

ESPECIFICACIONES:

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LO DISPUESTO POR EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION EN CONCRETO REFORZADO (AC308-11) Y COMENTARIOS, EN LOS CAPITULOS TERCERO AL SEPTIMO, POR SER DE SUJO INTERES PARA QUE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO QUEDEN SATISFACTORIAMENTE REFORZADAS.

NOTAS:

1. DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
2. CORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
3. LAS COTAS RIGEN AL DISEÑO.
4. EL TAMAÑO MAXIMO DE EL AGREGADO SERA DE ACUERDO AL ELEMENTO.
5. EL REVENIMIENTO SERA EL ADECUADO PARA CADA TIPO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL.
6. SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE MECANICA DE SUELOS PARA COMPACTACION.
7. CULMAR A UNA HORA ADECUADA PARA EVITAR PERDIDA DE HUEMO DE CONCRETO Y CURAR ADECUADAMENTE.

RECRUBRIMIENTOS MINIMOS DE CONCRETO PARA EL ACERO DE REFUERZO	
ELEMENTO ESTRUCTURAL:	RECRUBRIMIENTO:
En Dalas y Castillos	2.0 cm.
En Losas, Muros y Nervaduras	2.0 cm.
En Vigas y Columnas	5.0 cm.
En Zapatas (cimbraadas)	5.0 cm.
Elementos en Contacto con Terreno	7.5 cm.

GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS Y GANCHOS DE AMARRAR	
No. de LA VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ*
DEL #3 AL #5 DEL #6 AL #8	4 DIAM. DE LA VARILLA 6 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #9 AL #11 DEL #14 AL #18	8 DIAM. DE LA VARILLA 10 DIAM. DE LA VARILLA

*MEDIO DEL LADO INTERIOR DE LA VARILLA



PERALTE DE ELEMENTO HACIA ARRIBA



PERALTE DE ELEMENTO HACIA ABAJO

**NOTAS GENERALES PARA LA CONSTRUCCION, INSPECCION
CONTROL DE OBRA DEL SISTEMA DE MAMPOSTERIA**

1.- PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILIZARAN PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS SERAN PLACQUES DE ARENA-CEMENTO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:

DIMENSIONES NOMINALES	
ALTO	15 cm
ANCHO	20 cm
LARGO	40 cm

2.- CALIDAD DE LAS PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILICEN DEBERAN SER NUEVOS, CON BORDES RECTOS Y PARALELOS, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN RAJADURAS.

3.- VALORES DE DISEÑO DE LA MAMPOSTERIA:

3a).- RESISTENCIA A COMPRESION $f_m = 100 \text{ kg/cm}^2$

3b).- RESISTENCIA A CORTANTE $\tau = 3.0 \text{ kg/cm}^2$

3c).- MÓDULO DE DEFORMACION $E = 55,000 \text{ kg/cm}^2$

(CARGAS DE LARGA DURACION)

4.- HUMEDECIMIENTO DE LAS PIEZAS.- TODAS LAS PIEZAS DEBERAN ESTAR SECAS Y SE ROCIARAN CON AGUA JUSTO ANTES DE LA COLOCACION

5.- APAREJO.- LOS TABIQUES DEBERAN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

6.- TOLERANCIAS:

6b).- EL DESPLOME DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE A OCHO VECES SU ALTURA NI 15mm.

6c).- LOS PARALELTOS SERAN COMPLETAMENTE PLANOS, DEBENDOSE VERIFICAR ESTA CONDICION EN DIRECCION HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm COMO MAXIMO.

7.- CONCRETO DE CASTILLOS Y LLENADO DE HUECOS.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE LOS HUECOS DONDE SE ALOJE EL REFUERZO VERTICAL TENDRA UN ALTO REVESTIMIENTO, CON UN AGREGADO MAXIMO DE 1.0 cm Y RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR QUE Fe=150 kg/cm²

8.- CONCRETO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR QUE Fe=150 kg/cm² Y UN REVESTIMIENTO DE 1/2" COMO MAXIMO.

9.- CASTILLOS INTERIORES.- SE COLOCARAN CASTILLOS EN CADA ESQUINA EN LOS ESTRECHOS E INTERIORES CON SEPARACION NO MAYOR A 3 m. LOS CASTILLOS ESTARAN ARMADOS CON 4 VARS. DE Ø = 1/4" (#4) Y CON ESTRIOS DE Ø = 1/8" (#2) A CADA HILADA EXCEPTO DONDE HAY DE REFUERZO HORIZONTAL

12a).- DETALLES DE REFUERZO:

12a).- EL ESPESOR DEL CONCRETO O MORTERO DE RELLENO ENTRE LAS BARRAS LONGITUDINALES DEL CASTILLO Y LA PARED INTERIOR DE LA PIEZA SERA DE AL MENOS 2cm.

12b).- LA DISTANCIA ENTRE LA PARED INTERIOR DE LA PIEZA Y EL REFUERZO SERA DE 3cm

12c).- EL REFUERZO HORIZONTAL, DEBERA SER CONTINUO Y SIN TRASLAPARSE EN LA LONGITUD DEL MURO. PARA CONTINUARLO DE PODRAN HACER GANCHOS A 90° EN UN CASTILLO O EN UNA CELDA RELLENA.

VAR# Ø = 1/8" (3.2 mm)

Ø = 6.0 cm PARA Ø = 1/2" (3.2mm)

13.- LONGITUD DE TRASLAPSE.- LA LONGITUD DE TRASLAPSE DEL REFUERZO VERTICAL EN PIEZAS HUECAS SERA MAYOR A 50 cm PARA VARS. Ø (3 Ø 3/8")

14.- ESTRIOS.- LOS ESTRIOS DE LAS DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES SE DEBERAN HACER DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE.

40 cm PARA Ø = 1/4" (6.4 mm)

REFUERZO VERTICAL

CERAMICA

MURO DE TABIQUE

15.- ANCLAJE DEL REFUEZO DE LOS CASTILLOS.- EL REFUEZO VERTICAL DE LOS CASTILLOS DEBERA ANCLARSE A LOS MUROS DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE

40 cm PARA Ø = 1/4" (6.4 mm)

REFUERZO VERTICAL

MURO DE TABIQUE

16.- ANCLAJE DEL REFUEZO DE DALAS.- EL ANCLAJE DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LAS DALAS DEBERA HACERSE EN EL PLANO HORIZONTAL EN LA DALA PERPENDICULAR

PLANTA

17.- SUPERVISION.- SE DEBERA TENER UNA SUPERVISION CONTINUA QUE ASEGURE LA CALIDAD DE OBRA Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DEL PLANO Y DE LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA DEL RZF-2004.

18.- LLENADO DE LOS HUECOS Y COLADO DE CASTILLOS INTERIORES.- SE DEBERA CADA TRES HILADAS (60 cm) COMO MAXIMO Y SE DEBERA GARANTIZAR UN LLENADO COMPLETO Y EVITAR SEGREGACIONES DEL CONCRETO O MORTERO. SE DEBERA UTILIZAR VARILLAS PARA COMPACTAR EL CONCRETO Y EVITAR VACIOS DE AIRE.

19.- TRASLAPSE DEL REFUERZO LONGITUDINAL.- NO SE PODRA TRASLAPASAR MAS DEL 60% EN UNA MISMA SECCION DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE DALAS Y CASTILLOS.

20.- MEZCLADO DEL MORTERO.- SE DEBERA HACER EL MEZCLADO EN SECO DE LOS SOLIDOS HASTA ALCANZAR UN COLOR HOMOGENEO DE LA MEZCLA, EL CUAL SOLO SE PODRA UTILIZAR EN UN LAPSO DE 24 hrs. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARA TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MAYOR FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FACIL COLOCACION. LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN TIEMPO DE MEZCLADO UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA NO DEBERA SER MENOR A 3 min. NI DEL NECESARIO PARA ALCANZAR 120 REVOLUCIONES.

21.- USO DE MORTERO.- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO ORDINARIO DEBERAN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 3.5 hrs. A PARTIR DEL MEZCLADO INICIAL.

22.- REMEZCLADO.- SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE POR FALTA REMEZCLAREMOS HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDO AGUA SI ES NECESARIO, ACEPTANDOSE UN SOLO REMEZCLADO.

23.- ESPESOR DE LAS JUNTAS.- EL ESPESOR DE LAS JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES SERA DE 10 mm CON UNA TOLERANCIA DE ± 20 mm.

24.- COLOCACION DEL MORTERO DE LAS JUNTAS.- EL 100% DE LA SUPERFICIE HORIZONTAL Y DE LAS JUNTAS VERTICALES DEBERA ESTAR CUBIERTO CON MORTERO.

25.- CONSTRUCCION.- EN UNA JORNADA DE TRABAJO DE 24 hrs. NO PODRA CONSTRUIRSE MAS DE 2 m DE ALTURA DE MURO, ESTO PARA EVITAR APALMADO DE LAS JUNTAS.

26.- SE DEBERA REALIZAR UN MURO DE DESPESCE.

**RECOMENDACIONES PARA ELABORAR
MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE**

PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

CEMENTO	CAL HIDRATA	ARENA CENIZADA
1 PARTE	0,4 a 0,2	2

E: VOLUMEN DE MATERIA EN MEDIDA EN ESTADO SUETO.

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESION $f_{mortero} = 125 \text{ kg/cm}^2$

SE EMPLEARA LA MINIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTEROFACILMENTE TRABAJABLE.

MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN RECIPIENTE NO DESCRIBIENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECANICO DURANTE UN TIEMPO MINIMO DE 3 MINUTOS CONTINUOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA.

SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FLAGUADO RAPIDO.

