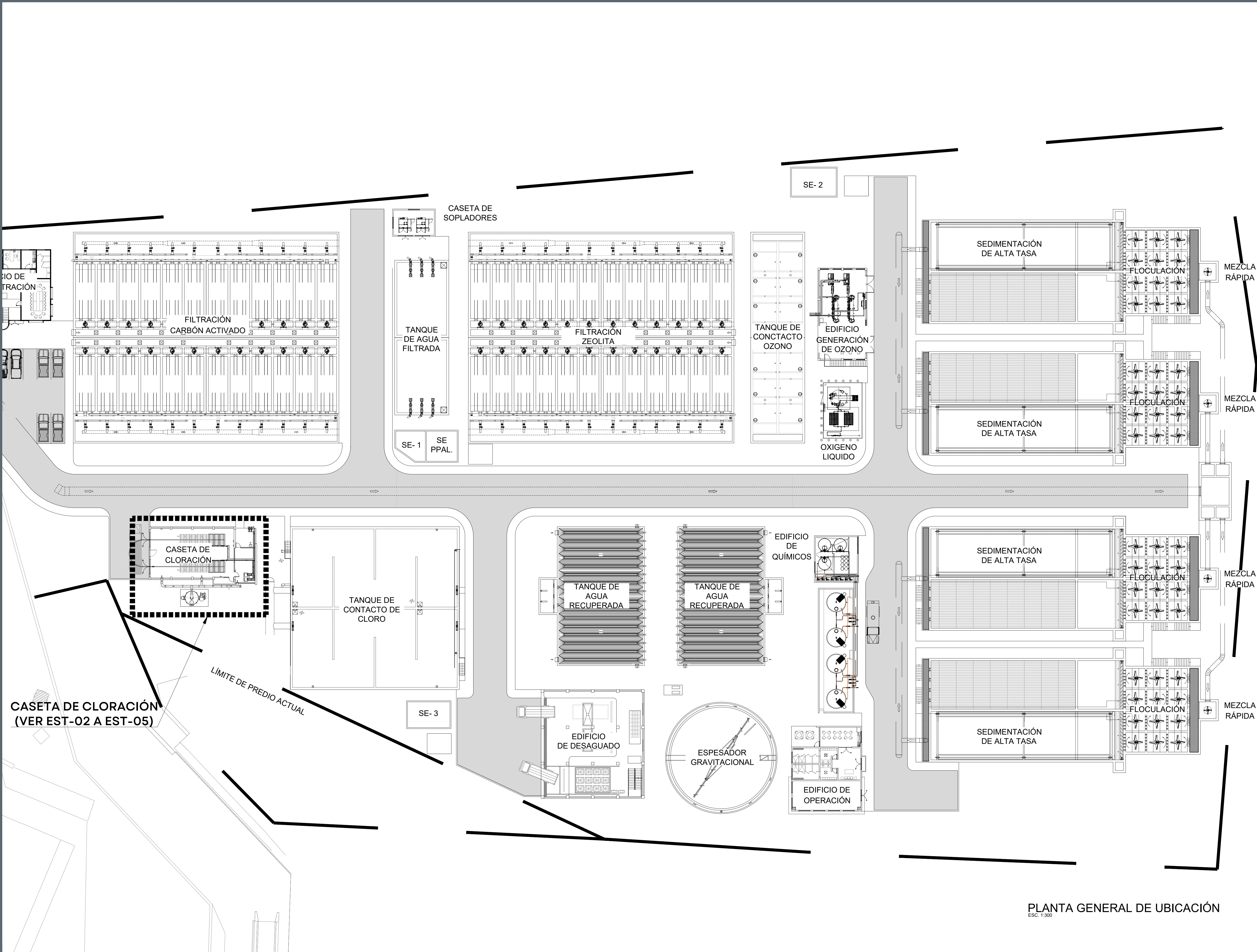




CASETA DE CLORACIÓN
(VER EST-02 A EST-05)

LÍMITE DE PREDIO ACTUAL

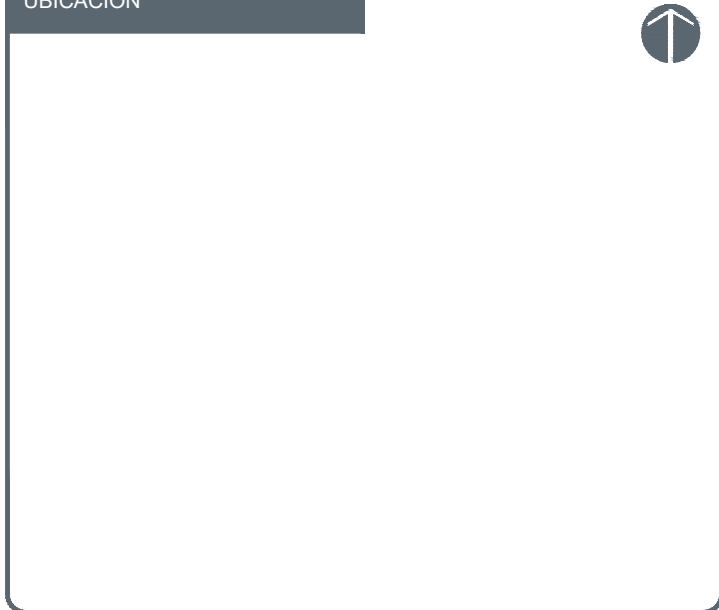
PLANTA GENERAL DE UBICACIÓN

ESC. 1:300



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. José Ramón González Suárez
Dir. de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Miravalle
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta General de Ubicación

ESCALA:

Indicada

FECHA:

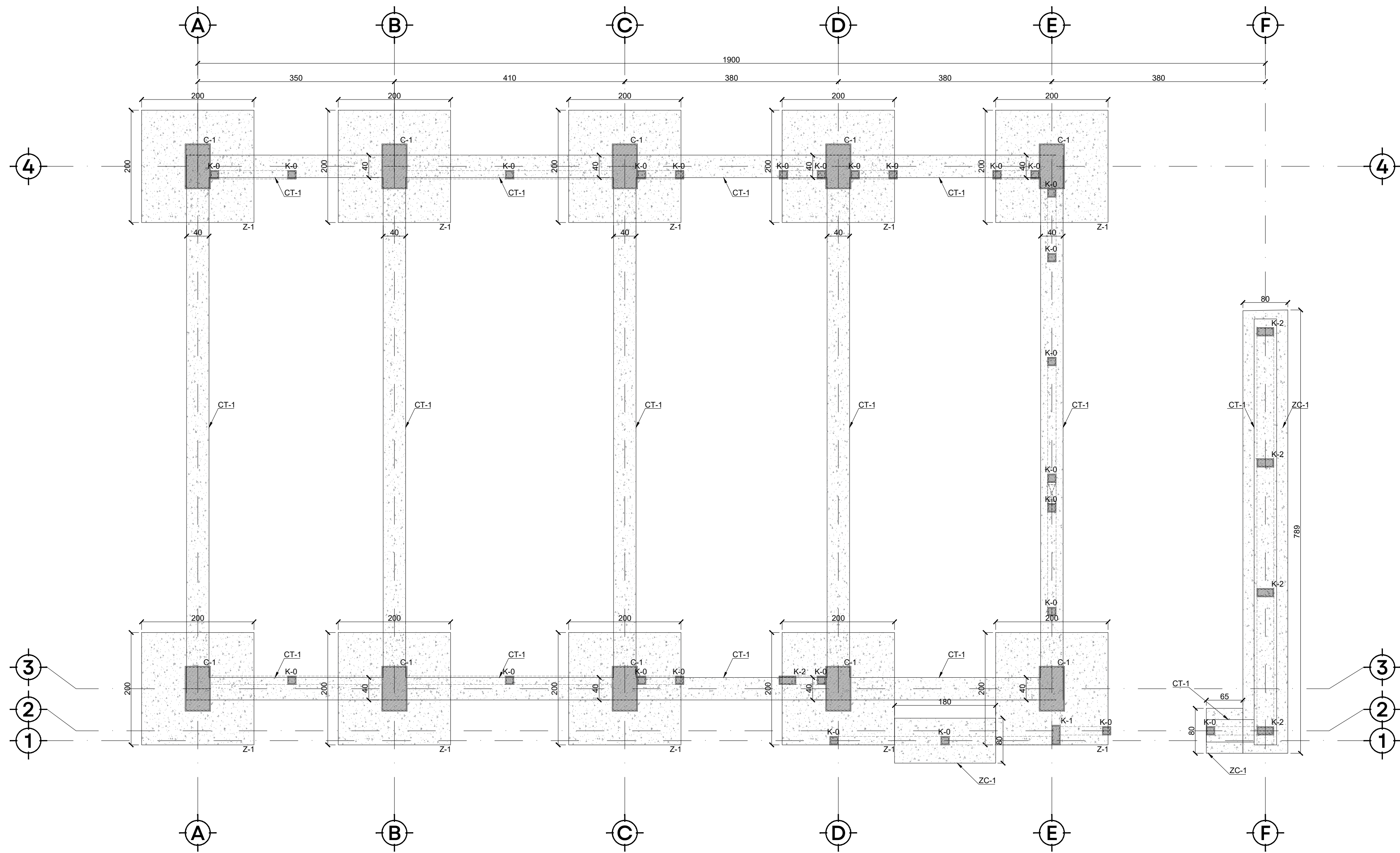
Septiembre 2026

CLAVE DE PLANO:

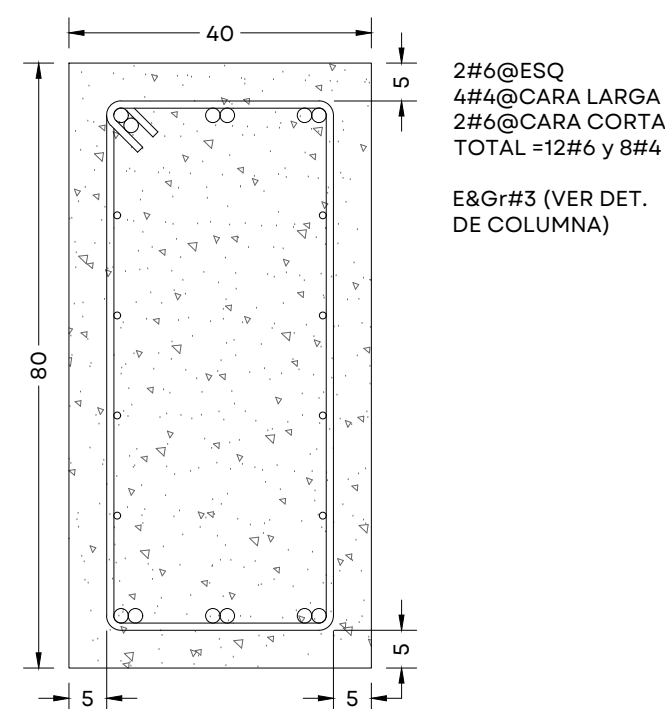
EST-01

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 2 1 - 2 0 2 6

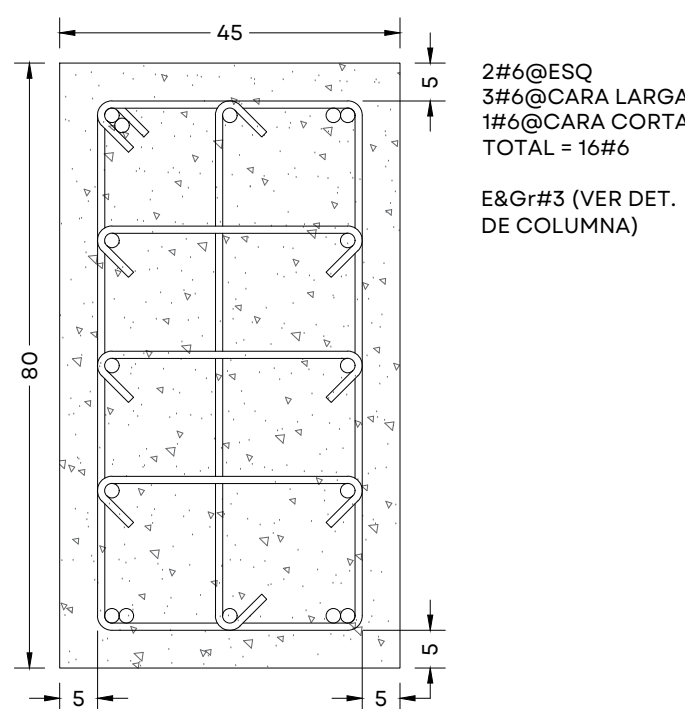




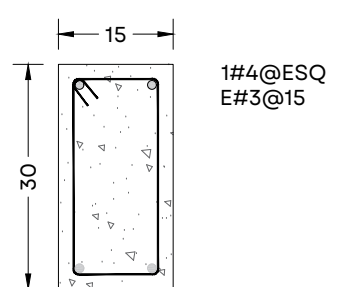
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50 COTAS CM



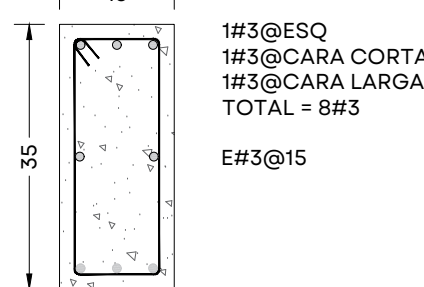
CONTRATRABE CT-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



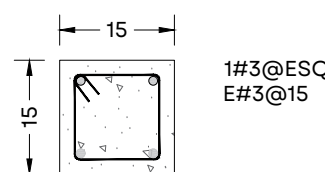
COLUMNA C-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



