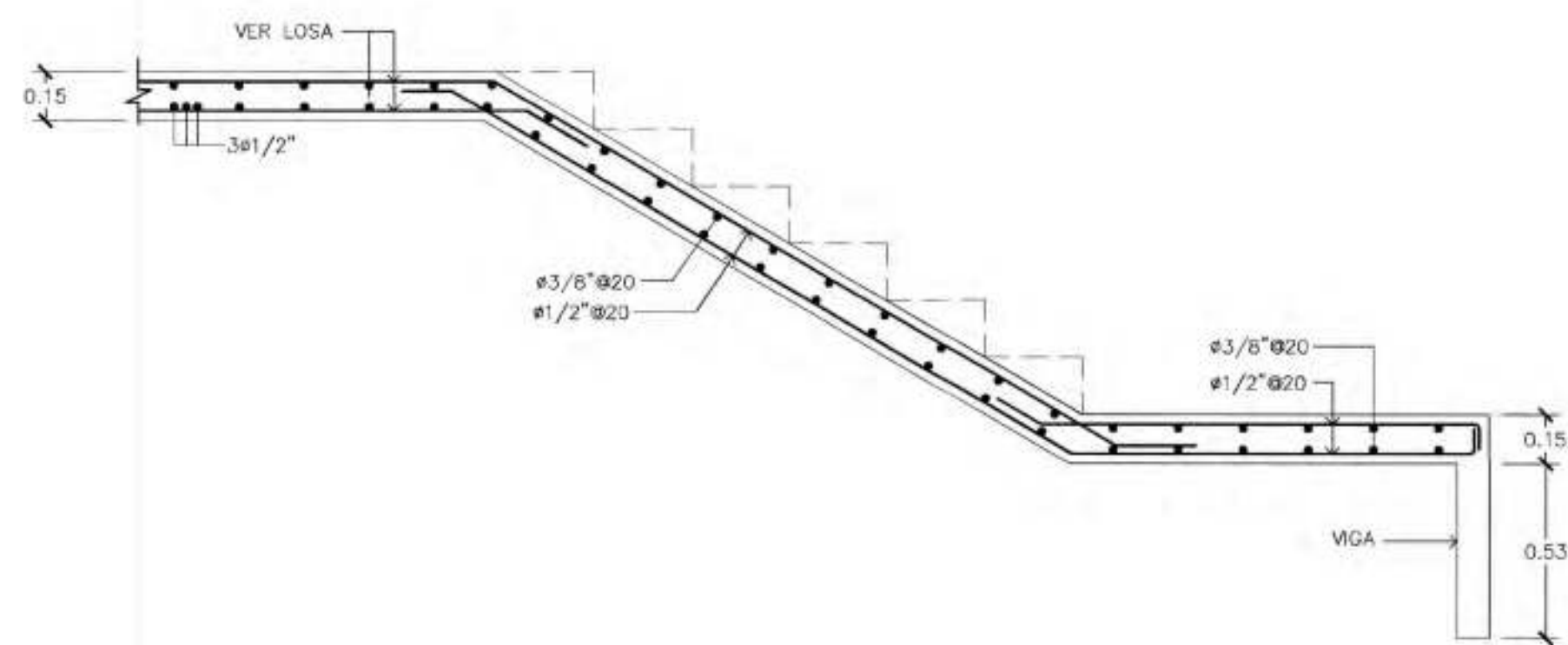
ES-31 Esc.: 1:20



1ER. NIVEL @ TECHO

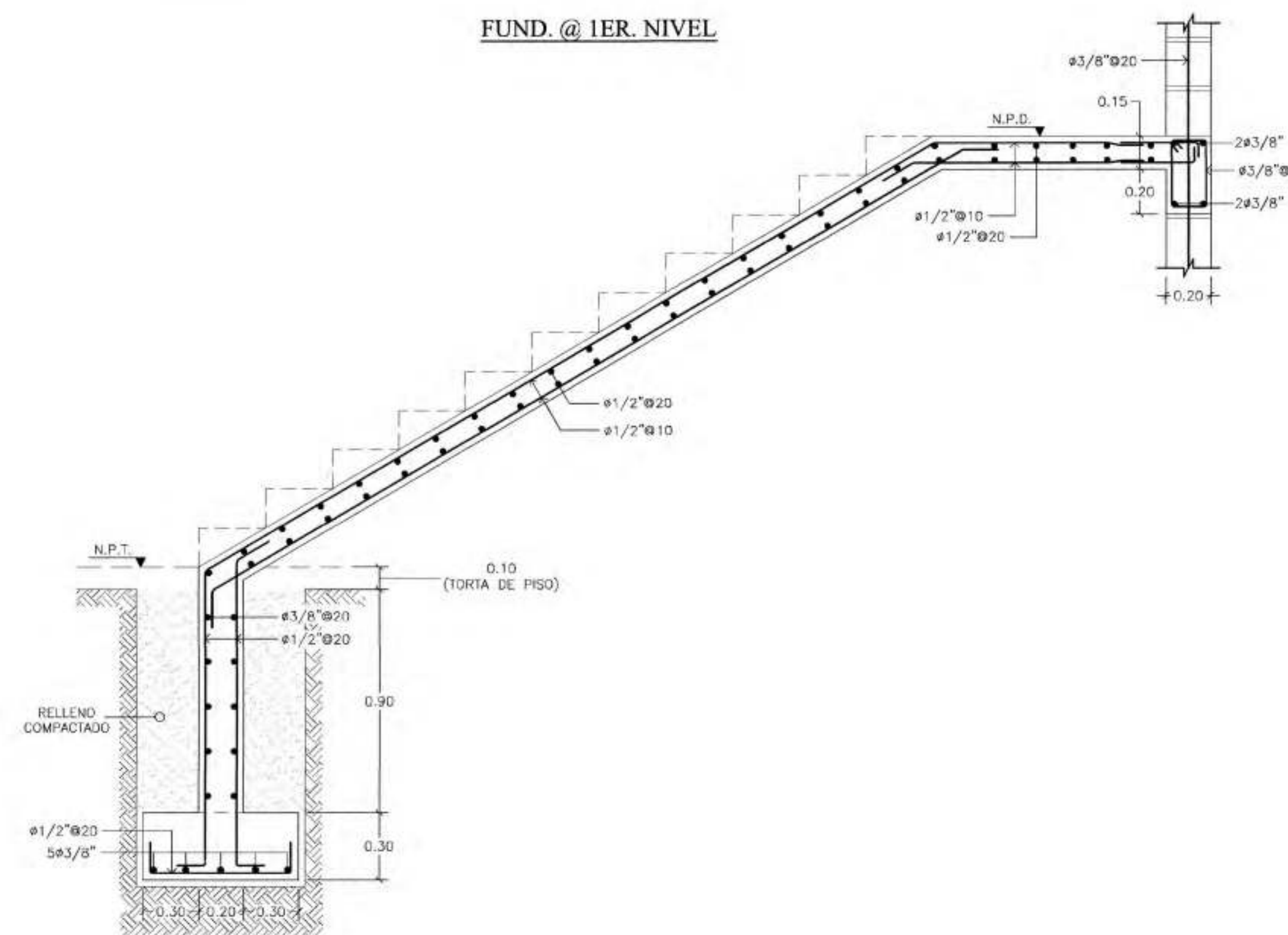


FUND. @ TECHO

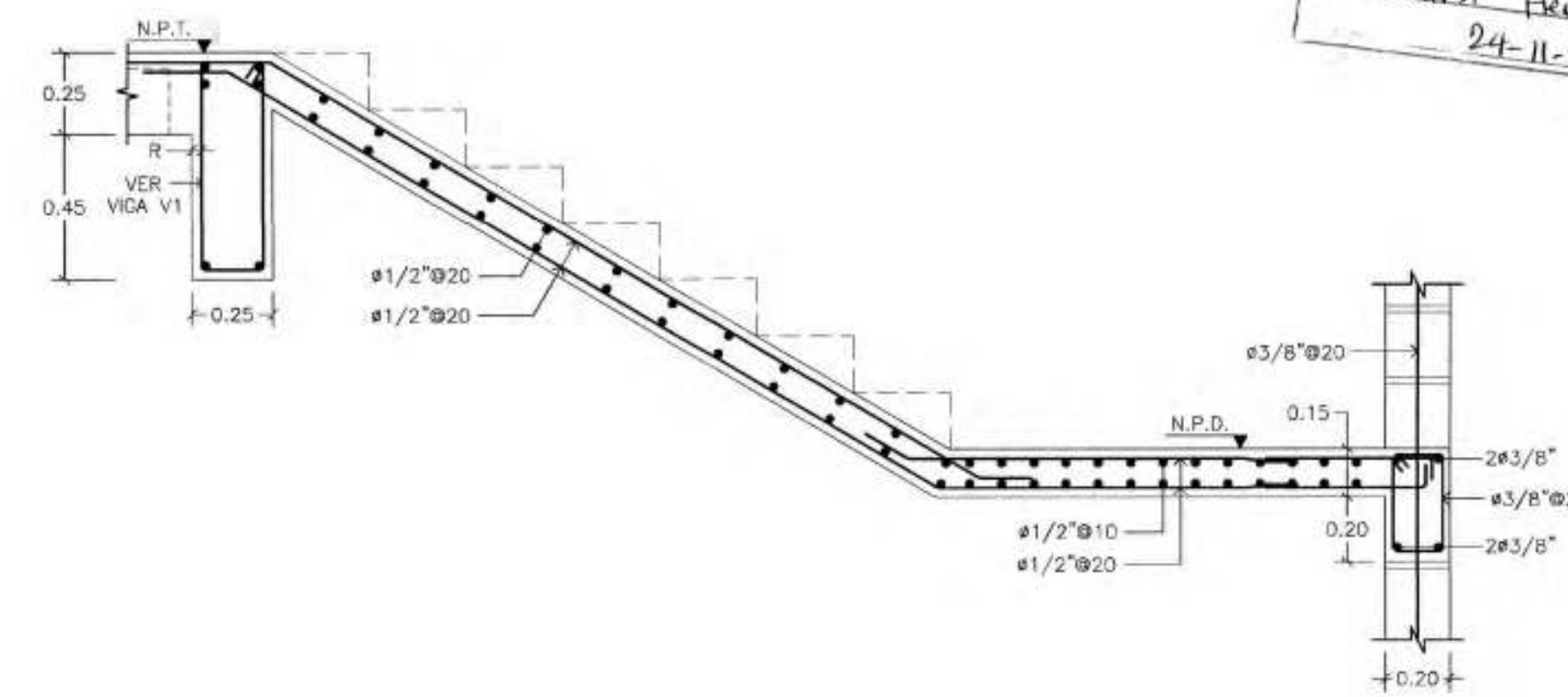


2 DETALLE TIPICO DE ESCALERA (MULTIUSOS)

ES-31 Esc.: 1:20



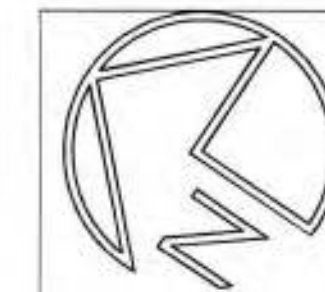
1ER. NIVEL @ TECHO



MOFC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACIÓN DE PLANOS  
93360  
LICENCIA NO. \_\_\_\_\_  
FECHA 28 ENE 2021  
ENCARGADO DE LA OFICINA

MOFC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACIÓN DE PLANOS  
CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARA LA SUSPENSIÓN INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



NORTE



ESTE PROYECTO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.