NOTAS GENERALES:

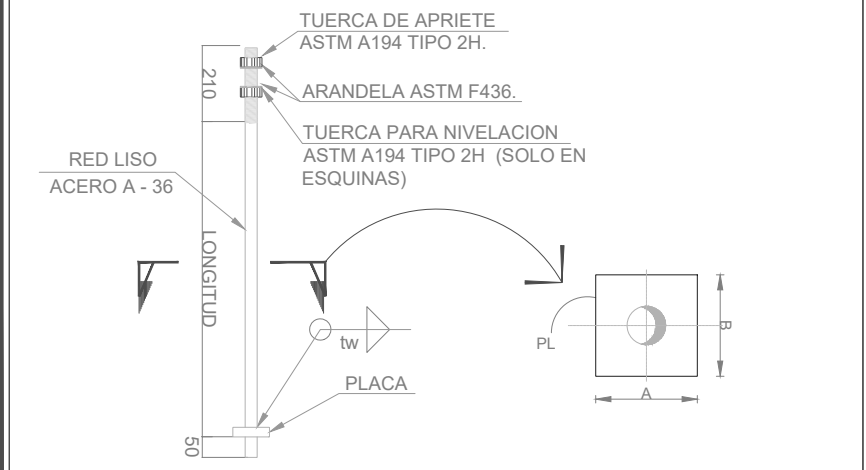
- 1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
- 2.- COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
- 3.- PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO SEGUN TABLA:

PTR	A- 500 GRADO "B"
ANGULOS > 2"	A- 572 GRADO "50"
COLUMNAS 3 Y 4 PLACAS	A- 572 GRADO "50"
TRABES 3 PLACAS	A- 572 GRADO "50"
TRABES Y COLUMNA I.R	A- 992 GRADO "50"
PLACAS CONEXION	A- 572 GRADO "50"
ANCLAS	A- 36
RED LISO	A- 36
MONTEN	A- 1011 GRADO "50"

- 4.- TODOS LOS TORNILLOS SERAN DE ALTA RESISTENCIA ASTM A-325 EXCEPTO EN LARGUEROS QUE SERAN ASTM A-307
- 5.- TODA LA SOLDADURA SERA MEDIANTE ELECTRODOS DE LA SERIE E-70XX
- 6.- ESPECIFICACIONES DEL AISL Y EL A.W.S
- 7.- TODA LA ESTRUCTURA LEVANTARA DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSION (PRIMER) DE ALTO ALTO CUBRiendo DE SOLIDOS DE 3 MILLS. EN TOTAL
- 8.- TODA LA PINTURA QUE SEA DAÑADA DURANTE EL TRANSPORTE O EL MONTAJE DEBERA SER REPARADA DE INMEDIATO

- 1.- EL ACERO PARA LAS ANCLAS SERA ASTM A - 36 EXCEPTO INDICADAS.
- 2.- DISEÑO CONFORME AL REGLAMENTO ACI 318-2014.
- 3.- TODA ANCLA SUMINISTRADA CON TUBERA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA F 436
- 4.- LAS PARTES ALCANZADAS EN LAS ANCLAS DEBERAN CONFORMARSE A PARTIR DE LAS SERIES UNIFICADAS DE ANIS B18 Y 1 TENDRA TOLERANCIA CLASE 2A.
- 5.- LAS TUBERAS PARA LAS ANCLAS ESTENDIDAS DEBERAN SER HEXAGONALES TIPO "ZH" PESADO DE ACUERDO CON ASTM A 563.
- 6.- USAR UNA TUBERA PARA NIVELACION, EN CADA ESQUINA.
- 7.- EN CASO DE REQUERIR, COLOCAR TUBERAS NIVELANTES.
- 8.- LAS TUBERAS Y ARANDELAS DEBERAN SER ENTENDAS JUNTO A LAS ANCLAS.
- 9.- EL AJUSTE CORRECTO DE LAS TUBERAS A LAS ANCLAS DEBERA SER VERIFICADO PREVIAMENTE A SU EMBARQUE.
- 10.- HACER UNA BUENA LIMPIEZA ENTRE DADO Y PLACA BASE ANTES DE RELENAR CON GROUT.
- 11.- LAS CUERDAS DE LAS ANCLAS DEBERAN SER ENVUELTAS CON CINTA TIPO POLYKEN O SIMILAR PARA PREVENIR DAÑOS.

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE EXCEPTO INDICADO					
Ø ANCLA			PLACA		SOLDADURA tw
MILIMETROS Ø	PULGADAS Ø	LONGITUD	PLACA A x B mm.	PLACA ESPESOR PL	
19	3/4"	600	50 x 50		
22	7/8"	600	55 x 55		
25	1"	600	60 x 60		
29	1 1/8"	650	65 x 65		
32	1 1/4"	700	70 x 70		
35	1 3/8"	800	75 x 75		
38	1 1/2"	850	85 x 85		
41	1 5/8"	950	90 x 90		
45	1 3/4"	1000	95 x 95		
48	1 7/8"	1050	105 x 105		
51	2"	1250	110 x 110		
57	2 1/4"	1350	120 x 120		
60	2 3/8"	1450	130 x 130		
64	2 1/2"	1500	135 x 135		



CENTIMETROS Ø	PULGADAS Ø	K	
		CENTIMETROS	PULG.
0.79	5/16"	1.27	1/2"
0.95	3/8"	1.43	9/16"
1.11	7/16"	1.59	5/8"
1.27	1 1/8"	1.75	11/16"
1.59	5/8"	2.06	13/16"
1.90	3/4"	2.54	1"
2.22	7/8"	2.86	1 1/8"

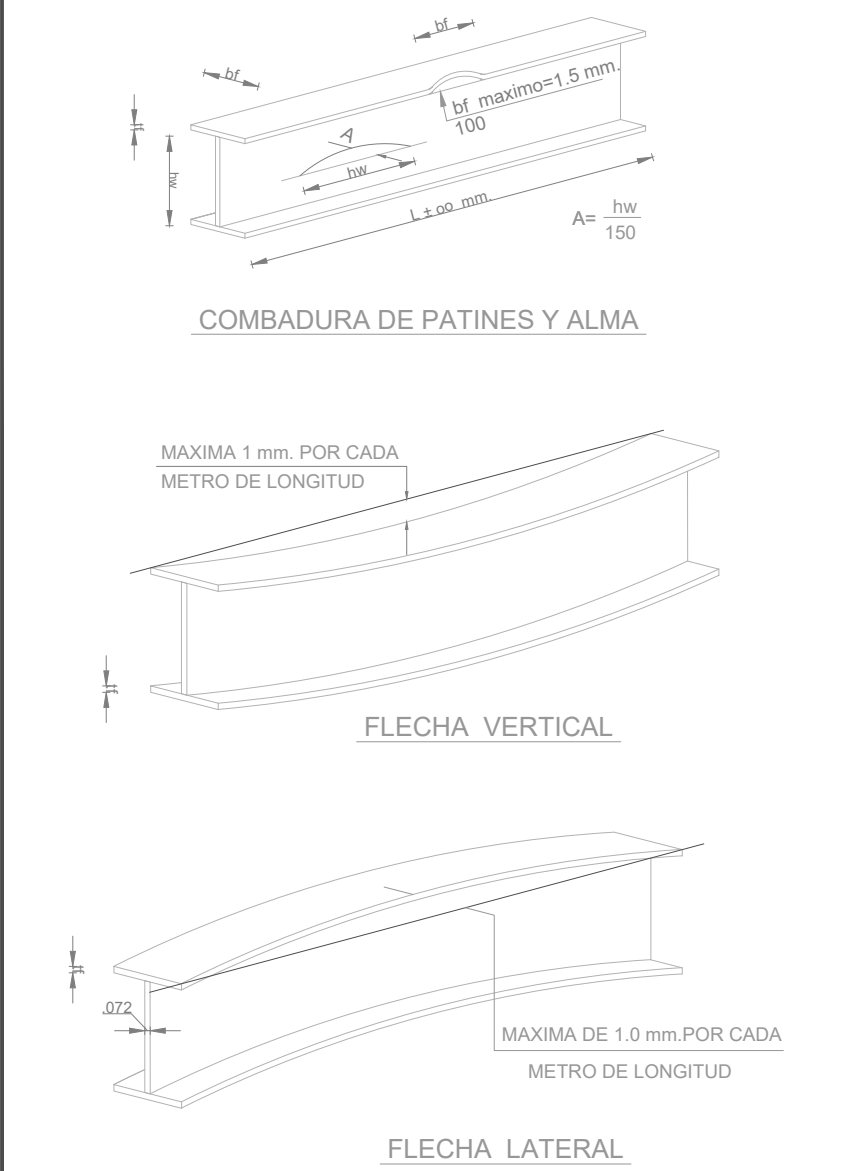
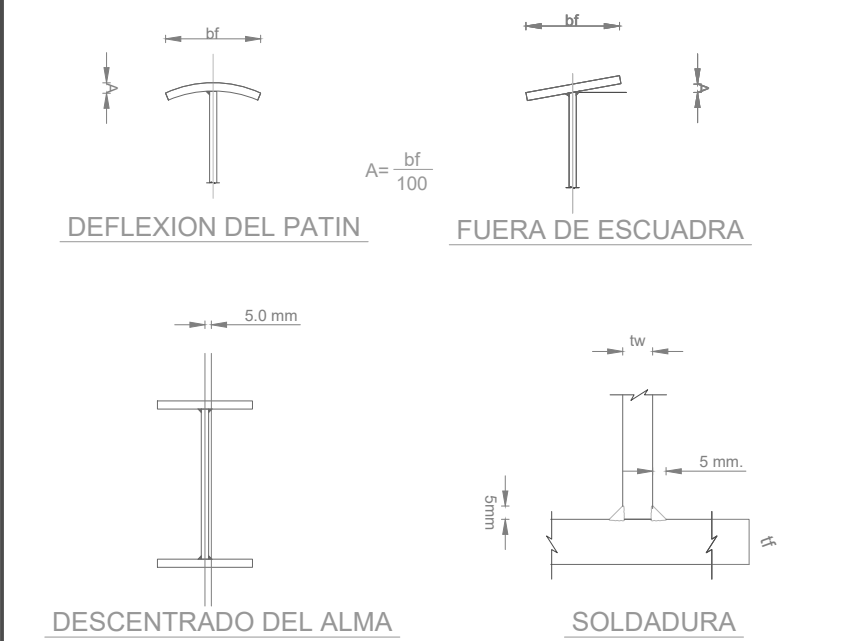
LONGITUD NECESARIA

