





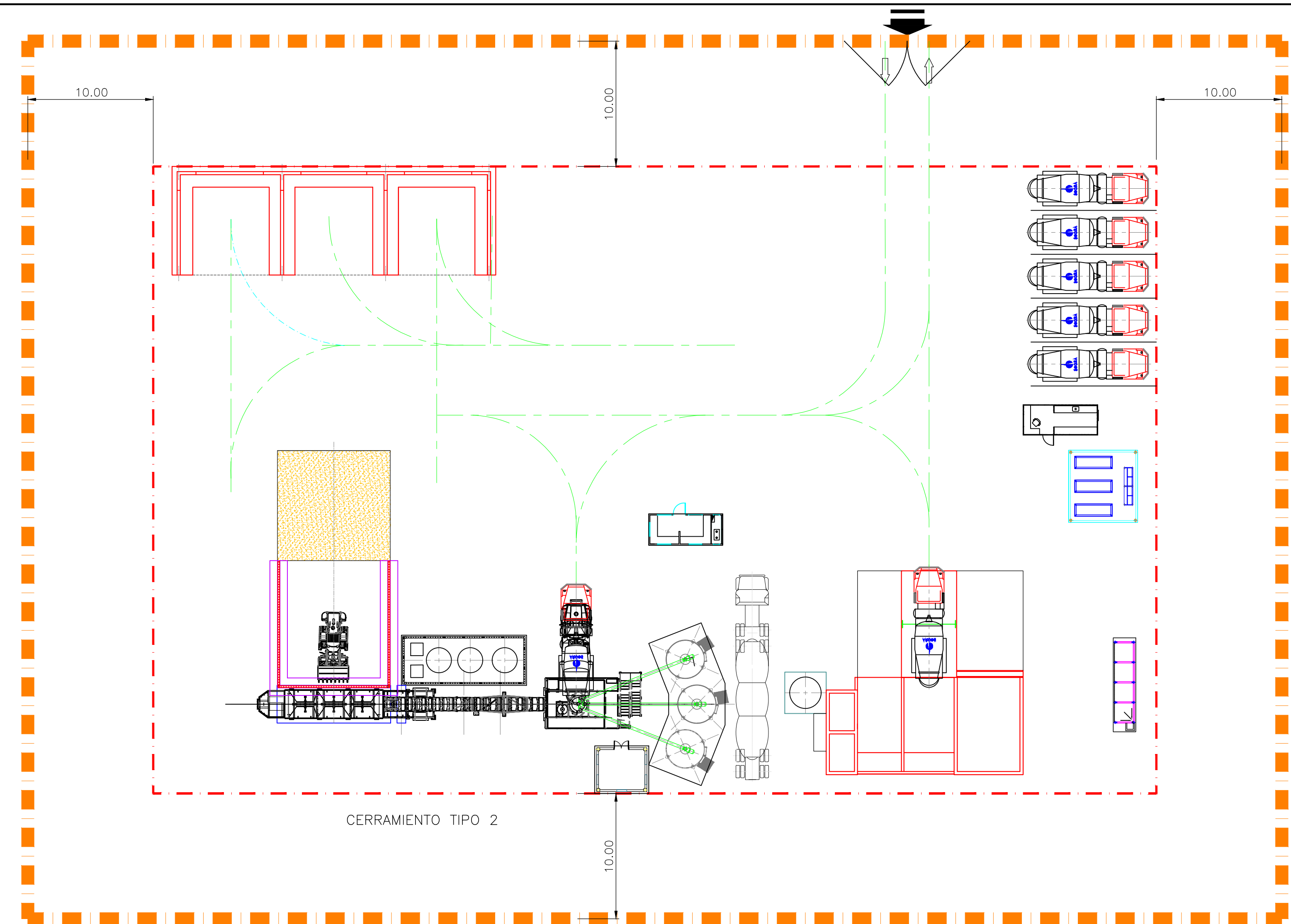
ANEXO 1

PLANOS PLANTA DE CONCRETO

Descripcion	Area (m2)
Area Total Proyecto	329,007
Area Planta de Concreto	7,000
Area Operación Planta de Concreto	4,000

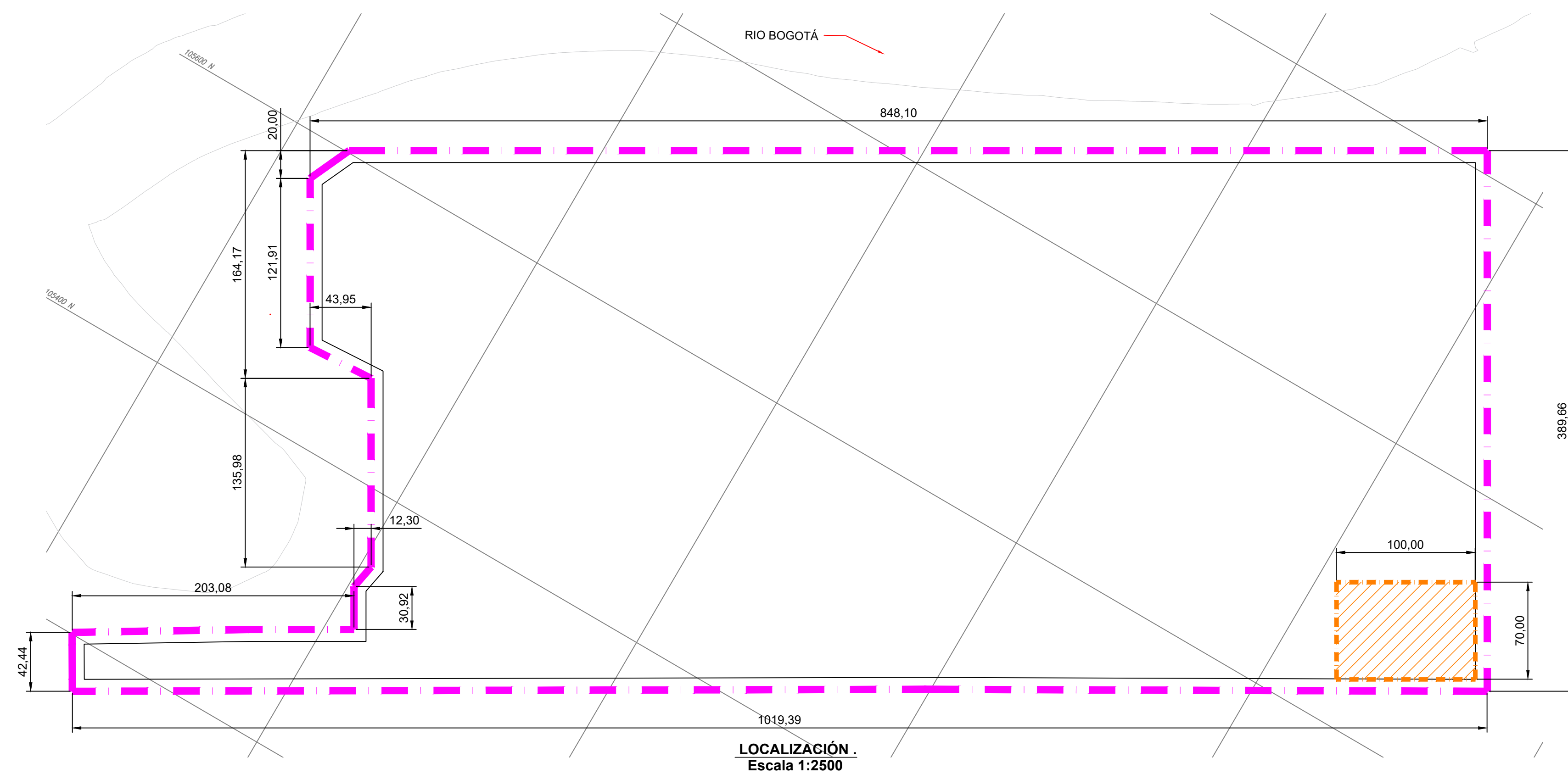
CONVENCIONES.

-  Lindero Planta.
-  Lindero Proyecto.
-  Línea de Aislamiento.
-  Recorrido Equipos.

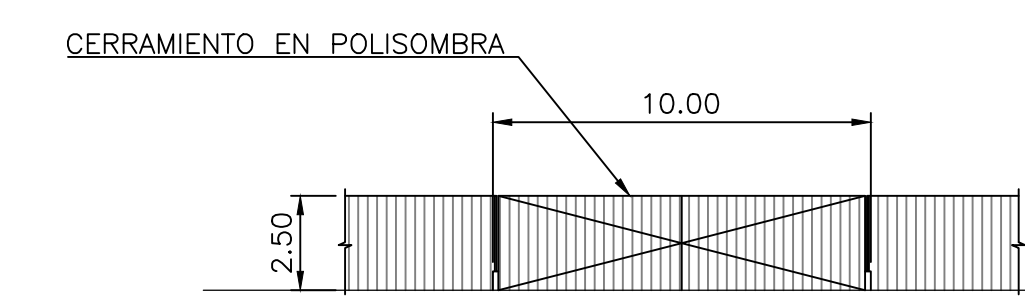


CERRAMIENTO TIPO 2

DETALLE PLANTA DE CONCRETO.
Escala 1:250

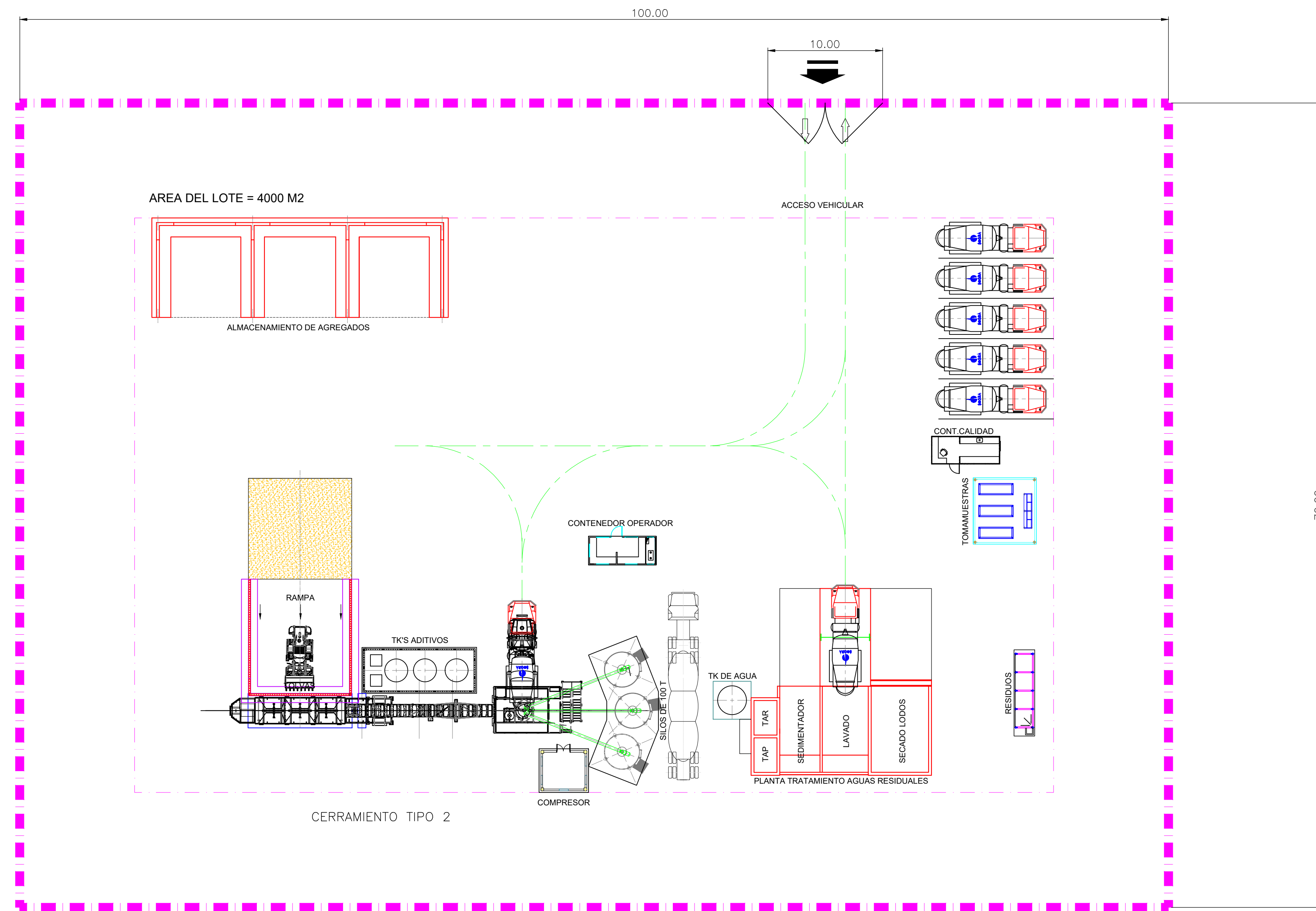


LOCALIZACIÓN.
Escala 1:2500

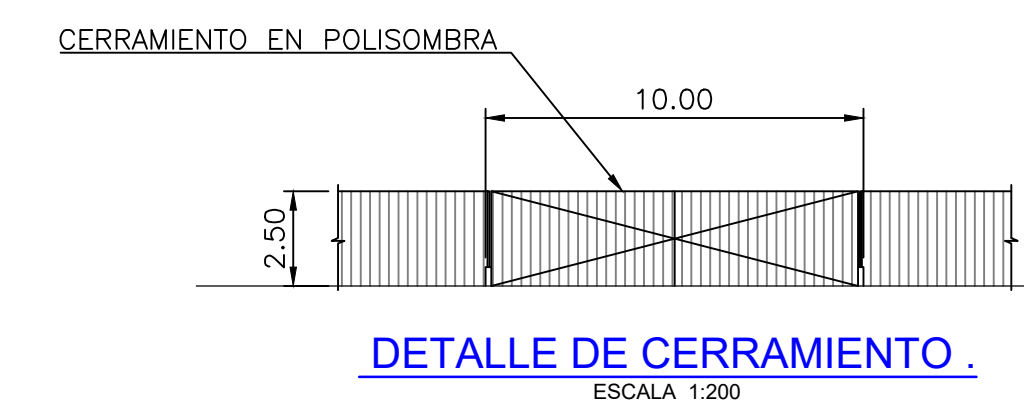


DETALLE DE CERRAMIENTO.
Escala 1:200.

<p>NOTAS GENERALES: 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO</p>		 <p>CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS</p>	<p>DISEÑO: INSIGNARES J. 07-10-2021</p>
<p>SELO: PRELIMINAR</p>			<p>REVISÓ: ING. T. REYES 07-10-2021</p>
<p>PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO</p>		<p>PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA</p>	<p>APROBO: .</p>
<p>CONTIENE: LAYOUT GENERAL</p>		<p>PROYECCION: </p>	<p>SECCION:</p>
<p>ESCALA: IND. </p>		<p>PLANO NUMERO: PL.MPCPTMB-000</p>	<p>MAGUINA:</p>
<p>ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.</p>		<p>REV: 0</p>	<p>ARCHIVO:</p>
		<p>ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1</p>	<p>FORMATO: ANSI D</p>



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:250



DETALLE DE CERRAMIENTO
ESCALA 1:200

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA
4				
3				
2				
1				

NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELLO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A

ARGOS
CONCRETOS ARGOS
GERENCIA DE PROYECTOS

PLANTA:
PATIO TALLER METRO-BOGOTA

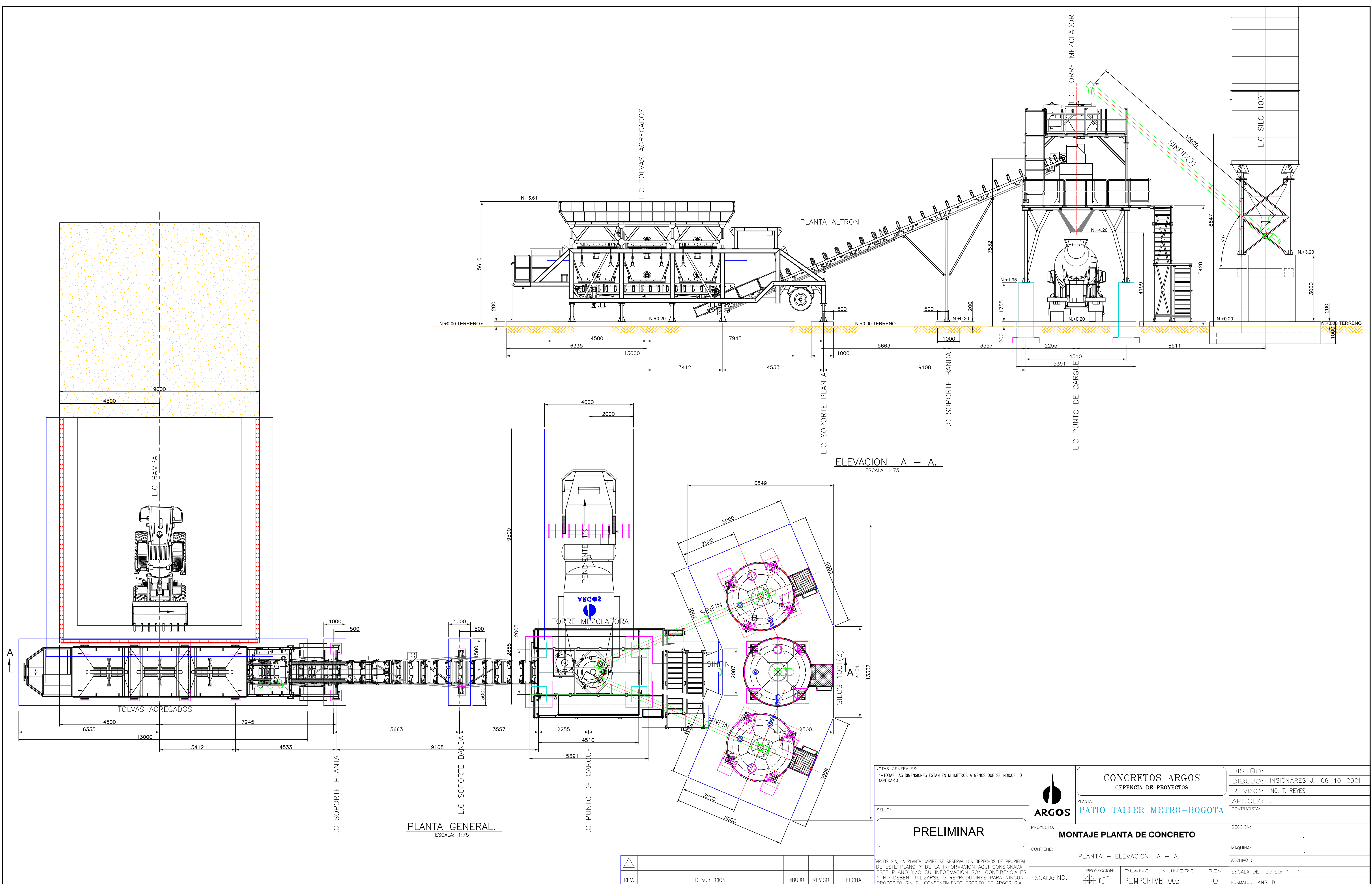
PROYECTO:
MONTAJE PLANTA DE CONCRETO

CONTIENE:
LAYOUT GENERAL

PROYECCION: ESCALA: IND.