DIRECCION-C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LATHIE, S.R.L.  
*Jose A. Lathie*

RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV

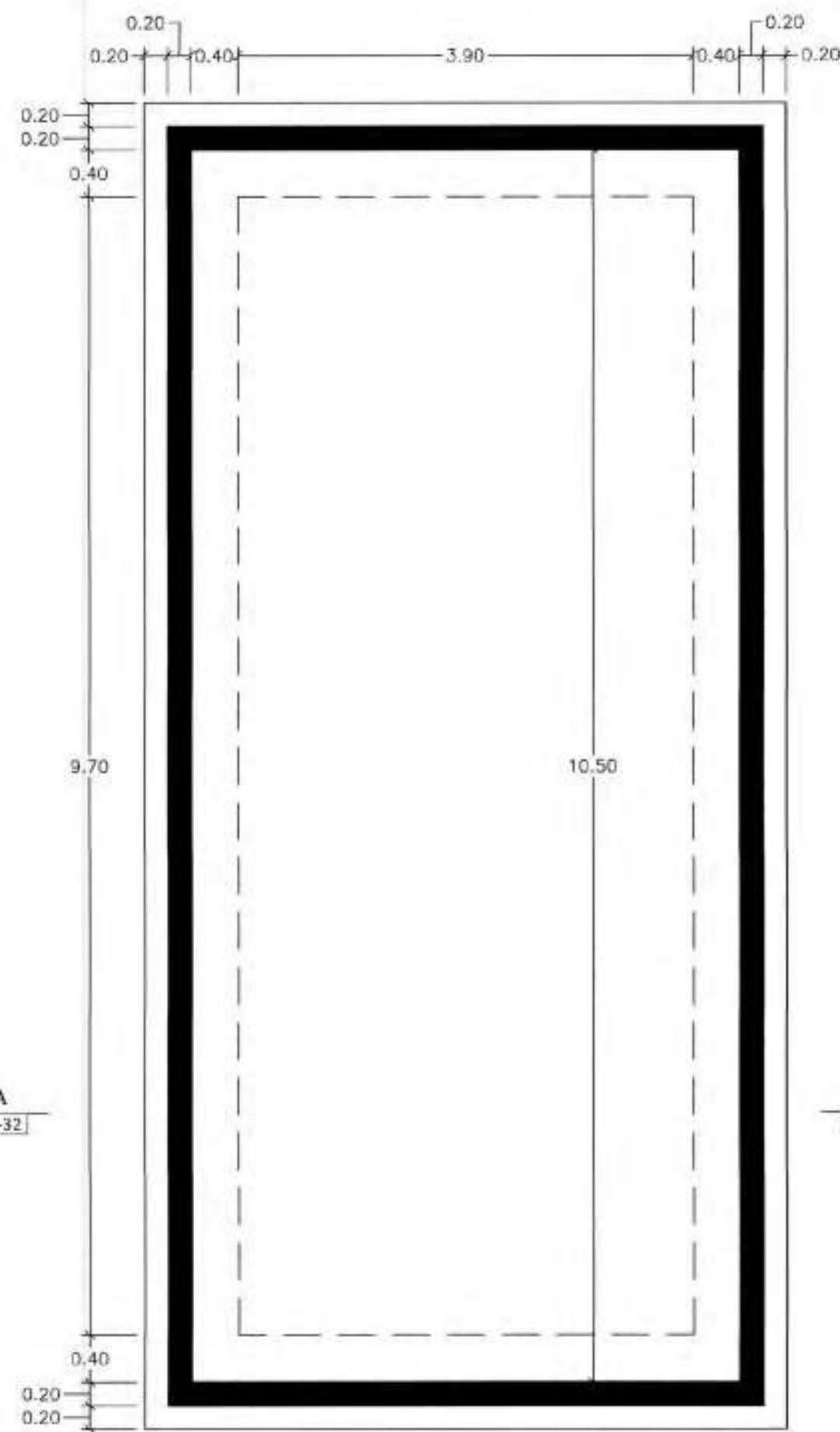
DETALLE DE ESCALERA

DISEÑO	Robert Gil	23090
ARQ.	ROBERT GIL LUCIANO	CODIA
CALC. ESTRUCT.	Sammy Duarte H	28311
ING.	SAMMY DUARTE	CODIA
DISEÑO ELECTRICO		13831
DISEÑO SANITARIO	ING. MÁXIMO PANIAGUA	CODIA
	ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION		38085
	ARQ. ANGI ARIAS	CODIA

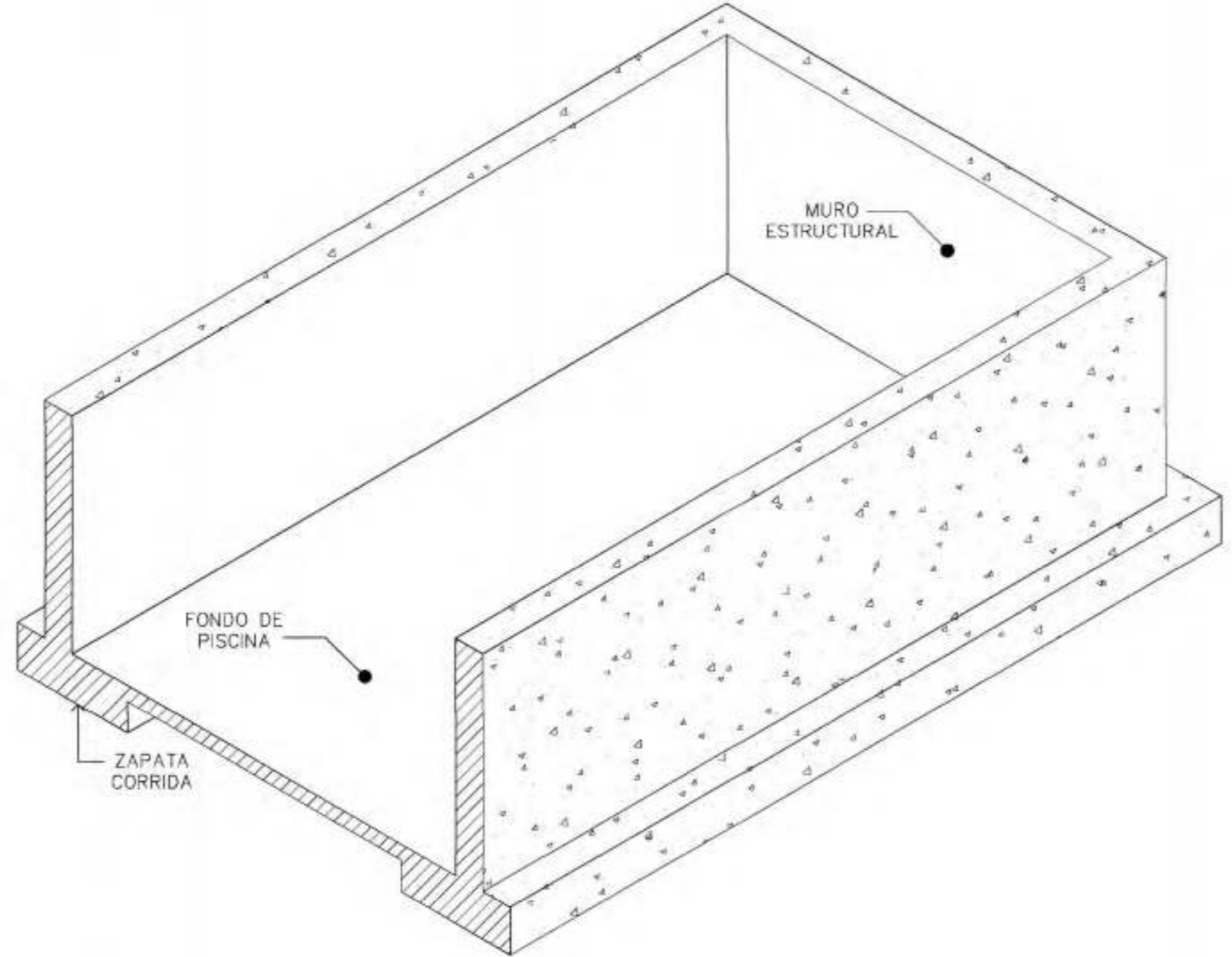
ES-31

ES-37

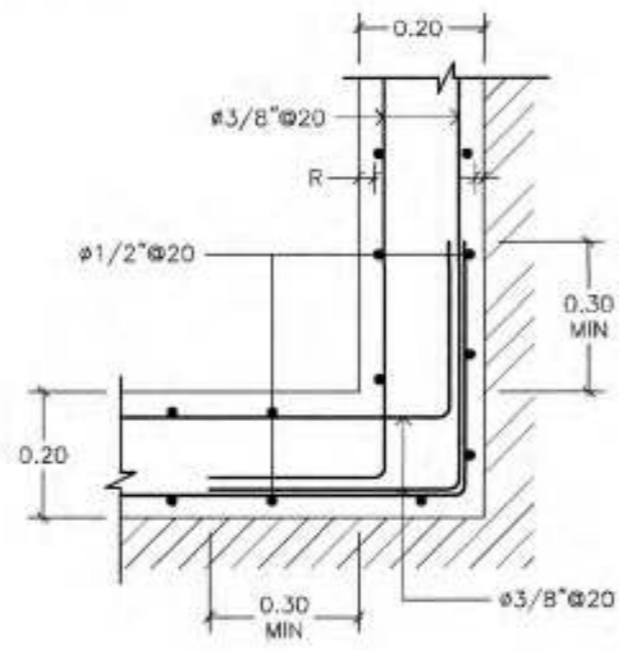
**1 PLANTA DE CIMENTOS PISCINA**  
ES-32 Esc.1:50



**2 ISOMETRICO ESTRUCTURAL DE PISCINA**  
ES-32 Esc.S/E

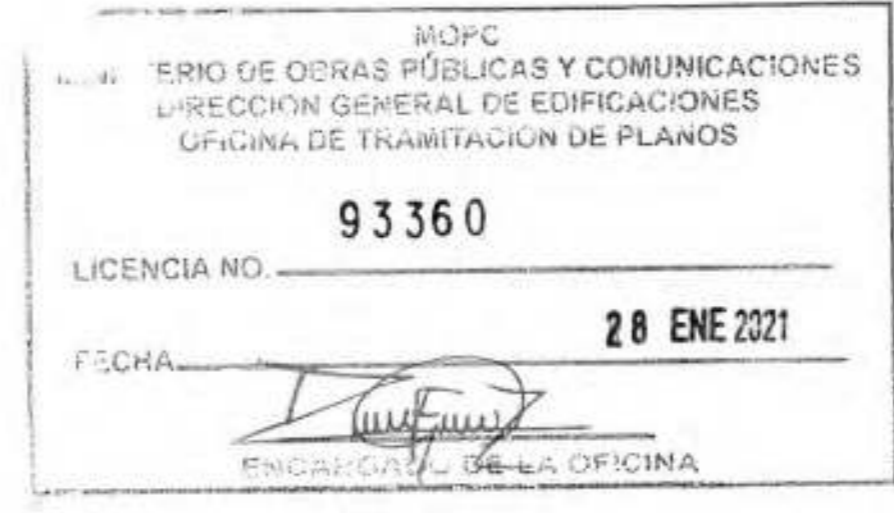
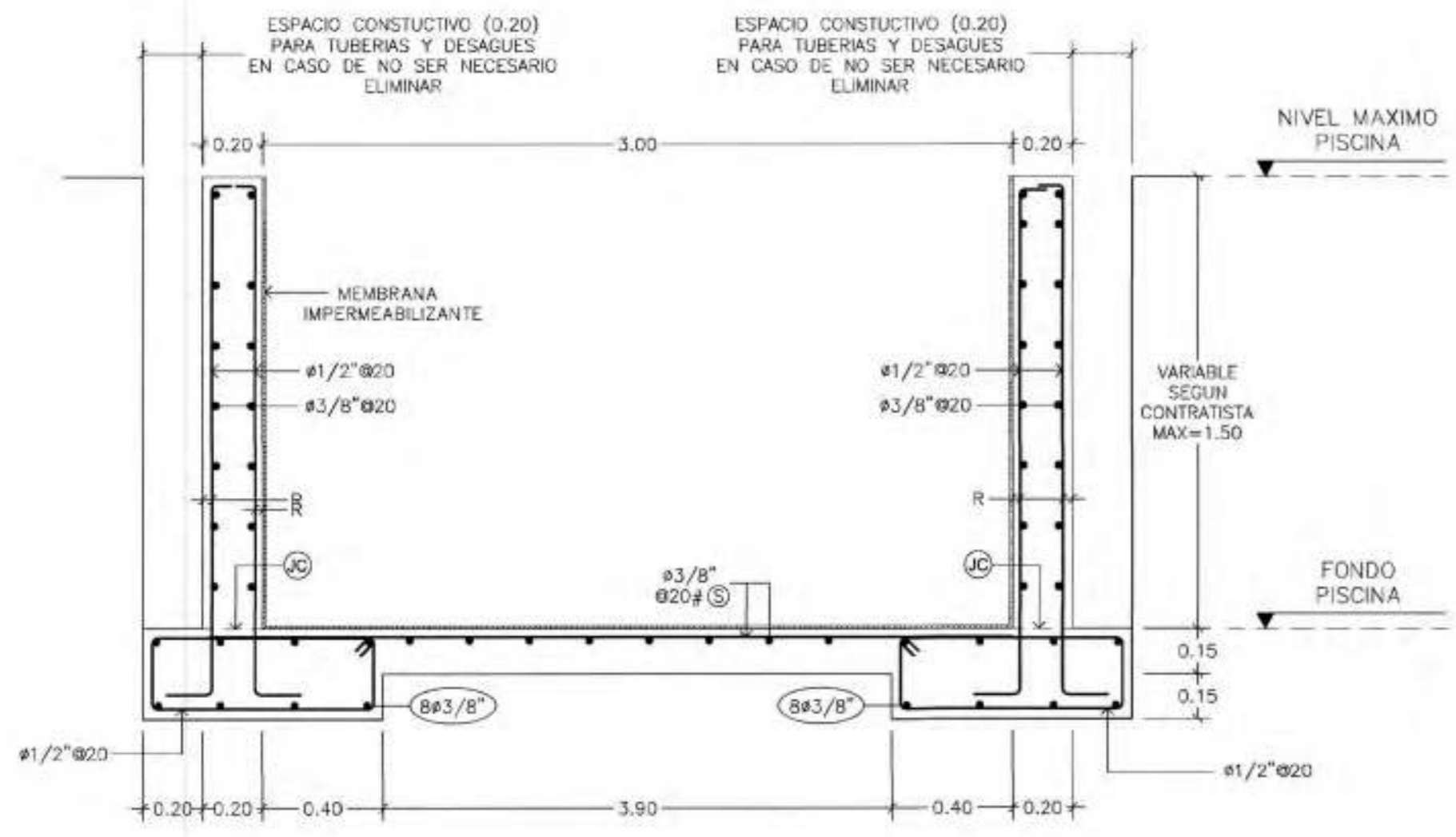


**4 DETALLE DE ESQUINA**  
ES-32 Esc.1:10



1. NOTA:  
-Resistencia a compresion del hormigón (f'c)= GRADO 3 (210 Kg/cm²)  
-Grado Barras de Refuerzo= GRADO 60 (fy=4200 Kg/cm²)