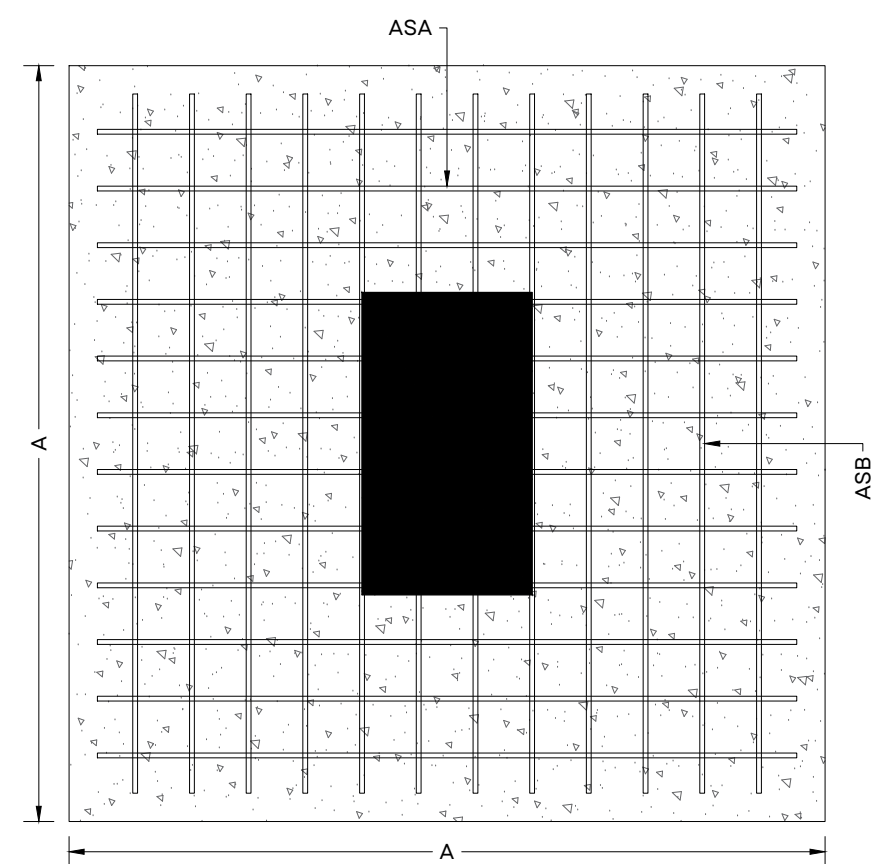
CASTILLO K-2
ESC. 1:10 COTAS EN CM



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



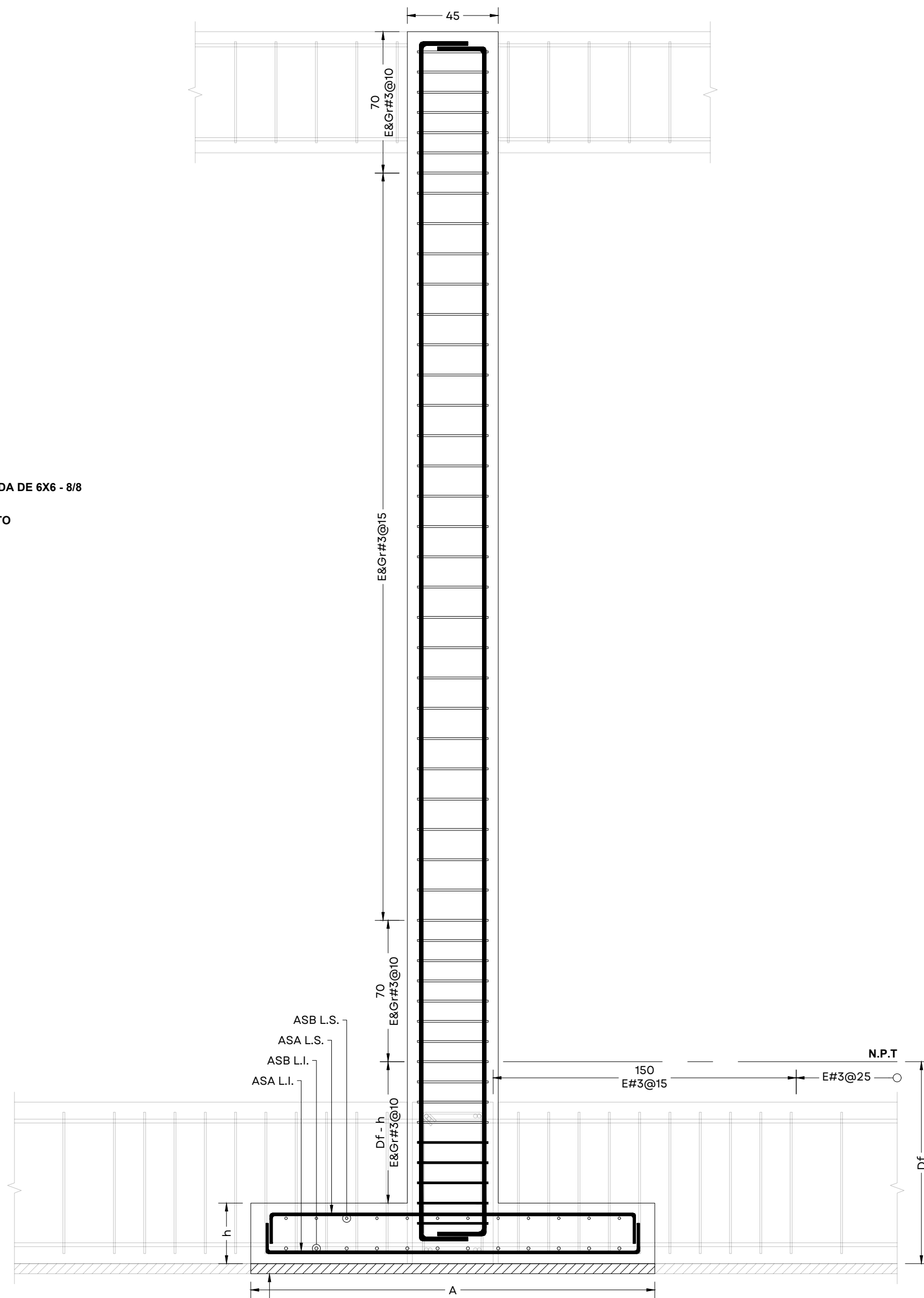
CASTILLO K-0
ESC. 1:10 COTAS EN CM



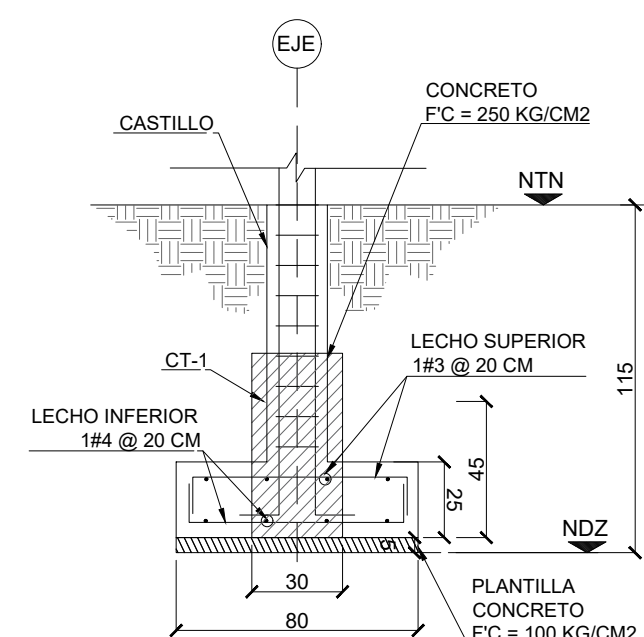
PLANTA DE ZAPATA Z-1
ESC. 1:20 COTAS EN CM

TABLA DE ZAPATAS									
TIPO	DIMENSIONES (CM)			DESPLANTE Df (M)	ARMADO DE LECHO SUPERIOR		ARMADO DE LECHO INFERIOR		OBSERVACIONES
	A	B	h		ASA	ASB	ASA	ASB	
Z-1	200	200	30	1.00	1#4@15	1#4@15	1#5@15	1#5@15	CENTRAL

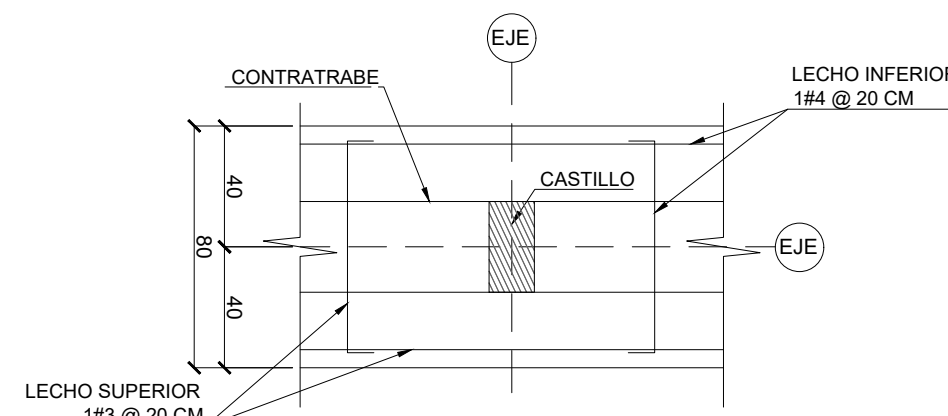
ADA DE 6X6 - 8/8
ITO



DETALLE DE COLUMNA
ESC. 1:20 COTAS EN CM



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



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



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. José Ramón González Suárez
Dir. de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Miravalle
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta Cimentación, Detalles y Armados

ESCALA:

Indicada

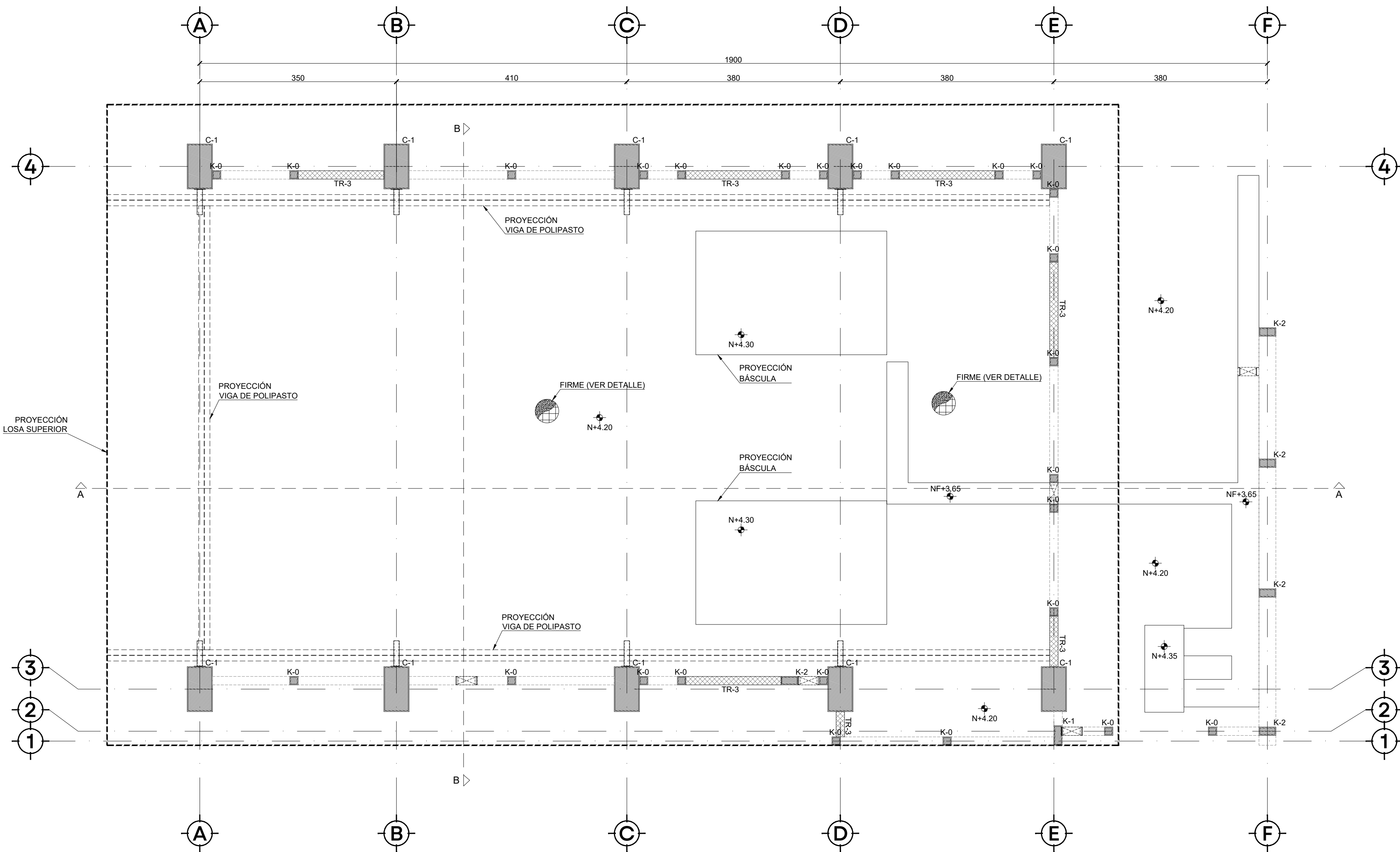
FECHA:

Septiembre 2026

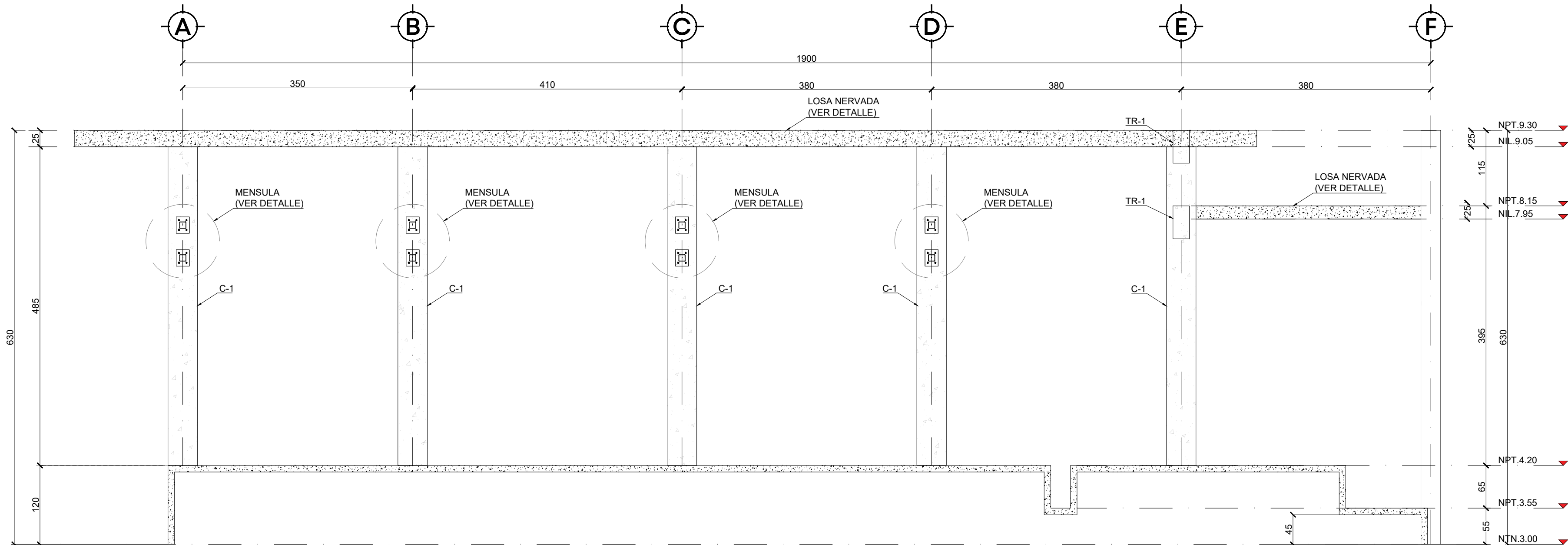
CLAVE DE PLANO:

EST-02

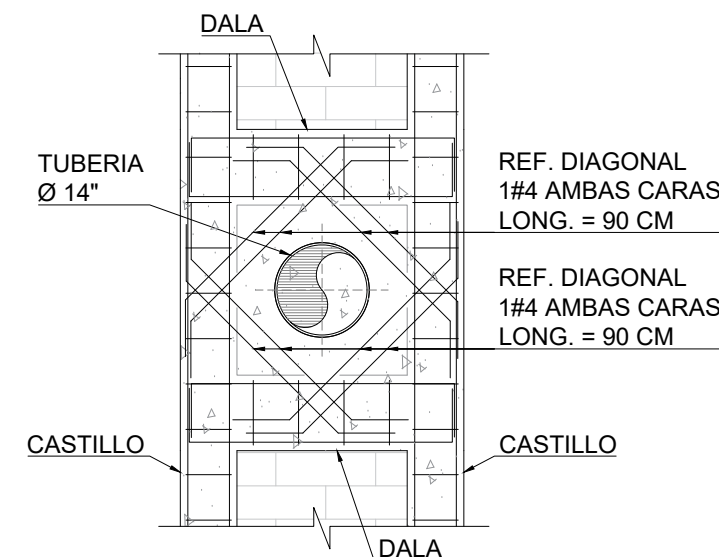
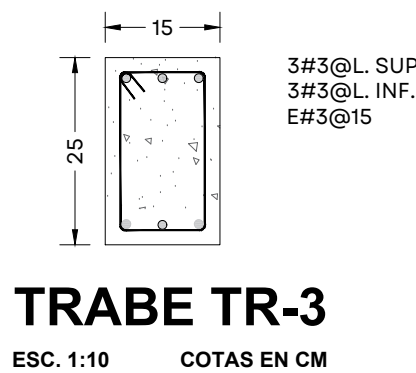
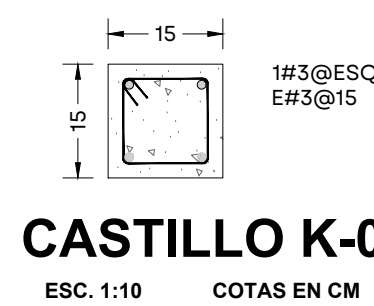
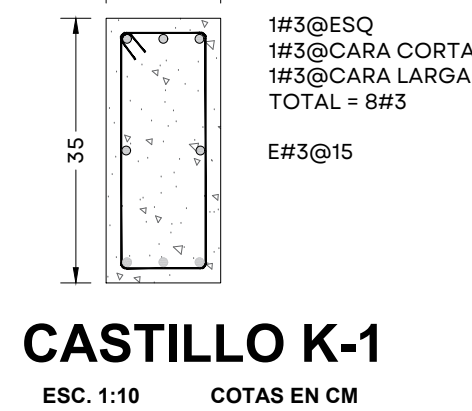
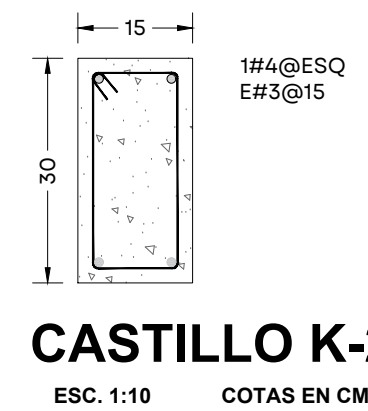