PLANO NUMERO: PL_MPCPTMB-001
REV: 0

DISEÑO:	ING. T. REYES	04-10-2021
DIBUJO:	ING. T. REYES	
REVISO:		
APROBO:		
CONTRATISTA:		
SECCION:		
MAGUINA:		
ARCHIVO:		
ESCALA DE PLOTEO:	1 : 1	
FORMATO:	ANSI D	



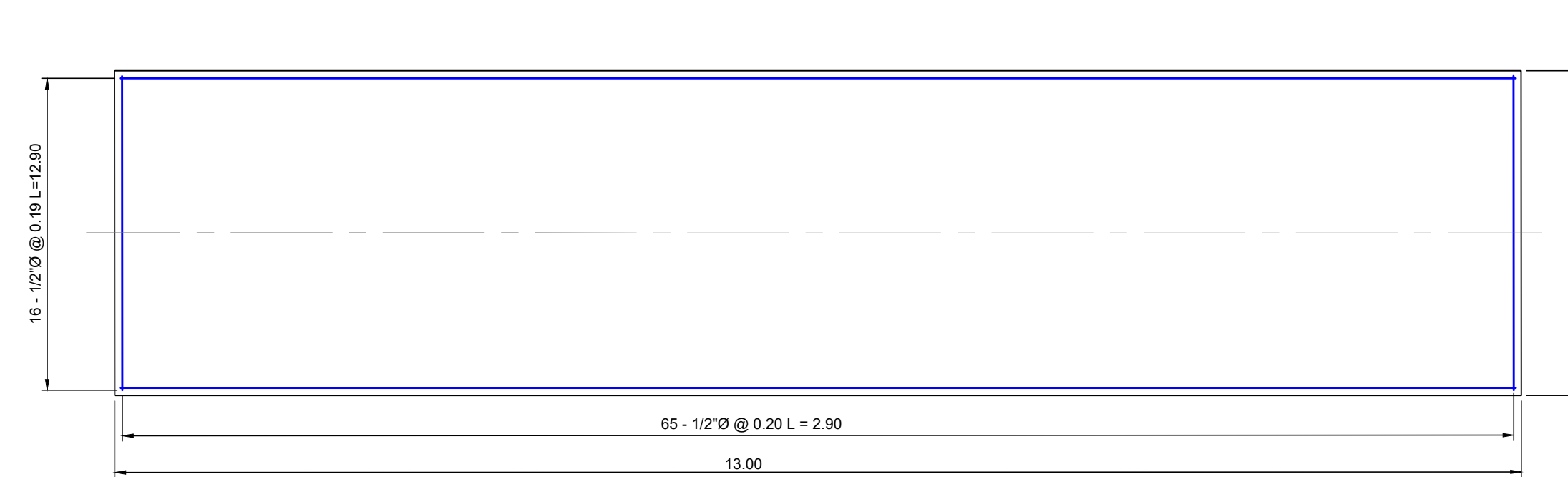
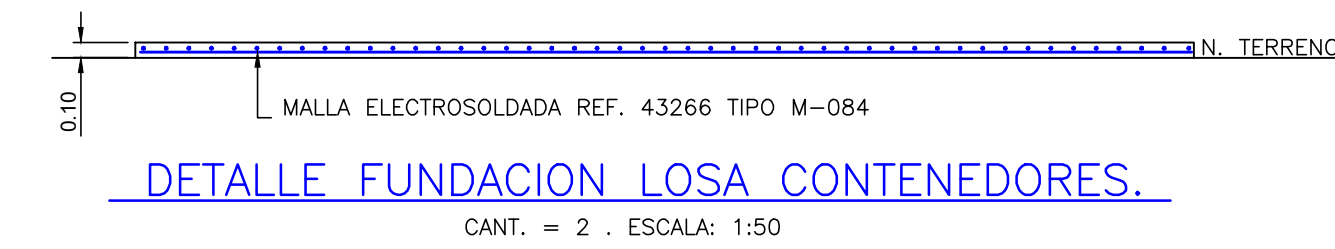
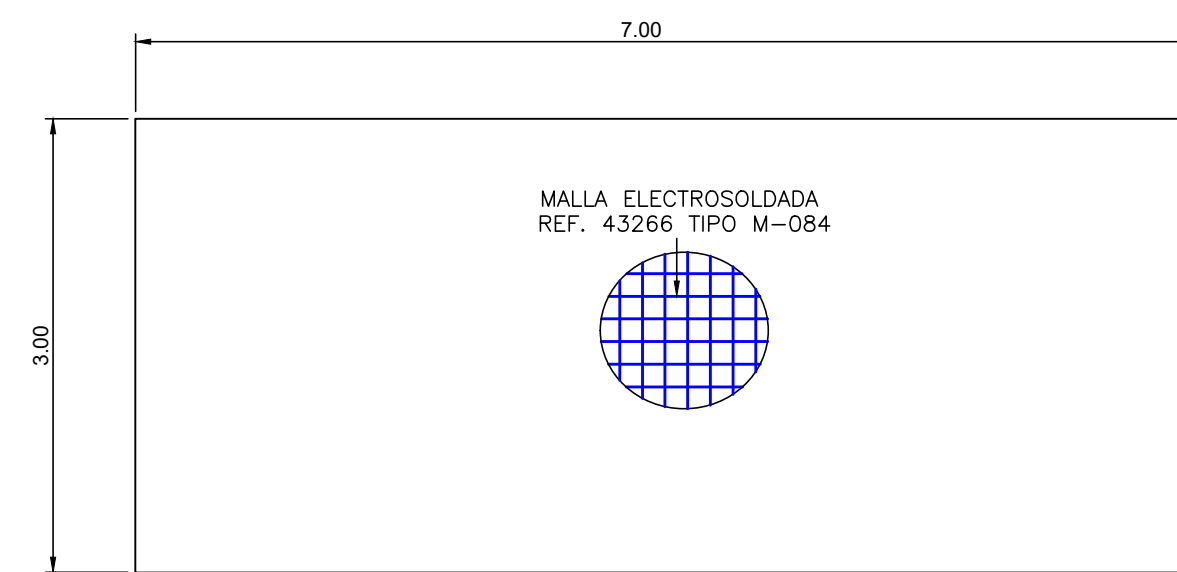
NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELO:
PRELIMINAR

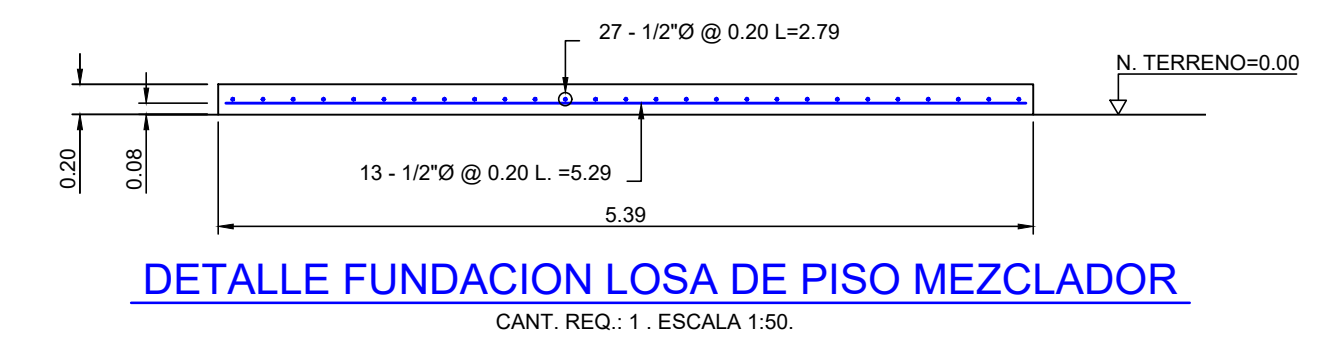
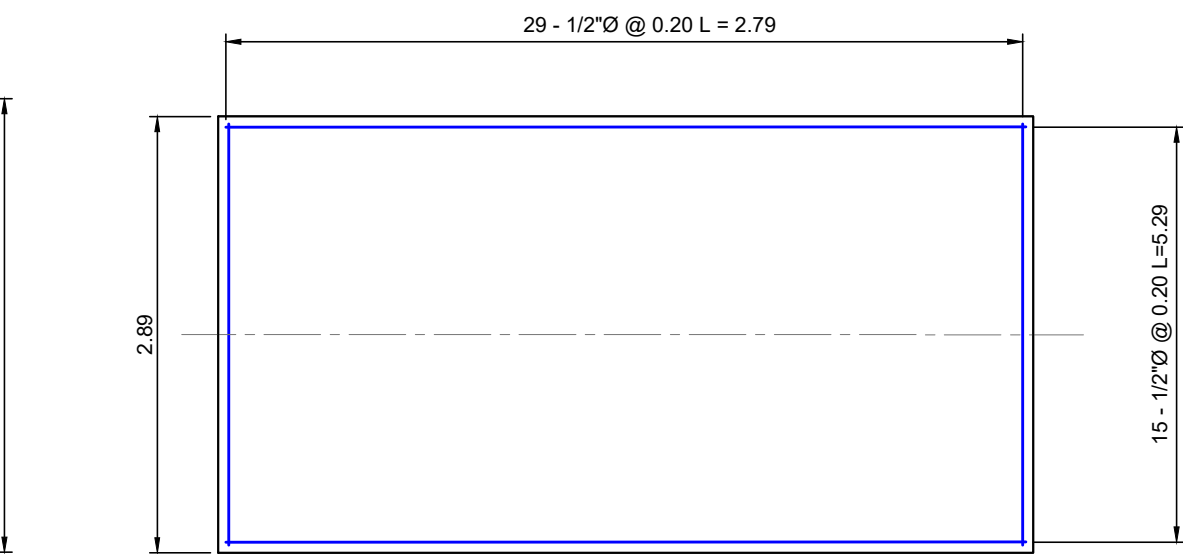
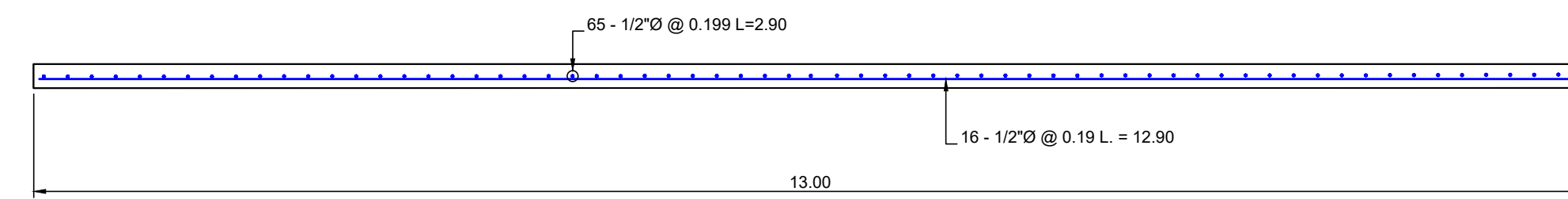
<p>ARGOS</p>	<p>CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS</p>		<p>DISEÑO: INSIGNARES J. 06-10-2021</p>
	<p>PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA</p>		<p>REVISO: ING. T. REYES</p>
<p>PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO</p>			<p>APROBO:</p>
<p>CONTIENE: PLANTA - ELEVACION A - A.</p>			<p>CONTRATISTA:</p>
<p>ESCALA: IND.</p>			<p>SECCION:</p>
<p>PROYECCION: PL.MPCPTMB-002</p>			<p>MAGUINA:</p>
<p>PLANO NUMERO: 0</p>			<p>ARCHIVO:</p>
<p>REVISION: 0</p>			<p>ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1</p>
<p>FORMATO: ANSI D</p>			<p>FORMATO: ANSI D</p>

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA

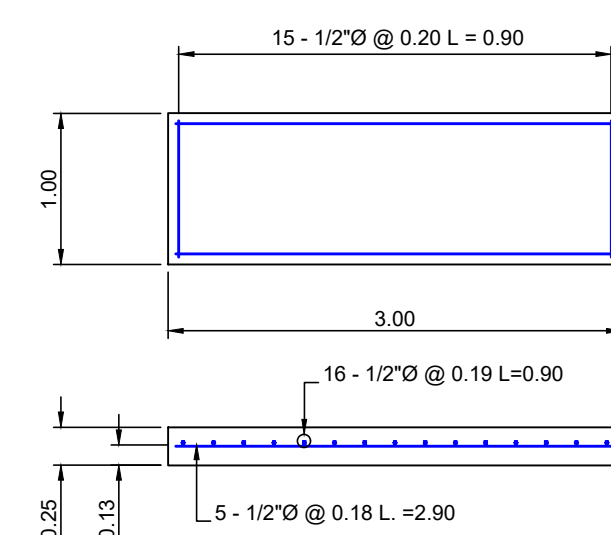
ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AGUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.