**3 SECCION A-A**  
ES-32 Esc.1:20



DIRECCION: c/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo



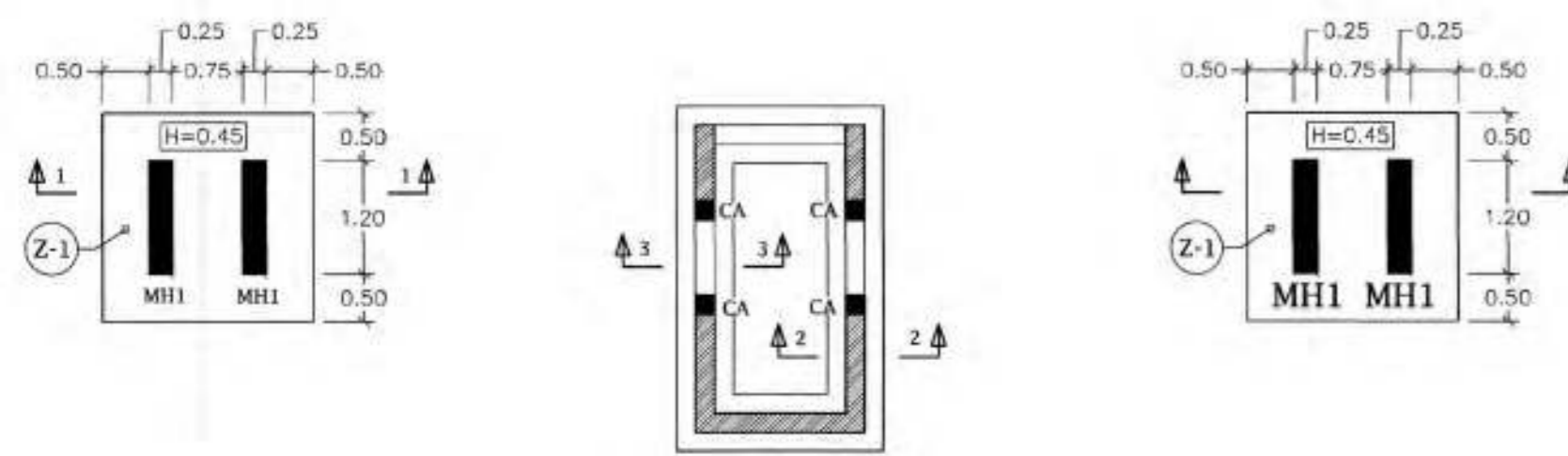
RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV  
DETALLE DE ESCALERA

DISENO: Robert Gil	23090 CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	
CALC. ESTRUCT.:	28311 CODIA
ING. SAMMY DUARTE	
DISENO ELECTRICO:	13231 CODIA
ING. MAXIMO PANIAGUA	
DISENO SANITARIO:	23473 CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	
COLABORACION:	38085 CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	

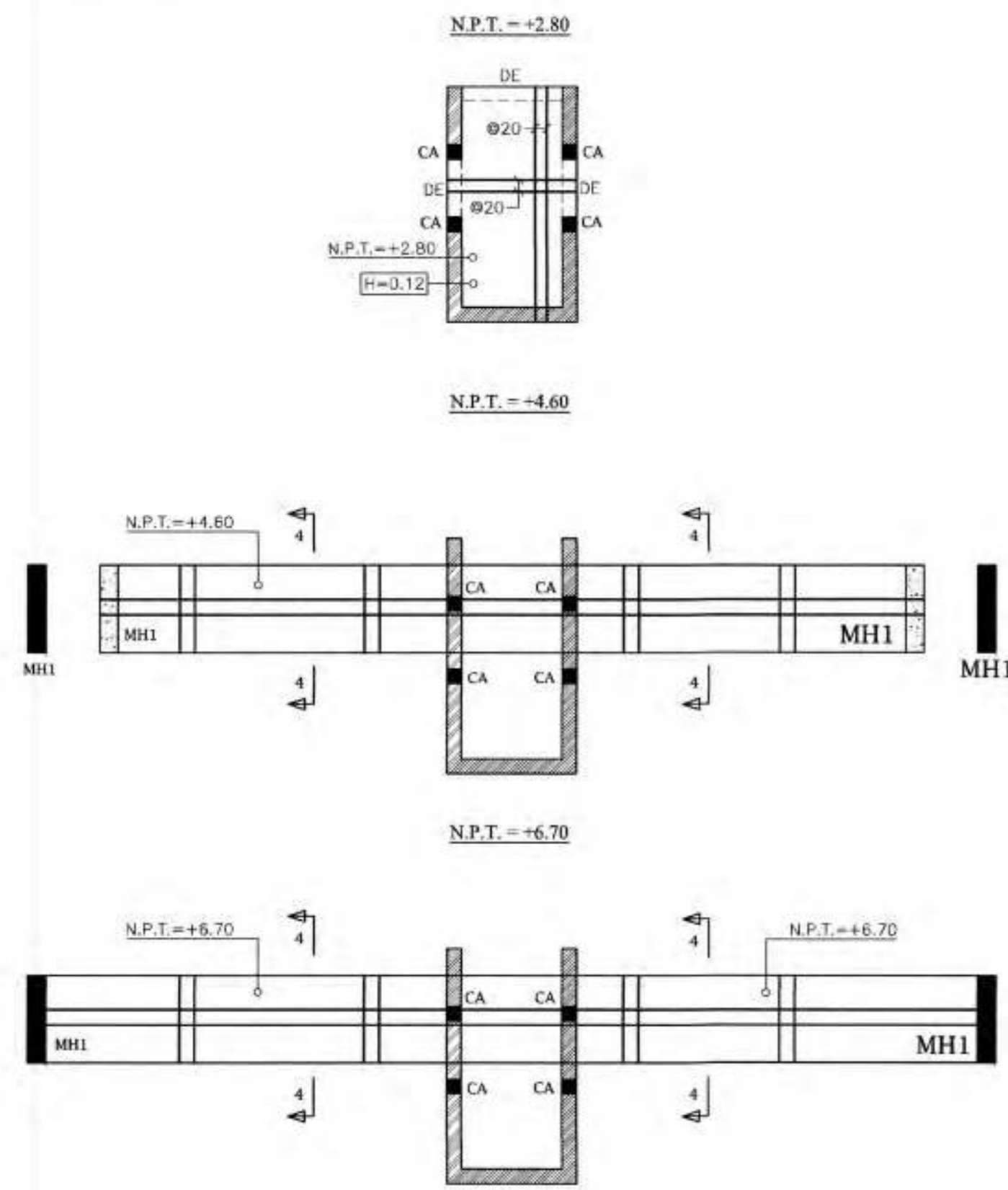
REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.

ES-32  
ES-37

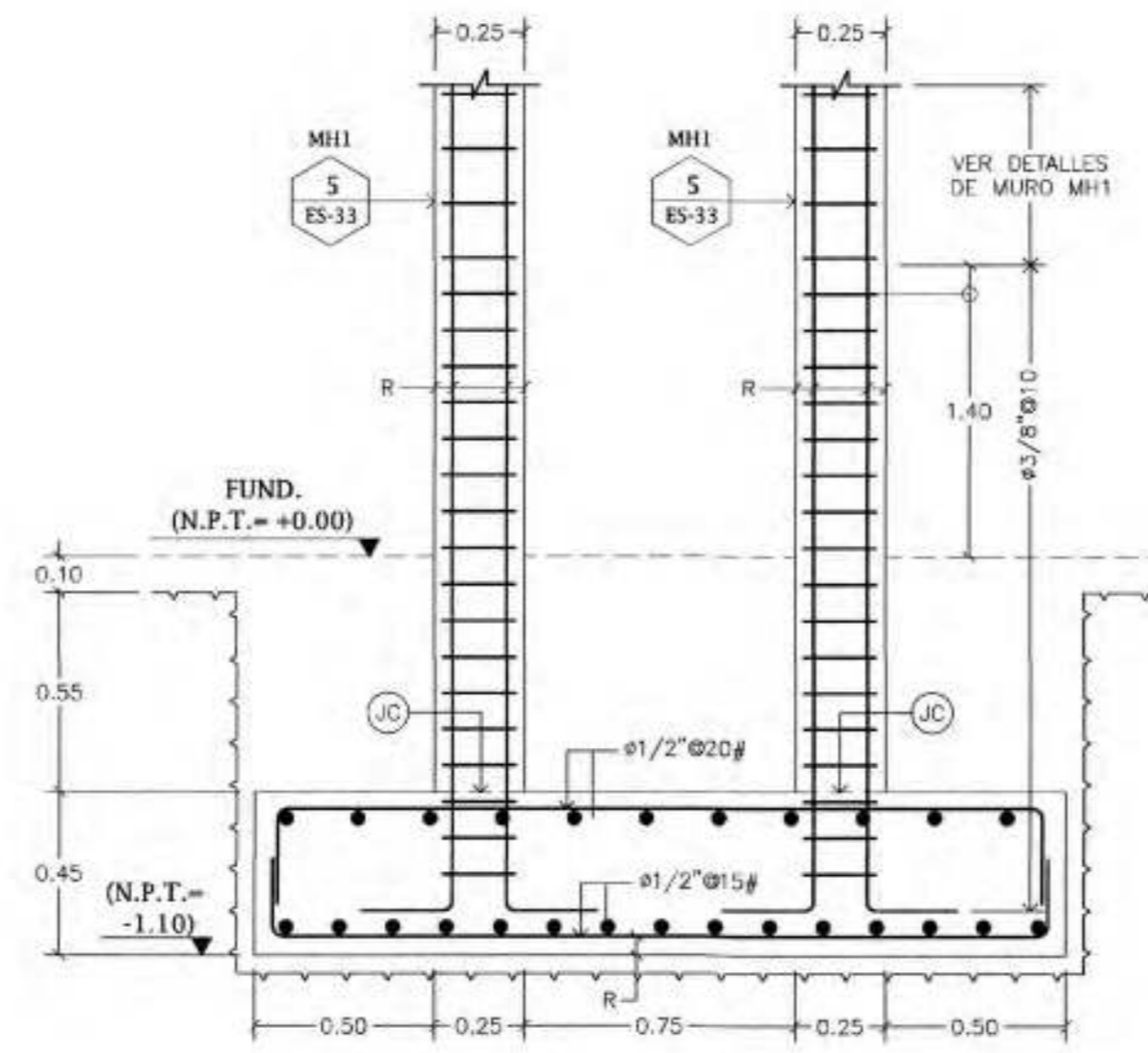
**1 PLANTA DE CIMIENTOS GARITA ENTRADA**  
ES-33 Esc.1:75



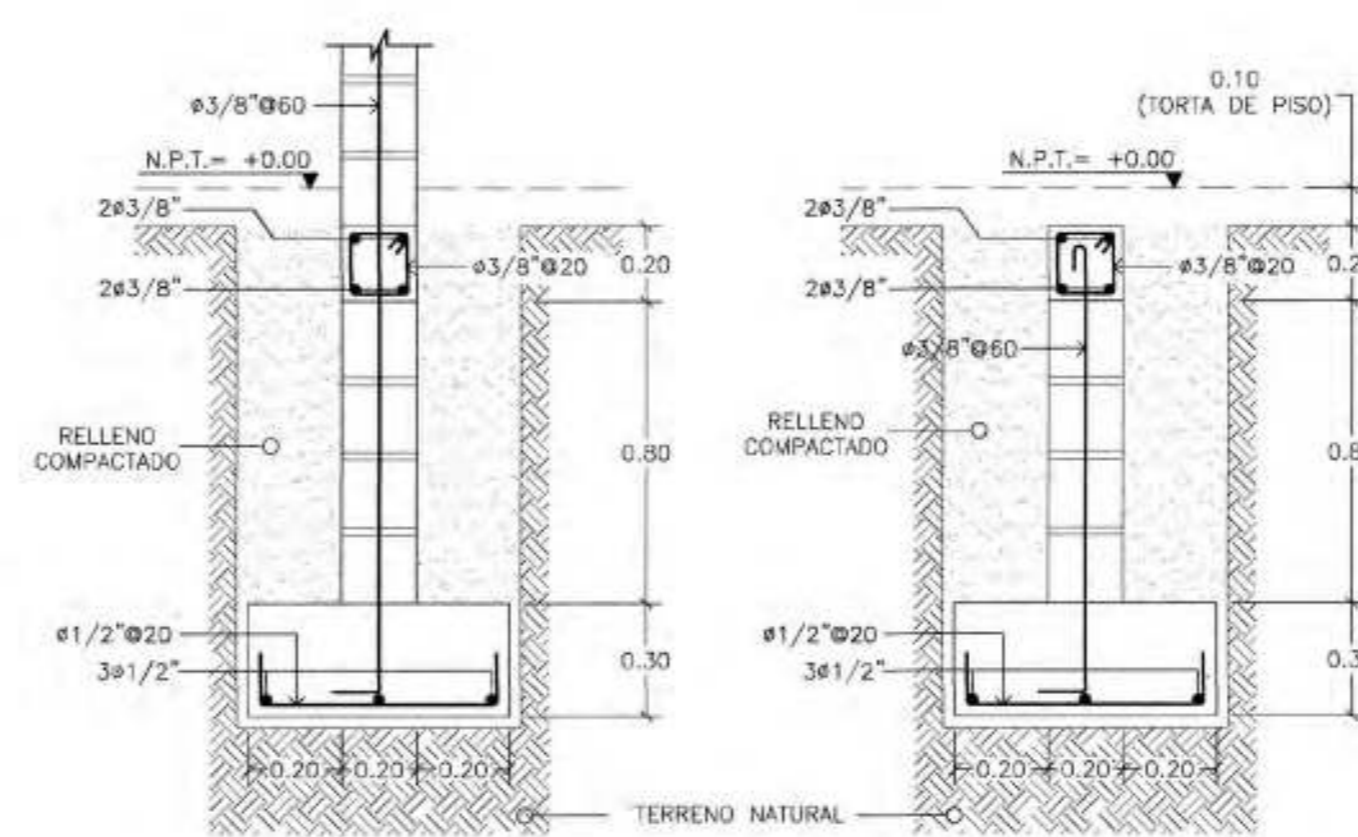
**7 PLANTA ESTRUCTURALES GARITA ENTRADA**  
ES-33 Esc.1:75