AGREGAR 8 mm. POR CADA ARANDELA PLANA
o 6 mm. POR ARANDELA ARISA

DIAMETRO DEL TORNILLO	TENSION (Kg)	TORQUE (LIBRAS-PIE)	
		TORNILLOS A-325	ESTÁNDAR
5/8"	8600	200	93
3/4"	12700	355	150
7/8"	17700	525	202
1"	23100	790	300
1 1/8"	25400	1060	474
1 1/4"	32200	1495	659
1 3/8"	38600	1960	884
1 1/2"	46700	2600	1057

TOLERANCIAS EN LA FABRICACION DE VIGAS FORMADAS POR TRES PLACAS

TOLERANCIAS mm.					
PERALTE " d "		PATIN " bf "		FUERA DE PARALELISMO T + T'	C MENOS EL PERALTE NOMINAL " d "
MAS	MENOS	MAS	MENOS		
3.0	3.0	6.0	4.0	6.0	6.0



DETALLES DE SOLDADURAS

SÍMBOLOS BÁSICOS DE SOLDADURAS

DORSO		TAPON O CAJA (AGUJERO ALARGADO)		EN RANURA O A TOPE					
FILETE	RECTAN GULAR	V	BISEL	U	J	ABOCINADA EN V	ABOCINADA EN BISEL		

SÍMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS

		PERFIL		PARA OTROS SÍMBOLOS BÁSICOS Y SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS VÉASE NOM H-111 (AWS A 2.4)
RESPALDO	SEPARADOR	SOLDAR TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	

SÍMBOLO DE ACABADO

SÍMBOLO DE PERFIL

**ABERTURA DE RAÍZ,
PROFUNDIDAD DE RELLENO
DE SOLDADURA DE
TAPON O CAJA**

**GARGANTA
EFFECTIVA**

**PROFUNDIDAD DE
LA PREPARACIÓN O
TAMANO DE
SOLDADURA EN mm.**

**LÍNEA DE
REFERENCIA**

**ESPECIFICACION Y PROCESO U
OTRA REFERENCIA**

**SÍMBOLO BÁSICO DE LA SOLDADURA
O REFERENCIA AL
DETALLE**

**ÁNGULO DE LA RANURA O
ÁNGULO INCLUIDO DEL
AVELLANADO PARA
SOLDADURAS DE TAPON**

**LONGITUD DE LA
SOLDADURA EN mm**

**PASO (DISTANCIA CENTRO A. CENTRO
DE SOLDADURAS, mm.**

**SÍMBOLO DE
SOLDADURA
DE CAMPO**

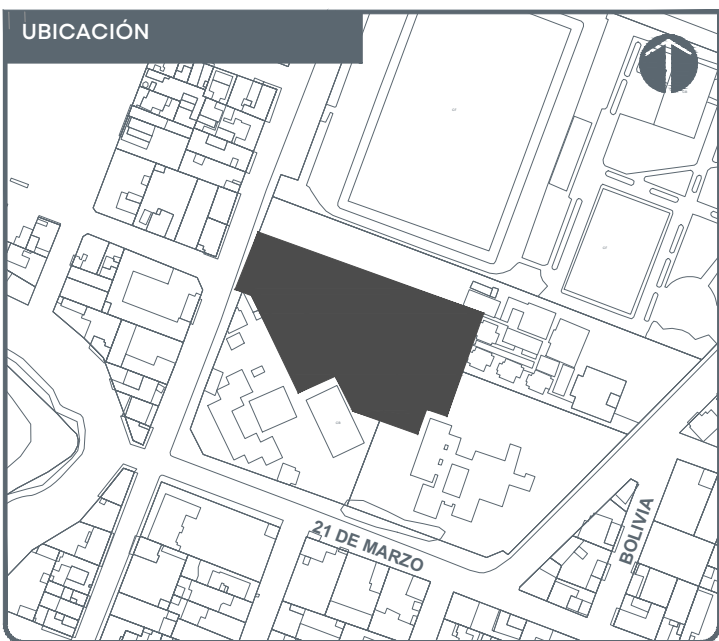
**SÍMBOLO DE
SOLDAR TODO
ALREDEDOR**

**LA FLECHA UNE LA
LÍNEA DE REFERENCIA
CON EL LADO DE LA UNIÓN
QUE BRINDA FLECHA
COMO EN A O EN B
PARA INDICAR QUE
LA FLECHA APUNTA
AL ELEMENTO
RANURADO EN
UNIONES BISELADAS
O EN RANURA EN J**

A

B

PL #	ESPOSOR NOMINAL	ESPOSOR PULGADAS
3	3.18	$\frac{1}{8}$
5	4.76	$\frac{3}{16}$
6	6.35	$\frac{1}{4}$
8	7.94	$\frac{5}{16}$
10	9.53	$\frac{3}{8}$
13	12.70	$\frac{1}{2}$
16	15.88	$\frac{9}{16}$
19	19.05	$\frac{3}{4}$
22	22.23	$\frac{7}{8}$
25	25.40	1"
29	28.60	1 $\frac{1}{8}$ "
32	31.80	1 $\frac{1}{4}$ "
35	34.90	1 $\frac{3}{8}$ "
38	38.10	1 $\frac{1}{2}$ "
41	41.30	1 $\frac{5}{8}$ "
45	44.90	1 $\frac{3}{4}$ "
51	50.80	2"

[illegible]

AUTORIZACIÓN:	
Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. José Ramón González Suárez Director de Proyectos Estructurales	
DATOS GENERALES	
Localización: Puerto Vallarta	
Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco	
PROYECTO:	
Construcción de estructura, albañilerías en talleres del Centro de Autismo de Puerto Vallarta, Jalisco	

CONTENIDO:

Especificaciones Generales para Edificación



MÓDULO 3
(VER PLANO EST-05)

MÓDULO 4
(VER PLANO EST-06)

MÓDULO 2
(VER PLANO EST-04)

MÓDULO 5
(VER PLANO EST-07)

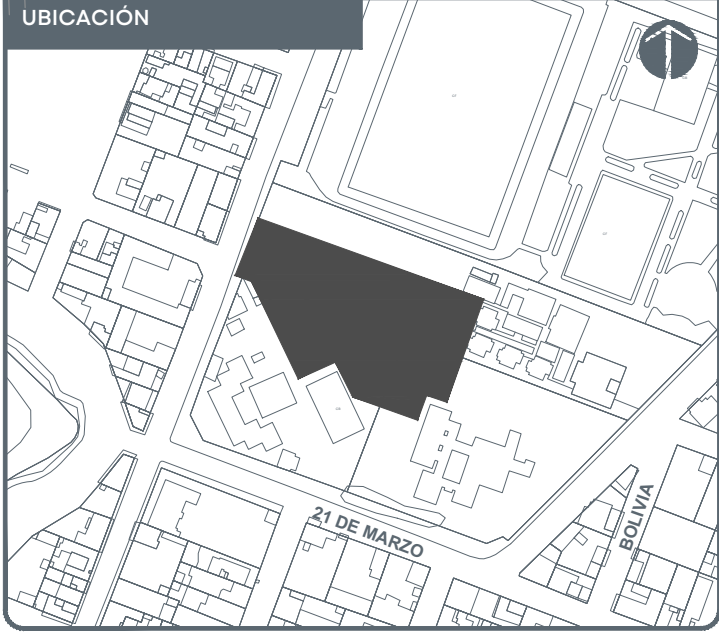
MÓDULO 1
(VER PLANO EST-03)

PLANTA GENERAL
ESC. 1:125 COTAS MM



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Suárez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Puerto Vallarta

Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco

PROYECTO:

Construcción de estructura, albanilerías en talleres del Centro de Autismo de Puerto Vallarta, Jalisco

CONTENIDO:

Planta General

ESCALA:

Indicada

FECHA:

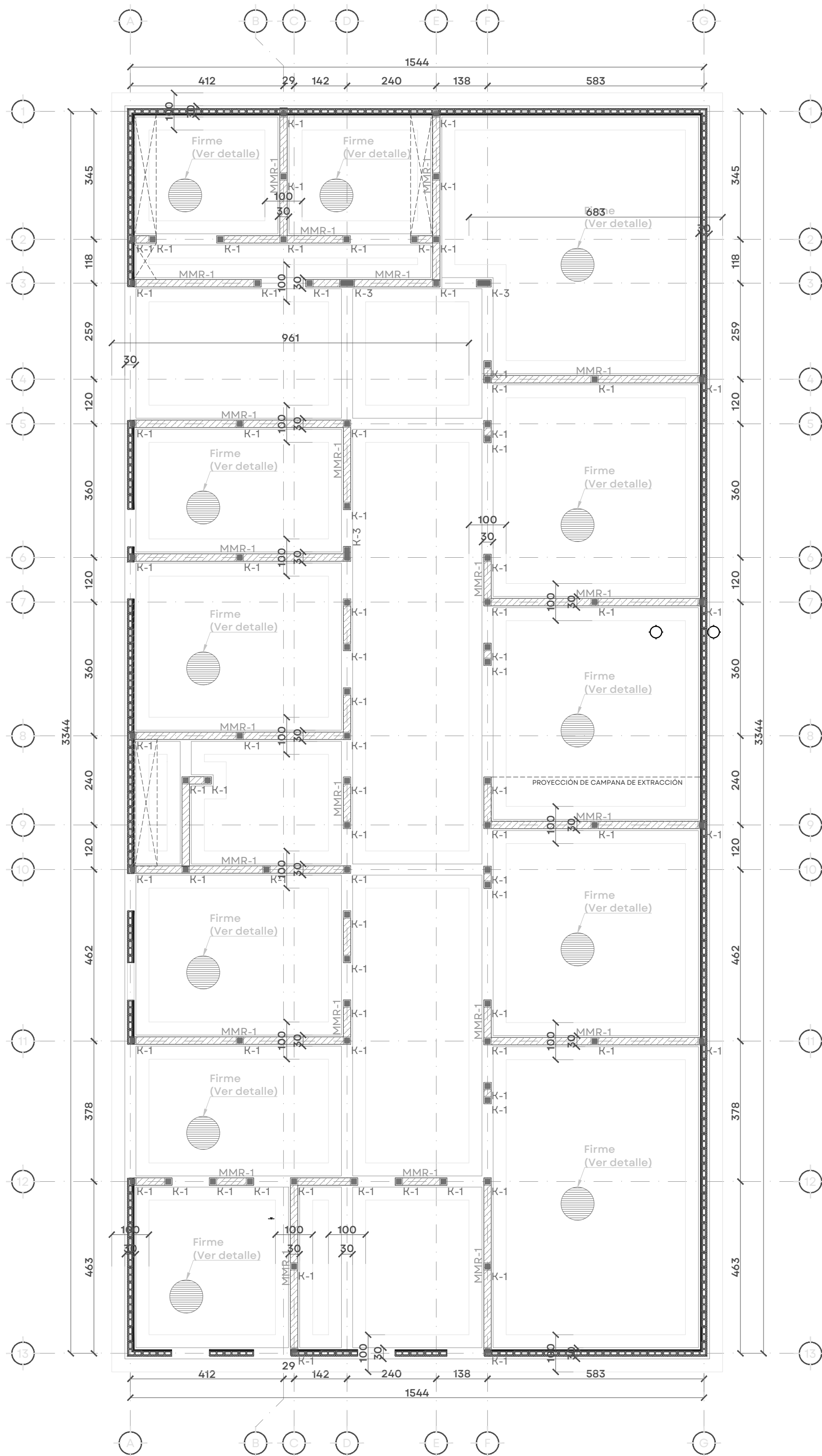
Ago. 2026

CLAVE DE PLANO:

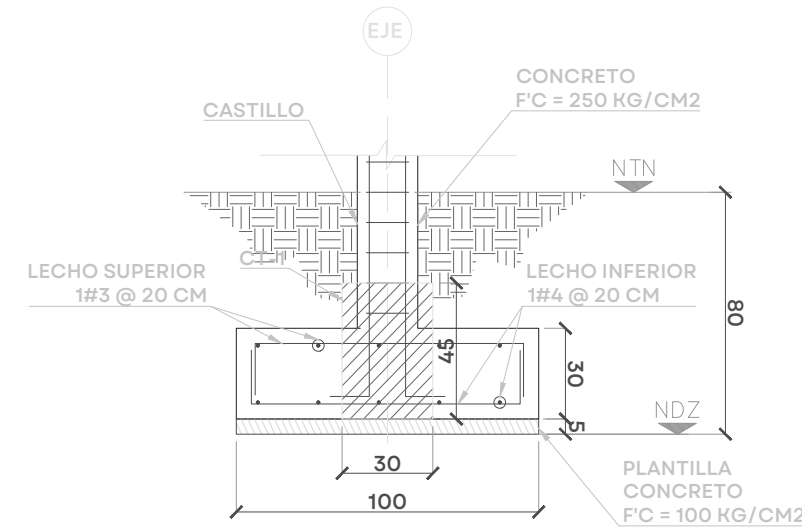
EST-02



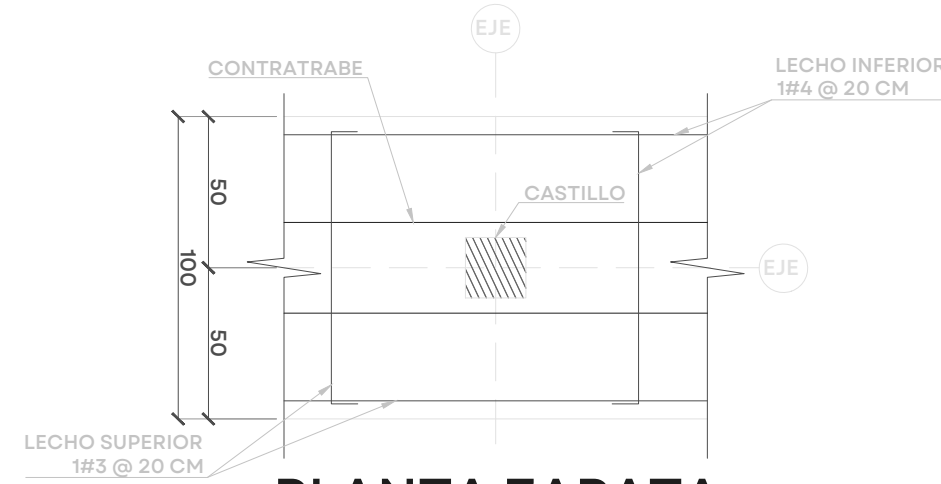
CENTRO DE AUTISMO EN PUERTO VALLARTA, JALISCO SIOP-E-SMA-OB-LP-0569-2026



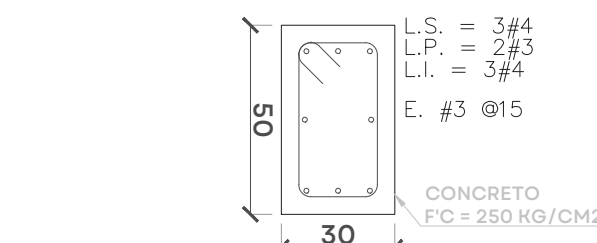
PLANTA CIMENTACIÓN MODULO 5
ESC. 1:100 COTAS CM



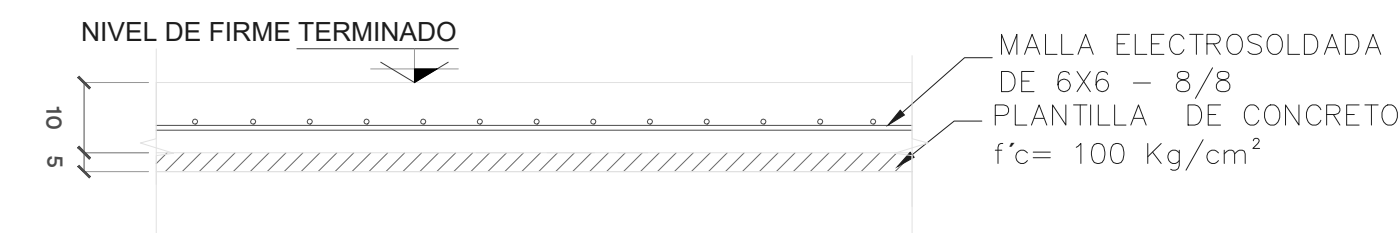
ELEVACIÓN ZAPATA
CORRIDA ZC-1
ESC. 1:25 COTAS CM



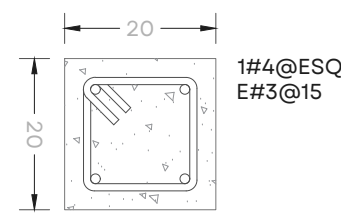
PLANTA ZAPATA
CORRIDA ZC-1
ESC. 1:25 COTAS CM



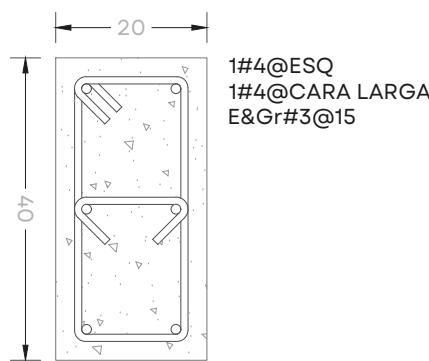
CONTRATRABE CT-1
ESC. 1:20 COTAS CM



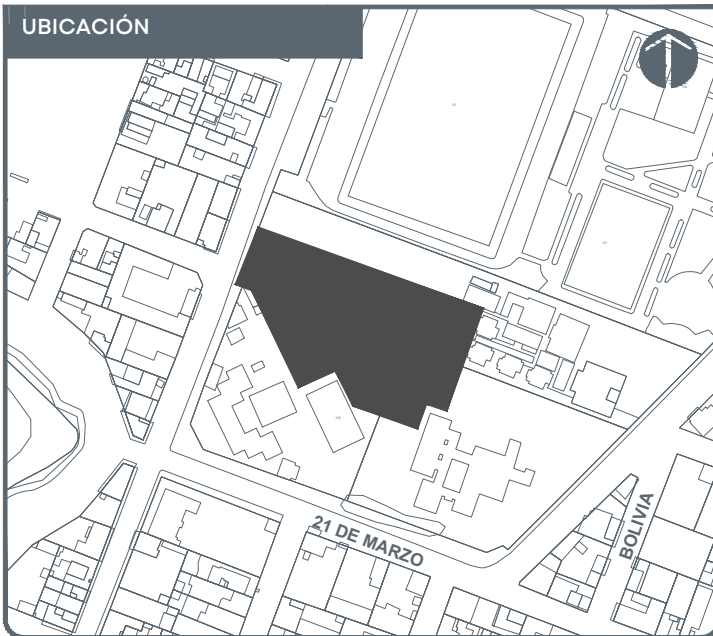
ALZADO FIRME
ESC. 1:20 COTAS CM



CASTILLO K-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



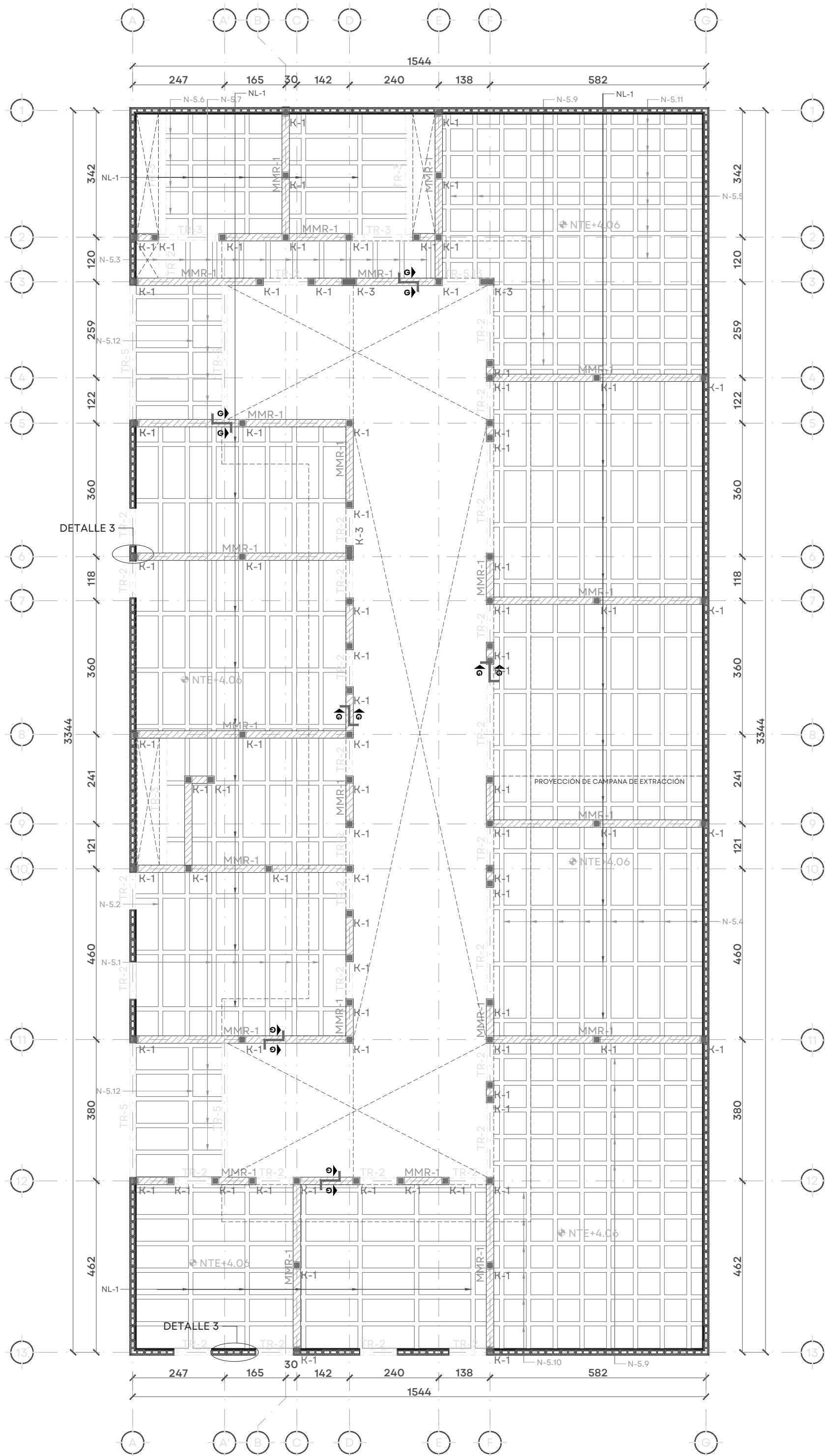
CASTILLO K-3
ESC. 1:10 COTAS EN CM