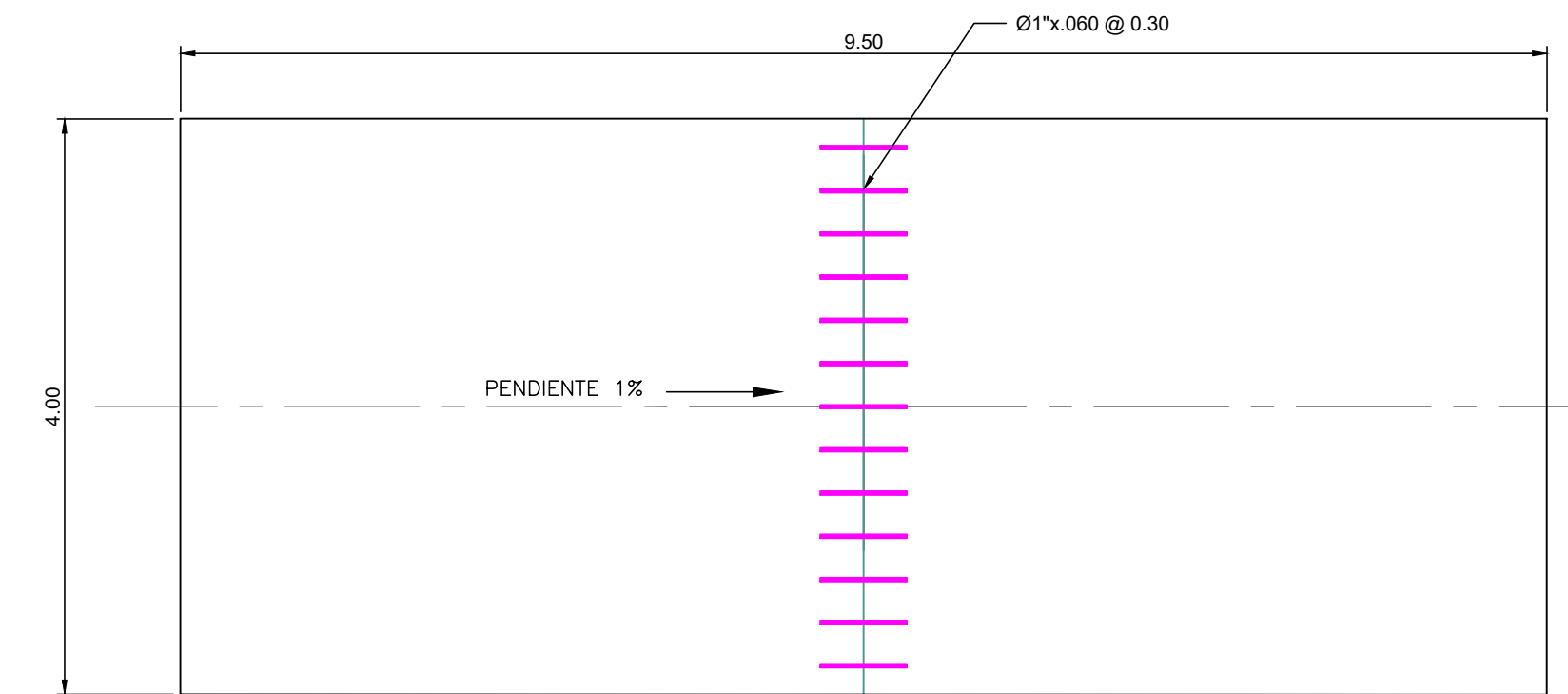
DETALLE FUNDACION PLANTA
CANT. = 1 . ESCALA: 1:50



DETALLE FUNDACION LOSA DE PISO MEZCLADOR
CANT. REQ.: 1 . ESCALA: 1:50



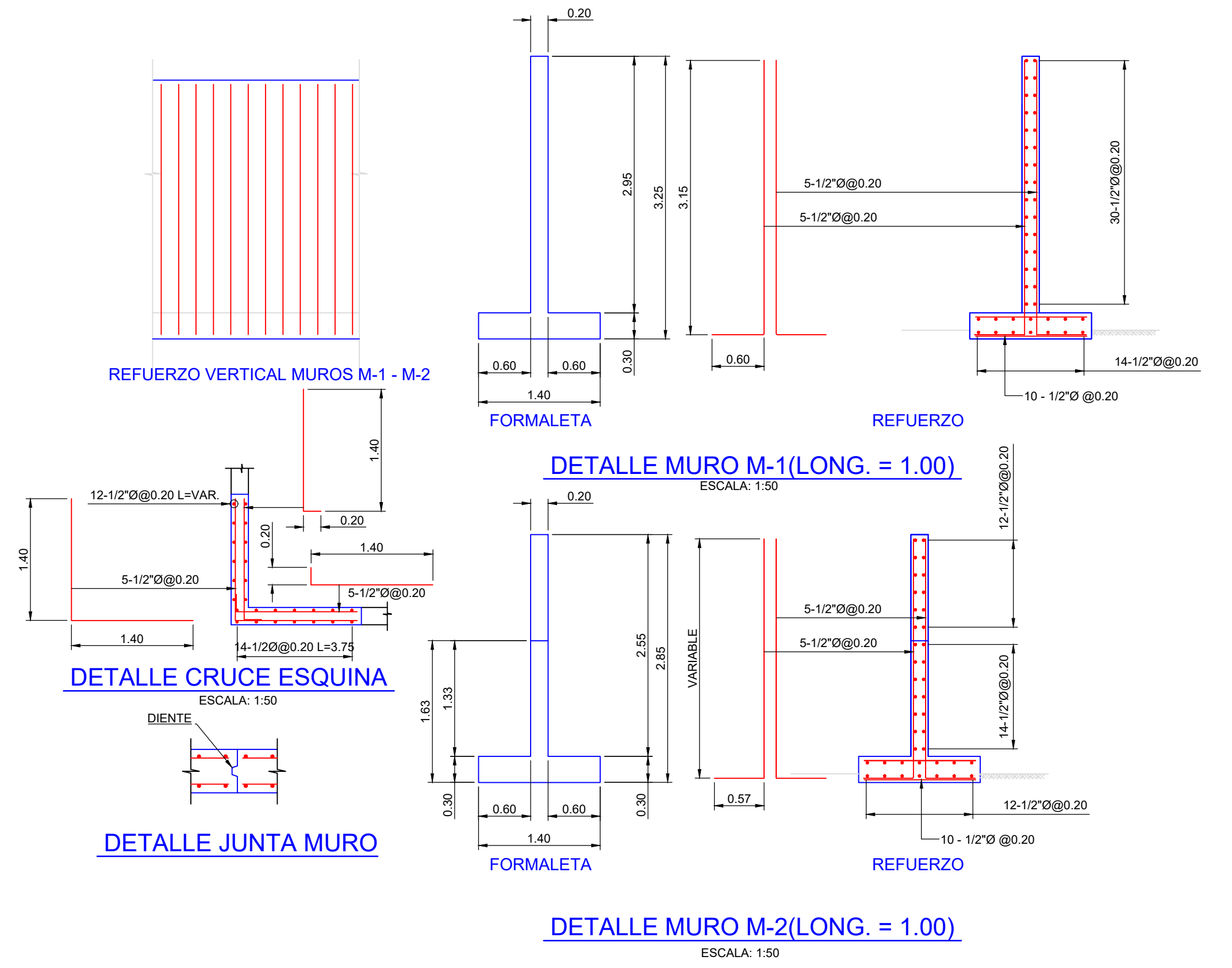
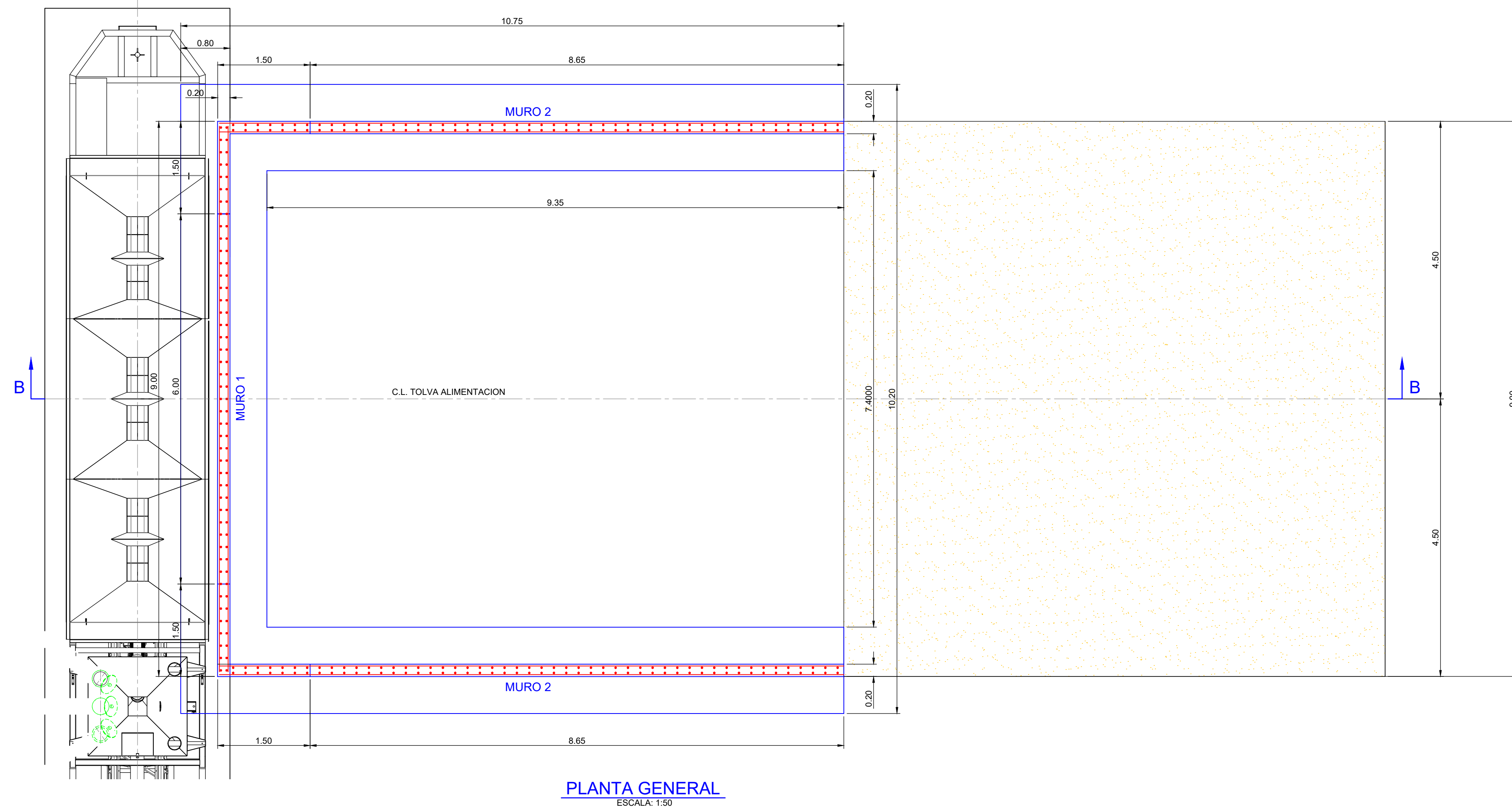
DETALLE FUNDACION SOPORTE BANDA Y ESCALERA TORRE MEZCLADOR
CANT. REQ.: 4 . ESCALA: 1:50



LOSA CARGUE MIXER E= 0.20
CANT. = 1 . ESCALA: 1:50

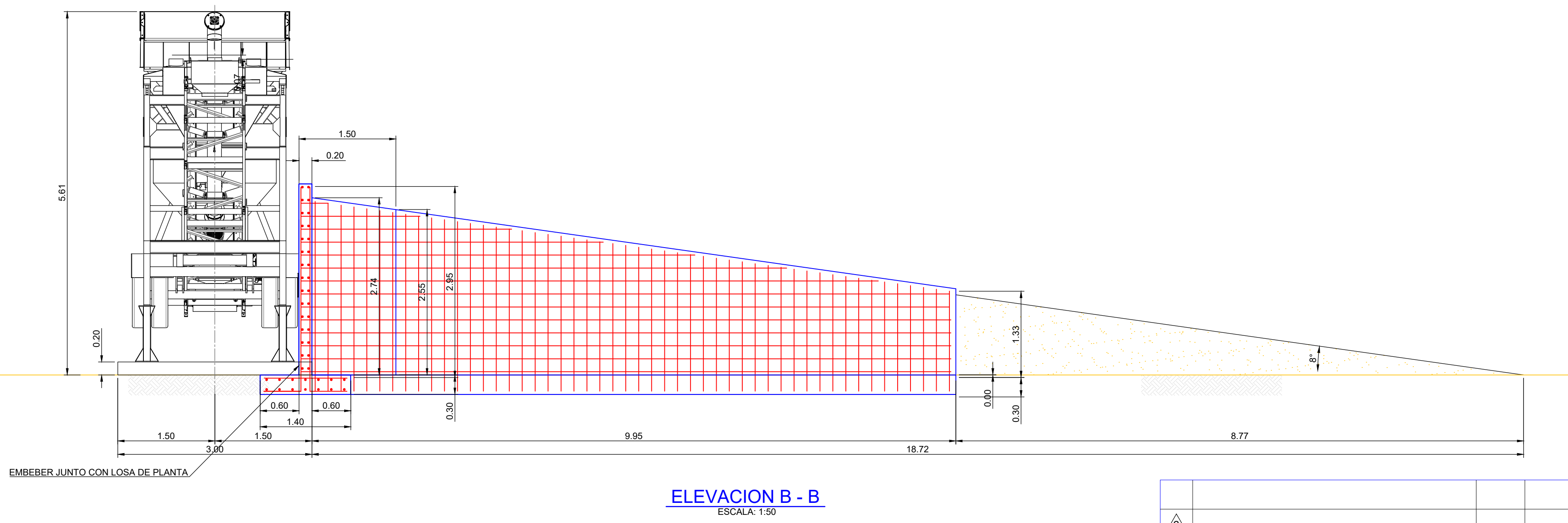
-REFUERZO DE Fy. 4200 kg/Cm2 PARA Ø > 4

	REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA	<p>NOTAS GENERALES: 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO</p> <p>SELLO:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">PRELIMINAR</div> <p>ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.</p>	<p>CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS</p> <p>PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA</p> <p>PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO</p> <p>CONTIENE: PLANO GEOMETRIA Y FIGURACION LOSAS VARIAS</p> <p>ESCALA: IND. </p>	DISEÑO:		
	DIBUJO:	INSIGNARES J.	08-04-2021							
	REVISO:	ING. T. REYES								
	APROBO:									
<p>PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO</p> <p>CONTIENE: PLANO GEOMETRIA Y FIGURACION LOSAS VARIAS</p> <p>ESCALA: IND. </p>							SECCION:			
<p>PROYECCION: PLANO NUMERO REV. PL.MPCPTMB-006 0</p>							MAQUINA:			
<p>FORMATO: ANSI D</p>							ARCHIVO:			
<p>ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1</p>										



VOLUMEN CONCRETO = 27.69 M3

CUADRO DE CANTIDADES DE REFUERZO						
ZAPATA (ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
20.00	4	1.30	1.00	26.00		
14.00	4	1.00	1.00	14.00		
		Total * ml		40.00	28.9	1156
MURO - M1 (ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)		
30.00	4	1.00	1.00	30.00		
10.00	4	3.75	1.00	37.50		
		Total * ml		67.50	6	405
MURO - M2 (ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)		
14.00	4	1.00	1.00	14.00		
10.00	4	2.50	1.00	25.00		
12.00	4	0.66	1.00	7.92		
		Total * ml		46.92	17.3	811.716
CRUCE ESQUINAL - D1 (Un)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)		
14.00	4	3.75	1.00	52.50		
12.00	4	2.80	1.00	33.60		
30.00	4	1.60	1.00	48.00		
15.00	4	2.80	1.00	42.00		
		Total * Un		176.10	2	352.2
					TOTAL	2724.916



REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA
6				
5				
4				
3				
2				
1				

NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.

CONCRETOS ARGOS
GERENCIA DE PROYECTOS

PLANTA:
PATIO TALLER METRO-BOGOTA

DISEÑO: INSIAGNARES J. 07-10-2021

DIBUJO: ING. T. REYES

REVISO:

APROBO:

CONTRATISTA:

PROYECTO: **MONTAJE PLANTA DE CONCRETO**

CONTIENE: **DETALLE RAMPA ALIMENTACION TOLVA EN CONCRETO**

PROYECCION: ESCALA: IND. PLANO NUMERO: **PL.MPCPTMB-007** REV: **0**

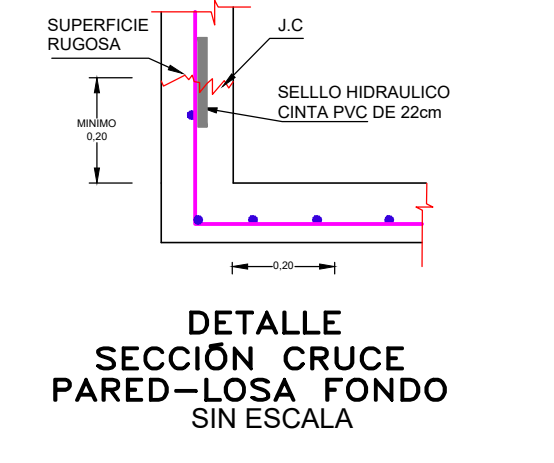
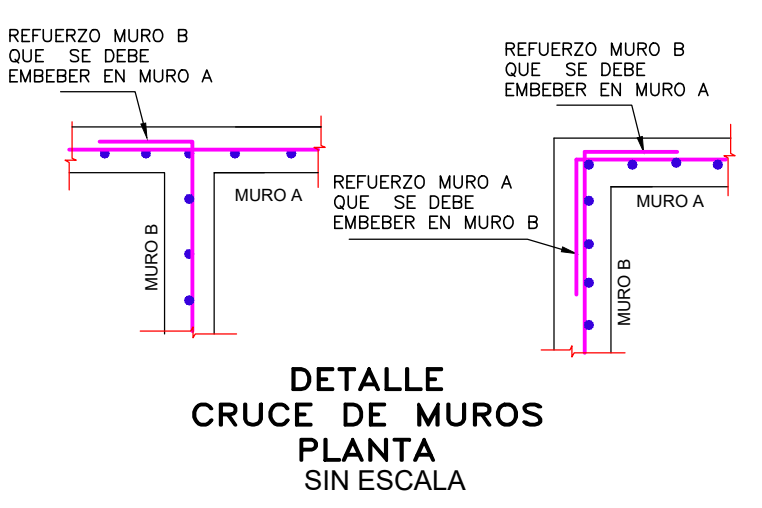
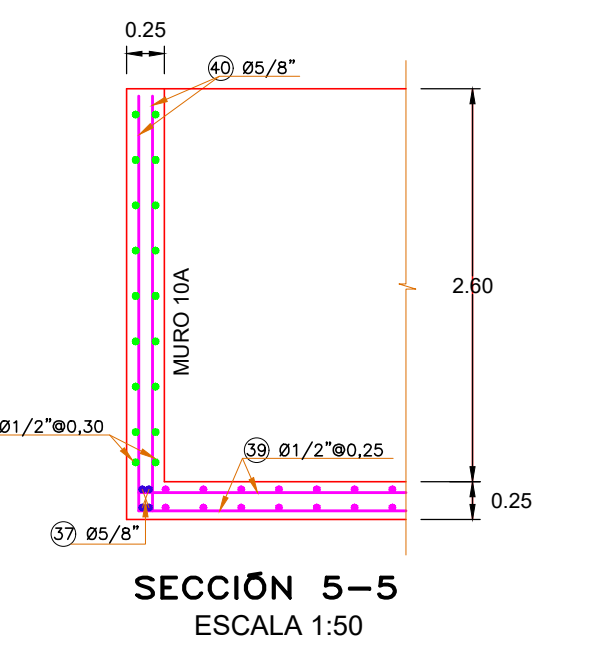
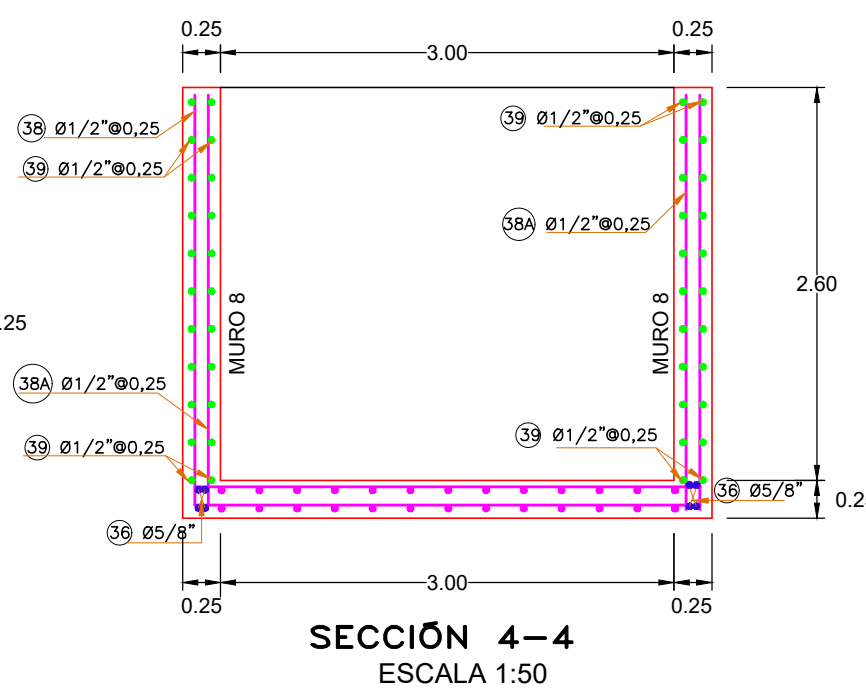
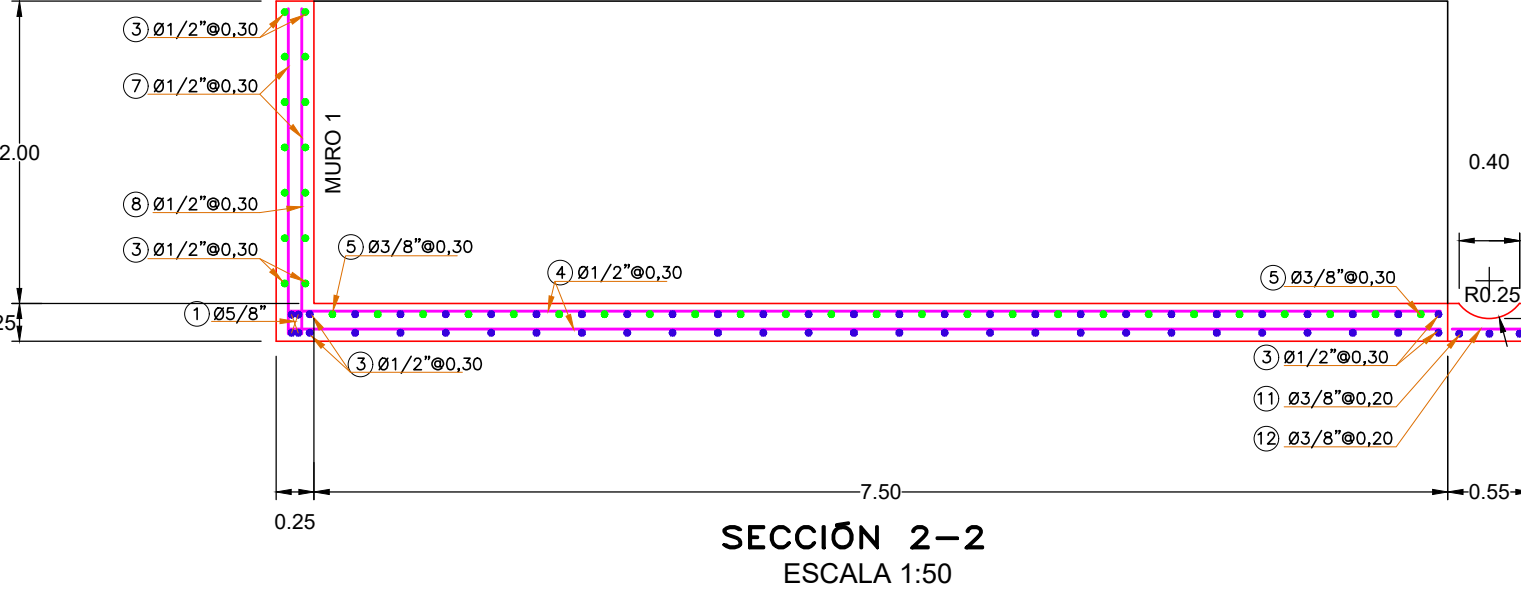
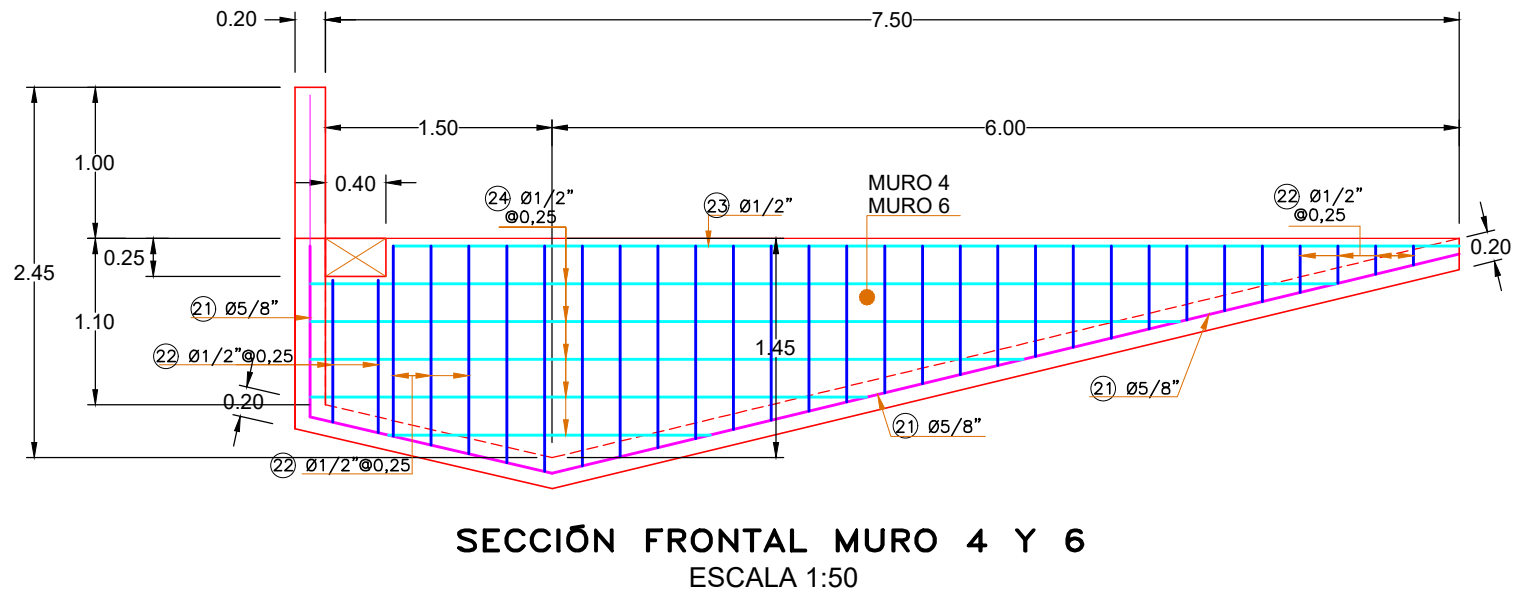
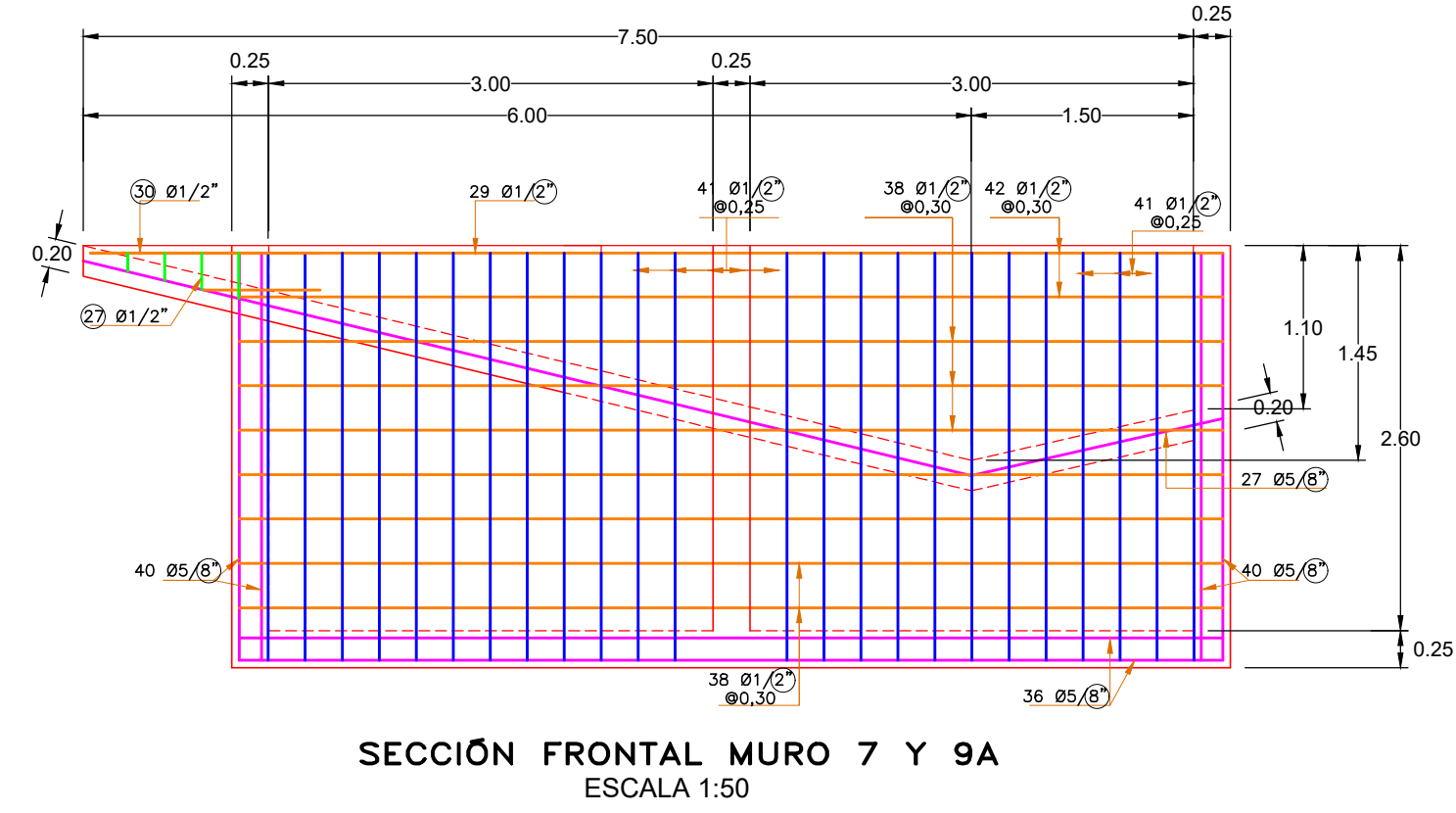
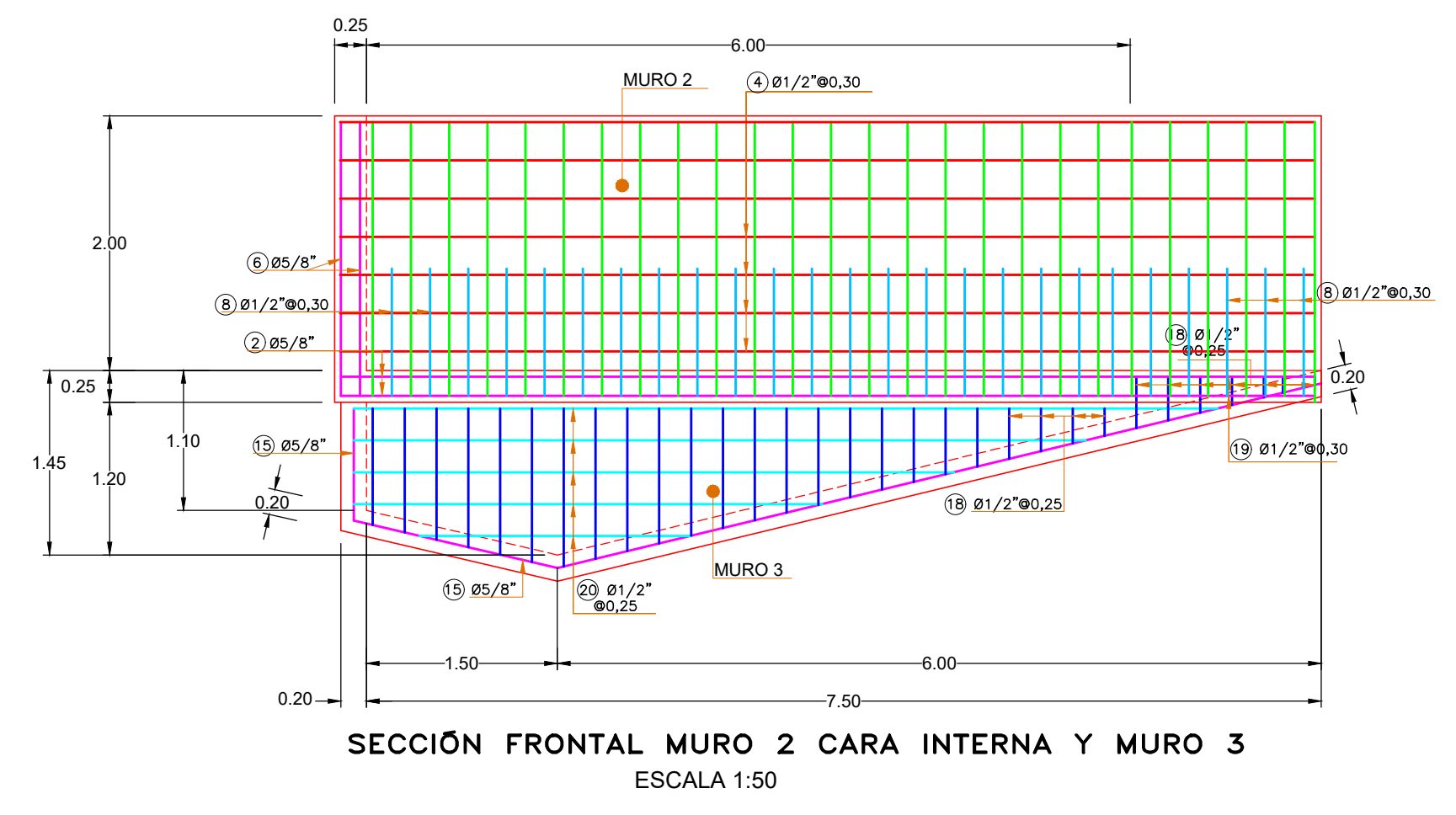
SECCION:

MAGUINA:

ARCHIVO:

ESCALA DE PLOTEO: 1:1

FORMATO: ANSI D



TANQUE DE RECUPERACION Y DE LAVADO

CODIGO	FIGURACION	LONGITUD UNITARIA (m)	DIAMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	OBSERVACIONES
36	0.50 2.35	3.35	5/8	12.00	40.2	62.7	Losa de fondo
37	0.50 6.60	7.60	5/8	8.00	60.8	94.8	Losa de fondo
38	0.50 2.35	3.35	1/2	52.00	174.2	174.2	Cruce M6-M7
39	0.50 6.60	7.60	1/2	18.00	44.00	136.8	Losa de fondo M6-M7
38A	0.50 2.15	3.15	1/2	52.00	111.8	111.8	Cruce M6-M7
38A	0.50 3.15	4.15	1/2	36.00	149.4	149.4	Cruce M8
40	2.75 0.50	3.25	1/2	52.00	169.0	169.0	M6
			1/2	54.00	175.5	175.5	M7
41	Malla Electrocol.	3.00 m2				56.40	Placa Bombas
Volumen Concreto = 17.19 m3					TOTAL = 1634.00		

CUADRO DE DESPIECE LECHOS DE SECADO ESTE CUADRO ES PARA UN SOLO LECHO. TENER EN CUENTA QUE SON DOS LECHOS.