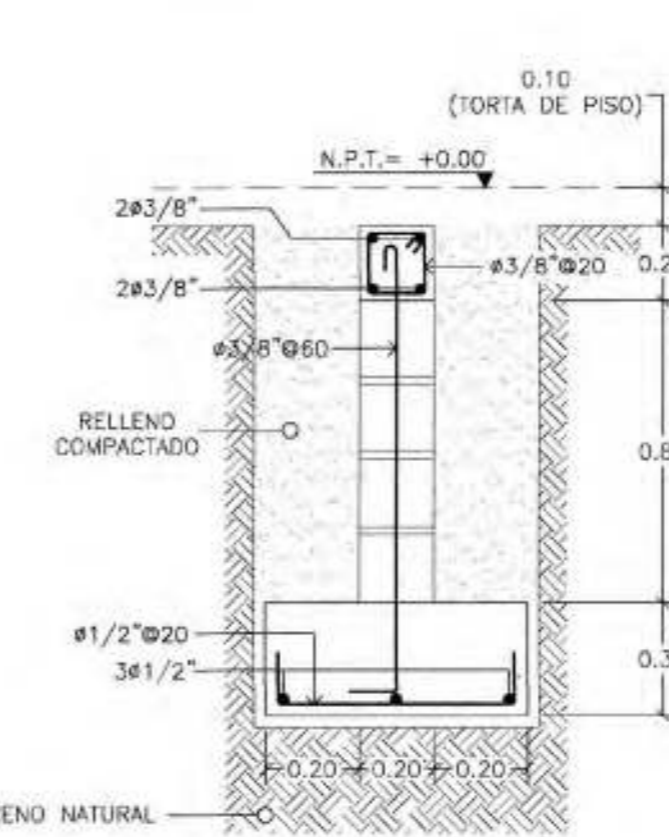
**2 SECCION 1-1**  
ES-33 Esc.1:20



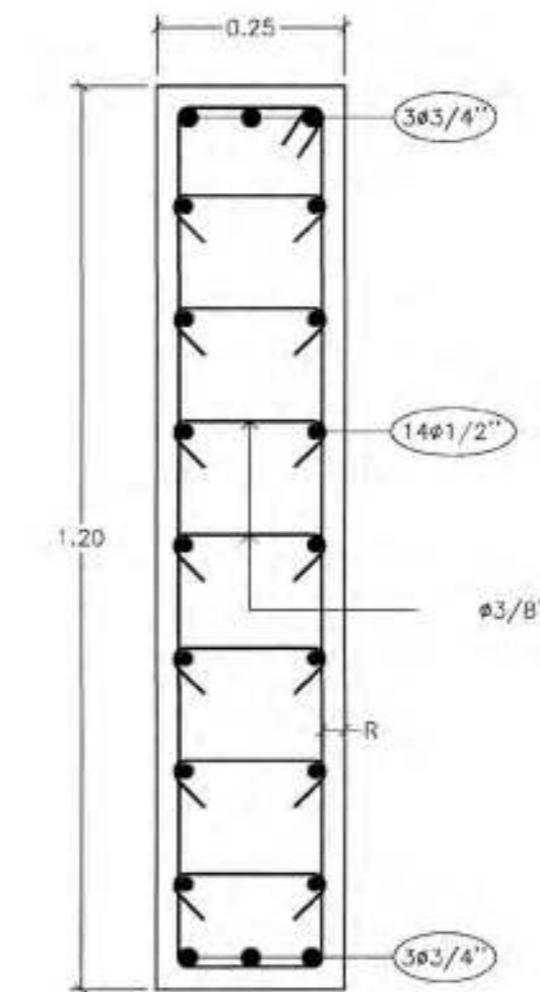
**3 SECCION 2-2**  
ES-33 Esc.1:20



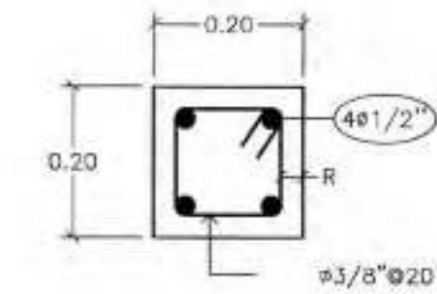
**4 SECCION 3-3**  
ES-33 Esc.1:20



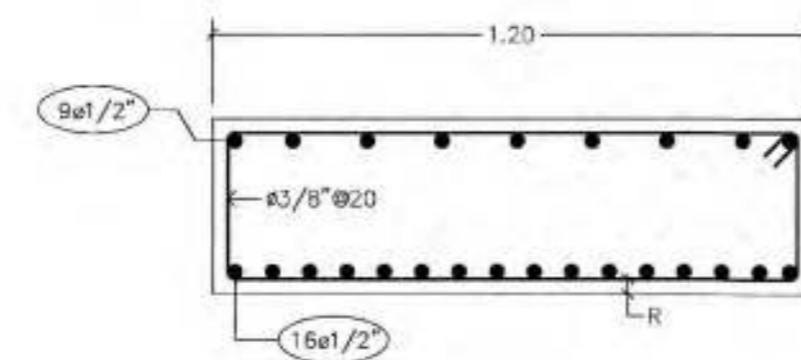
**5 DETALLE "MH1"**  
ES-33 Esc.1:10



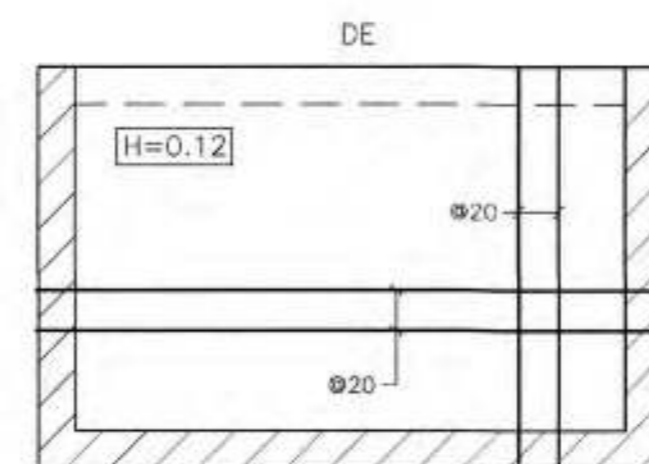
**6 DETALLE "CA"**  
ES-33 Esc.1:10



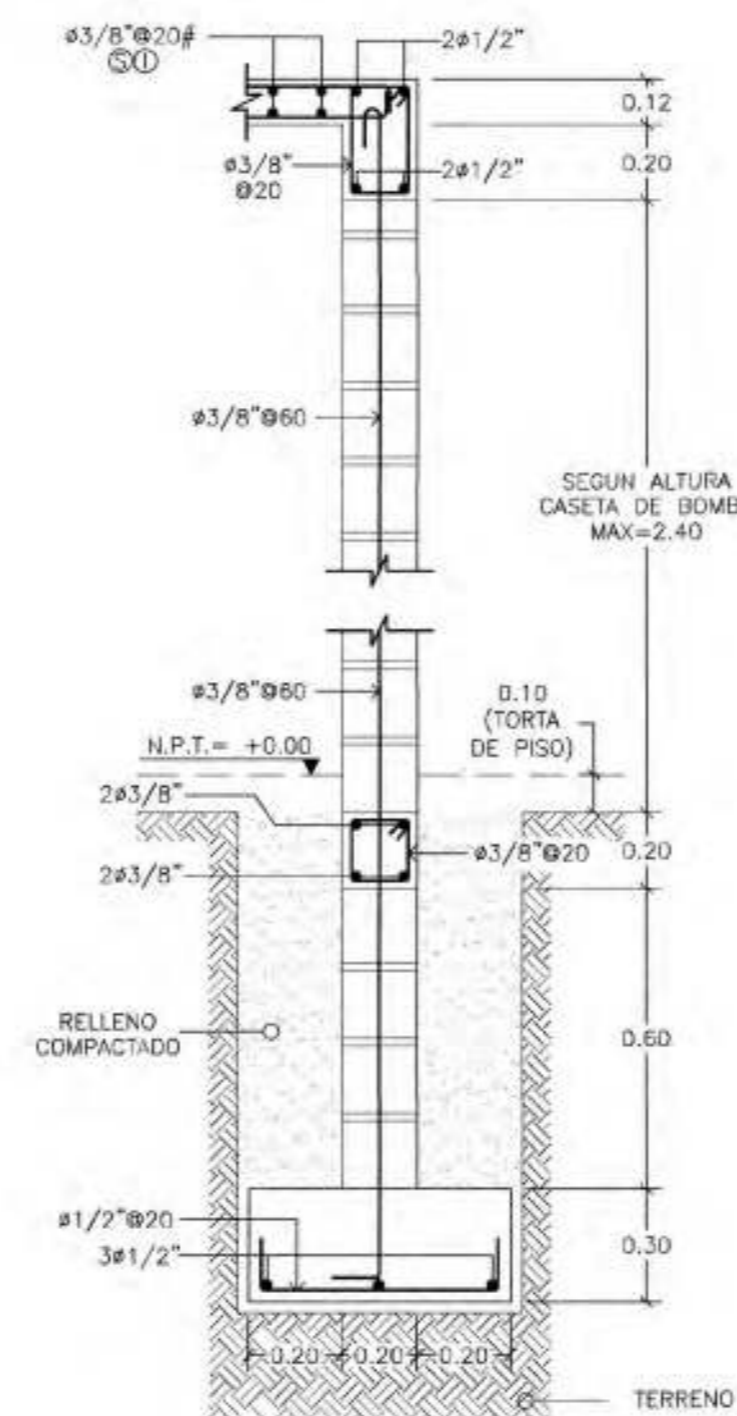
**8 SECCION 4-4**  
ES-33 Esc.1:20



**9 PLANTA ESTRUCTURAL CASETA DE BOMBAS**  
ES-33 Esc.1:30



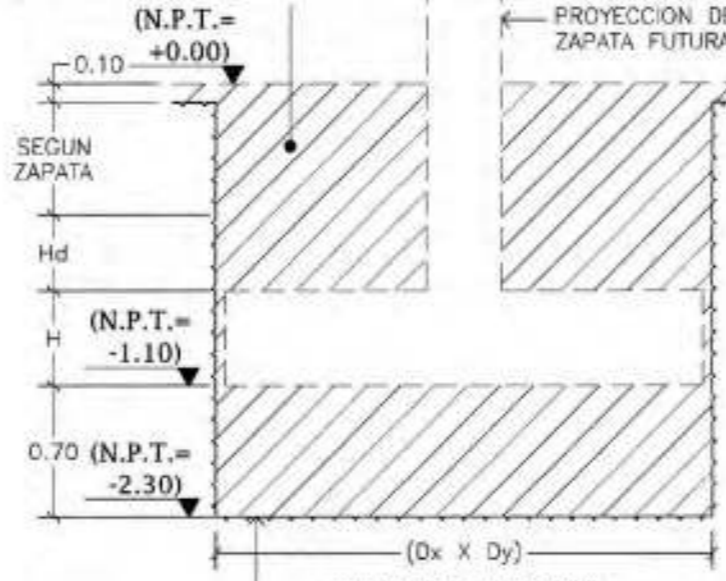
**10 SECCION 4-4**  
ES-33 Esc.1:20



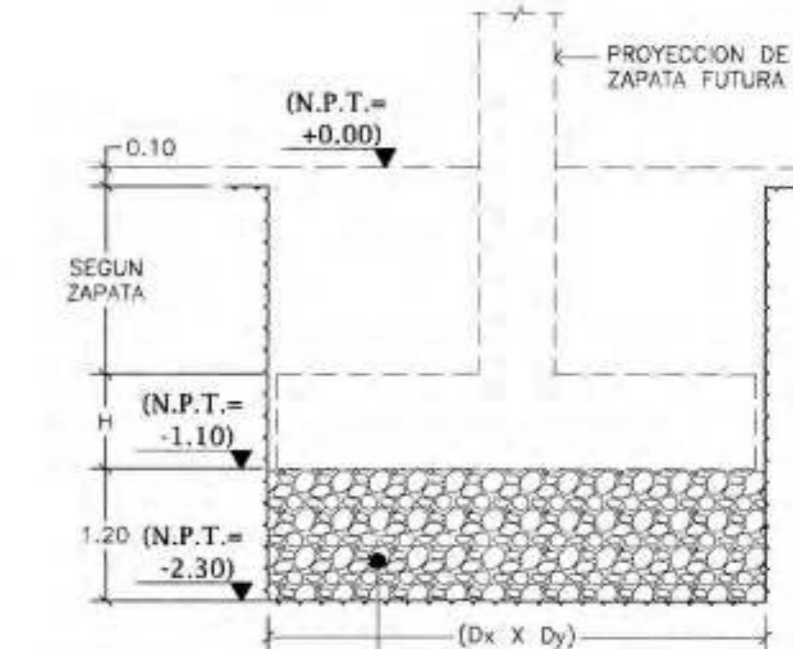
**11 DETALLE DE EXCAVACION**  
ES-33 Esc.1:40 (PARA TODAS LAS ZAPATAS GARITAS)

**PASO 1 (PARA TODAS LAS ZAPATAS)**

EN EL ÁREA DE LAS ZAPATAS CORTAR Y EXTRAER TODO EL MATERIAL EXISTENTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.30 MTS.