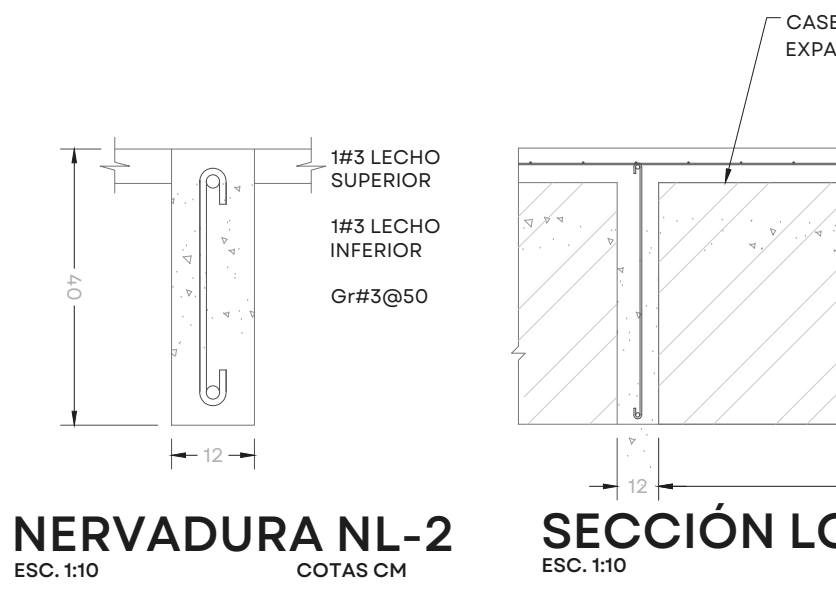
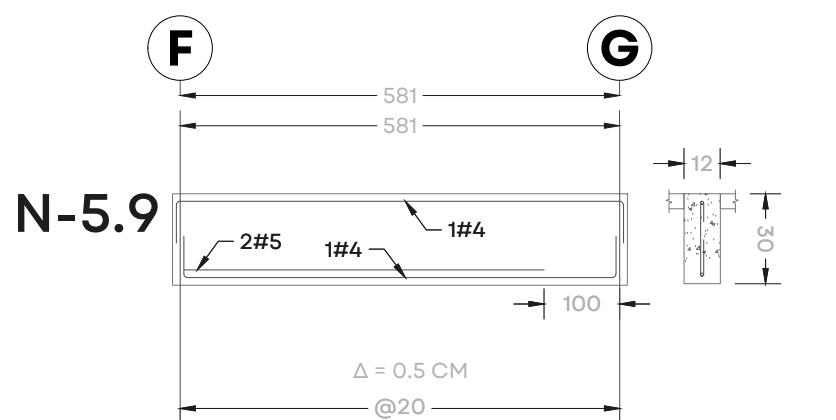
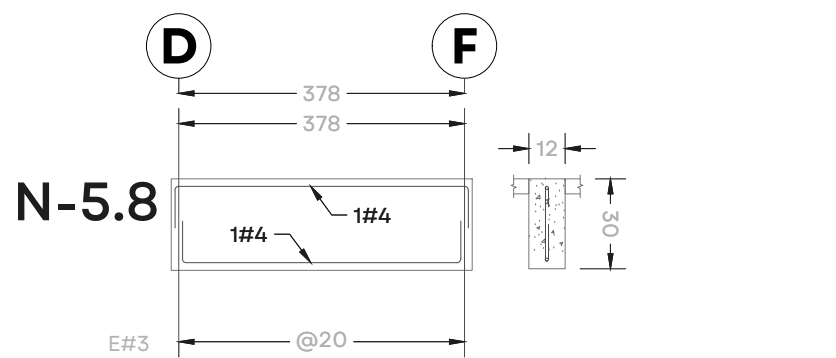
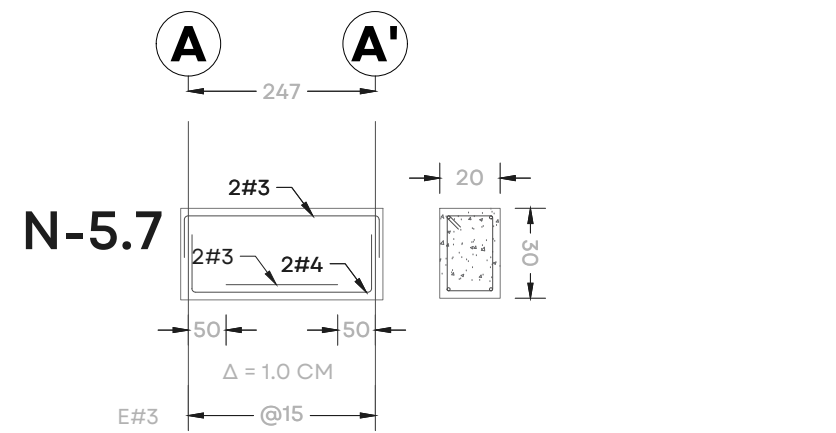
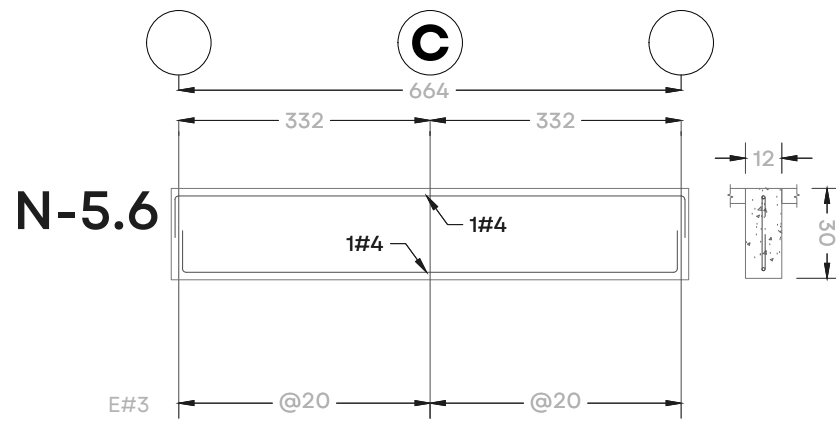
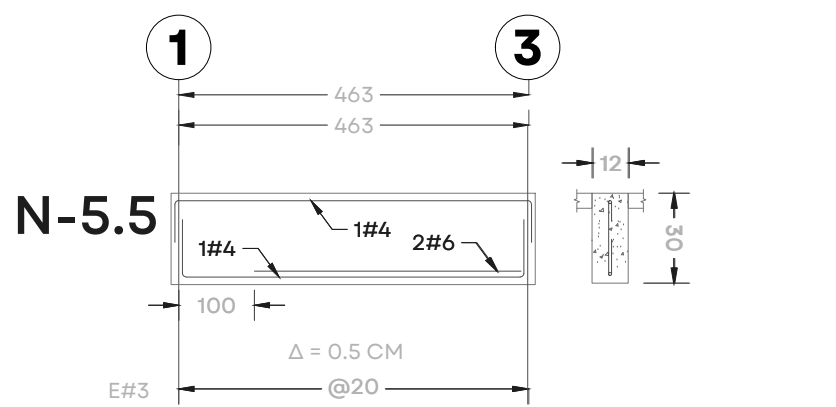
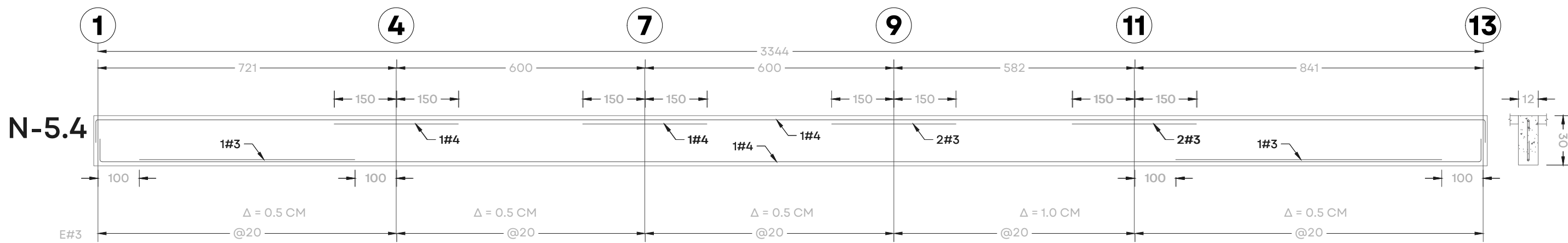
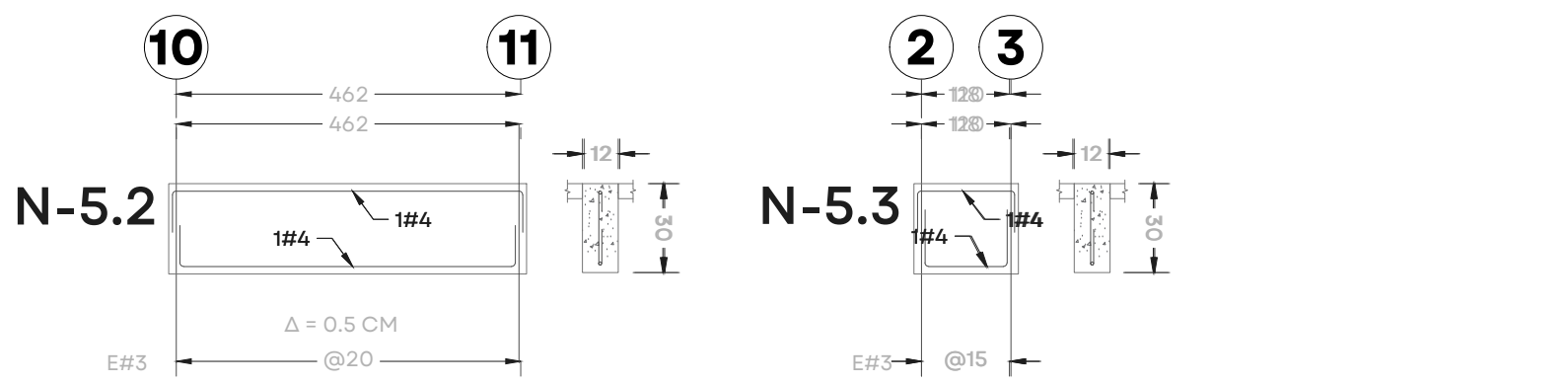
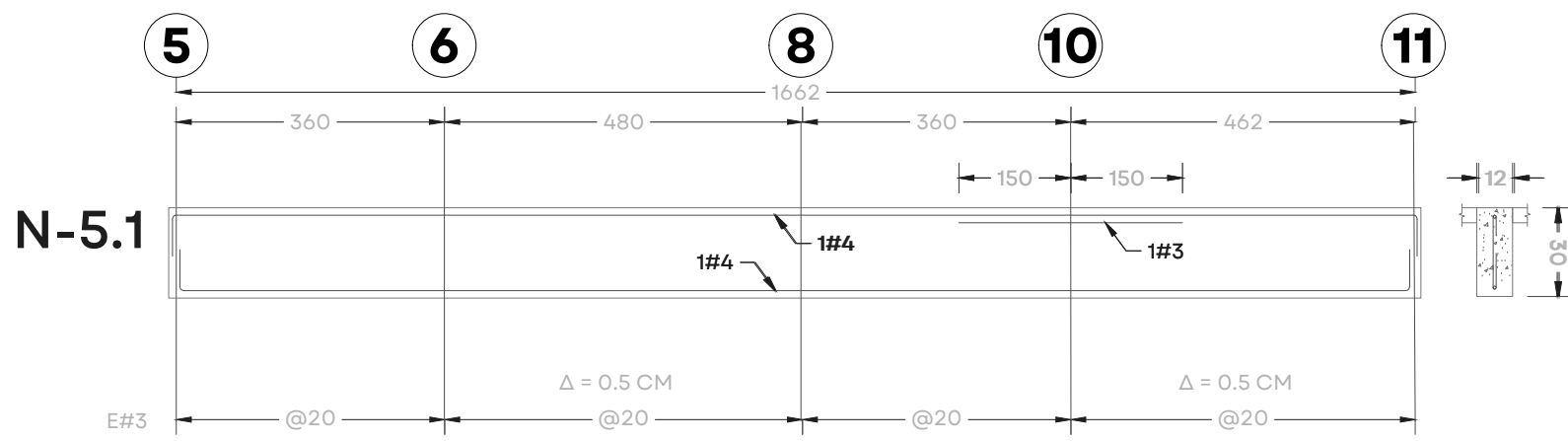
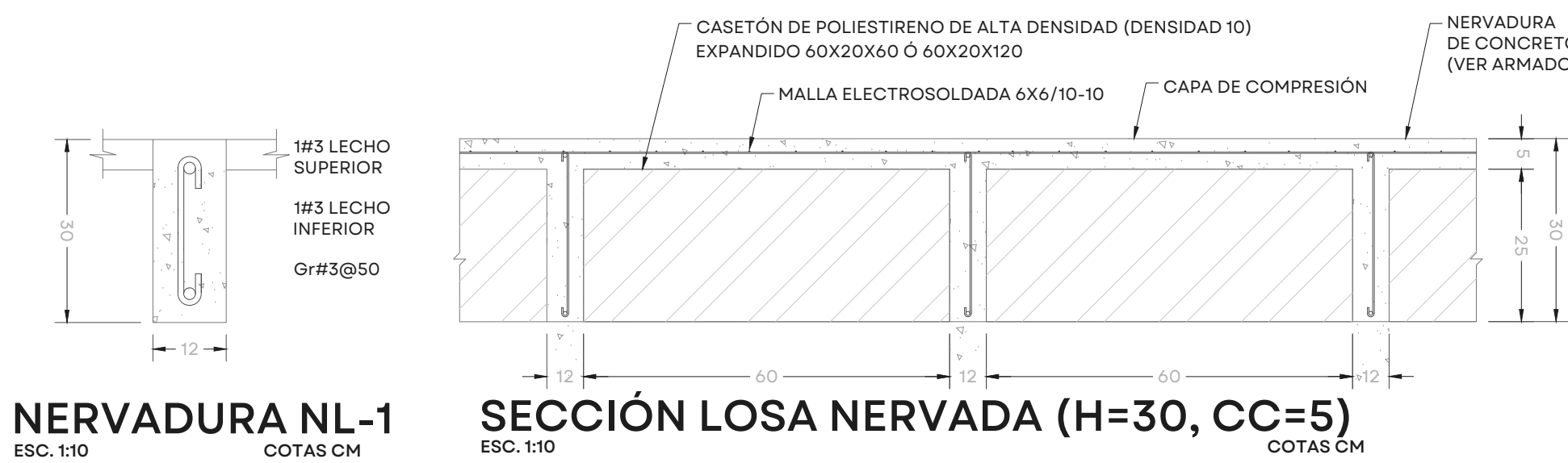
AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Suárez Director de Proyectos Estructurales
DATOS GENERALES
Localización: Puerto Vallarta
Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco
PROYECTO:
Construcción de estructura, albañilerías en talleres del Centro de Autismo de Puerto Vallarta, Jalisco
CONTENIDO:
Planta Cimentación y Detalles Módulo 5