CODIGO	FIGURACION	LONGITUD UNITARIA (m)	DIAMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	OBSERVACIONES
1	0.25 5.35	5.85	5/8	4.00	23.4	36.50	Cruce M1 - Losa de fondo
2	0.25 7.60	8.10	5/8	8.00	64.8	101.09	Cruce M2 - Losa de fondo
3	0.50 5.35	6.35	1/2	66.00	419.10	419.10	Losa fondo M1
4	0.50 7.60	8.10	1/2	62.00	502.20	502.20	Losa fondo M2
5	0.50 1.75	2.25	3/8	50.00	112.50	64.12	Losa de fondo
6	2.15 0.50	2.65	5/8	8.00	21.2	33.07	Cruce M1 - M2
7	2.15 0.50	2.65	1/2	138.00	365.70	365.70	M1
8	1.00 0.50	1.50	1/2	67.00	100.50	100.50	M1 M2
11	5.20	5.20	3/8	3.00	15.70	8.89	Canal piso
12	0.45	0.45	3/8	14.00	6.30	3.59	Canal piso
Volumen Concreto = 28.63 m3					TOTAL = 1634.76		

CUADRO DE DESPIECE SEDIMENTADORES

CODIGO	FIGURACION	LONGITUD UNITARIA (m)	DIAMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	OBSERVACIONES
15	2.13 1.65 0.17	9.95	5/8	1.00	9.95	15.52	Cruce M3 - losa fondo
			5/8	1.00	9.95	15.52	Cruce M4 - losa fondo
16	2.13 1.65 0.17	9.95	1/2	16.00	159.2	159.2	Losa fondo - M3 sed 1
			1/2	14.00	139.3	139.3	Losa fondo - M3 sed 2
17	0.50 8.50 9.00 4.00	22.50	1/2	42.00	945.0	945.0	Losa fondo sedimentadores M3
18	variable 1.30-0.30 0.40	1.20	1/2	30.00	36.0	36.0	M4
19	variable 1.40-0.90 0.40	1.55	1/2	2.00	3.1	3.1	M4
20	0.50 variable 6.80-2.30	5.55	1/2	5.00	27.8	27.8	M4
21	7.60	7.60	1/2	4.00	30.4	30.4	Losa fondo - M3
22	variable 1.55-0.30 0.40	1.33	1/2	29.00	38.6	38.6	M4
23	7.00 0.50	7.50	1/2	1.00	7.5	7.5	M4
24	0.50 variable 6.80-2.20	5.50	1/2	5.00	27.5	27.5	M4
22	variable 1.55-0.30 0.40	1.33	1/2	29.00	38.6	38.6	M4
24	0.50 variable 6.80-2.20	5.50	1/2	5.00	27.5	27.5	M4
22	variable 0.30-0.28 0.40	0.68	1/2	4.00	2.72	2.72	M6
23	variable 0.40 1.65-0.80	1.58	1/2	2.00	3.16	3.16	M6
Volumen Concreto = 31.89 m3					TOTAL = 1479.22		

NOTAS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO

MATERIALES:
 f'c=280 kg/cm²= 4000psi= 28MPa INTEGRAL
 fy=4220 kg/cm²= 60000psi= 422MPa PARA Ø<3/8"
 MODULO ROTURA CONCRETO 41kg/cm² A LOS 28 DIAS

- AGREGADO GRUESO Ø3/4", DE ORIGEN IGNEO O METAMORFICO. LIBRE DE ELEMENTOS CONTAMINANTES.
- AGREGADO FINO: ARENA PARA CONCRETOS DE ORIGEN IGNEO O METAMORFICO, LIBRE DE ELEMENTOS CONTAMINANTES.
- EL AGUA EMPLEADA EN LA ELABORACION DEL HORMIGON DEBE CUMPLIR CON EL NTC 3459.
- MAXIMA RELACION AGUA: CEMENTO:0.40
- UTILIZAR ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E INDSORES DE AIRE EN LA FABRICACION DEL HORMIGON.
- EN LA ELABORACION DEL CONCRETO EMPLEAR AGUA LIBRE DE ELEMENTOS CONTAMINANTES.
- SUBBASE TRITURADA DE ALTA CALIDAD (CBR>25%) COMPACTADA SEGUN NORMA INVIAS O SIMILAR CON PROCTOR MODIFICADO 95%.
- SE DEBE GARANTIZAR UN ADECUADO PROCESO DE CURADO Y COLOCACION DEL CONCRETO.
- NO SE AUTORIZA LA COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE SEGUNDA O CONTAMINADO.
- EL TERRENO SOBRE EL QUE SE COLOCARA LA SUBBASE DEBERA SER APROBADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
- LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES SE REALIZARON DE ACUERDO A LOS PLANOS HIDRAULICOS SUMINISTRADOS POR LA EMPRESA CEMENTOS ARGOS S.A. POR LO TANTO, SANEAR S.A. NO ES RESPONSABLE POR LOS DISEÑOS HIDRAULICOS.

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA
1				
2				
3				
4				
5				

NOTAS GENERALES:
 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELLO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.

CONCRETOS ARGOS
GERENCIA DE PROYECTOS

DISEÑO: []
 DIBUJO: INSIGNARES J. 08-10-2021
 REVISO: ING. T. REYES
 APROBO: []
 CONTRATISTA: []

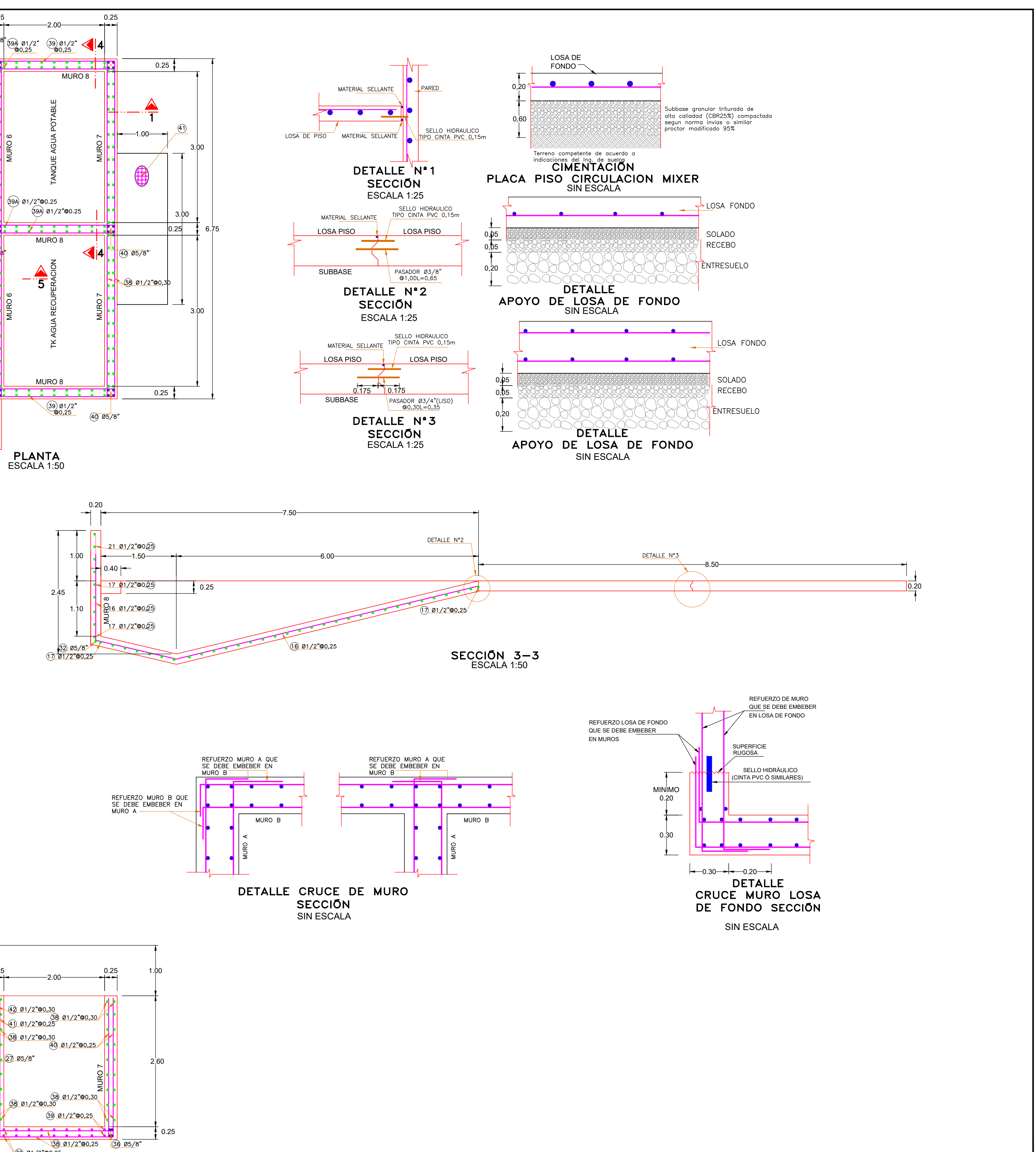
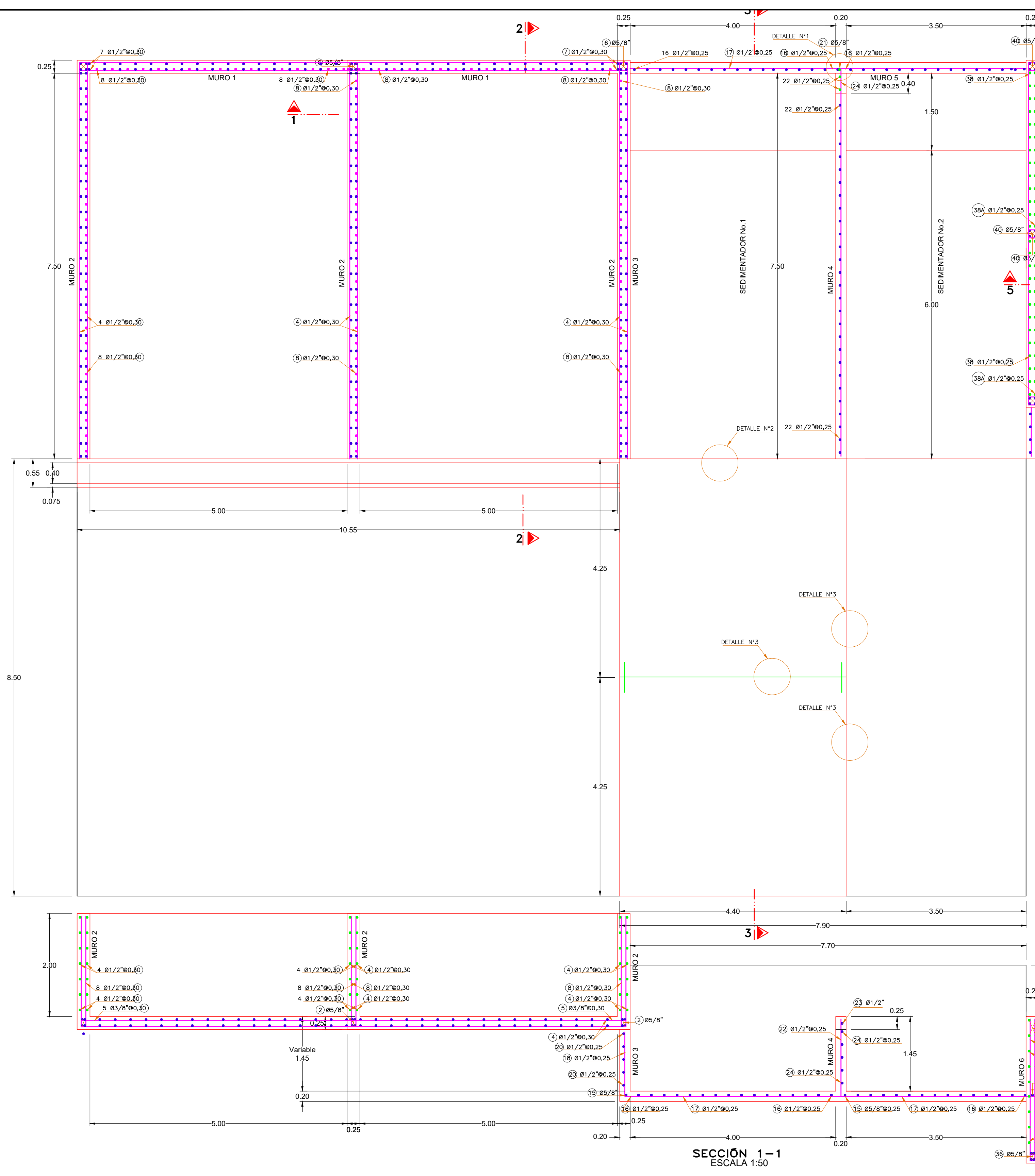
PLANTA: **PATIO TALLER METRO-BOGOTA**

PROYECTO: **MONTAJE PLANTA DE CONCRETO**

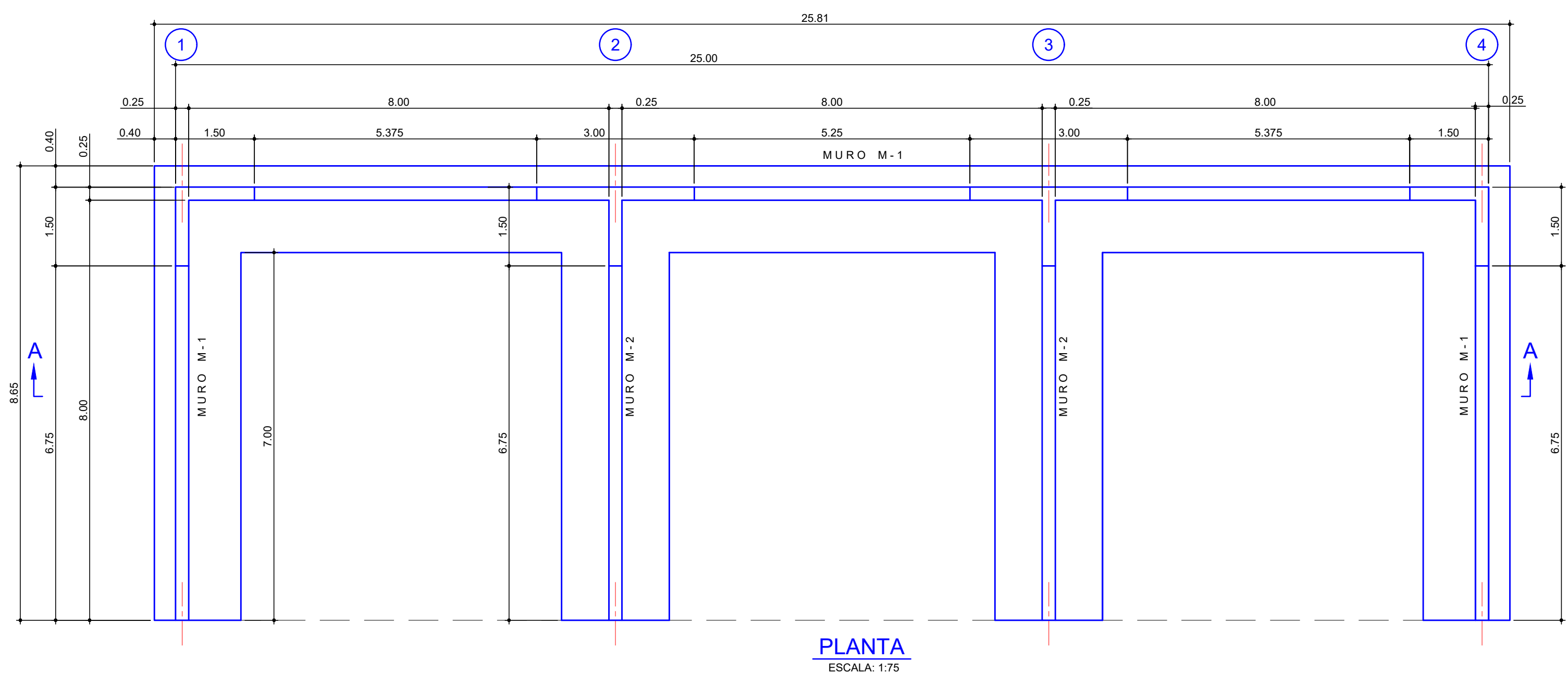
CONTIENE: **FIGURACION TANQUE DE LODOS CORTES B - B, C - C y D - D**

ESCALA: IND. PROYECCION: **PLANO NUMERO REV. PL.MPCPTMB-008 2/2 0**

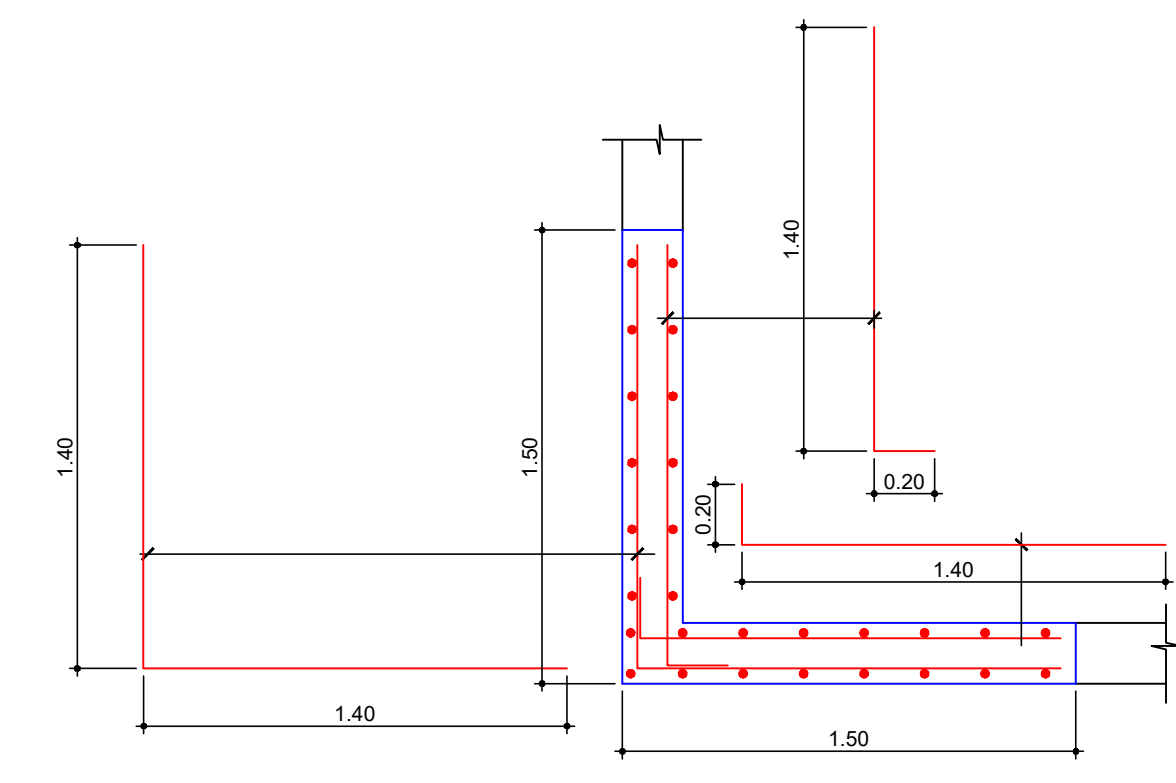
SECCION: []
 MAGUINA: []
 ARCHIVO: []
 ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1
 FORMATO: ANSI D