**PASO 2 (PARA TODAS LAS ZAPATAS)**



COLOCAR MATERIAL DE RELLENO GRANULAR, PREVIAMENTE ENSAYADO, EN CAPAS NO MAYORES DE 0.20 MTS, EN UN ESPESOR DE 1.20 M. CONCLUIDO EL RELLENO PROCEDER A LAS FUNDACIONES. DICHO MATERIAL GRANULAR, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE REGLAMENTO R-024 DE MOPC, PARA MATERIAL DE RELLENO Y/O SUB-BASE Y CUYA COLOCACIÓN SEA AL 98% DEL VALOR DE SU DENSIDAD MÁXIMA.

COMPACTAR SUPERFICIE UNA VEZ RETIRADO EL MATERIAL DE BOTE Y ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE COLOCACION DE RELLENO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS

93360

LICENCIA NO. 28 ENE 2021

FECHA: 28 ENE 2021

ENCARGADO DE LA OFICINA

REPÚBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC

OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
APROBACION DE REVISION ESTRUCTURAL Y GEOTECNICA

Krisi Hauerweg

24-11-2020

MOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS

CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSION INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES

**ARGIL**  
Arquitectos & Ingenieros

ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL LUCIANO SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION

DIRECCION: C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.

José A. Luthje  
CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI XXXIV

DETALLE DE GARITA

NOMBRE DE LA HOJA:

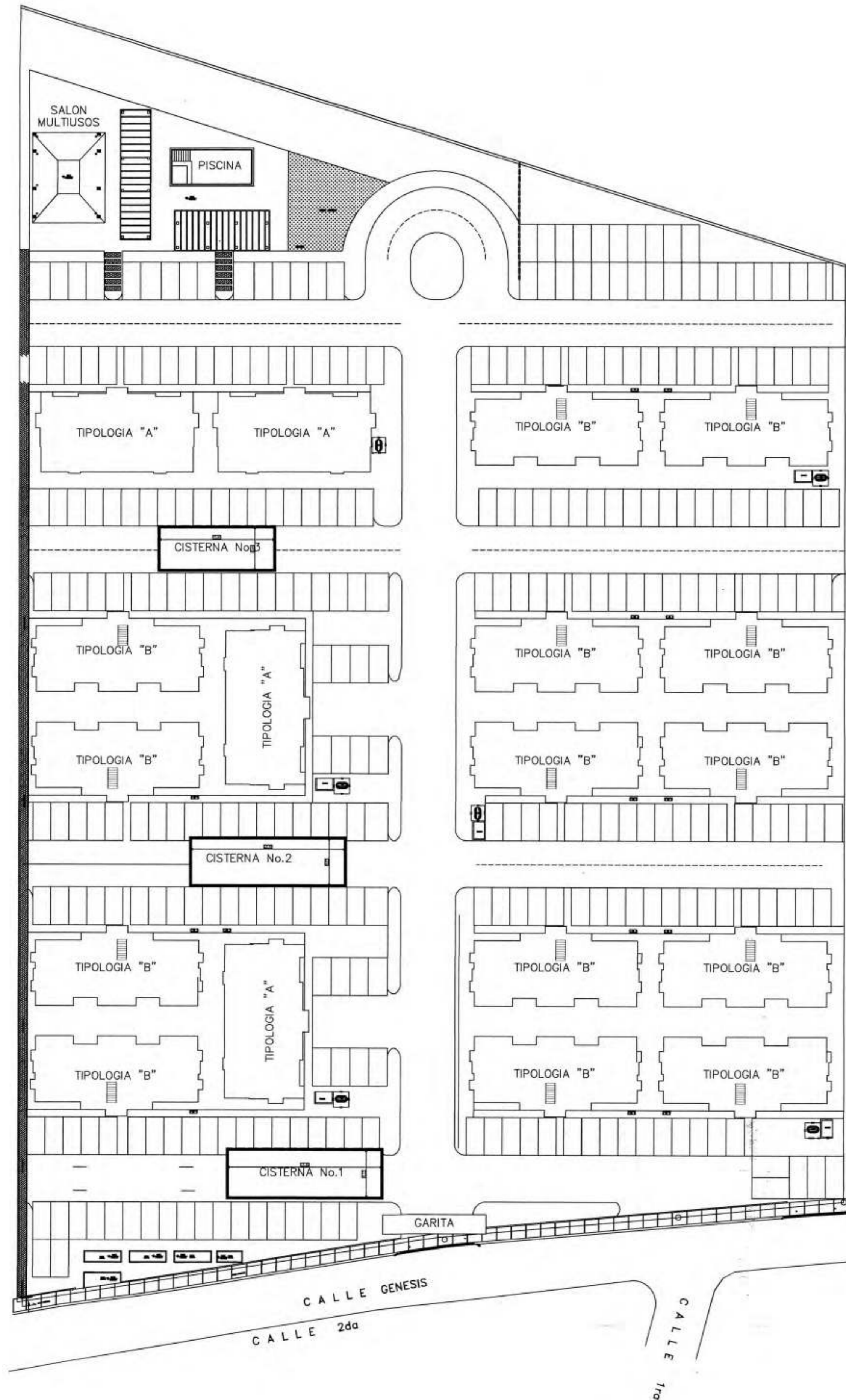
DISEÑO:	
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	23090 CODIA
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311 CODIA
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231 CODIA
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473 CODIA
COLABORACION	
ARQ. ANCI ARIAS	38085 CODIA

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.

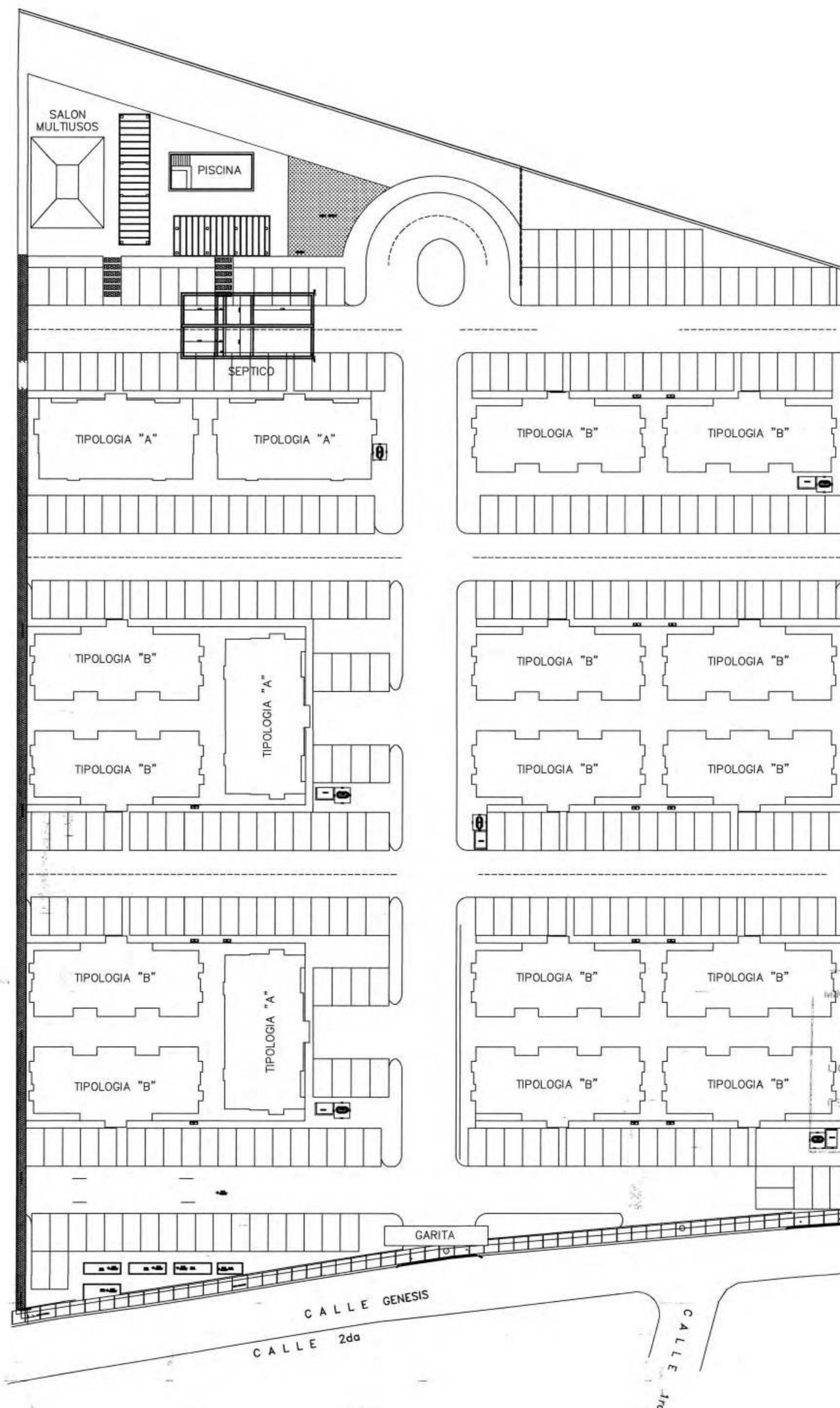
ES-33

ES-37

1 PLANTA DE UBICACION DE CISTERNAS  
ES-34 Esc.1:75



2 PLANTA DE UBICACION DE SEPTICO  
ES-34 Esc.1:75



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE  
PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE  
TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN  
INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES

MOFC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS  
93360  
LICENCIA NO. \_\_\_\_\_  
FECHA: 28 ENE 2021  
ENCARGADO DE LA OFICINA

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL LUCIANO. SE PROHIBEN SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION

DIRECCION: C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

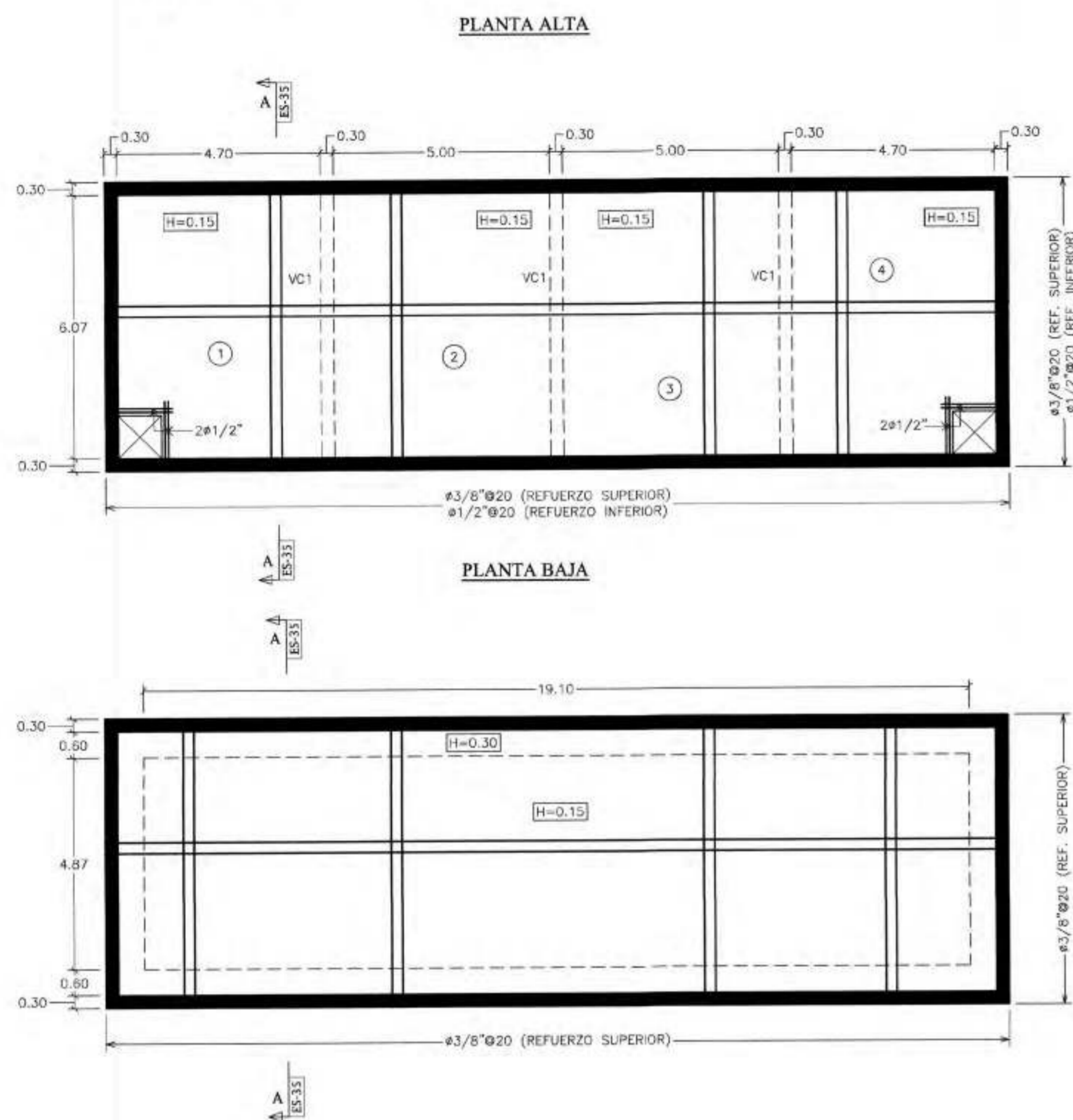
PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.