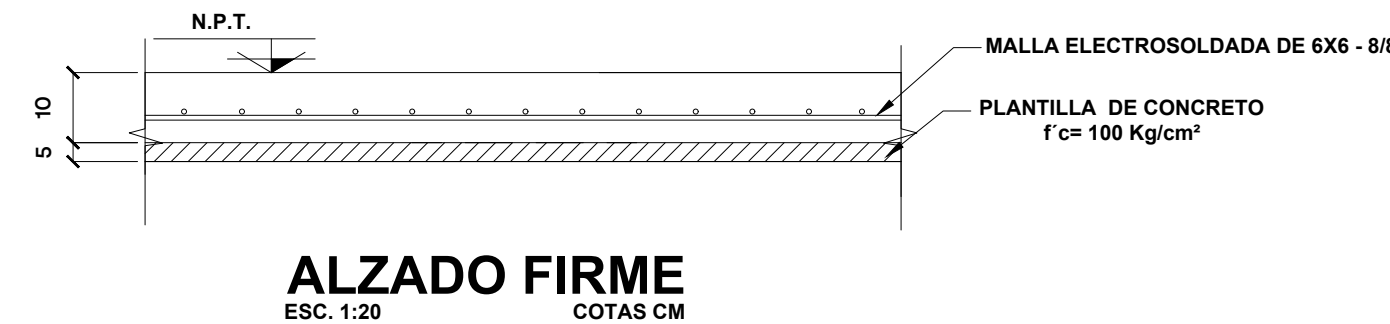
PLANTA CASTILLOS Y CERRAMIENTOS
ESC. 1:50 COTAS CM



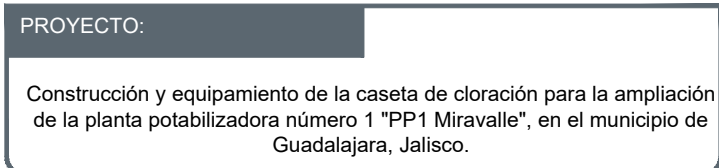
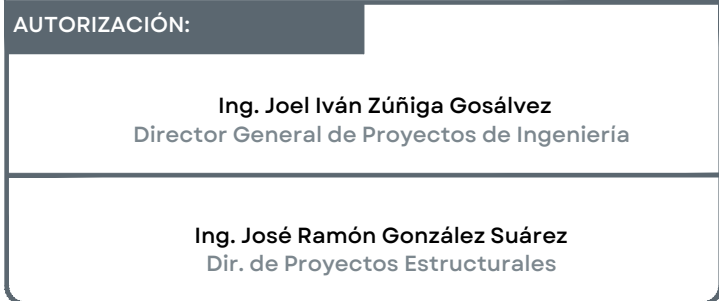
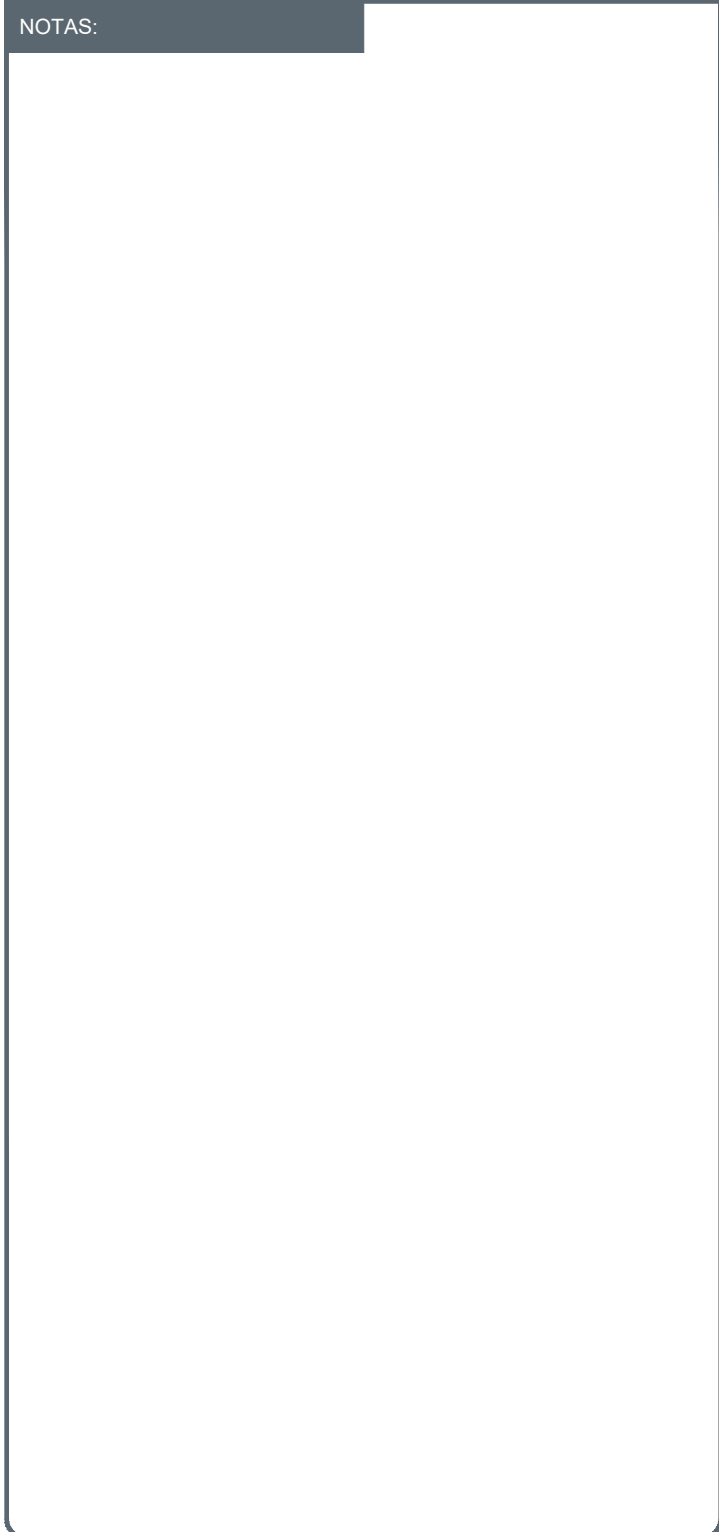
SECCIÓN A-A
ESC. 1:50 COTAS CM

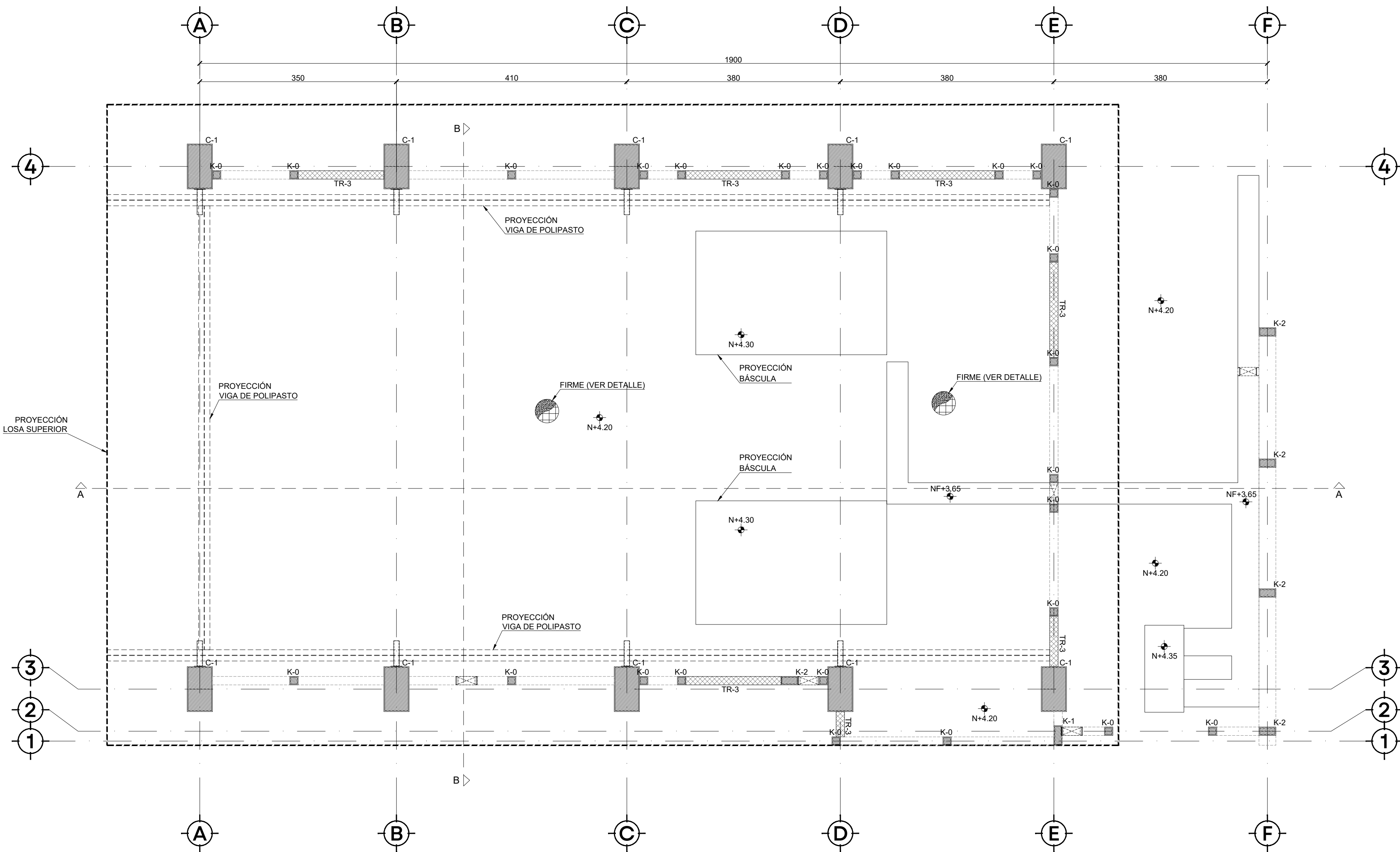


DETALLE 1
PASO DE TUBERÍA Ø 14"
ESC. 1:20 COTAS CM

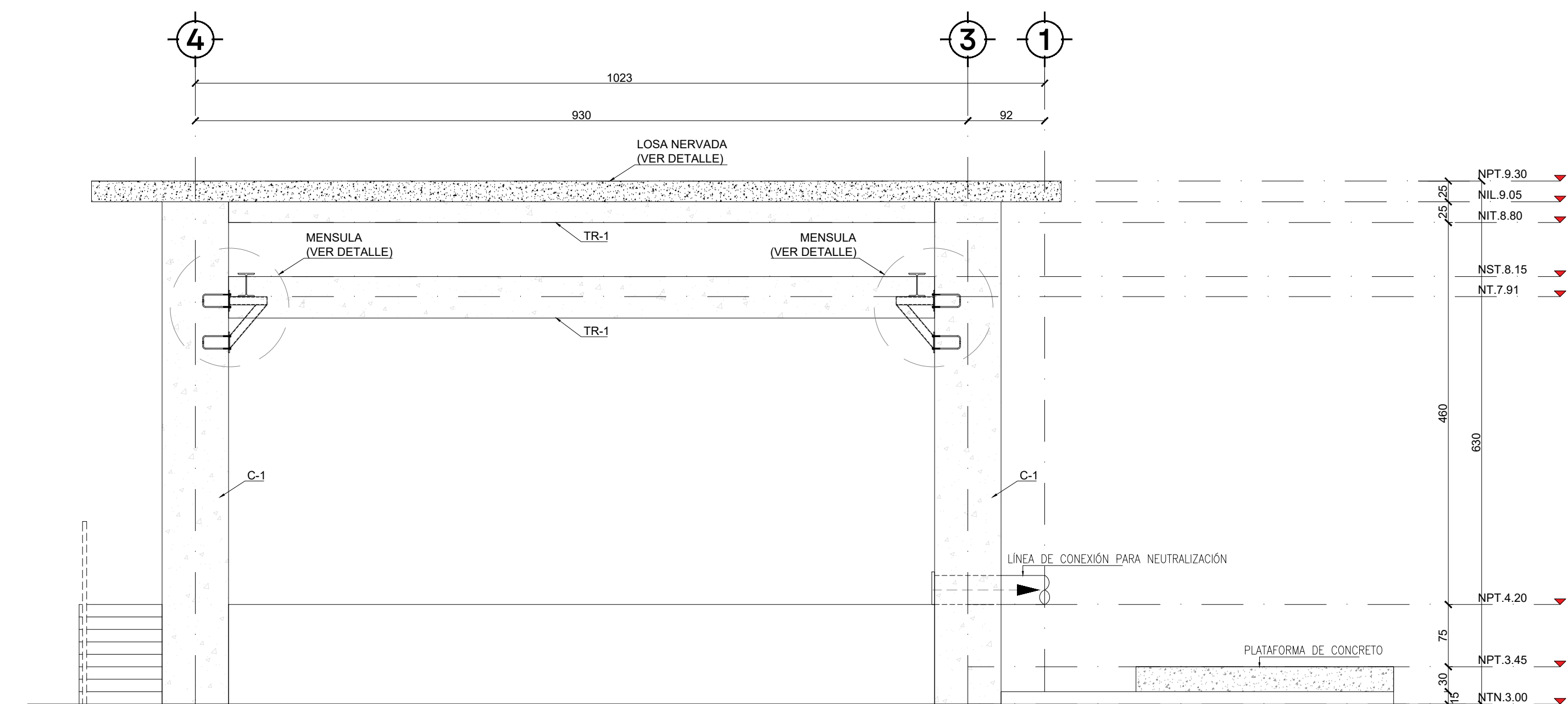


ALZADO FIRME
ESC. 1:20 COTAS CM

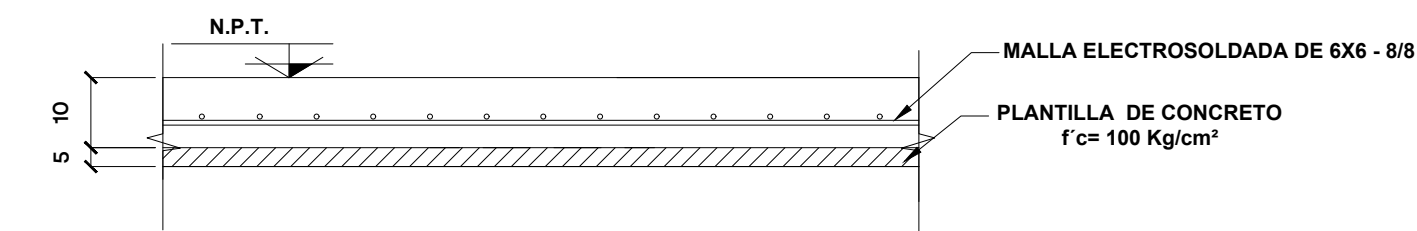




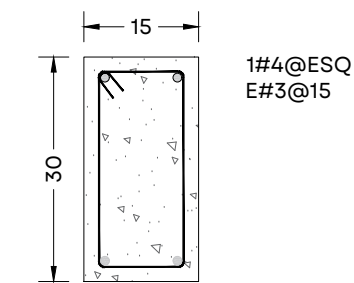
PLANTA CASTILLOS Y CERRAMIENTOS
ESC. 1:50 COTAS CM



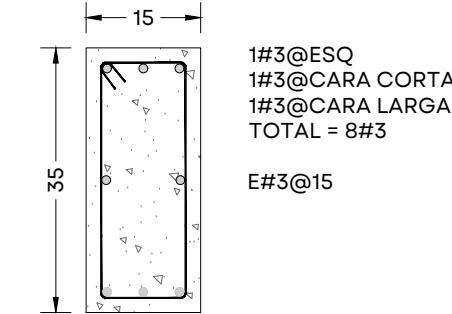
SECCIÓN B-B
ESC. 1:50 COTAS CM



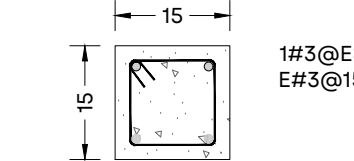
ALZADO FIRME
ESC. 1:20 COTAS CM



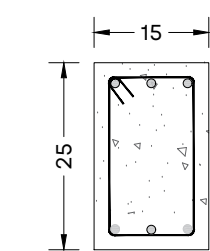
CASTILLO K-2
ESC. 1:10 COTAS EN CM



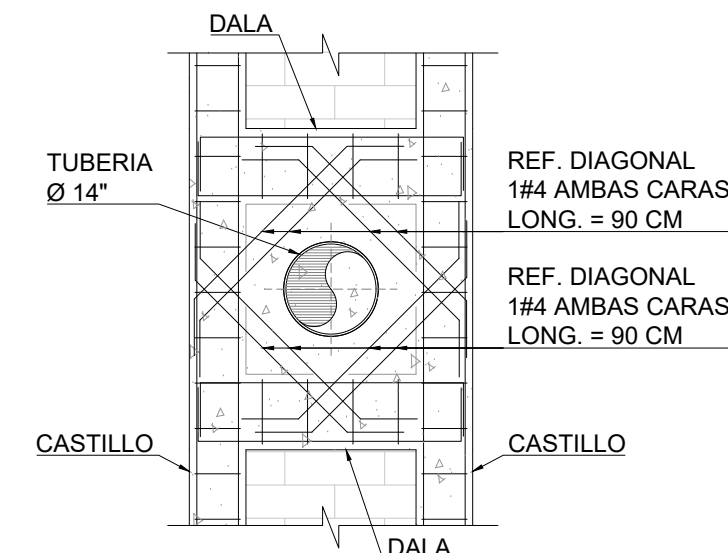
CASTILLO K-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