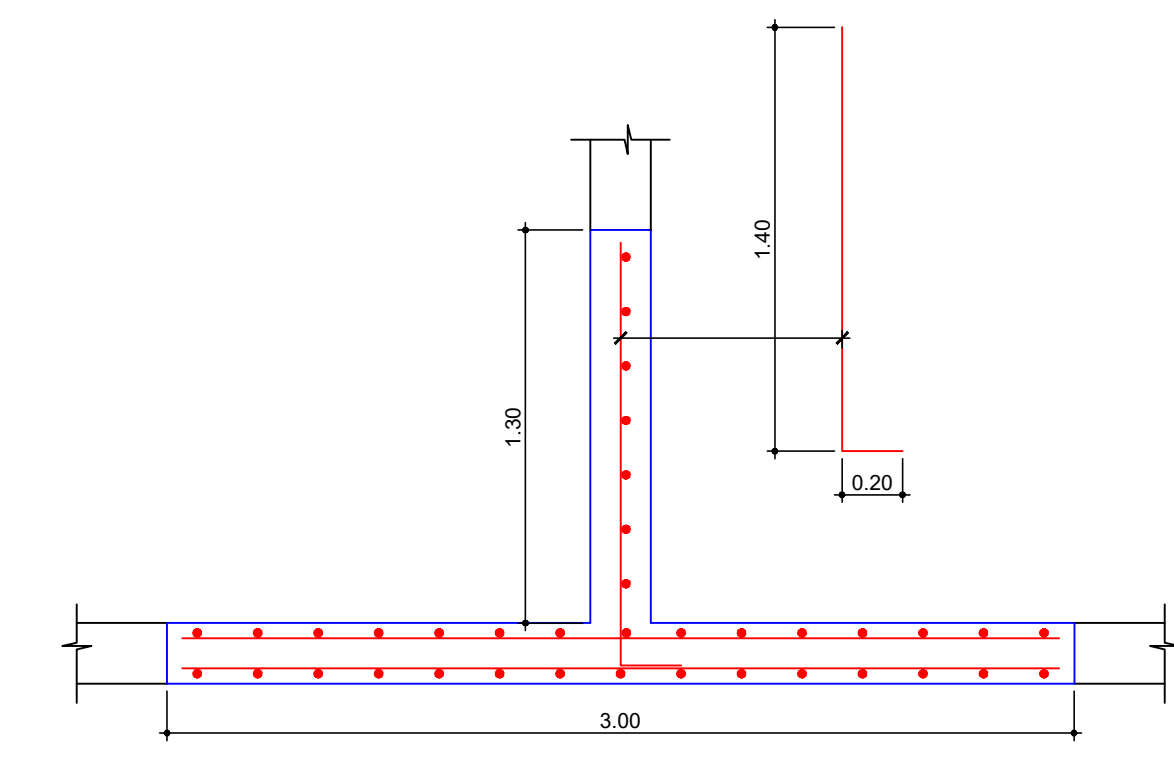
	NOTAS GENERALES: 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO			 ARGOS CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA	DISEÑO: INSIGNARES J.	08-10-2021	
	SELLO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">PRELIMINAR</div>				PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO	REVISO: ING. T. REYES	
	ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUÍ CONSIGNADA. ESTE PLANO Y SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.				CONTIENE: PLANO GENERAL DIMENSIONAMIENTO PTAR, TANQUES DE LODOS, SEDIMENTADOR Y TK. AGUA	APROBO: CONTRATISTA:	
	REV.	DESCRIPCION	DIBUJO		REVISO	FECHA	SECCION: MAGUINA: ARCHIVO: ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1 FORMATO: ANSI D