**RESIDENCIALES ADONAI XXXIV**  
UBIC. CISTERNA Y SEPTICO

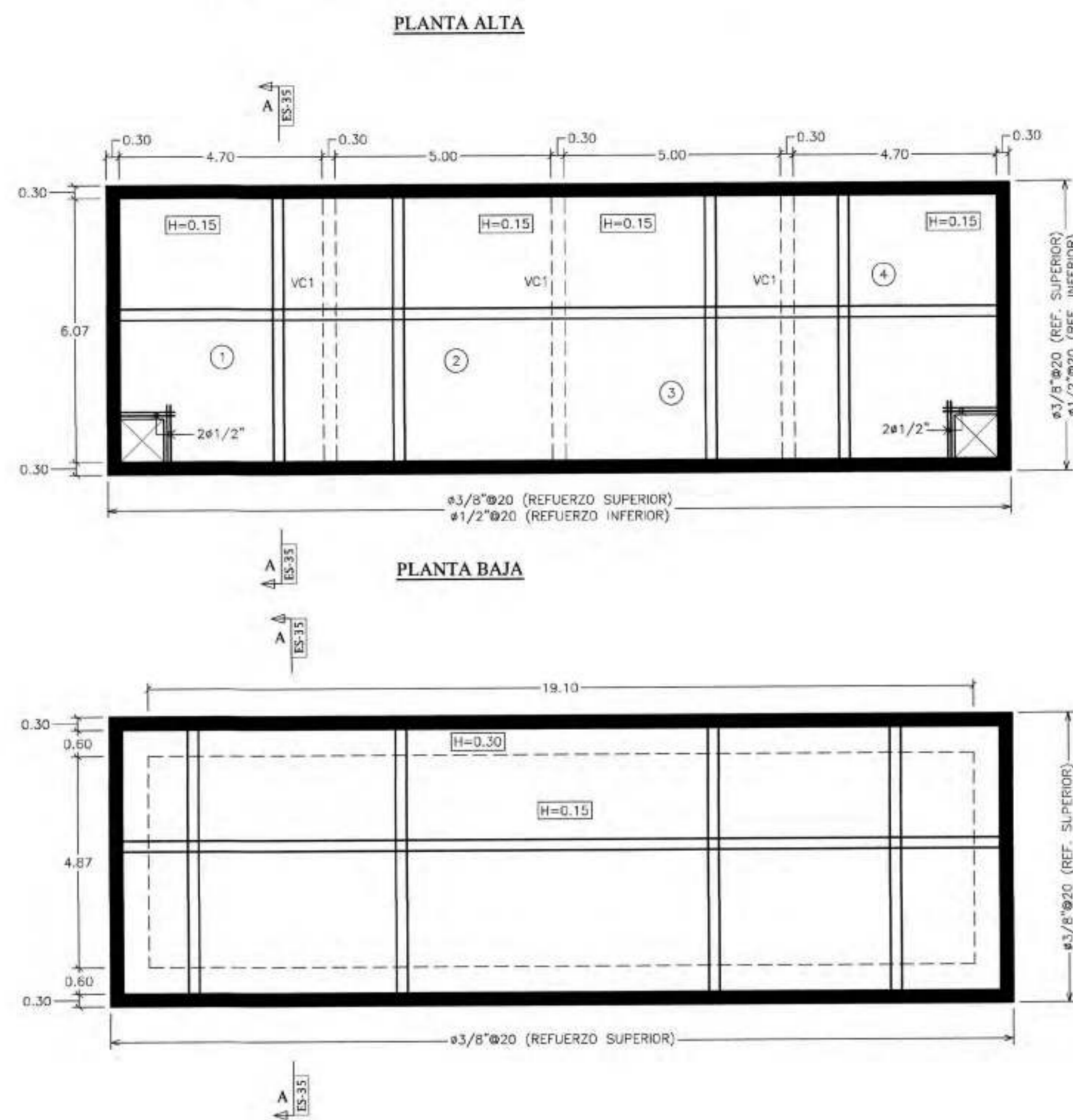
DISEÑO:	CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO CALC. ESTRUCT.	23090 CODIA
ING. SAMMY DUARTE DISEÑO ELECTRICO	28311 CODIA
ING. MÁXIMO PANIAGUA DISEÑO SANITARIO	13231 CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO COLABORACION	23473 CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	38085 CODIA

ES-34  
ES-37

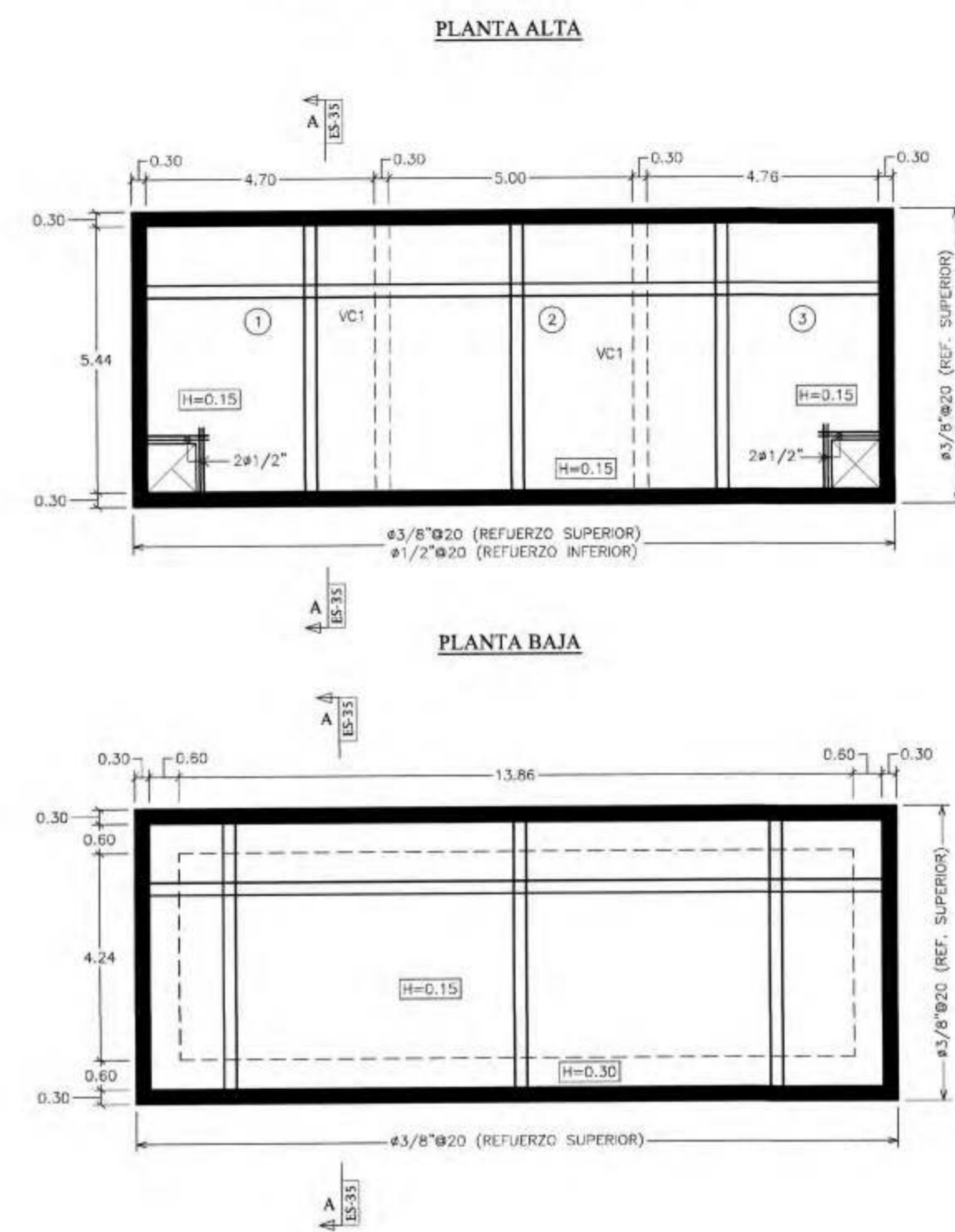
**1 DETALLES CISTERNA 1**  
ES-35 Esc. 1:100



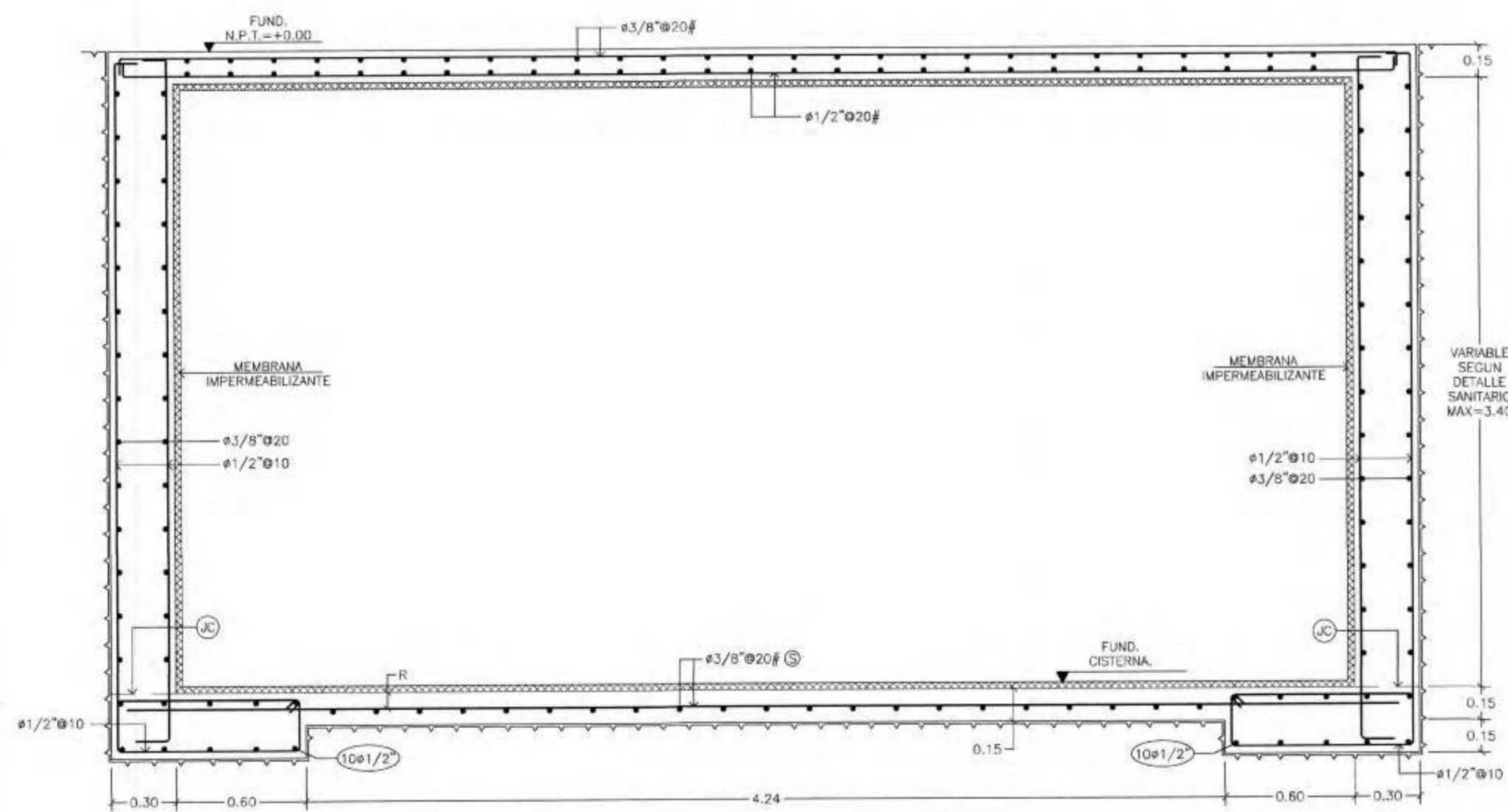
**2 DETALLES CISTERNA 2**  
ES-35 Esc. 1:100