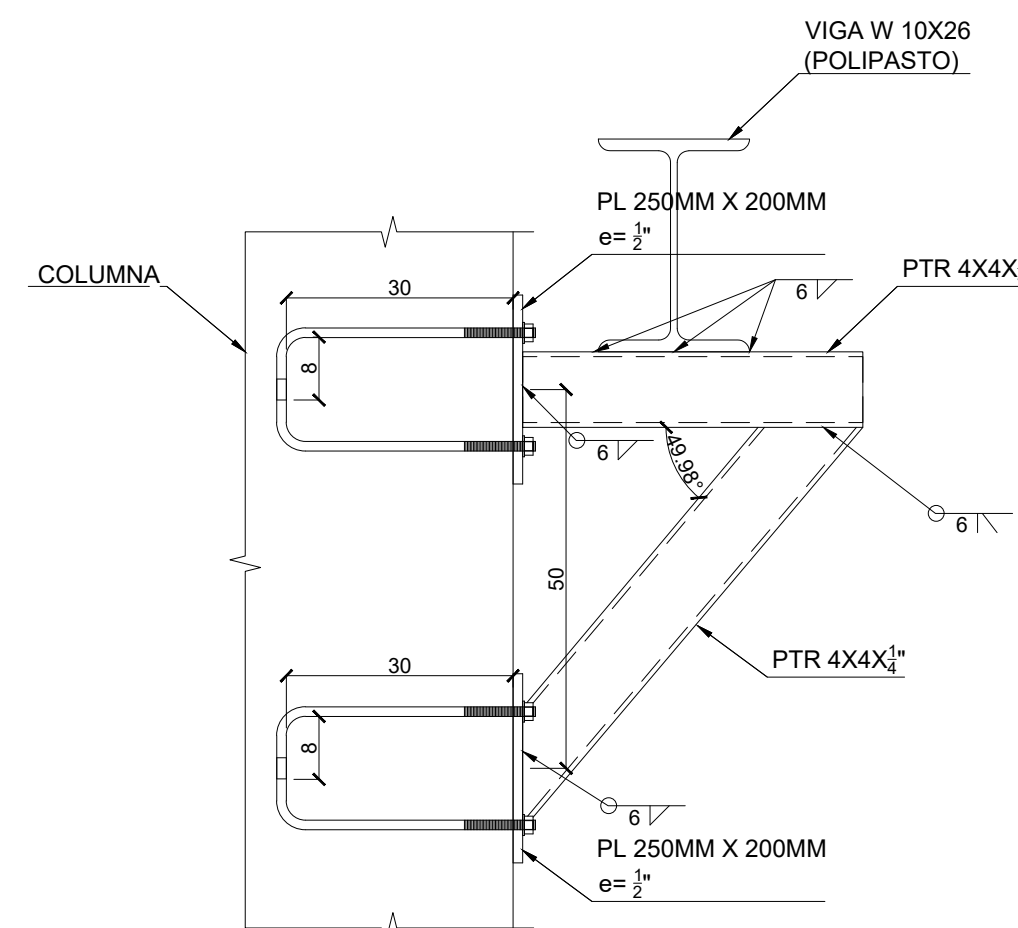
CASTILLO K-0
ESC. 1:10 COTAS EN CM



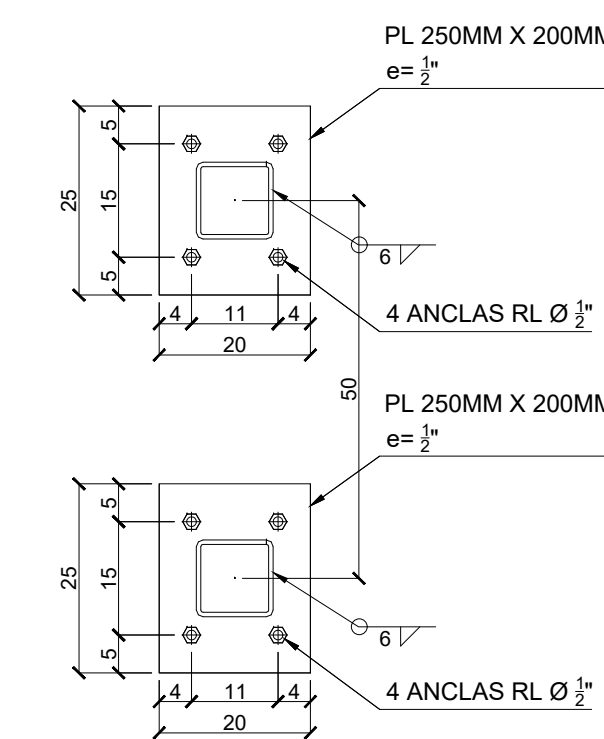
TRABE TR-3
ESC. 1:10 COTAS EN CM



DETALLE 1
PASO DE TUBERIA Ø 14"
ESC. 1:20 COTAS CM



DETALLE DE MENSULA
ESC. 1:10 COTAS CM



PLACAS DE MENSULA
A COLUMNA
ESC. 1:10 COTAS CM



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. José Ramón González Suárez
Dir. de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Miravalle
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta Estructural y Sección Transversal, Detalles y Amados

ESCALA:

Indicada

FECHA:

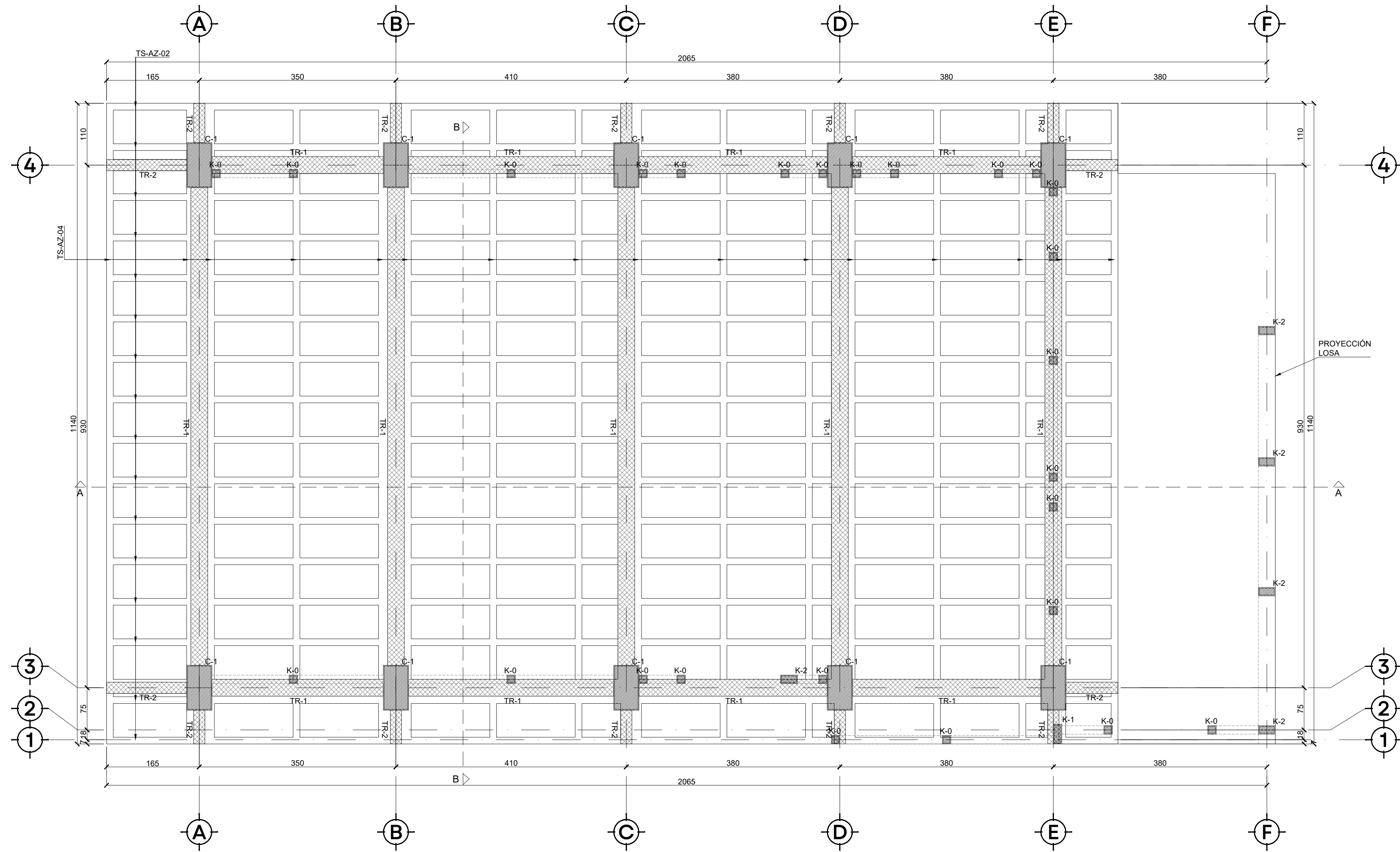
Septiembre 2026

CLAVE DE PLANO:

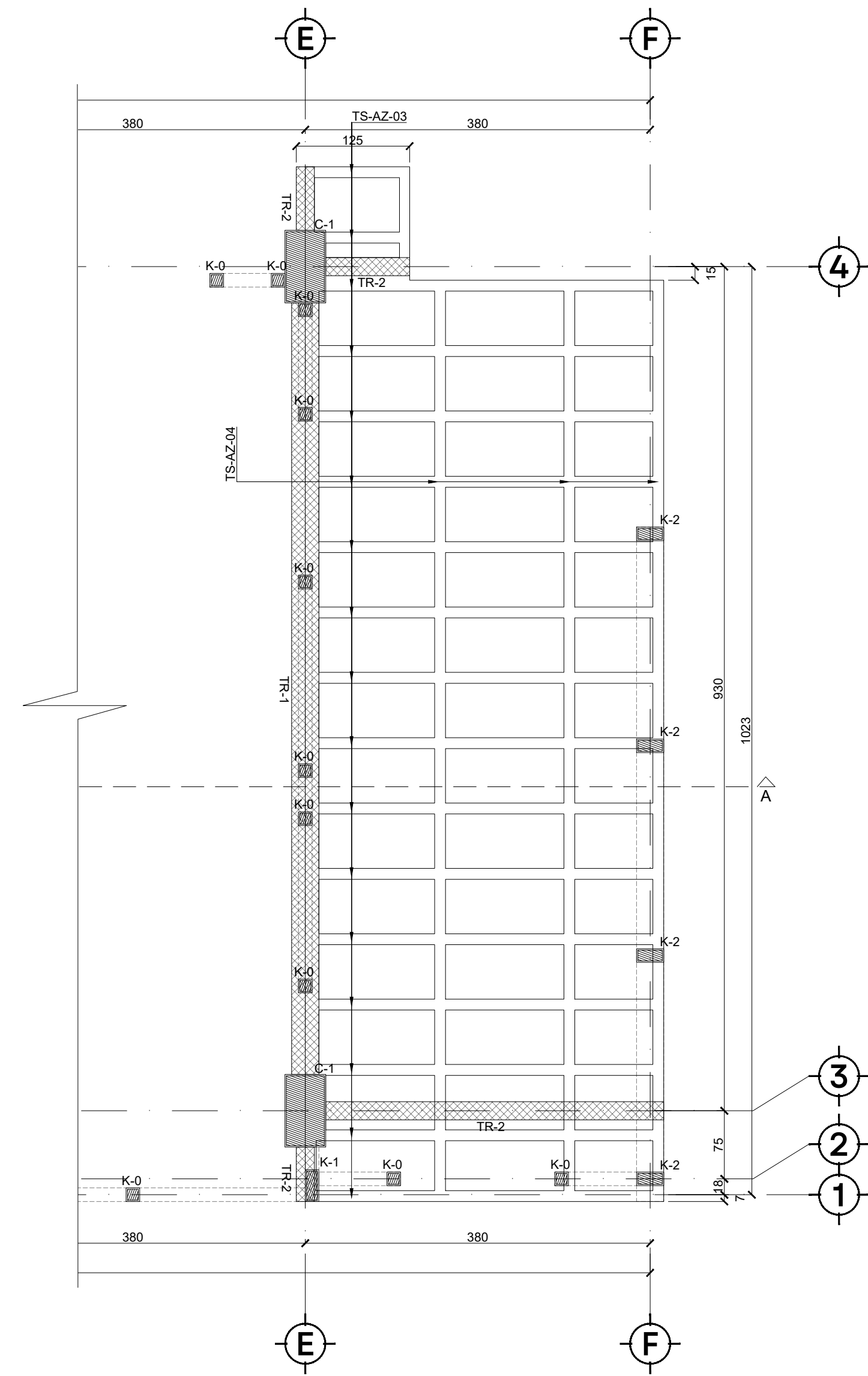
EST-04



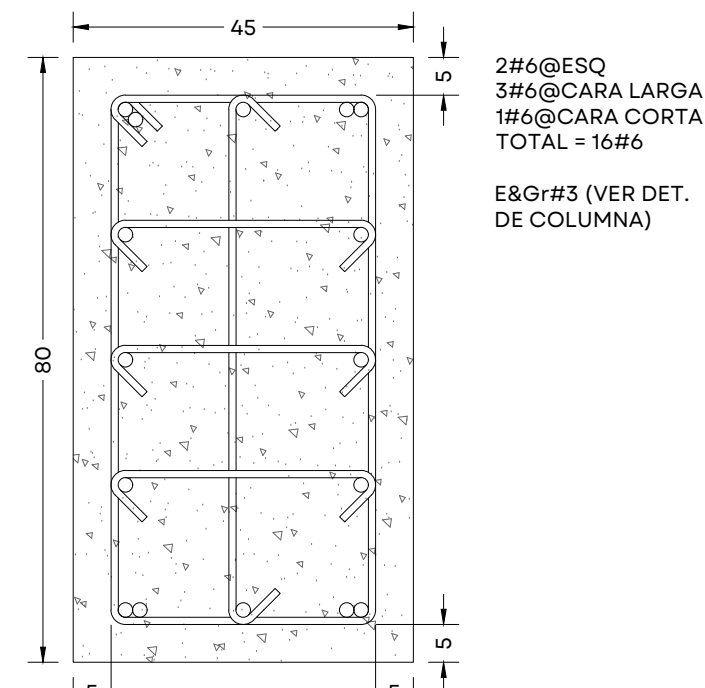
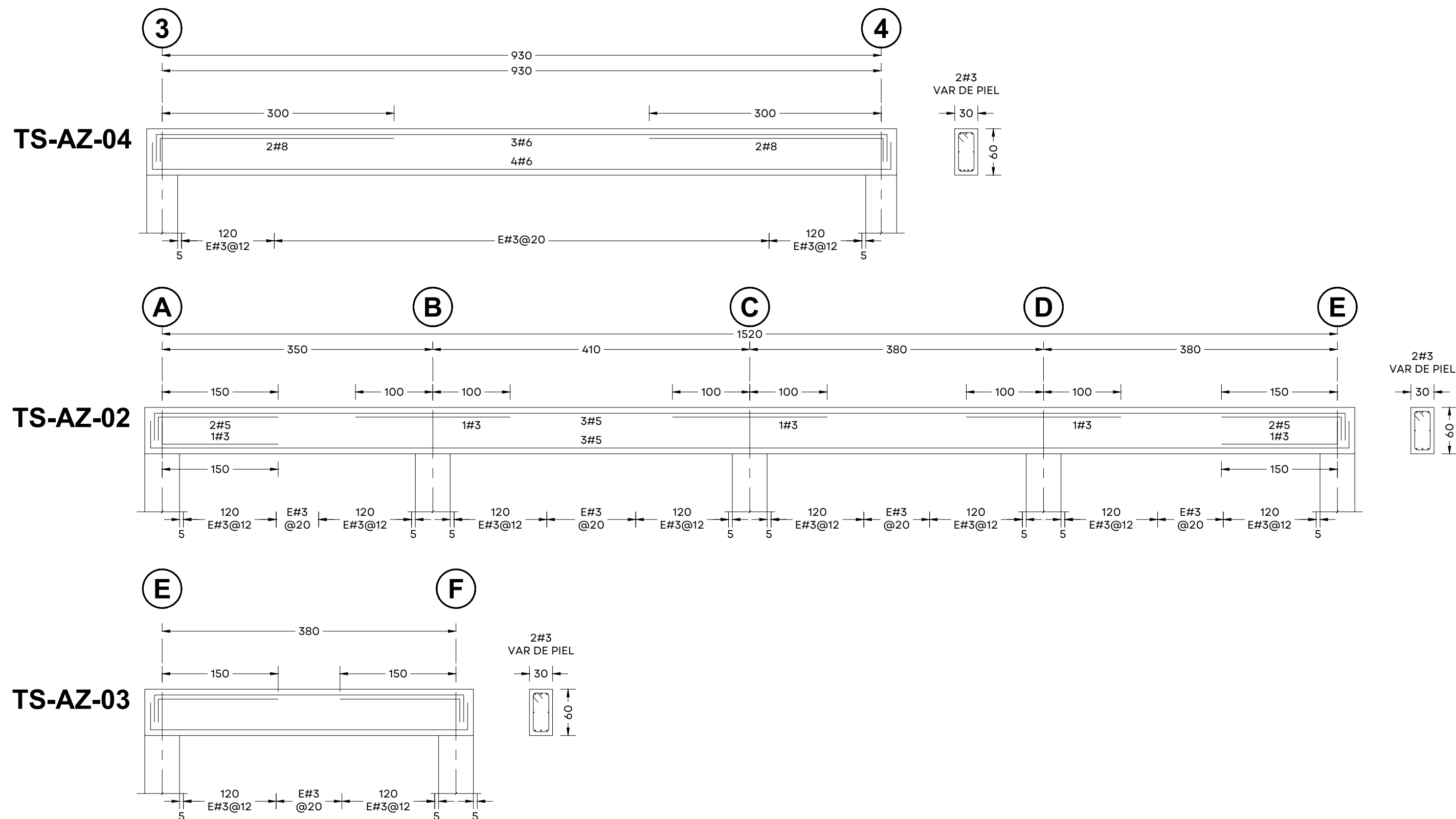
S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 2 1 - 2 0 2 6



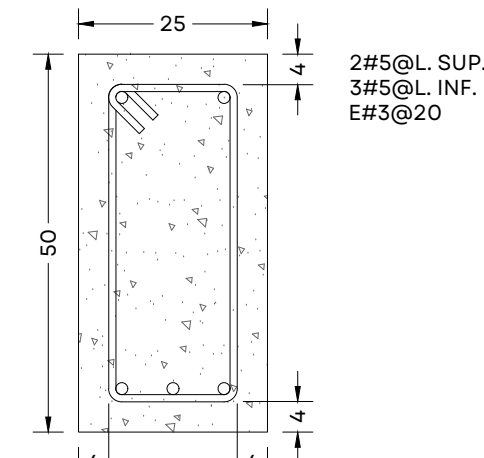
PLANTA ESTRUCTURAL DE AZOTEA
ESC. 1:50 COTAS CM



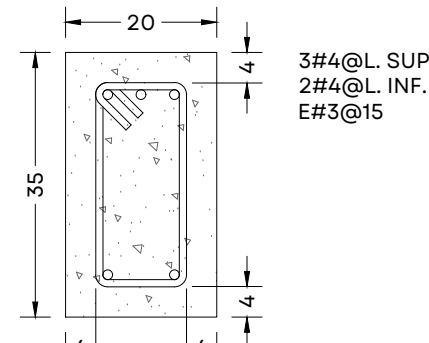
PLANTA ESTRUCTURAL DE AZOTEA
ESC. 1:50 COTAS CM



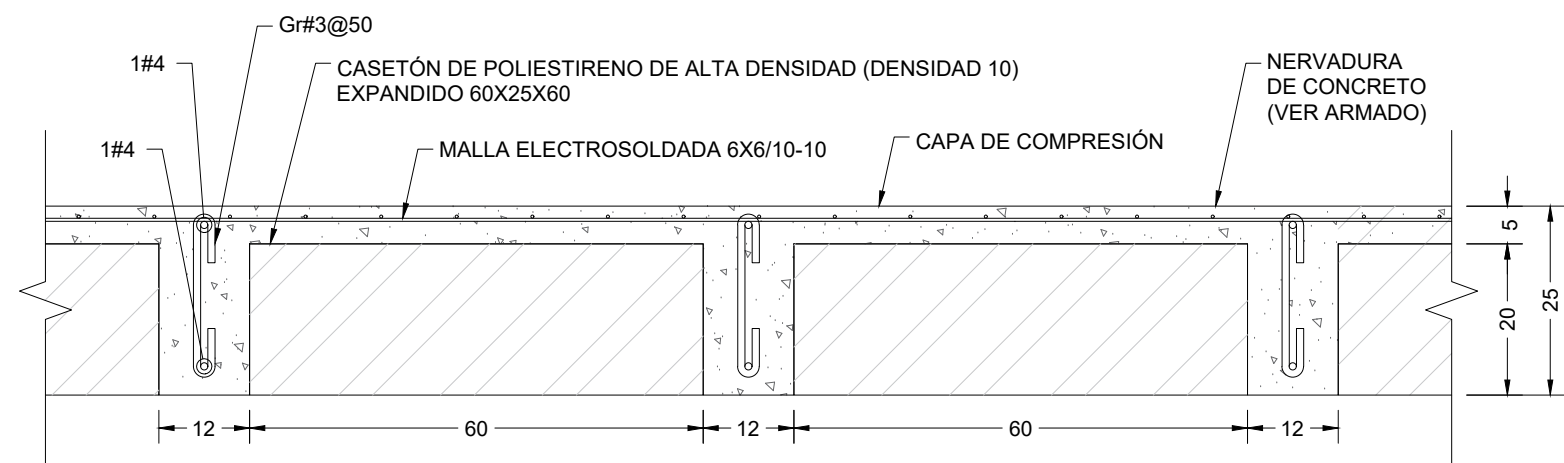
COLUMNA C-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



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



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



SECCIÓN LOSA NERVADA (H=25, CC=5)
ESC. 1:10 COTAS EN CM



UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. José Ramón González Suárez
Dir. de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Miravalle
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Plantas Estructurales Azotea, Detalles y Armados

ESCALA:

Indicada

FECHA:

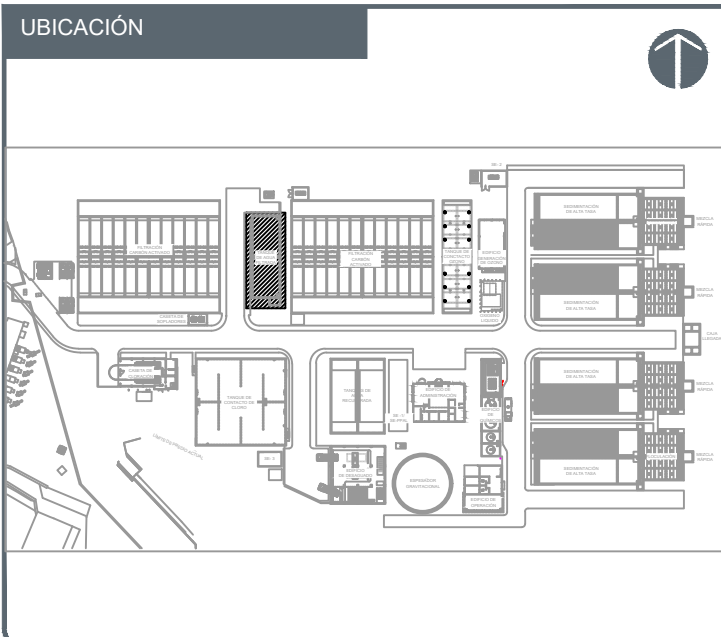
Septiembre 2026

CLAVE DE PLANO:

EST-05



S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 2 1 - 2 0 2 6



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
---	INDICA NIVEL EN ALZADO
---	INDICA NIVEL EN PLANTA

CODIFICACIÓN DE NIVELES

NA	NIVEL DE AGUA
NC	NIVEL DE CORONA DE MURO
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBERÍA
NF	NIVEL DE FONDO
NVC	NIVEL DE VERTEDERO DE CONCRETO
NVM	NIVEL DE VERTEDERO METÁLICO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL

CODIFICACIÓN PARA TUBERÍAS

APL - 30" - AC	MATERIAL
CLG - 1" - AC	DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS
CLG - 1" - AC	CORRIENTE

CODIFICACIÓN PARA MATERIALES

AC	ACERO AL CARBÓN
AINOX	ACERO INOXIDABLE
PVC	CLORURO DE POLIVINILO
PEAD	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Fo.Go.	FIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFB	AGUA FILTRADA POR ZEOLITA
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFI	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AOZ	AGUA OZONADA
AP	AGUA POTABLE
APT	AGUA PRETRATADA
ARL	AGUA DE RECUPERADA DE LAVADO
ARF	AGUA DE RETROLAVADO DE FILTROS
AR	AGUA RECUPERADA
AS	AGUA DE SERVICIOS
CLG	CLORO GAS
DRN	DREN DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zuhiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
ING. FRANCISCO LUCIANO VALDEZ ROMÁN Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

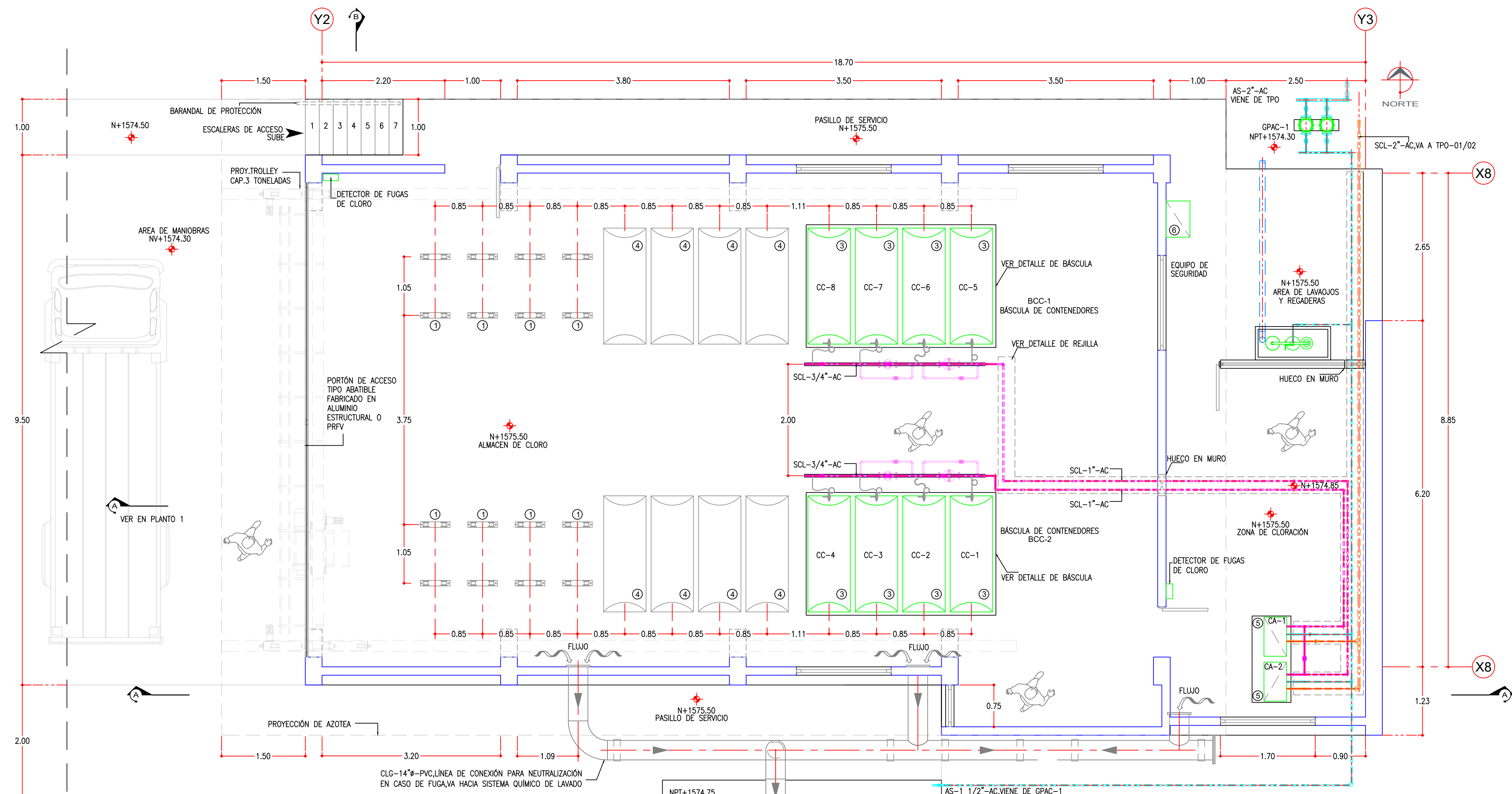
PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

CASETA DE CLORACIÓN
VISTA EN PLANTA, SECCIÓN Y DETALLES

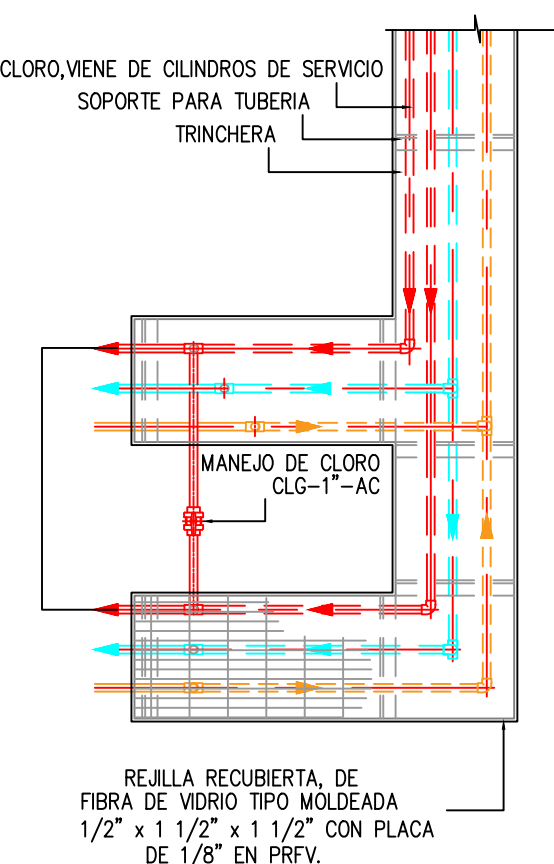
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:50	AGOSTO-2026	PP1-MEC-09-01