PLANTA
ESCALA: 1:75

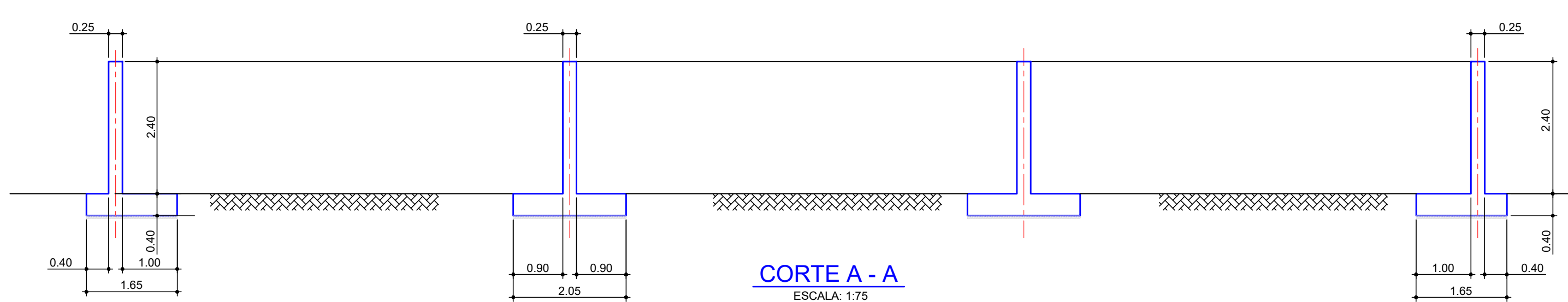


DETALLE ESQUINA DE MURO
ESCALA: 1:25

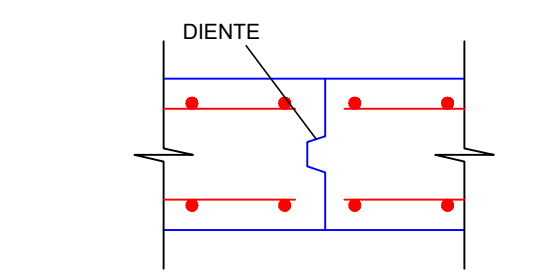


DETALLE INTERSECCION DE MUROS
ESCALA: 1:25

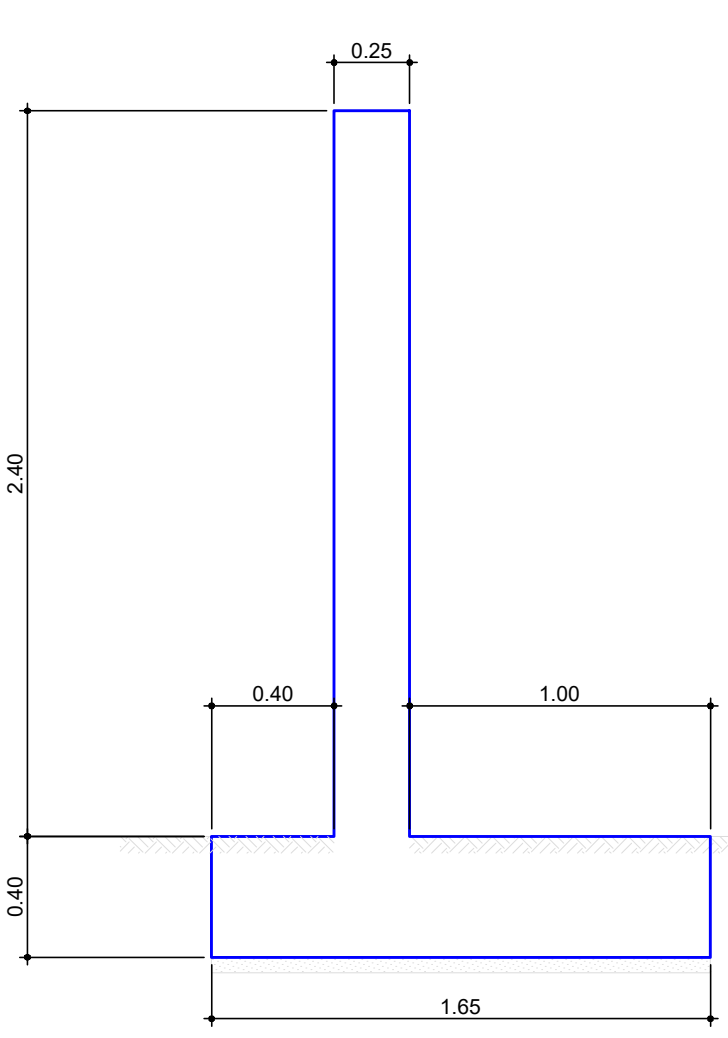
VOLUMEN CONCRETO = 73.59 M3



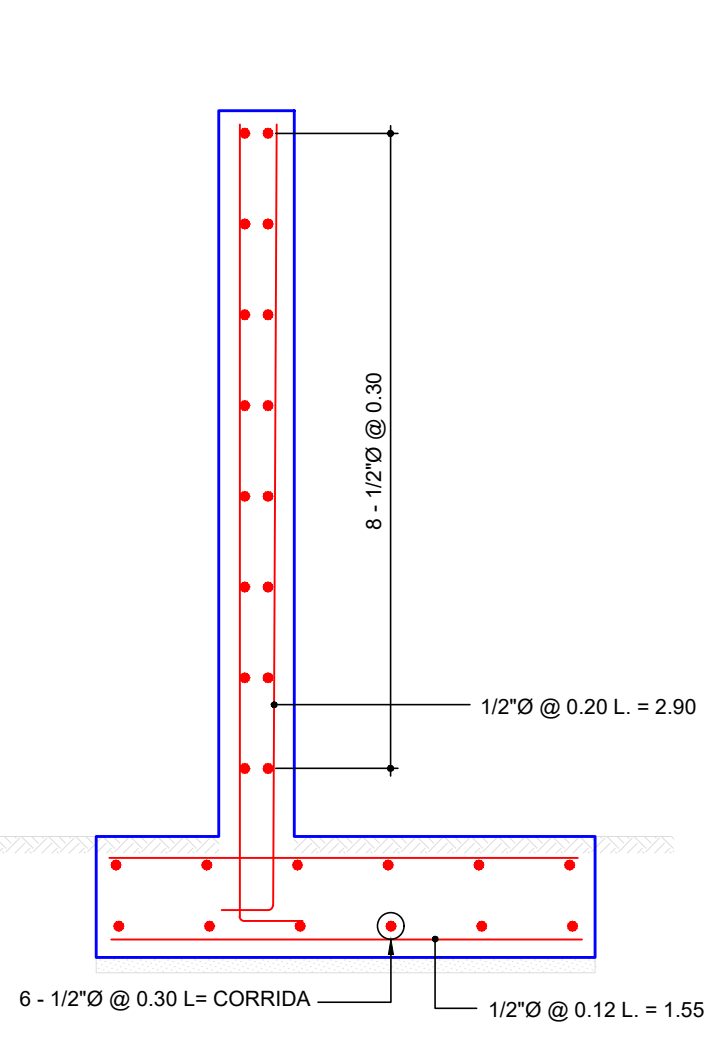
CORTE A - A
ESCALA: 1:75



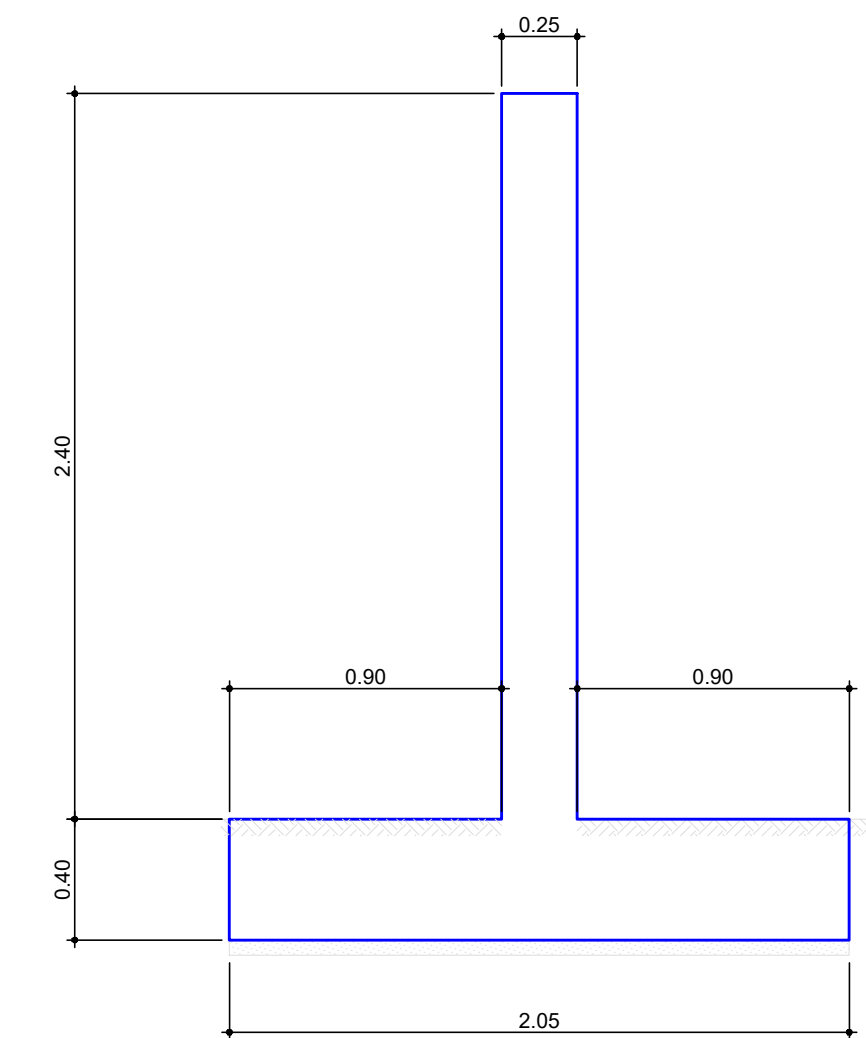
DETALLE JUNTA DE MURO
ESCALA: 1:25



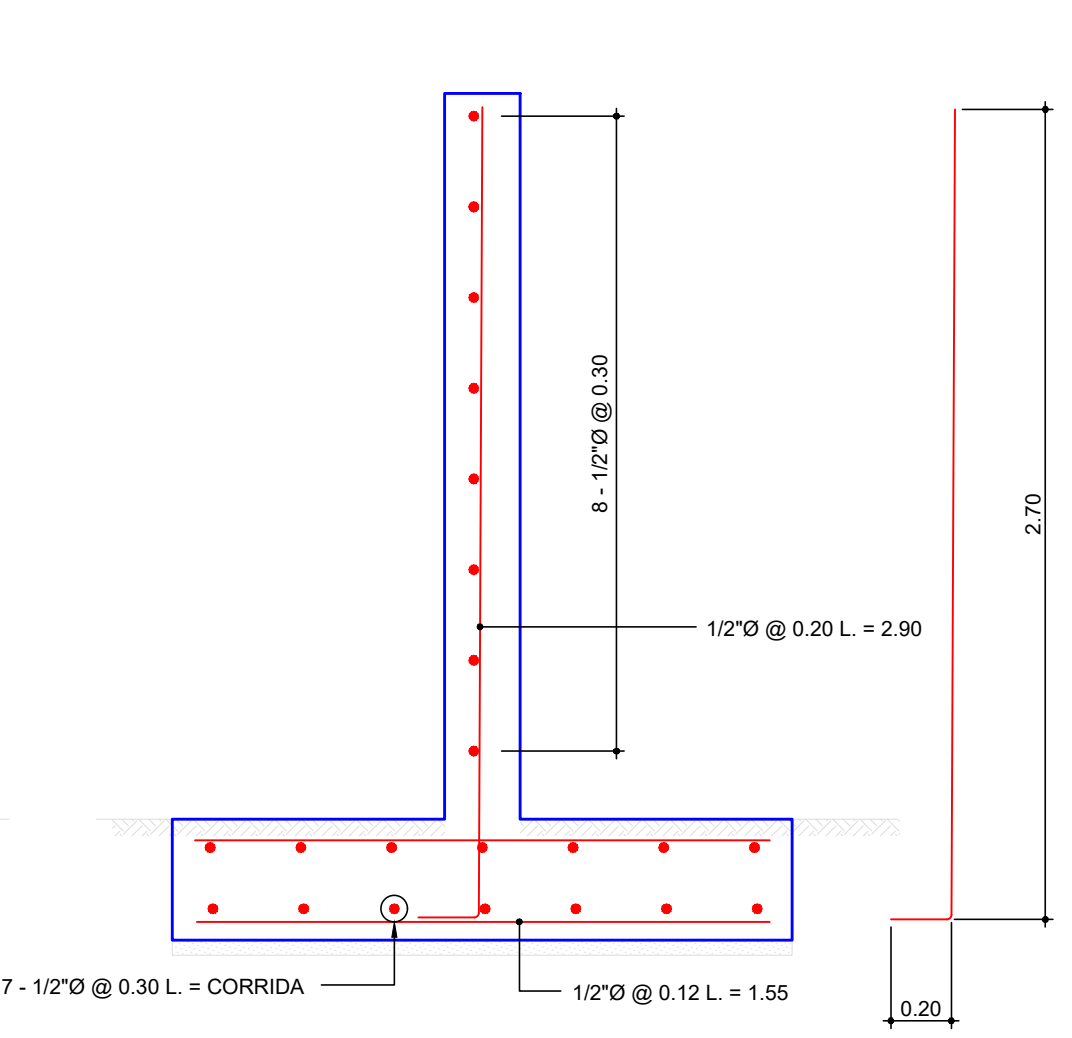
FORMALETA MURO M-1
ESCALA: 1:25



REFUERZO MURO M-1
ESCALA: 1:25



FORMALETA MURO M-2
ESCALA: 1:25



REFUERZO MURO M-2
ESCALA: 1:25

CUADRO DE CANTIDADES DE REFUERZO						
ZAPATA MURO 1(ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
18.00	4	1.55	1.00	27.90		
12.00	4	1.00	1.00	12.00		
				Total * ml	39.90	39.81
						1588.419
ZAPATA MURO 2(ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
18.00	4	1.95	1.00	35.10		
14.00	4	1.00	1.00	14.00		
				Total * ml	49.10	14.00
						687.40
MURO - M1 (ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
16.00	4	1.00	1.00	16.00		
10.00	4	2.90	1.00	29.00		
				Total * ml	45.00	29.50
						1327.50
MURO - M2 (ml)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
16.00	4	1.00	1.00	16.00		
5.00	4	2.90	1.00	14.50		
				Total * ml	30.50	13.50
						411.75
ESQUINA DE MURO L - D1 (Un)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
13.00	4	2.90	1.00	37.70		
8.00	4	2.80	1.00	22.40		
16.00	4	1.60	1.00	25.60		
15.00	4	2.90	1.00	43.50		
				Total * Un	129.20	2
						258.4
INTERSECCION DE MURO T - D2 (Un)						
Cantidad	No. Refuerzo	Longitud	Peso (Kgs/ml)	Total (Kgs)	Cant*Un	SUBTOTAL
7.00	4	2.90	1.00	20.30		
16.00	4	1.60	1.00	25.60		
30.00	4	2.90	1.00	87.00		
				Total * Un	132.90	2
						265.8
						4539.27

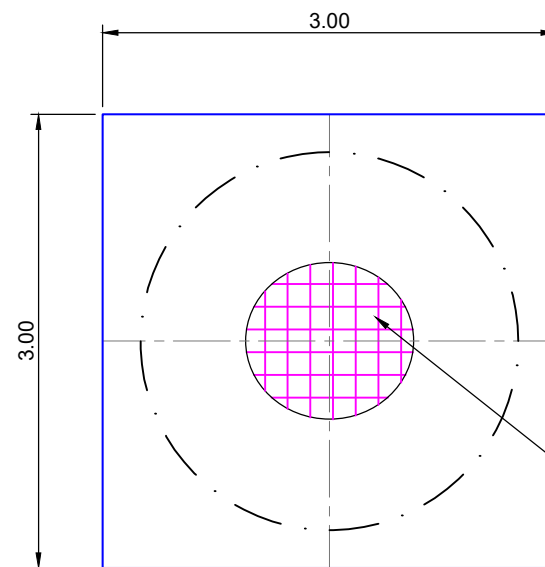
NOTAS:
 -CONCRETO DE Fc: 210 kg/Cm2
 -REFUERZO DE Fy: 4200 kg/Cm2 PARA Ø > 4

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA

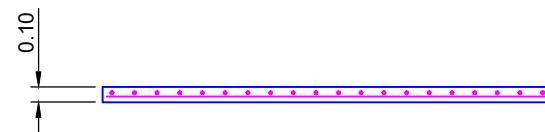
NOTAS GENERALES:
 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
 SELLO:
PRELIMINAR
 ARGOS S.A LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A

CONCRETOS ARGOS
 GERENCIA DE PROYECTOS
 PLANTA: **PATIO TALLER METRO-BOGOTA**
 PROYECTO: **MONTAJE PLANTA DE CONCRETO**
 CONTIENE: **ALMACENAMIENTO DE AGREGADOS GEOMETRIA Y FIGURACIONES**
 ESCALA: IND.

DISEÑO:	ING. T. REYES	07-10-2021
DIBUJO:	ING. T. REYES	
REVISO:		
APROBO:		
CONTRATISTA:		
SECCION:		
MAGUINA:		
ARCHIVO:		
ESCALA DE PLOTEO:	1 : 1	
FORMATO:	ANSI D	



MALLA ELECTROSOLDADA REF. 43266 TIPO M-084





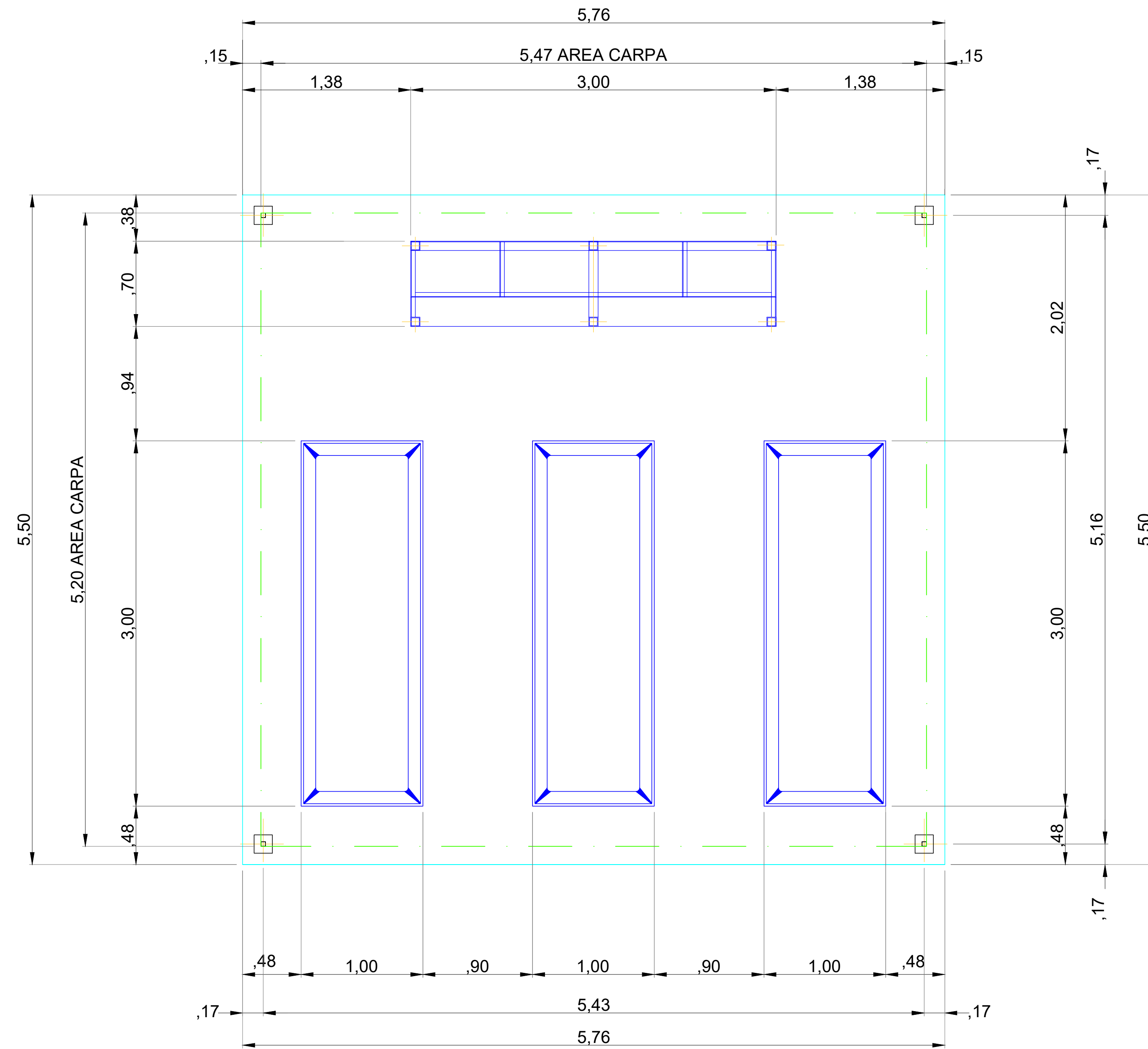
NOTAS IMPORTANTES :

CONCRETO	0.9M3
TOTAL HIERRO	12.06 Kg

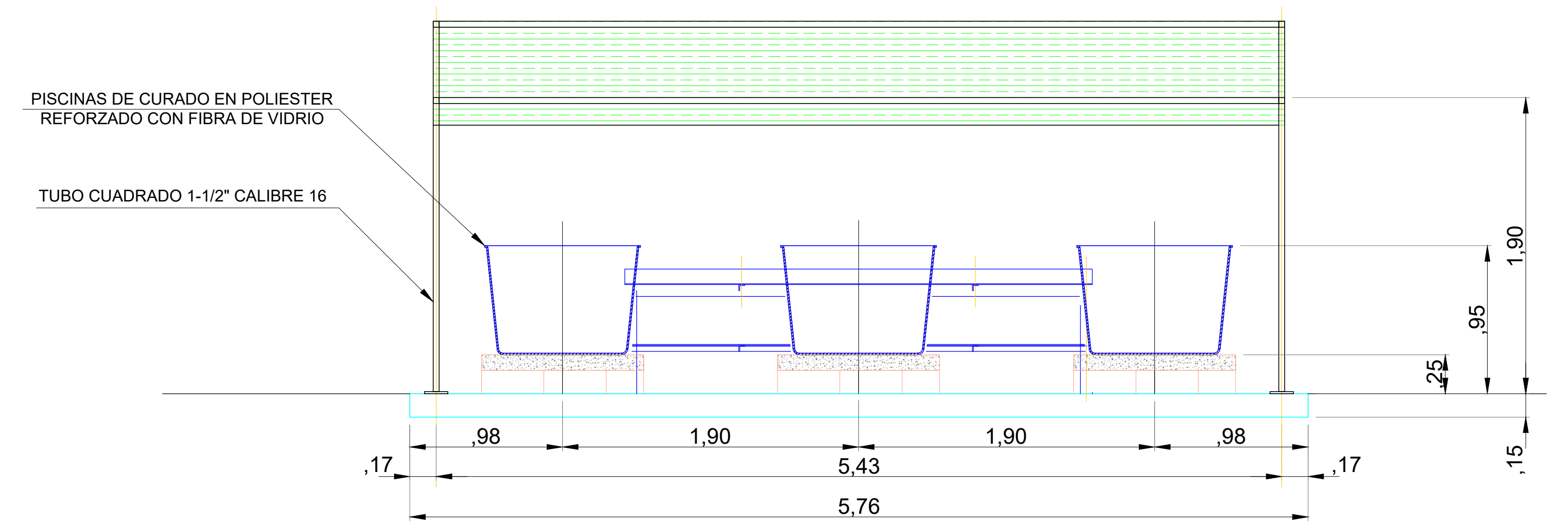
DETALLE FUNDACION LOSA TANQUE PARA AGUA

CANT. REQ.: 1
ESCALA: 1:50

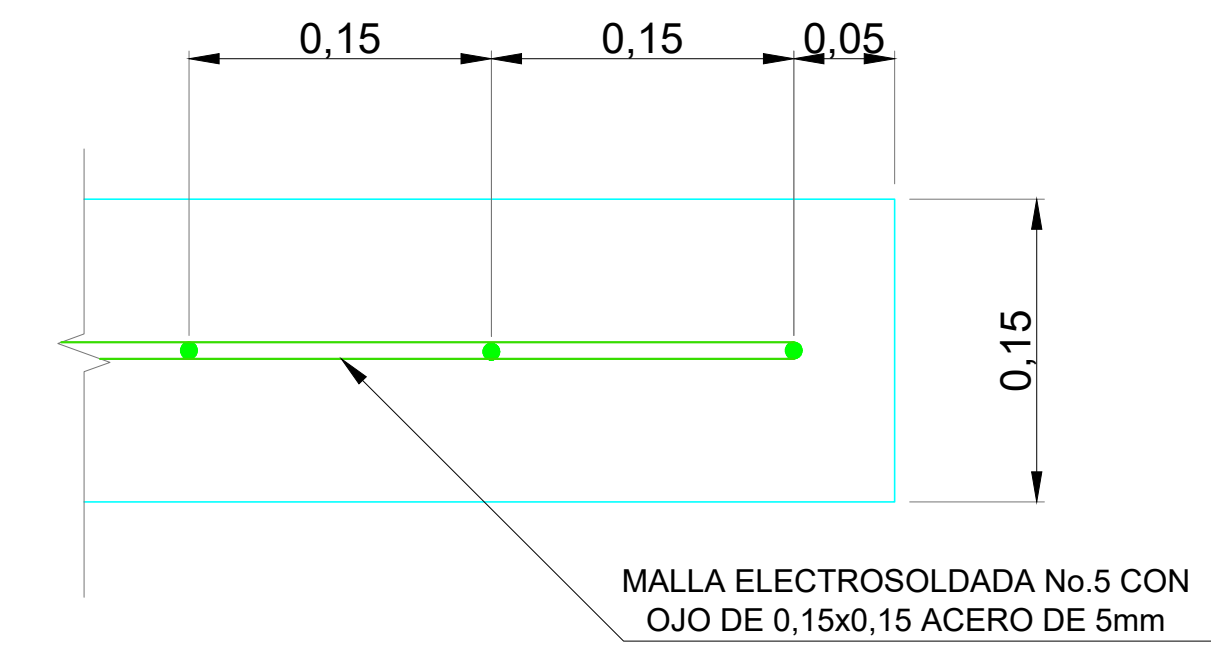
NOTAS GENERALES: 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO		 CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS	DISEÑO:	
SELLO: PRELIMINAR			PLANTA: PATIO-TALLER METRO-BOGOTA	DIBUJO:
PROYECTO:		MONTAJE PLANTA DE CONCRETO	REVISO:	ING. T. REYES
CONTIENE:		DETALLE TK AGUA	APROBO:	
ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.		ESCALA: 1:50	CONTRATISTA:	
REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA
		PROYECCION:	PLANO NUMERO	REV.
			PL.MPCPTMB-010	0
		ARCHIVO :	ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1	FORMATO: ANSI B



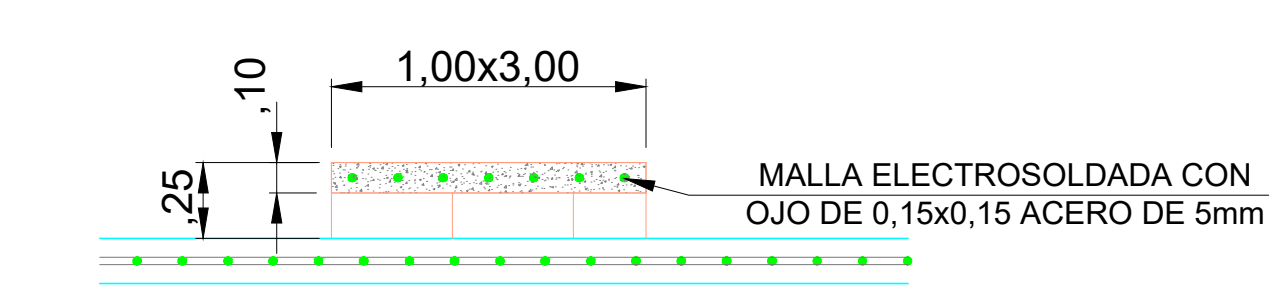
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:25