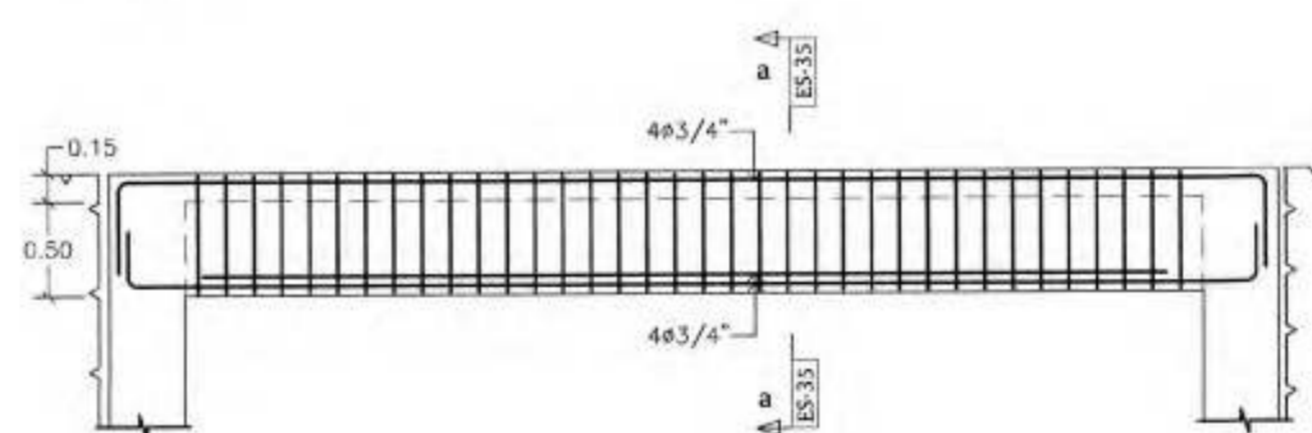
**3 DETALLES CISTERNAS 3**  
ES-35 Esc. 1:100



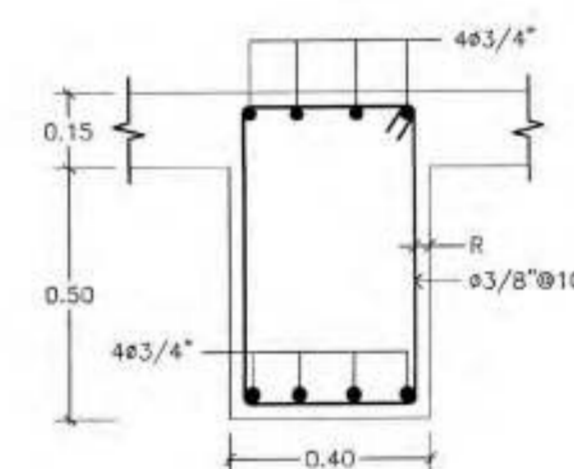
**4 SECCION A-A (DETALLE CISTERNA)**  
ES-35 Esc. 1:20



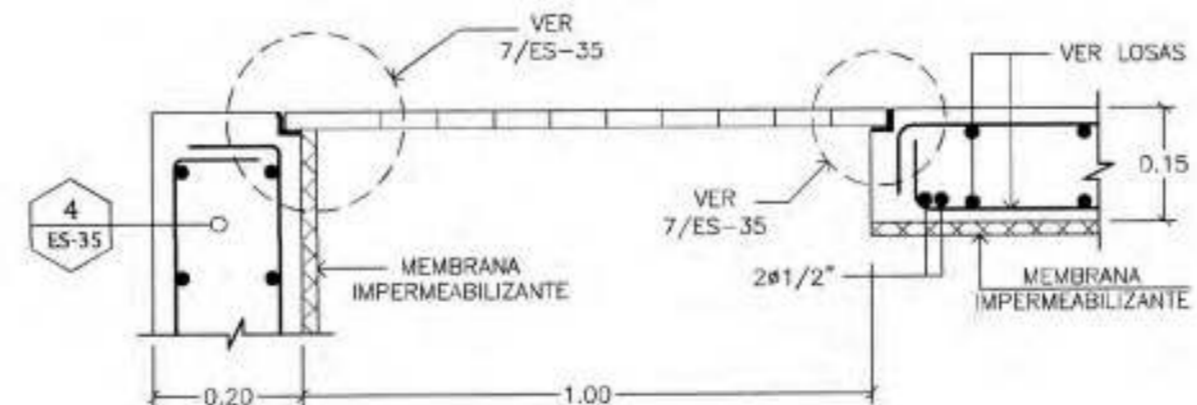
**5 SECCION A-A (DETALLE CISTERNA)**  
ES-35 Esc. 1:40



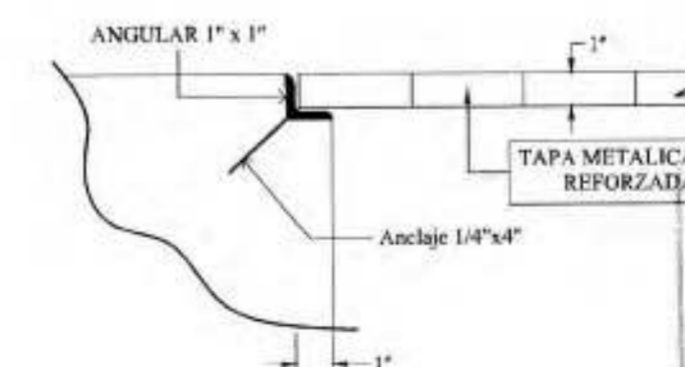
**SECCION a-a**  
Esc. 1:15



**6 DETALLE TAPA CISTERNA**  
ES-35 Esc. 1:10



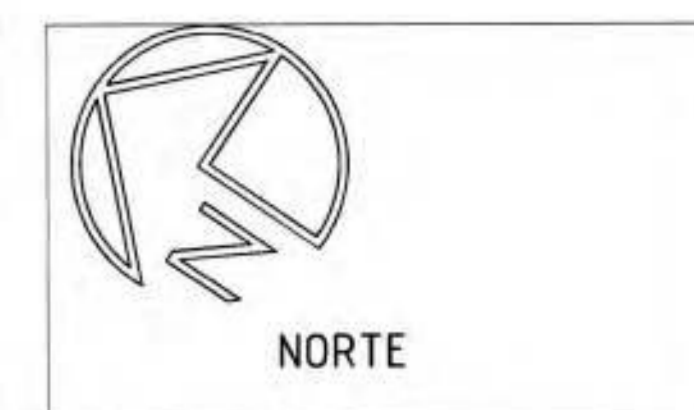
**7 ANCLAJE TAPA CISTERNA**  
ES-35 Esc. 1:5



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCIÓN GENERAL DE EJECUCIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACIÓN DE PLANOS  
CUALQUIER VARIACIÓN O ALTERACIÓN A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACIÓN DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCIÓN GENERAL DE EJECUCIONES  
OFICINA DE TRAMITACIÓN DE PLANOS  
93360  
LICENCIA NO. \_\_\_\_\_  
FECHA: 28 ENE 2021  
ENCARGADO DE LA OFICINA

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACIÓN

DIRECCION-C/ Genesis (2da)  
SECTOR: Los Perales  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

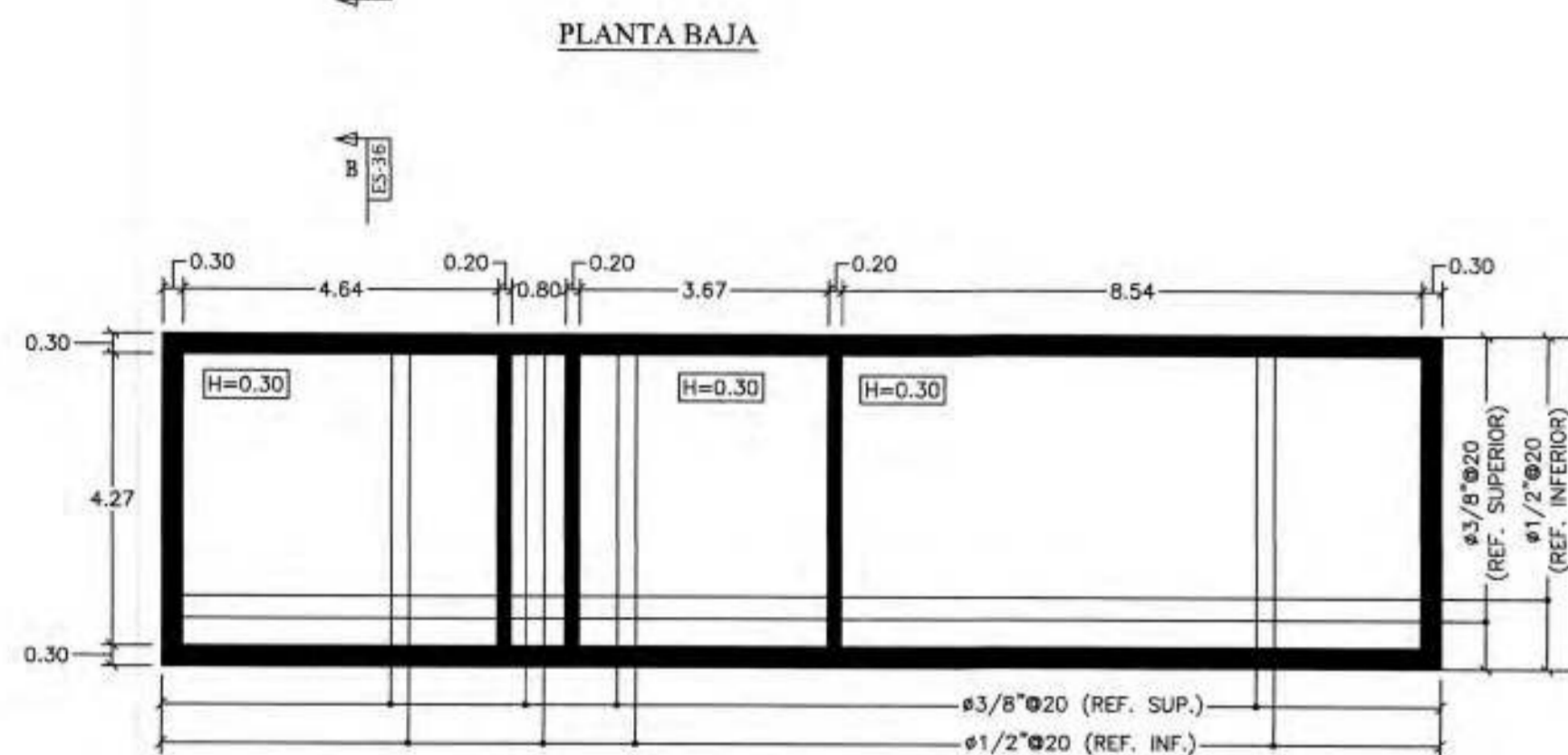
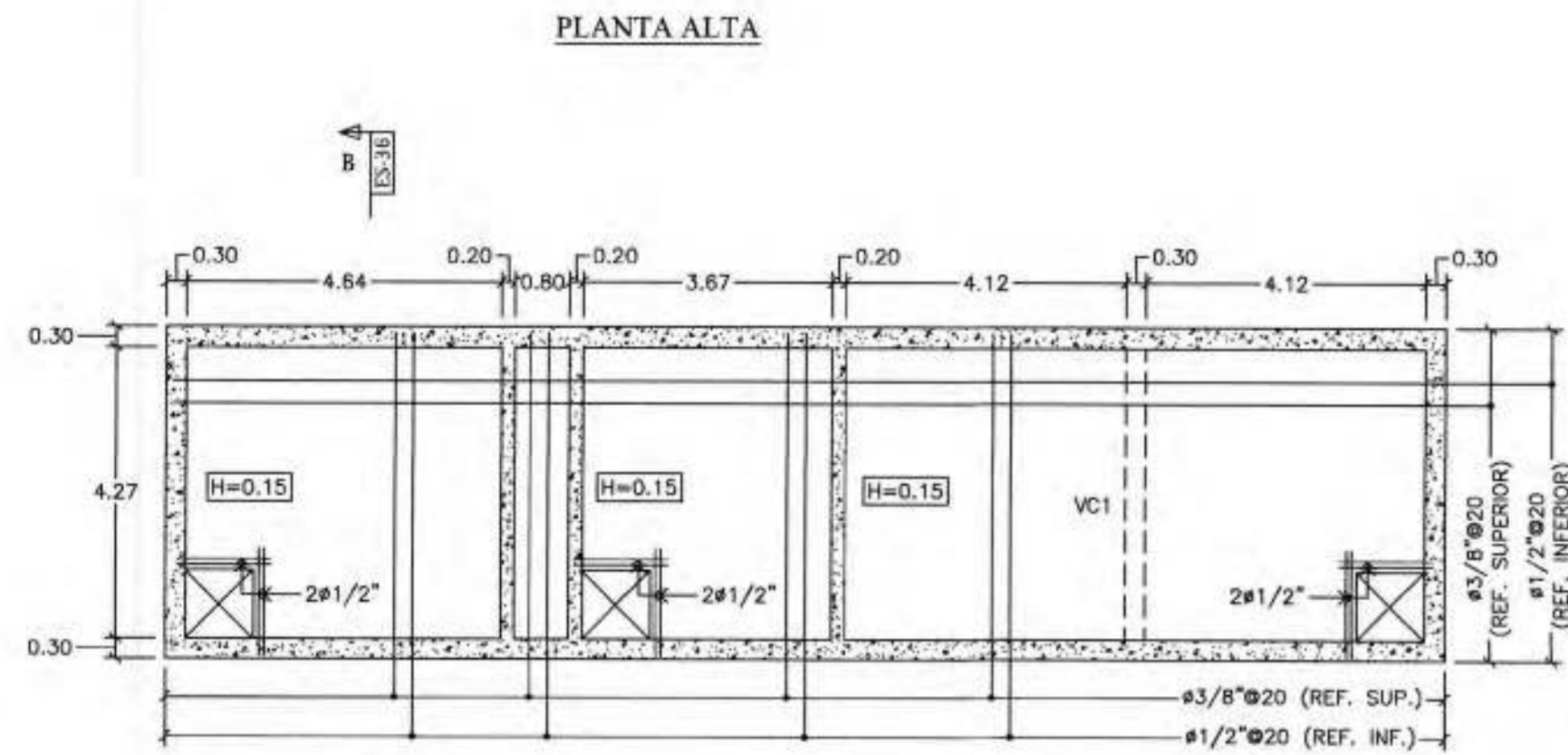
PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE, S.R.L.  
*José A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