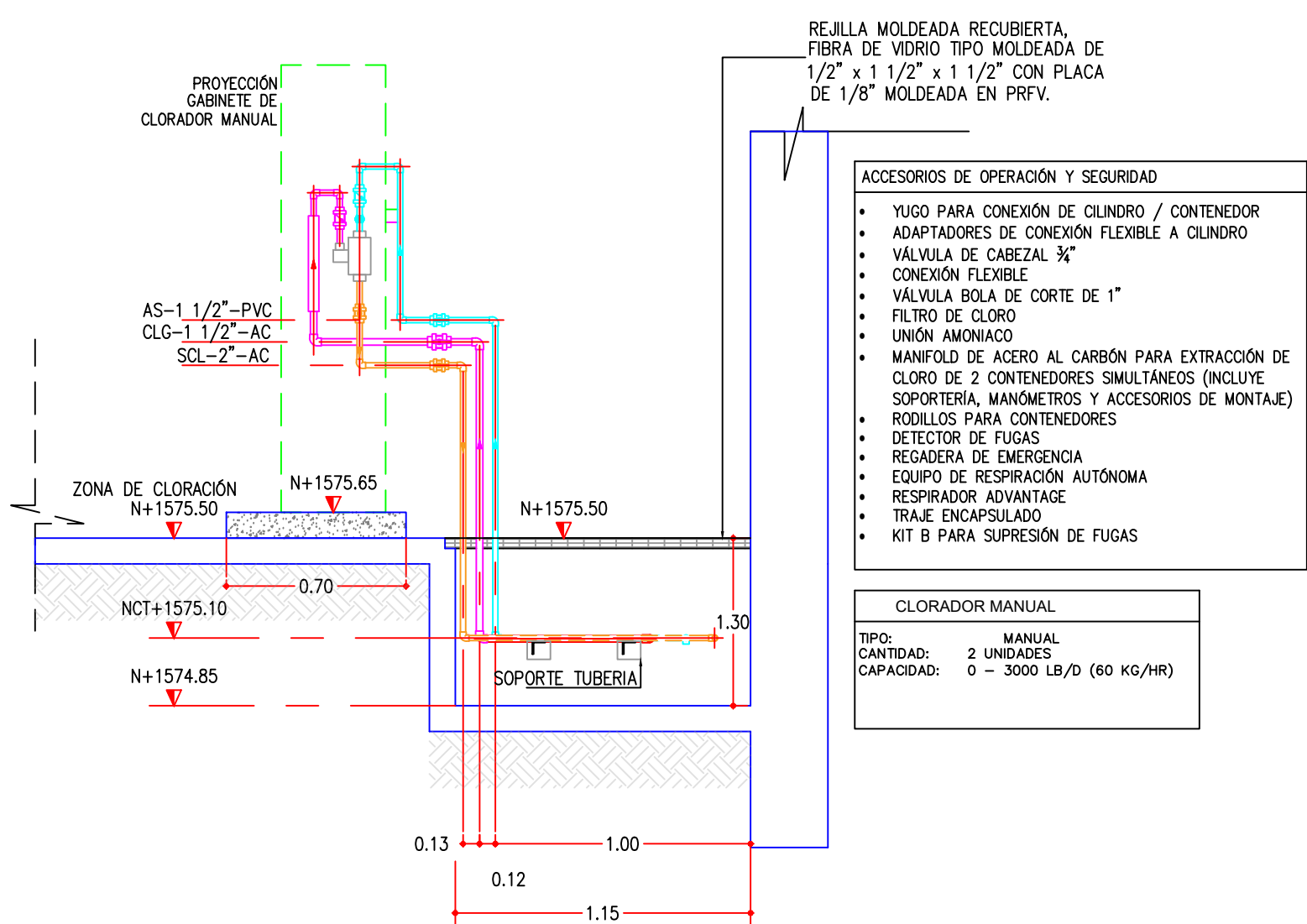
DOSIFICADOR DE CLORO
TIPO: CLORADOR POR VACÍO V2000
MONTAJE: EN GABINETE AUTOSOPORTABLE
CAPACIDAD UNITARIA REQUERIDA: 423.4 kg/d
CAPACIDAD UNITARIA MÁXIMA: 3000 mg/L
OPERACIÓN: MANUAL
ROTÁMETRO 1000 mg/L
INCLUYE: VÁLVULA DE VACÍO E INYECTOR, ASÍ COMO TODOS LOS PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN CLORADOR CA-1/2

CASETA DE CLORACIÓN CCL-1
PAQUETE DE CLORACIÓN (INCLUYE: CLORADOR CA-1/2, SCRUBBER PARA CONTROL DE FUGAS SCR-1, GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA CLORADA GPAC-1)

- ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACIÓN DE CLORO GAS AL VACÍO
- NO. DE CLORADORES EN REQUERIDOS: 2.0 UDS
- NO. DE CLORADORES EN SERVIDO: 1.0 UD
- NO. DE CLORADORES EN RESERVA: 1.0 UD
- CAPACIDAD UNITARIA REQUERIDA: 960 KG/D
- TIPO DE ALMACENAMIENTO: CONTENEDORES DE 907 KG (1 TON)
- AUTONOMÍA: 9 CONTENEDORES PARA 20 DÍAS DE ALMACENAMIENTO
- NO. DE TANQUES DE CLORO EN TOTAL: 10.00 UDS
- NO. DE BÁSCULAS PARA CONTENEDORES DE CLORO/CAPACIDAD UNITARIA: 2 UDS / 3,000KG
- NO. DE TANQUES DE CLORO CONECTADOS EN PARALELO: 6.00 UDS
- INCLUYE: SCRUBBER PARA CONTROL DE FUGAS CON CAPACIDAD PARA 1 TONELADA, BOMBAS DE ALTA PRESIÓN PARA ARRASTRE DE CLORO (2 PIEZAS, 1 EN SERVIDO + 1 DE RESERVA) Y GRúa VIAJERA PARA IZAJE DE CILINDROS, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE CONTENEDORES Y ACCESORIOS, SWITCH OVER, VÁLVULA REGULADORA DE VACÍO, EJECTOR, BARRA DE IZAJE, POLIPLASTO Y CARRO PORTANTE CON ROTONERA COLGANTE, KIT "B" DE EMERGENCIA Y EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA DE ACUERDO CON EL INSTITUTO DEL CLORO.



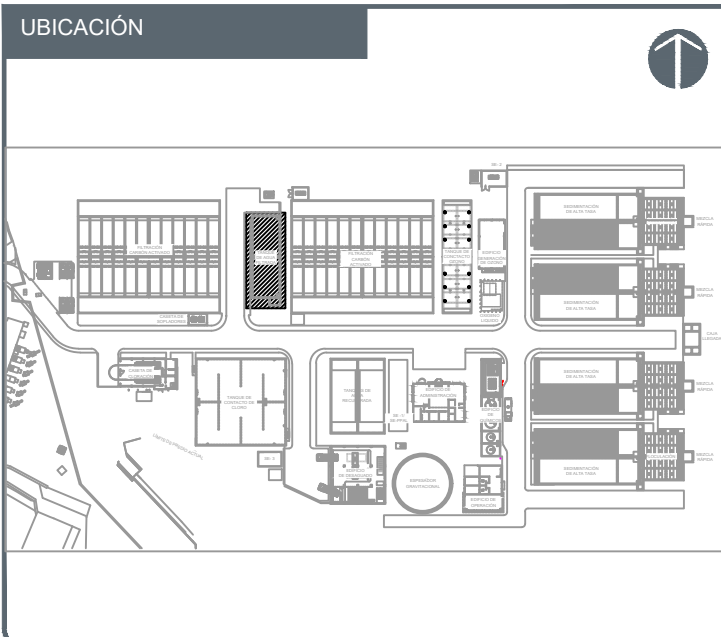
DETALLE DE CONEXIÓN BY-PASS CLORO
SIN ESCALA



DETALLE DE TRINCHERA
SIN ESCALA

CASETA DE CLORACIÓN
(UBICACIÓN DE EQUIPOS Y LINEAS DE TUBERIAS)
VISTA EN PLANTA GENERAL N+4.20
ESCALA 1:50

CASETA DE CLORACIÓN
VISTA EN SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:50



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
N+000	INDICA NIVEL EN ALZADO
N+1575.50	INDICA NIVEL EN PLANTA

CODIFICACIÓN DE NIVELES

NA	NIVEL DE AGUA
NC	NIVEL DE CORONA DE MURO
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBERÍA
NF	NIVEL DE FONDO
NVC	NIVEL DE VERTEDERO DE CONCRETO
NVM	NIVEL DE VERTEDERO METÁLICO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL

CODIFICACIÓN PARA TUBERÍAS

APL - 30" - AC	MATERIAL
---	DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS
---	CORRIENTE

CODIFICACIÓN PARA MATERIALES

AC	ACERO AL CARBÓN
AINOX	ACERO INOXIDABLE
PVC	CLORURO DE POLIVINILO
PEAD	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Fo.Go.	FIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFB	AGUA FILTRADA POR ZEOLITA
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AOZ	AGUA OZONADA
AP	AGUA POTABLE
APT	AGUA PRETRATADA
ARL	AGUA DE RECUPERADO DE LAVADO
ARF	AGUA DE RETROLAVADO DE FILTROS
AR	AGUA RECUPERADA
AS	AGUA DE SERVICIOS
CLG	CLORO GAS
DRN	DREN DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zuhiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
ING. FRANCISCO LUCIANO VALDEZ ROMÁN Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

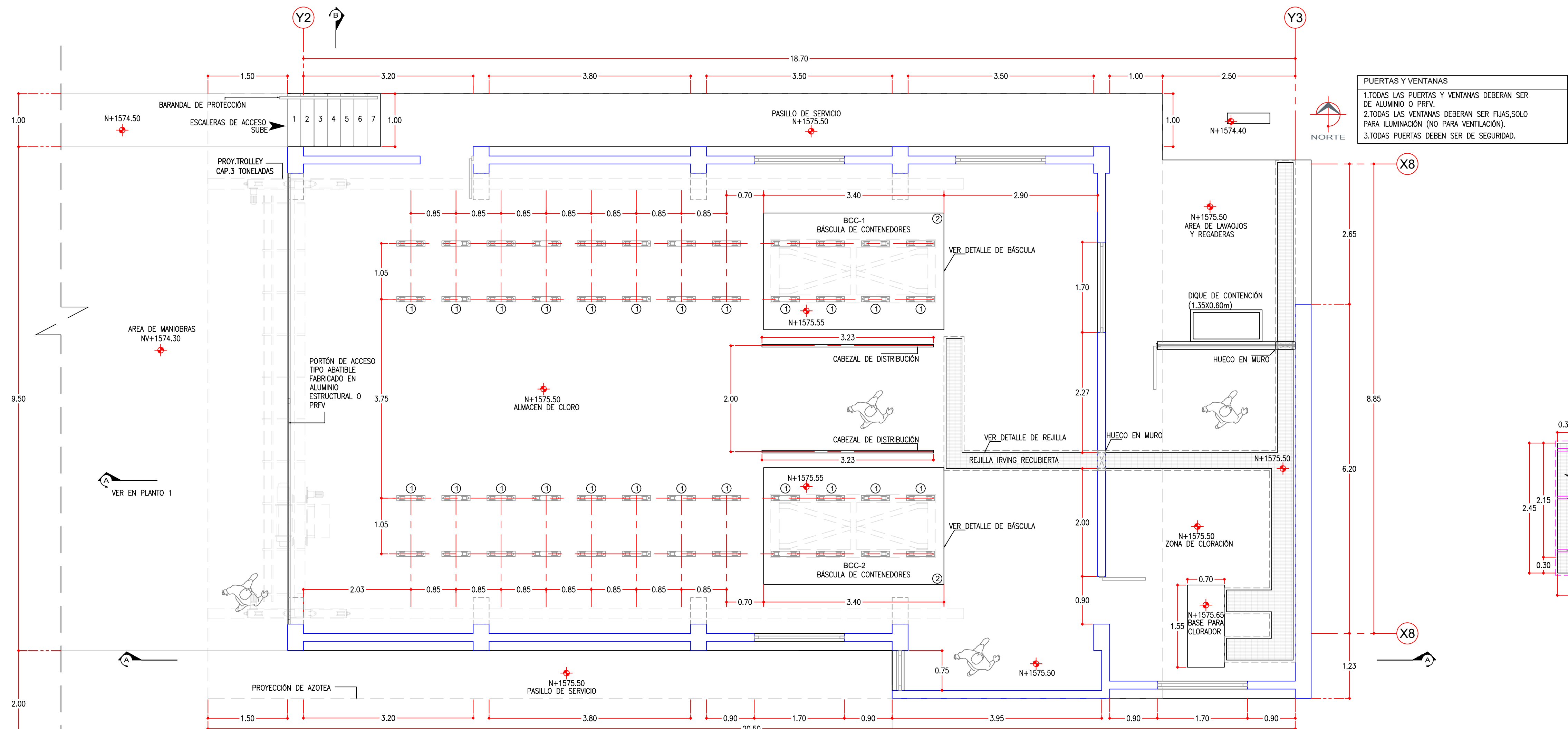
PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

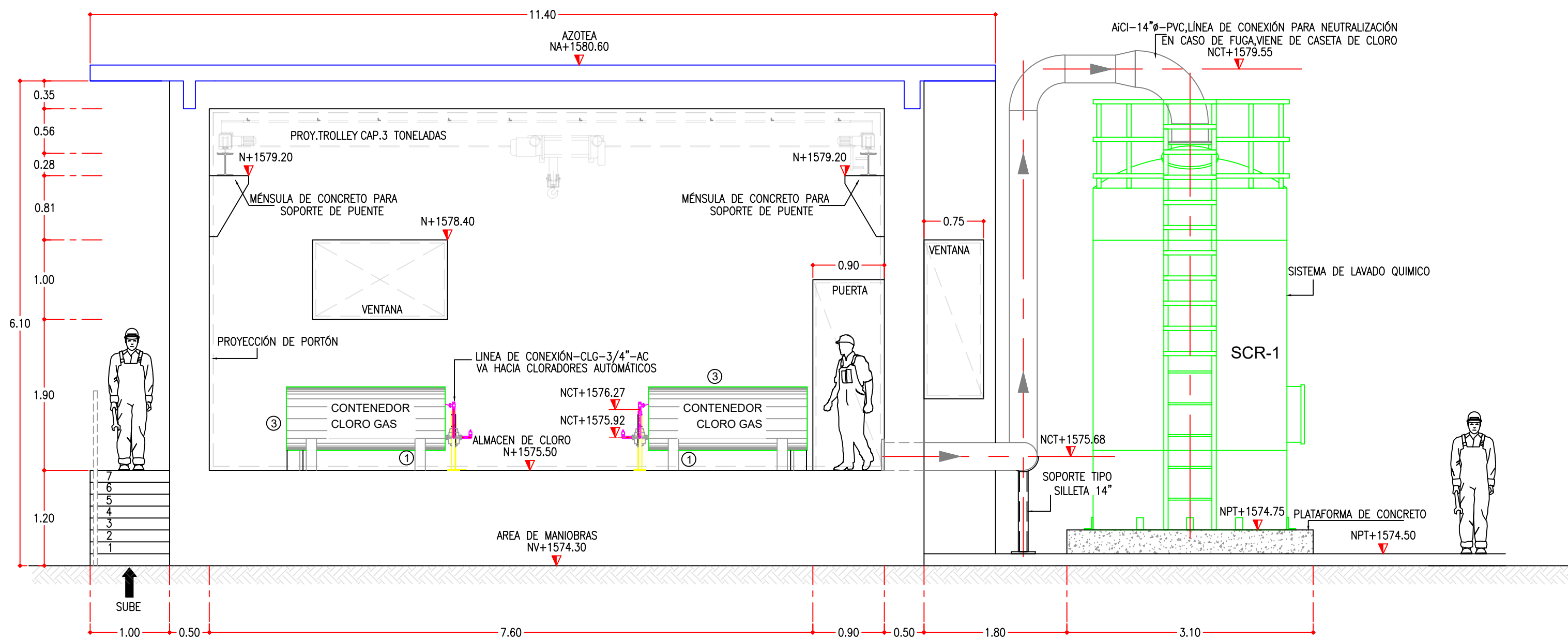
CASETA DE CLORACIÓN
VISTA EN PLANTA, SECCIÓN Y DETALLES

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:50	AGOSTO-2026	PP1-MEC-09-02