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Ago. 2026	EST-07

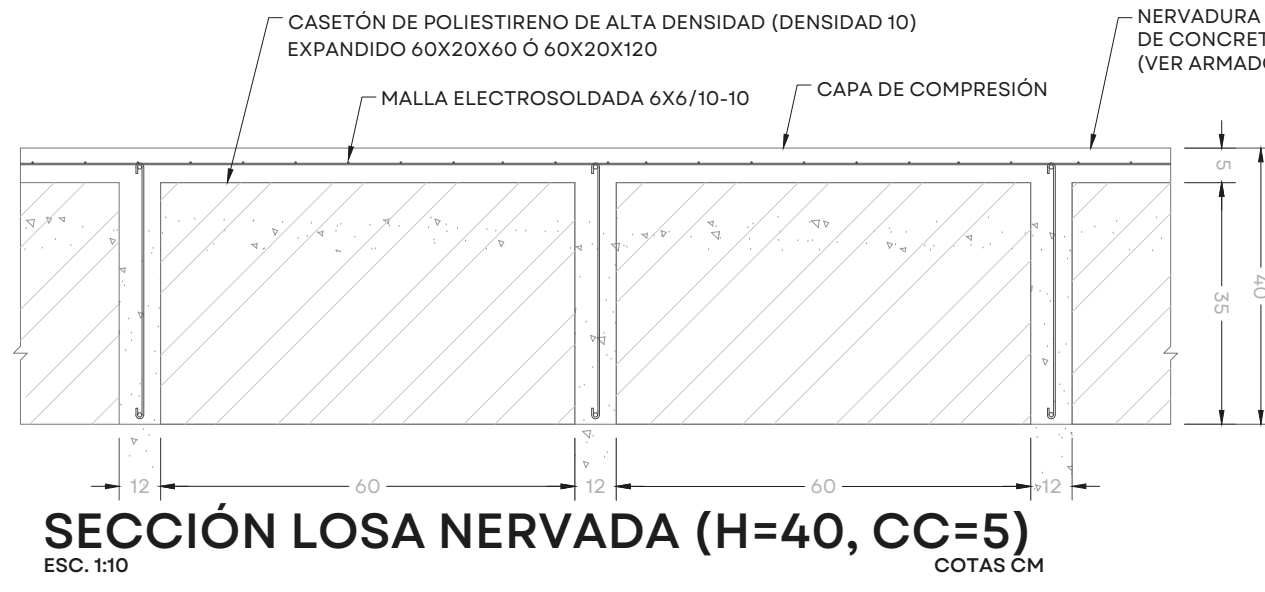




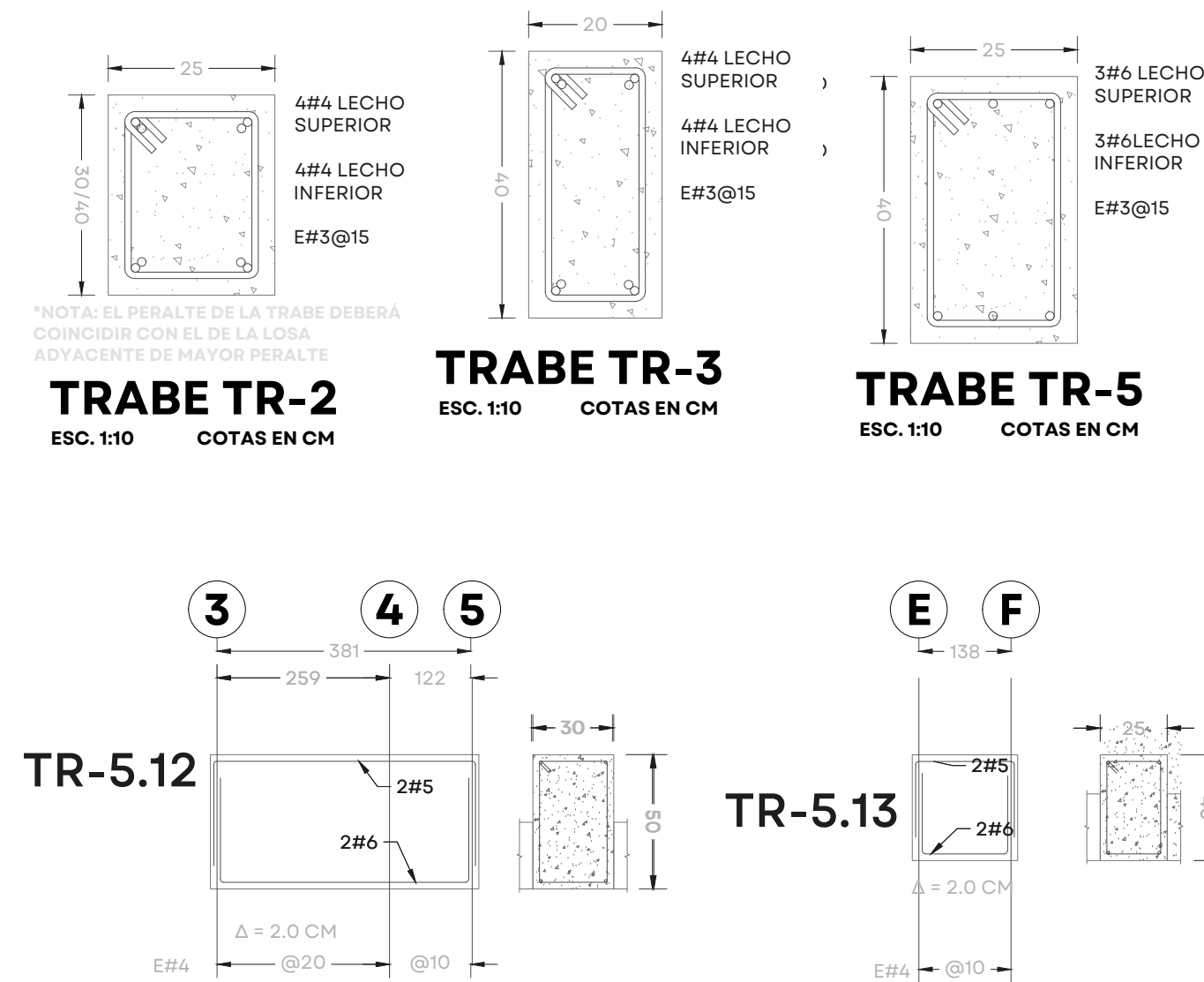
PLANTA ESTRUCTURAL AZOTEA MODULO 5
NTE+4.06
ESC. 1:100 COTAS CM



NERVADURA NL-2
ESC. 1:10 COTAS CM

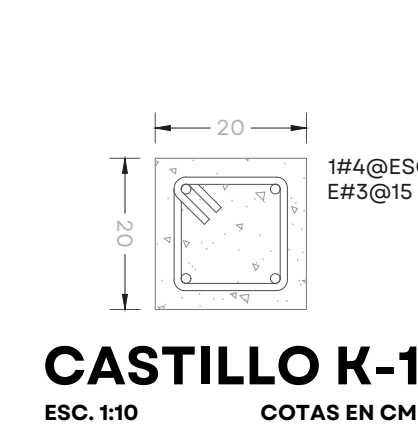


SECCIÓN LOSA NERVADA (H=40, CC=5)
ESC. 1:10 COTAS CM

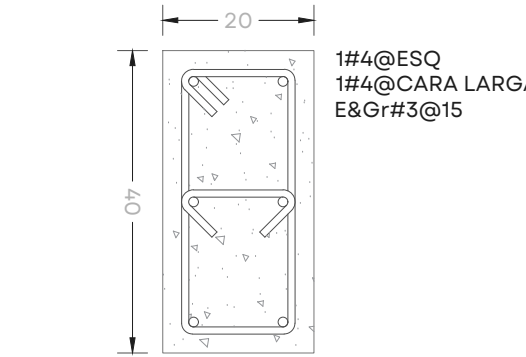


TR-5.12

TR-5.13



CASTILLO K-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



CASTILLO K-3
ESC. 1:10 COTAS EN CM



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Suárez
Director de Proyectos Estructurales

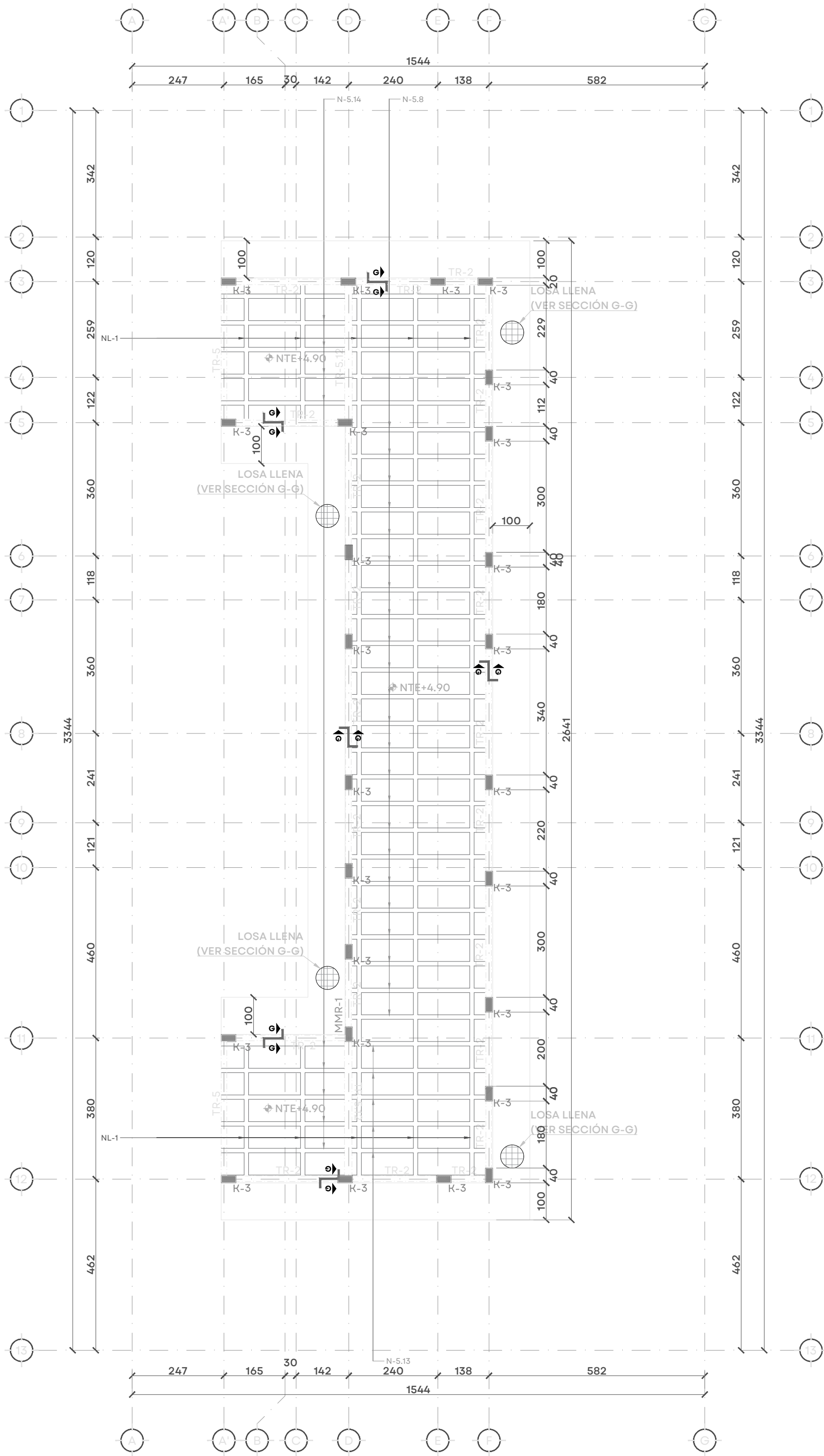
DATOS GENERALES
Localización: Puerto Vallarta
Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco

PROYECTO:
Construcción de estructura, albañilerías en talleres del Centro de Autismo de Puerto Vallarta, Jalisco

CONTENIDO:
Planta Estructural y detalles Módulo 5

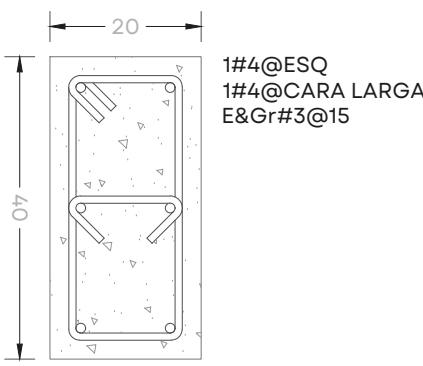
ESCALA:
Indicada
FECHA:
Ago. 2026
CLAVE DE PLANO:
EST-08



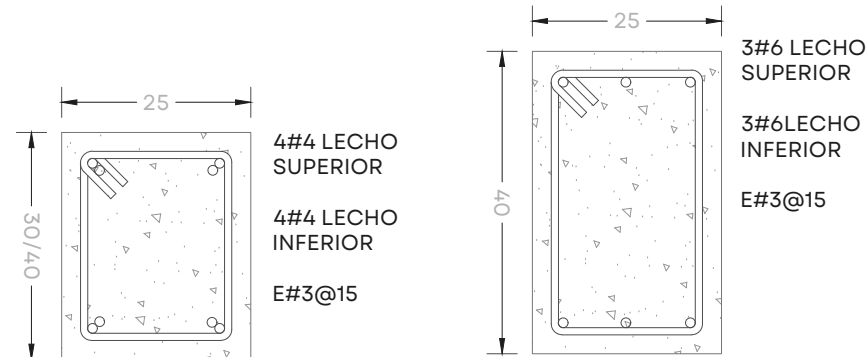


PLANTA ESTRUCTURAL AZOTEA MODULO 5
NTE+4.90

ESC. 1:100 COTAS CM

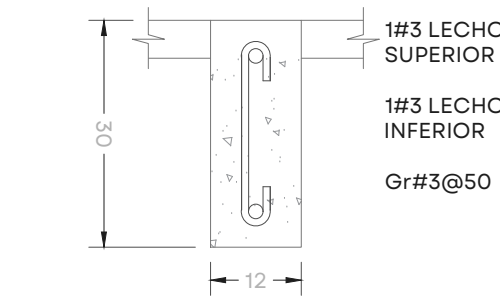
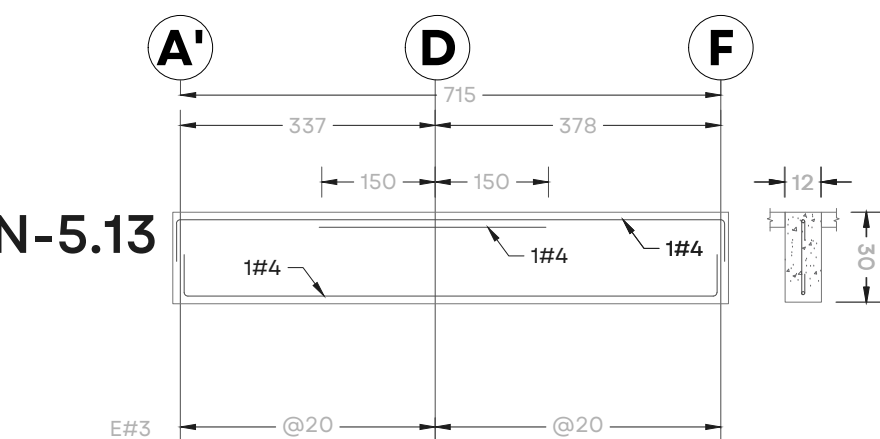
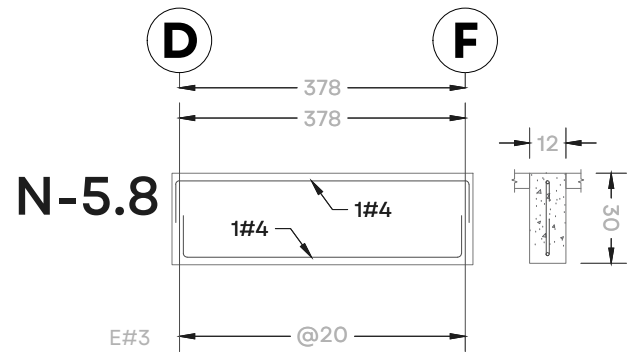


CASTILLO K-3
ESC. 1:10 COTAS EN CM

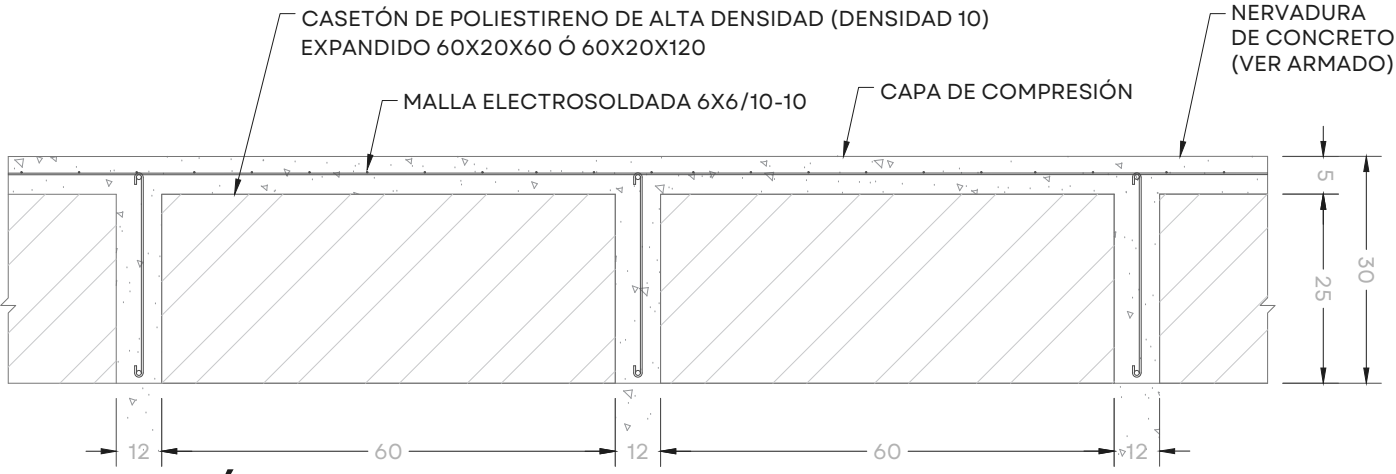


TRABE TR-2
ESC. 1:10 COTAS EN CM

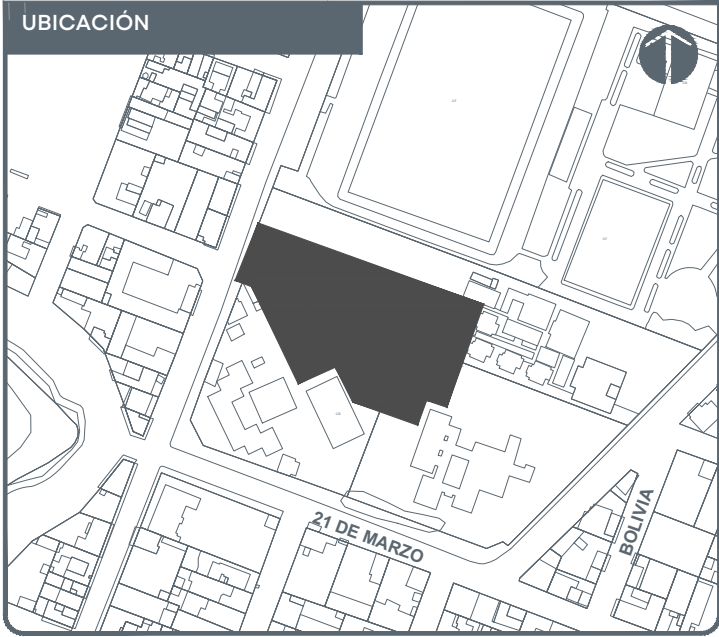
TRABE TR-5
ESC. 1:10 COTAS EN CM



NERVADURA NL-1
ESC. 1:10 COTAS CM



SECCIÓN LOSA NERVADA (H=30, CC=5)
ESC. 1:10 COTAS CM



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Suárez Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES
Localización: Puerto Vallarta
Municipio: Puerto Vallarta, Jalisco

PROYECTO:
Construcción de estructura, albañilerías en talleres del Centro de Autismo de Puerto Vallarta, Jalisco

CONTENIDO:
Planta Estructural Azotea y detalles Módulo 5

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Ago. 2026	EST-09



CENTRO DE AUTISMO EN PUERTO VALLARTA, JALISCO SIOP-E-SMA-OB-LP-0569-2026