RESIDENCIALES ADONAI  
XXXIV  
DETALLES CISTERNA  
NOMBRE DE LA HOJA

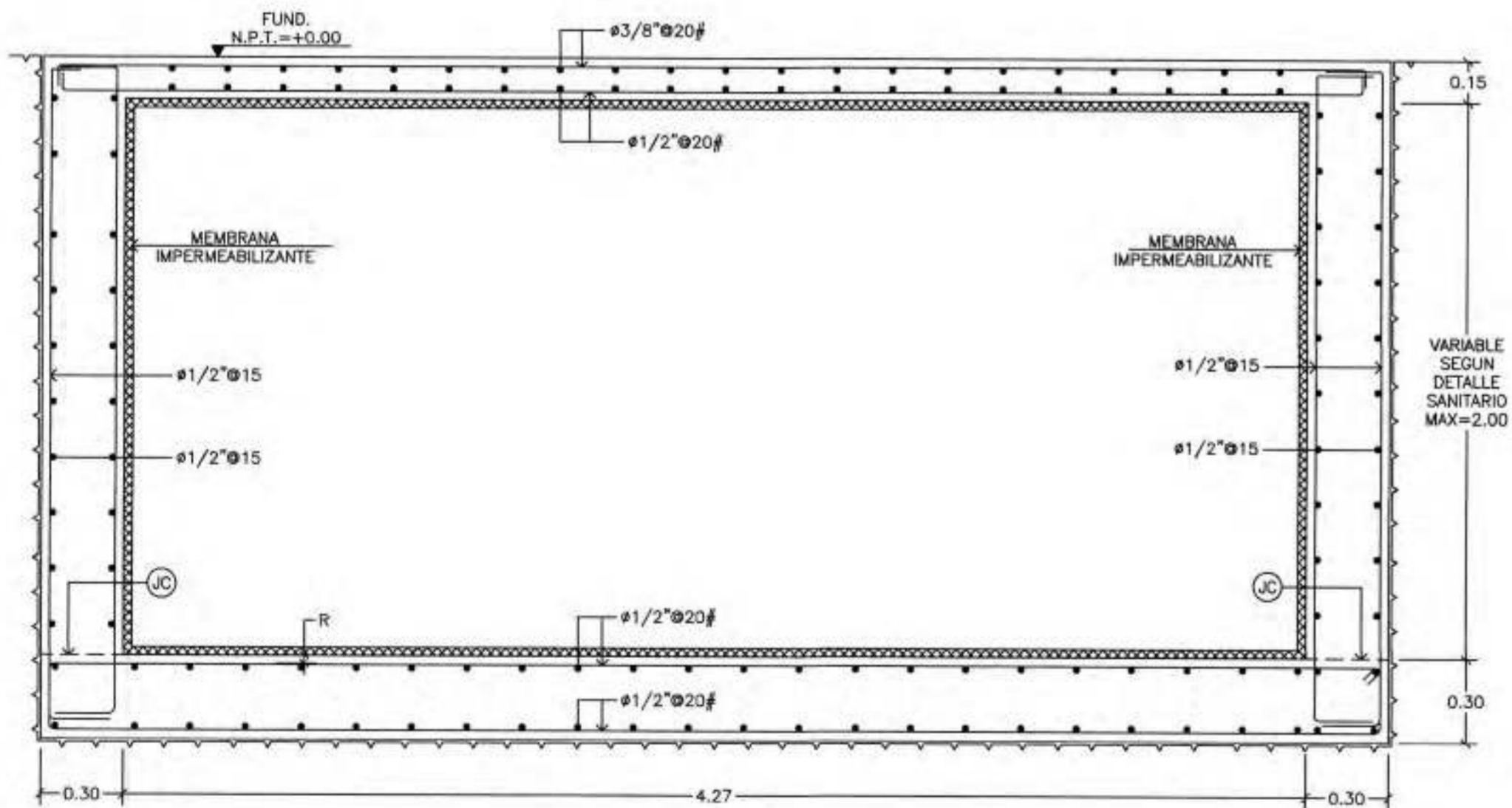
DISENYO: <i>Robert Gil</i>	23090
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	CODIA
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	CODIA
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	CODIA
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	CODIA
ARQ. ANGI ARIAS	38085
	CODIA

ES-35  
ES-37

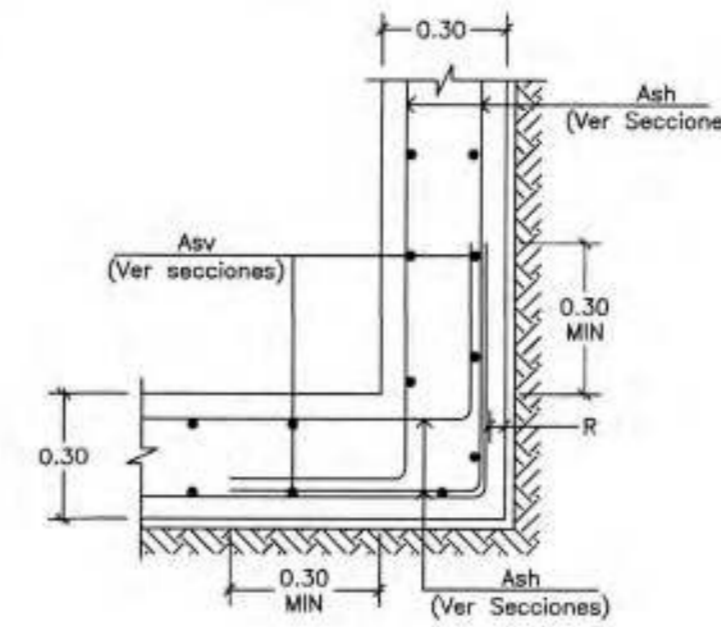
**1 DETALLES SEPTICO**  
ES-36 Esc. 1:50



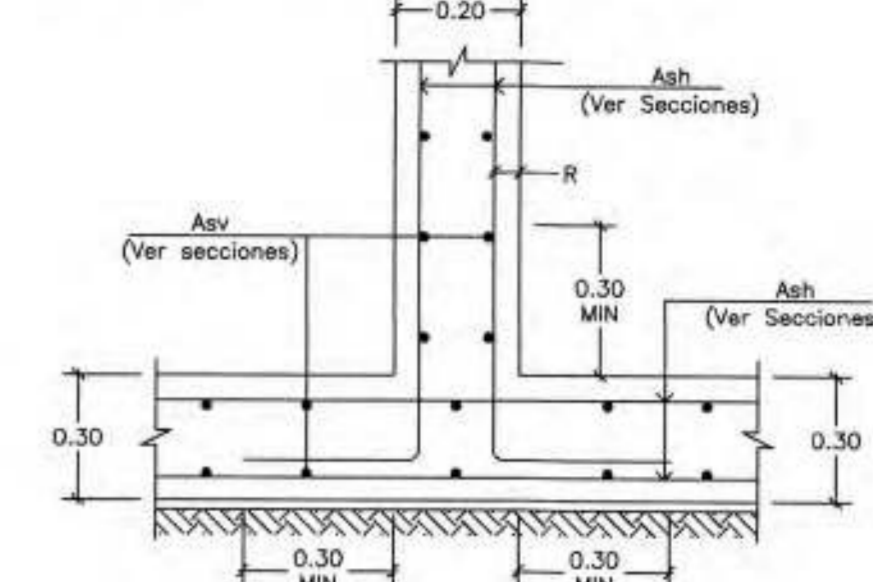
**3 SECCION B-B (DETALLE SEPTICO)**  
ES-36 Esc. 1:20



**6 DETALLE DE ESQUINA DE MUROS**  
ES-36 Esc. 1:15 (INTERSECCION EN "L")



**7 DETALLE DE ESQUINA DE MUROS**  
ES-36 Esc. 1:15 (INTERSECCION EN "T")



**TABLA DE RECUBRIMIENTOS [ TABLA No. 2 ]**

ELEMENTO	ELEMENTO SIN CONTACTO CON AGUA O TERRENO	ELEMENTO EN CONTACTO CON ROCA O RELLENO	ELEMENTO EN CONTACTO CON AGUA	"DETALLE RECUBRIMIENTO"
LOSAS / NERVIOS / MUROS "MH"	2.00 cm	7.50 cm	5.00 cm	SUPERFICIE EXTERNA DE HORMIGON
VIGAS / COLUMNAS / MUROS "MC"	4.00 cm	7.50 cm	6.00 cm	ACERO DE REFUERZO
CIMENTACIONES	NO APLICA	7.50 cm	7.50 cm	SUPERFICIE EXTERNA DE HORMIGON
MUROS DE CONTENCIÓN	NO APLICA	7.50 cm	7.50 cm	ACERO DE REFUERZO
ELEMENTOS PRE-FABRICADOS	2.00 cm	7.50 cm	7.50 cm	ACERO DE REFUERZO - TERRENO

Recubrimiento: Distancia de protección para el refuerzo medida desde la superficie del concreto hasta la superficie exterior del acero. La misma va desde la superficie más externa de hormigón del elemento al borde exterior de los estribos/espinales o hasta la capa más exterior de barras de refuerzo. (VER DETALLE DE RECUBRIMIENTO)

SEGUN ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACT-318-14

**1. NOTA:**  
-Resistencia a compresion del hormigón (f'c)= GRADO 4 (240 Kg/cm<sup>2</sup>)  
-Grado acero de refuerzo= GRADO 60 (fy=4200 Kg/cm<sup>2</sup>)

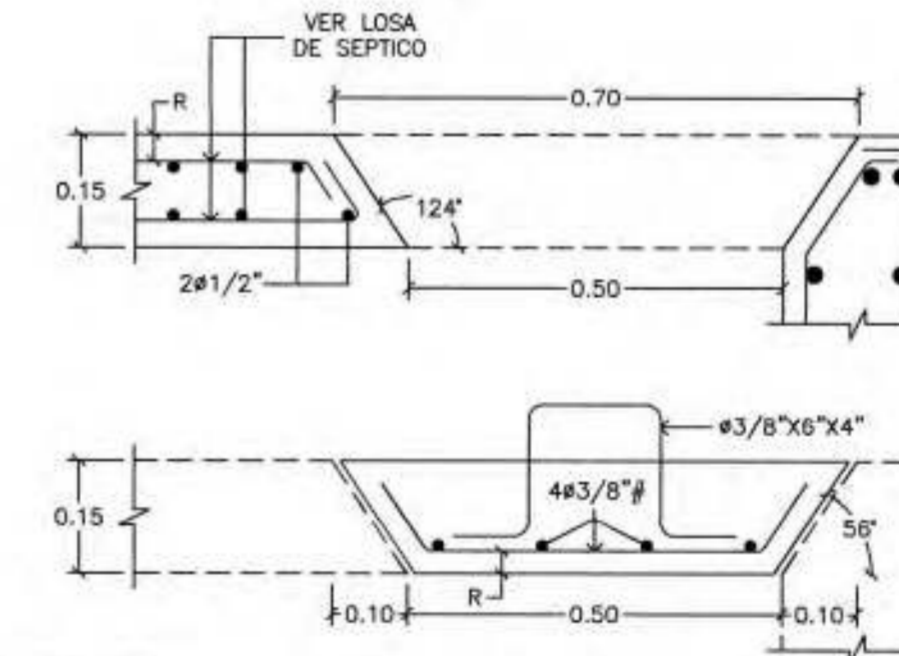
MOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA DE TRAMITACION DE PLANOS

LICENCIA NO **93360**

FECHA **28 ENE 2021**

ENCARGADO DE LA OFICINA

**5 DETALLE TAPA SEPTICO**  
ES-36 Esc. 1:10



MOPC  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES  
DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS

CUALQUIER VARIACION O ALTERACION A LA LICENCIA DE ESTE PROYECTO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE TRAMITACION DE PLANOS IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN INMEDIATA DE LAS INSPECCIONES RESTANTES

OFICINA CENTRAL DE TRAMITACION DE PLANOS  
APROBACION DE REVISION ESTRUCTURAL Y DISEÑOS

Ing. *Kris Hernandez*  
24-11-2020

REV.	FECHA	MODIFICACIONES	APROB.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD DEL ARQUITECTO ROBERT GIL. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACION.

DIRECCION: C/ Genesis (2Da)  
SECTOR: Los Peralejos  
CIUDAD: Santo Domingo Oeste  
PROVINCIA: Santo Domingo

PROPIETARIO:  
CONSTRUCTORA LUTHJE S.R.L.  
*Jose A. Luthje*  
CONSTRUCTORA LUTHJE

**RESIDENCIALES ADONAI XXXIV**

NOMBRE DE LA HOJA: **DETALLES SEPTICO**

DISEÑO:	CODIA
ARQ. ROBERT GIL LUCIANO	23090
CALC. ESTRUCT.	
ING. SAMMY DUARTE	28311
DISEÑO ELECTRICO	
ING. MAXIMO PANIAGUA	13231
DISEÑO SANITARIO	
ARQ. OSCAR NUÑEZ BUENO	23473
COLABORACION	
ARQ. ANGI ARIAS	38085

ES-36  
ES-37