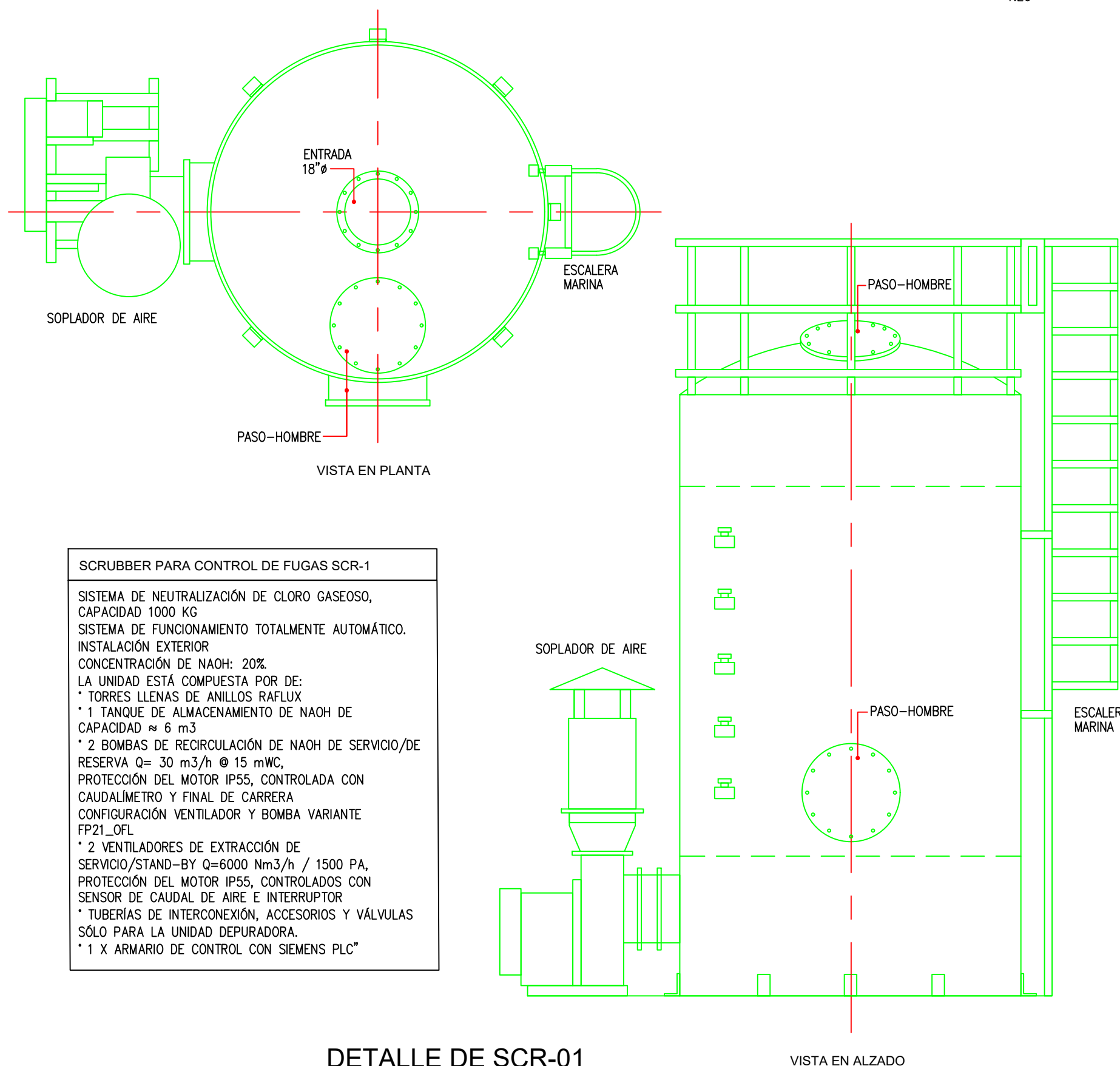


ITEM	CONCEPTO
1	BASES PARA CONTENEDORES DE CLORO GAS (18 JUEGO DE PARES)
2	BÁSCULA PARA CONTENEDORES(2 UNIDADES)
3	CONTENEDORES DE CLORO GAS 907 KG
4	CONTENEDORES DE CLORO GAS 907 KG (RESERVA)
5	CLORADORES MANUAL (1 +RESERVA)
6	EQUIPO DE SEGURIDAD

CASETA DE CLORACIÓN
VISTA EN PLANTA GENERAL N+4.20
ESCALA 1:50



CASETA DE CLORACIÓN
VISTA EN SECCIÓN B-B'
ESCALA 1:50



DETALLE DE SCR-01
SIN ESCALA

SCRUBBER PARA CONTROL DE FUGAS SCR-1

SISTEMA DE NEUTRALIZACIÓN DE CLORO GASEOSO, CAPACIDAD 1000 KG.

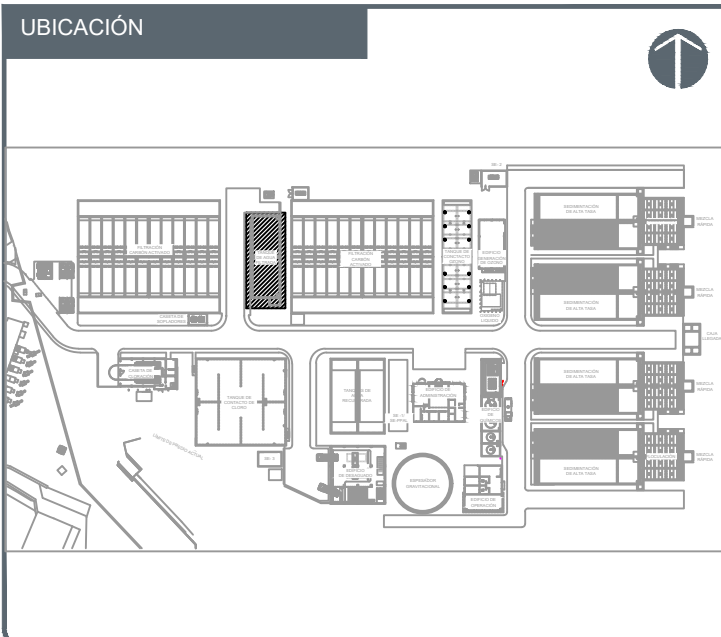
SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO.

INSTALACIÓN EXTERIOR

CONCENTRACIÓN DE NAOH: 20%

LA UNIDAD ESTÁ COMPUESTA POR DE:

- * 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE NAOH DE CAPACIDAD ≈ 6 m³
- * 2 BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE NAOH DE SERVICIO/DE RESERVA Q= 30 m³/h @ 15 mWC.
- * PROTECCIÓN DEL MOTOR IP55, CONTROLADA CON CAUDALIMETRO Y FINAL DE CARRERA
- * CONFIGURACIÓN VENTILADOR Y BOMBA VARIANTE FP21_0FL
- * 2 VENTILADORES DE EXTRACCIÓN DE SERVICIO/STAND-BY Q=6000 Nm³/h / 1500 PA.
- * PROTECCIÓN DEL MOTOR IP55, CONTROLADOS CON SENSOR DE CAUDAL DE AIRE E INTERRUPTOR
- * TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN, ACCESORIOS Y VÁLVULAS SÓLO PARA LA UNIDAD DEPURADORA.
- * 1 X ARMARIO DE CONTROL CON SIEMENS PLC*



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
---	INDICA NIVEL EN ALZADO
---	INDICA NIVEL EN PLANTA

CODIFICACIÓN DE NIVELES

NA	NIVEL DE AGUA
NC	NIVEL DE CORONA DE MURO
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBERÍA
NF	NIVEL DE FONDO
NVC	NIVEL DE VERTEDERO DE CONCRETO
NVM	NIVEL DE VERTEDERO METÁLICO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL

CODIFICACIÓN PARA TUBERÍAS

APL - 30" - AC	MATERIAL
---	DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS
---	CORRIENTE

CODIFICACIÓN PARA MATERIALES

AC	ACERO AL CARBÓN
AINOX	ACERO INOXIDABLE
PVC	CLORURO DE POLIVINILO
PEAD	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Fo.Go.	FIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFB	AGUA FILTRADA POR ZEOLITA
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFI	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AZO	AGUA OZONADA
AP	AGUA POTABLE
APT	AGUA PRETRATADA
ARL	AGUA DE RECUPERADA DE LAVADO
ARF	AGUA DE RETROLAVADO DE FILTROS
AR	AGUA RECUPERADA
AS	AGUA DE SERVICIOS
CLG	CLORO GAS
DRN	DREN DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuhiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
ING. FRANCISCO LUCIANO VALDEZ ROMÁN Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

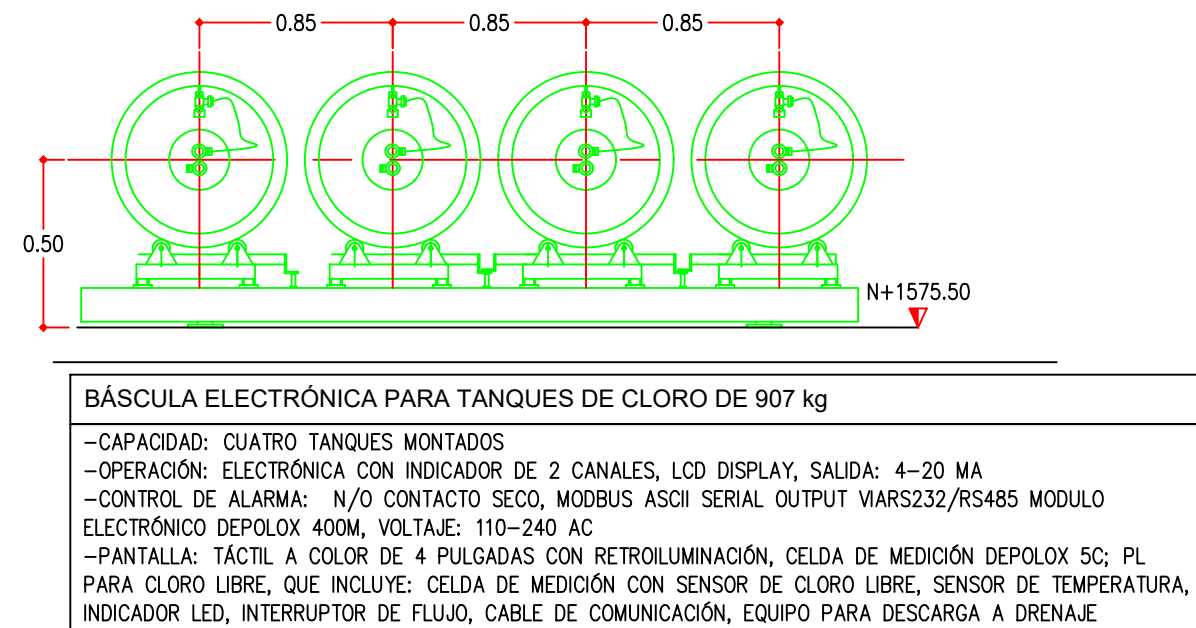
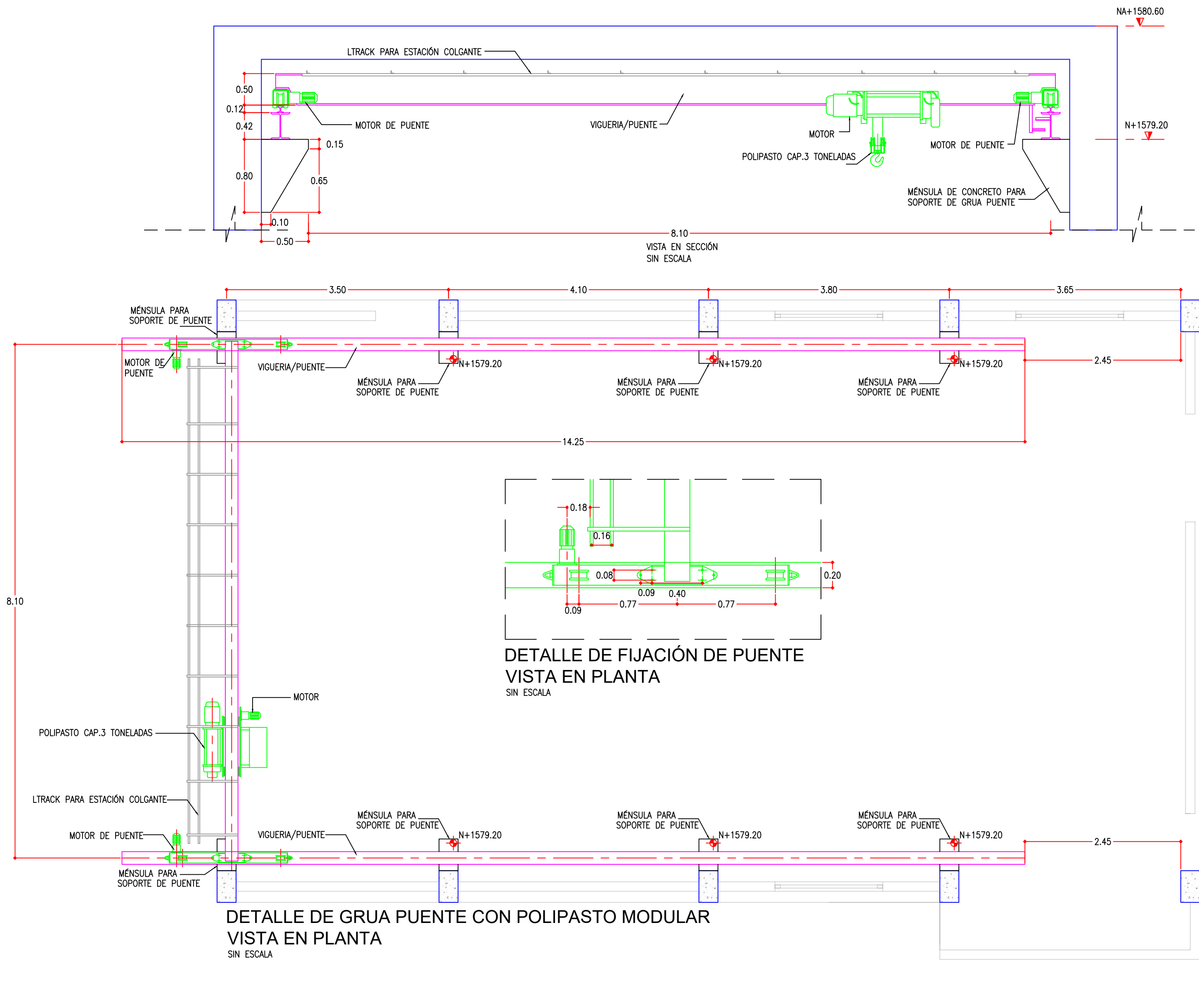
PROYECTO:

Construcción y equipamiento de la caseta de cloración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

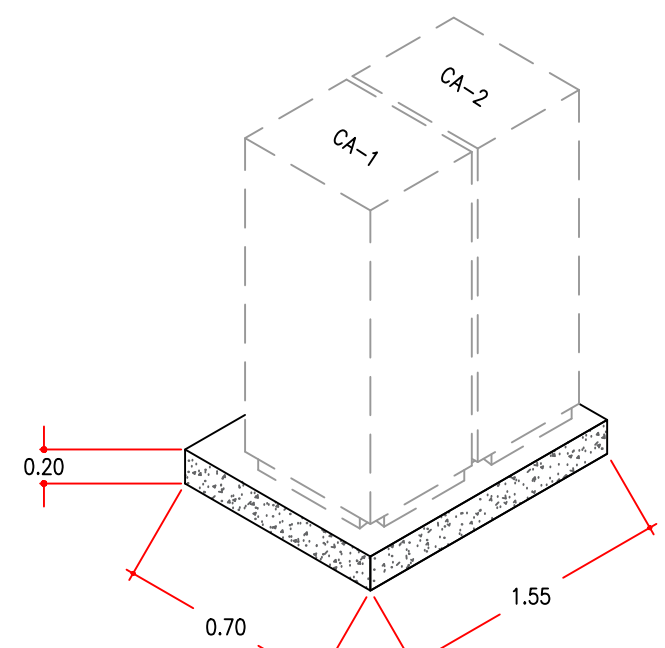
CONTENIDO:

CASETA DE CLORACIÓN DETALLES

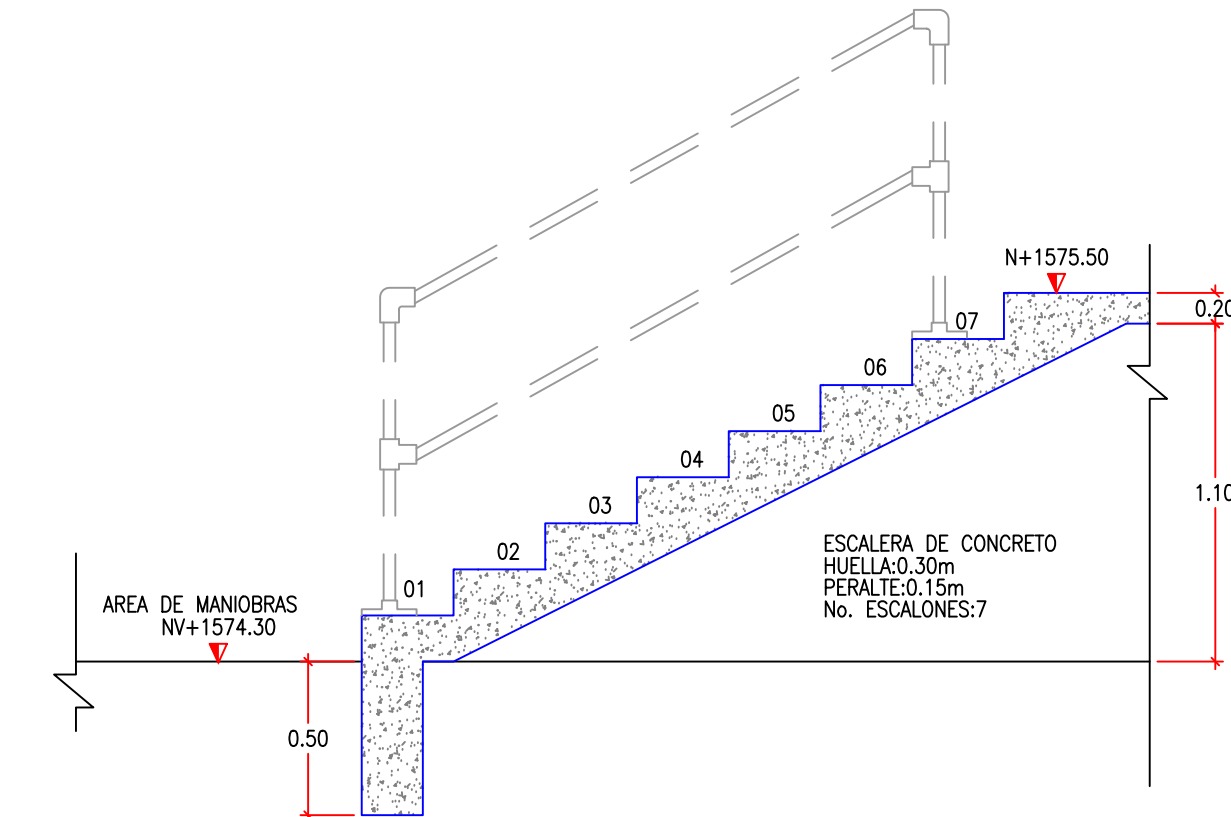
ESCALA: 1:50	FECHA: AGOSTO-2026	CLAVE DE PLANO: PP1-MEC-09-03
-----------------	-----------------------	----------------------------------



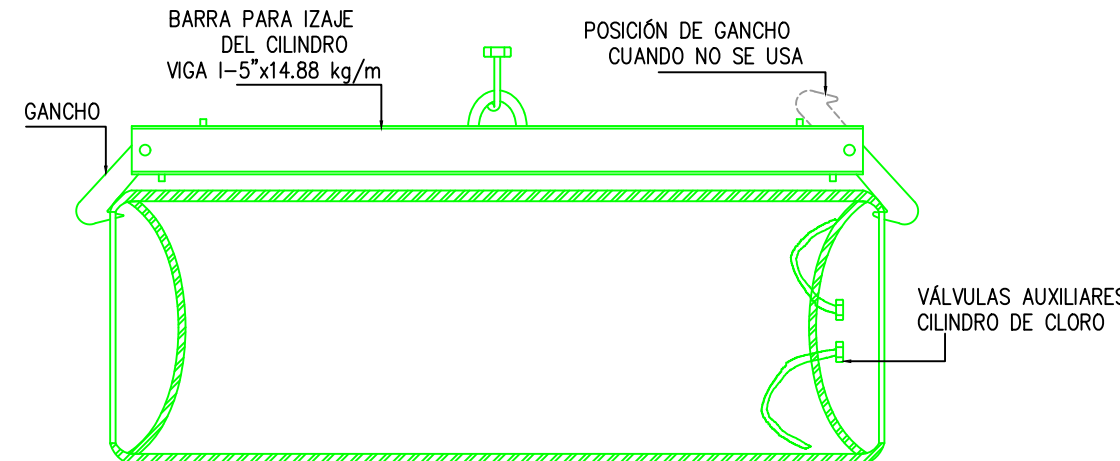
DETALLE DE BASCULA BCC-1/2
SIN ESCALA



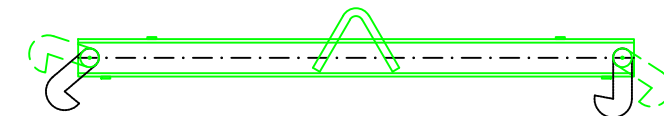
DETALLE PLATAFORMA DE CA-1-2
SIN ESCALA



DETALLE DE ESCALERA DE ACCESO
SIN ESCALA



DETALLE DE BARRA DE IZAJE Y CONTENEDORES DE CLORO (907 KG)
SIN ESCALA

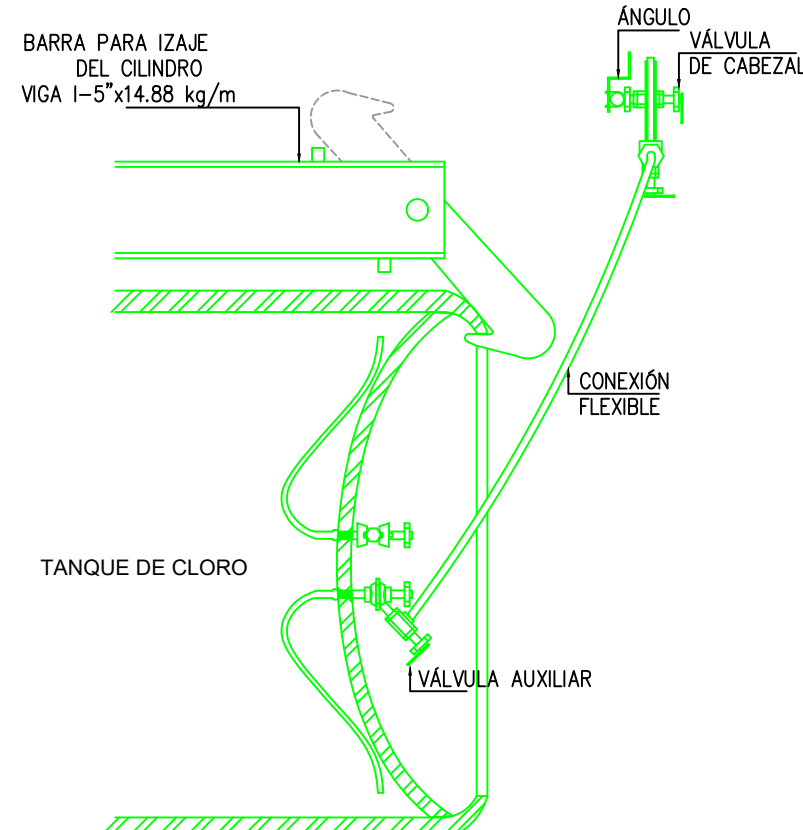


BARRA PARA IZAJE DE CONTENEDORES

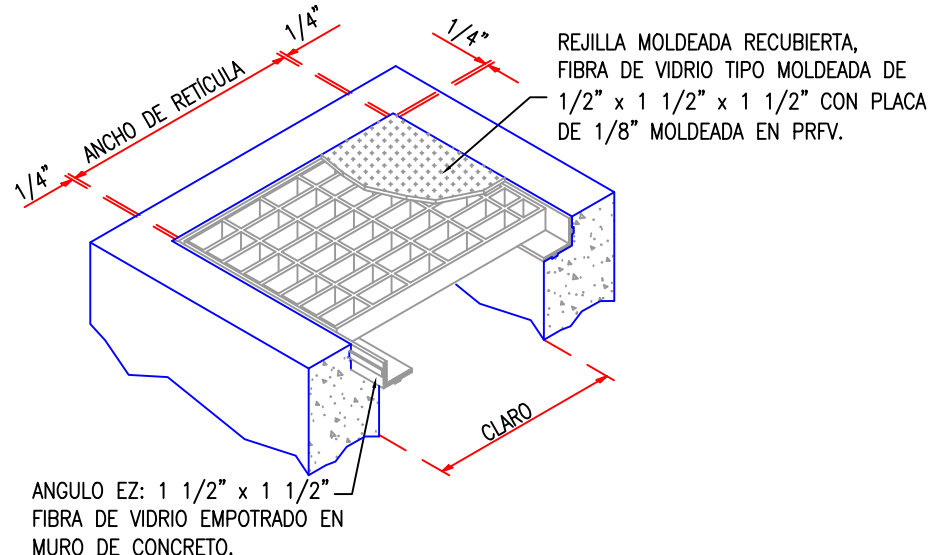
TIPO:	SLINGA
CANTIDAD:	1 UNIDAD
SERVICIO:	IZAJE DE CILINDROS
CAPACIDAD:	2,000 KG
MATERIAL:	ACERO AL CARBÓN CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO

ACCESORIOS: GANCHOS RETRACTILES A LOS EXTREMOS Y ASA PARA UNIÓN A POLIPASTO DE VIGA RIEL

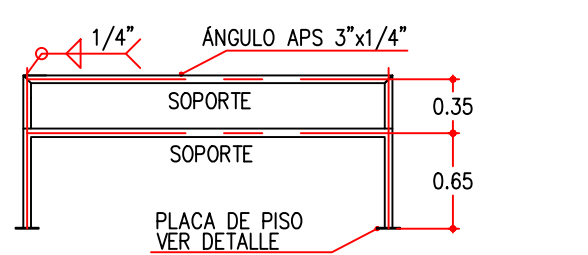
DETALLE BARRA PARA IZAJE
SIN ESCALA



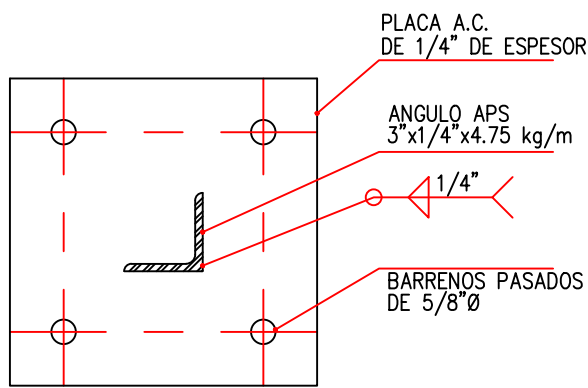
DETALLE DE CONEXION DE TANQUE A DOSIFICADOR DE CLORO
SIN ESCALA



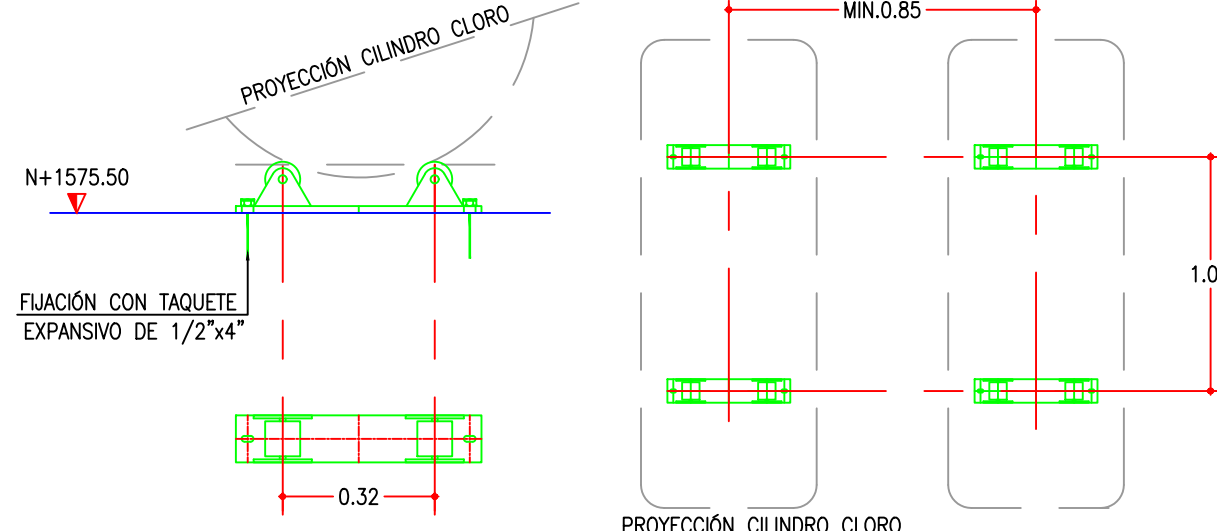
DETALLE DE REJILLA PFRV EN TRINCHERA
SIN ESCALA



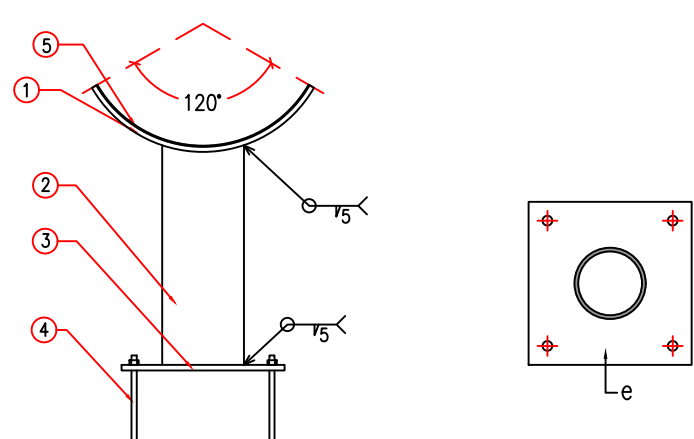
DETALLE SOPORTE PARA CABEZAL
SIN ESCALA



DETALLE PLACA DE PISO
SIN ESCALA

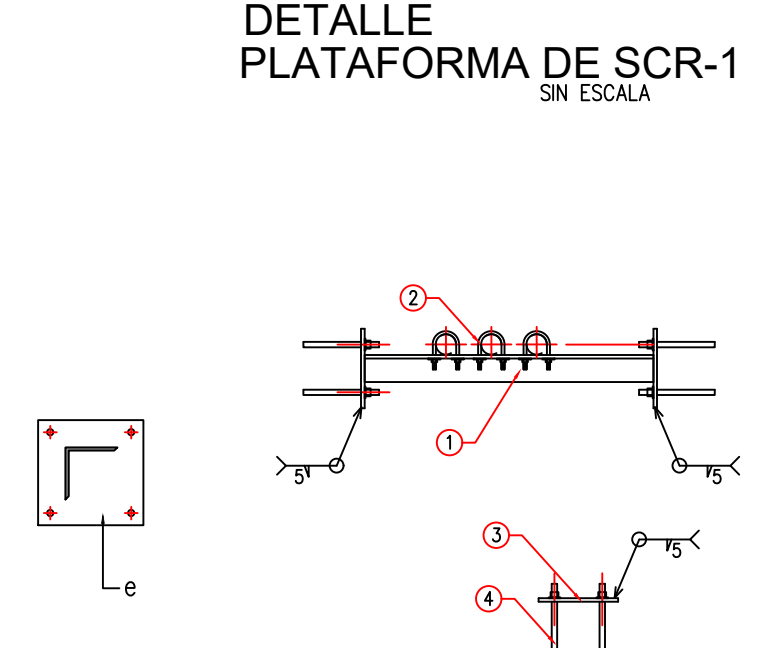


DETALLE RODILLOS SOPORTE DE CILINDRO
SIN ESCALA



SOPORTE TIPO SILETA TUBOS DE 14" Ø NEUTRALIZACIÓN DE FUGA

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1	PLACA SOPORTE 9x300mm ROLADA AL EXTERIOR DEL TUBO
2	1	TUBO O MURÓN 8" CED. 40 (200mm)
3	1	PLACA BASE 9x300x300mm (e x L x L) BARRENOS 14mm
4	4	BARRENANCLA VARILLA ROSCADA 13x150mm CON TUERCA Y RONDANA
5	1	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3/16", DIMENSIONES IGUALES A ÍTEM 1



SOPORTE SILETA PARA TUBOS DE 1" Ø DENTRO DE TRINCHERA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN
1	ANGULO DE LADOS IGUALES 2 1/2" x 2 1/2" (63x63mm)
2	ABRAZADERA TIPO "U" DE 7mm
3	PLACA BASE 6x100x100mm (e x L x L) BARRENOS 11mm
4	BARRENANCLA VARILLA ROSCADA 9x100mm CON TUERCA Y RONDANA