VISTA EN ELEVACION
ESCALA 1:25

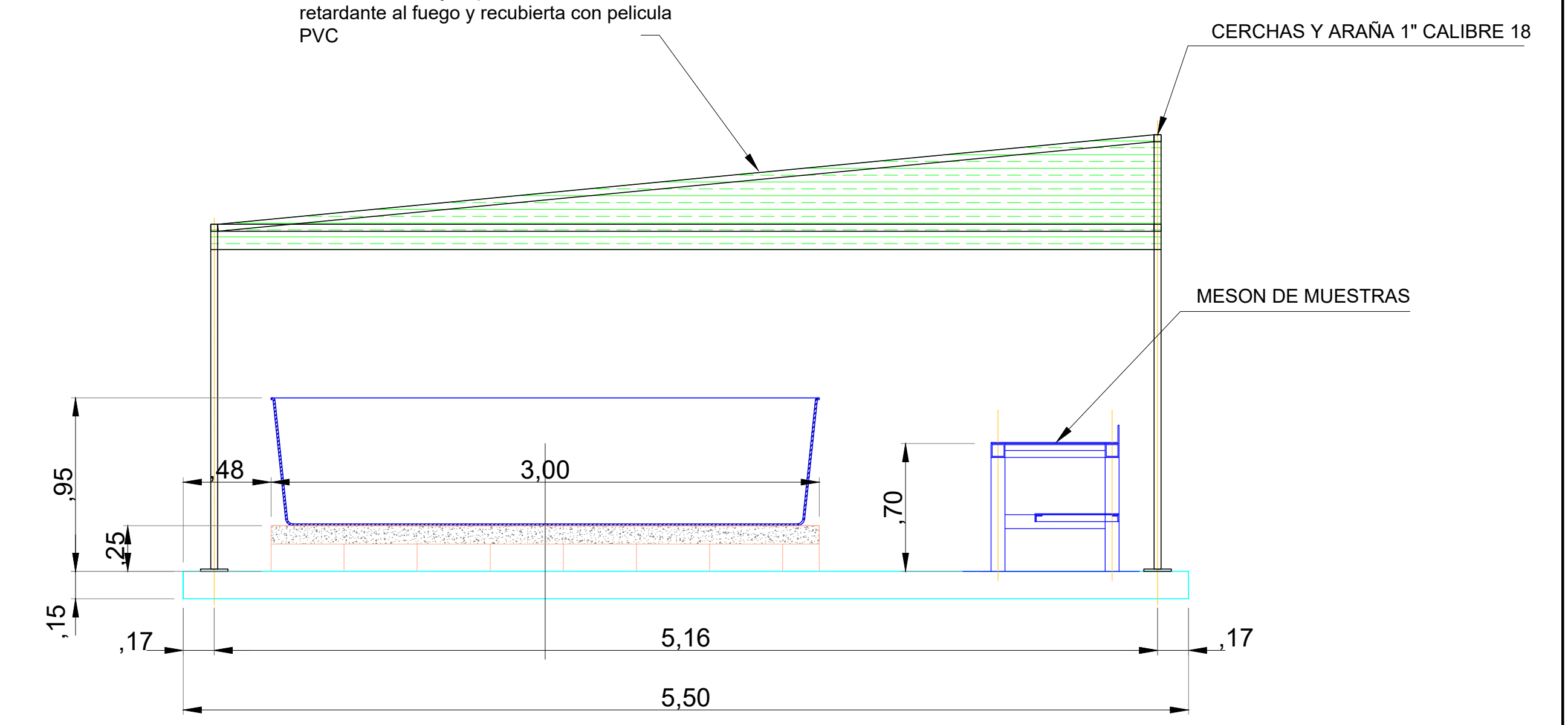


LOSA DE PISO ESP. 0.15



DETALLE BASE PISCINA CURADO
ESCALA 1:25

Lona plastica Superflex calibre Ultralona.
Fabricada con tejido poliéster de alta tenacida retardante al fuego y recubierta con película PVC



VISTA LATERAL
ESCALA 1:25

LOSA CANT. = 1

Nota Importante:
Tanto las Piscinas de curado, como el meson, son suministrados por Argos.

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA
2				
1				

NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELLO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A

CONCRETOS ARGOS
GERENCIA DE PROYECTOS

PLANTA:
PATIO TALLER METRO-BOGOTA

PROYECTO:
LABORATORIO TIPICO

CONTIENE:
**ZONA DE MUESTRAS
DETALLE CUBIERTA CASETA**

PROYECCION:
ESCALA: IND.

PLANO NUMERO: **PL.MPCPTMB-011**

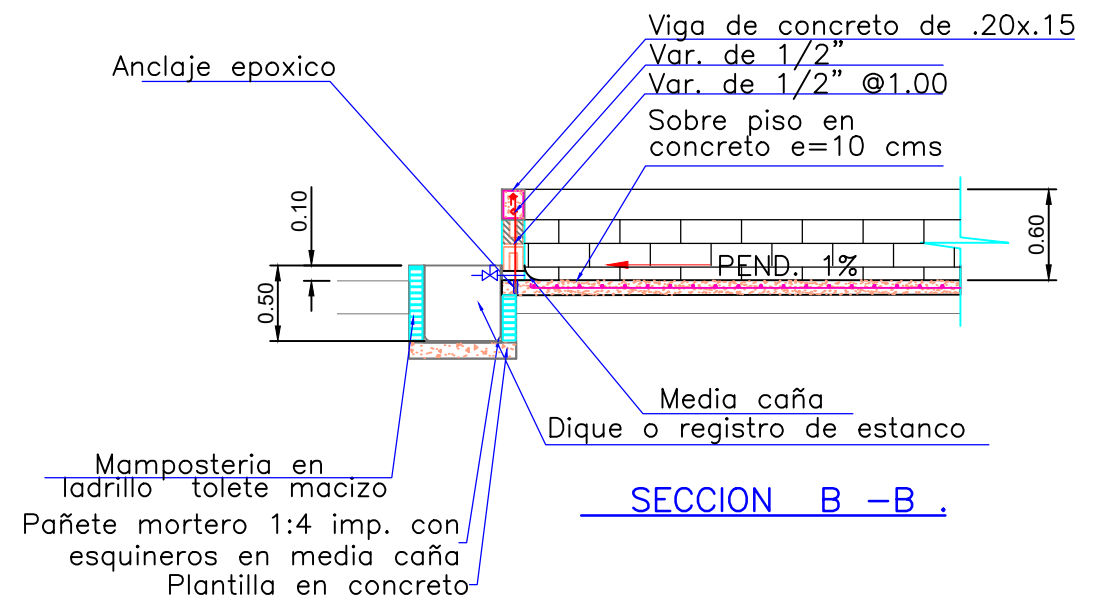
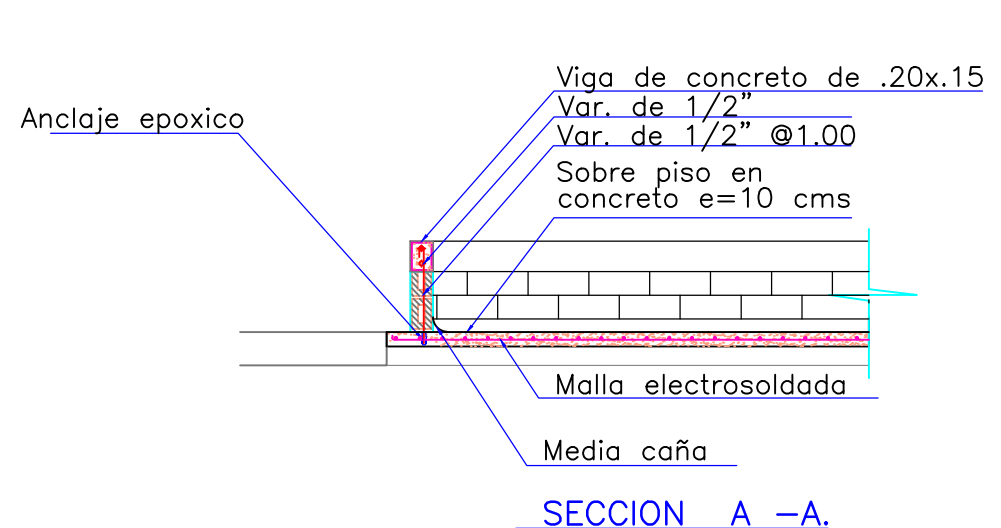
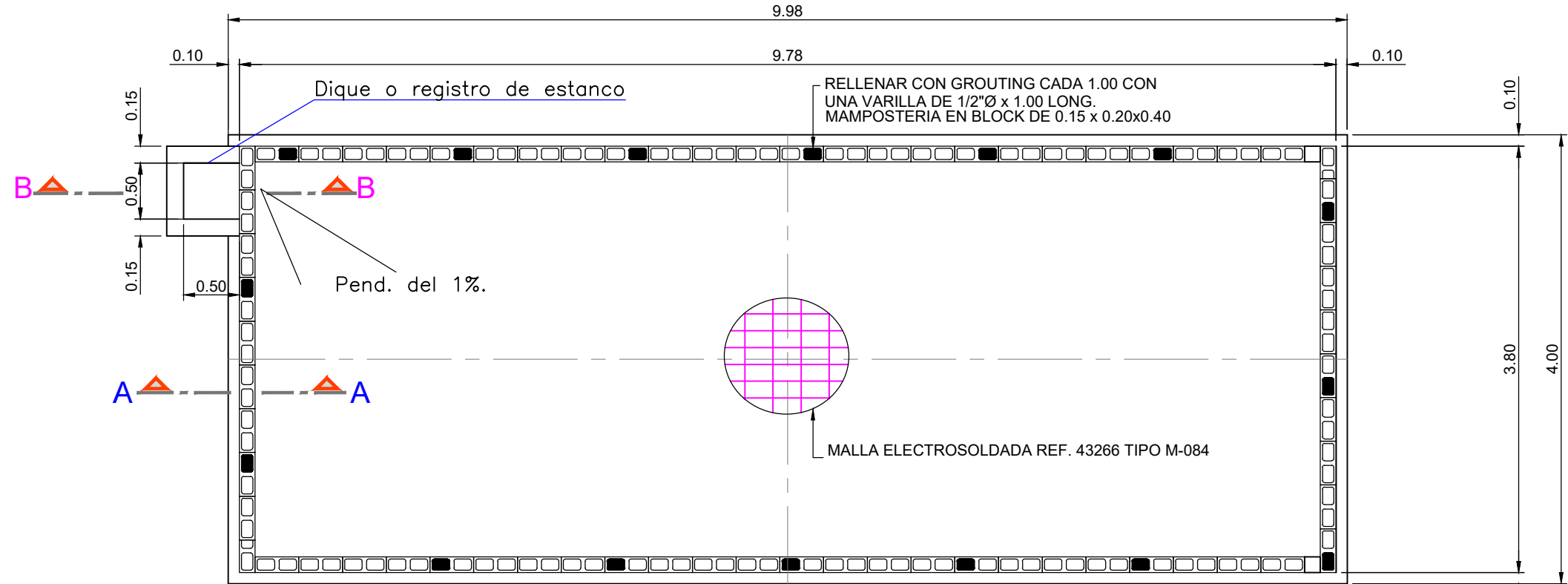
REV.: **0**

DISEÑO:	INSIGNARES J.	08-10-2021
DIBUJO:	ING. T. REYES	
REVISO:		
APROBO:		
CONTRATISTA:		
SECCION:		
MAGUINA:		
ARCHIVO:		
ESCALA DE PLOTEO:	1 : 1	
FORMATO:	ANSI D	



NOTAS IMPORTANTES :

CONCRETO PISO Y VIGA	4.85 M3
BLOQUE DE 0.15x0.20x0.40 ESTRUCTURAL	146 UN
TOTAL HIERRO	96.85 Kg



DETALLE DIQUE O REGISTRO DE ESTANCO

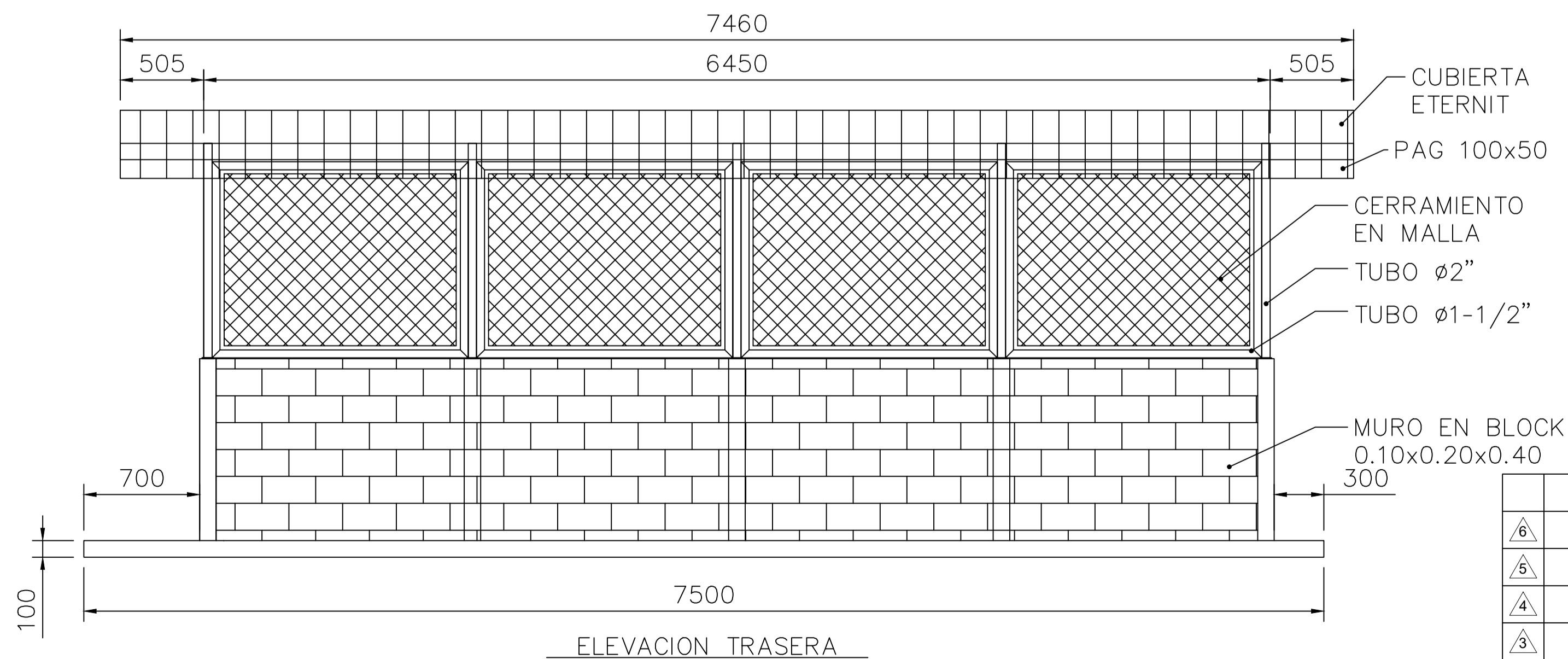
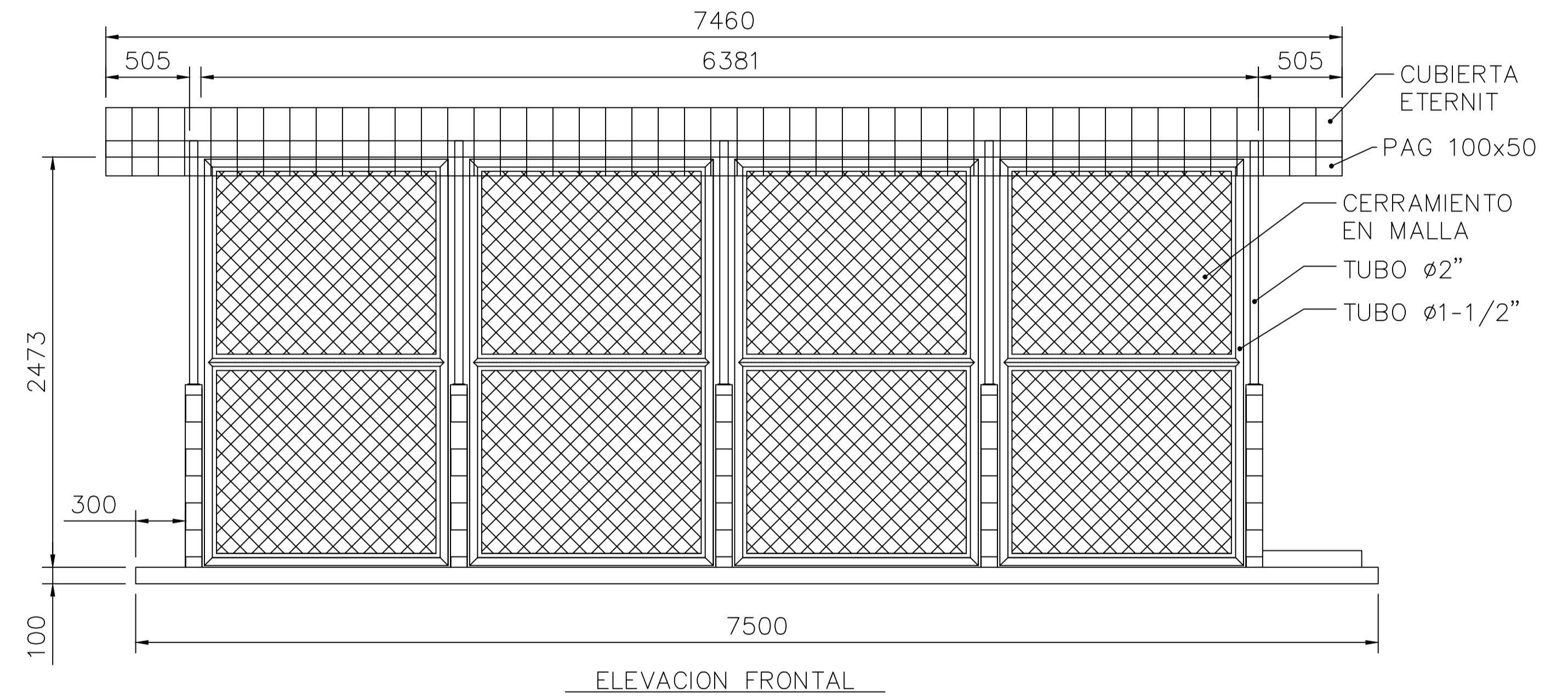
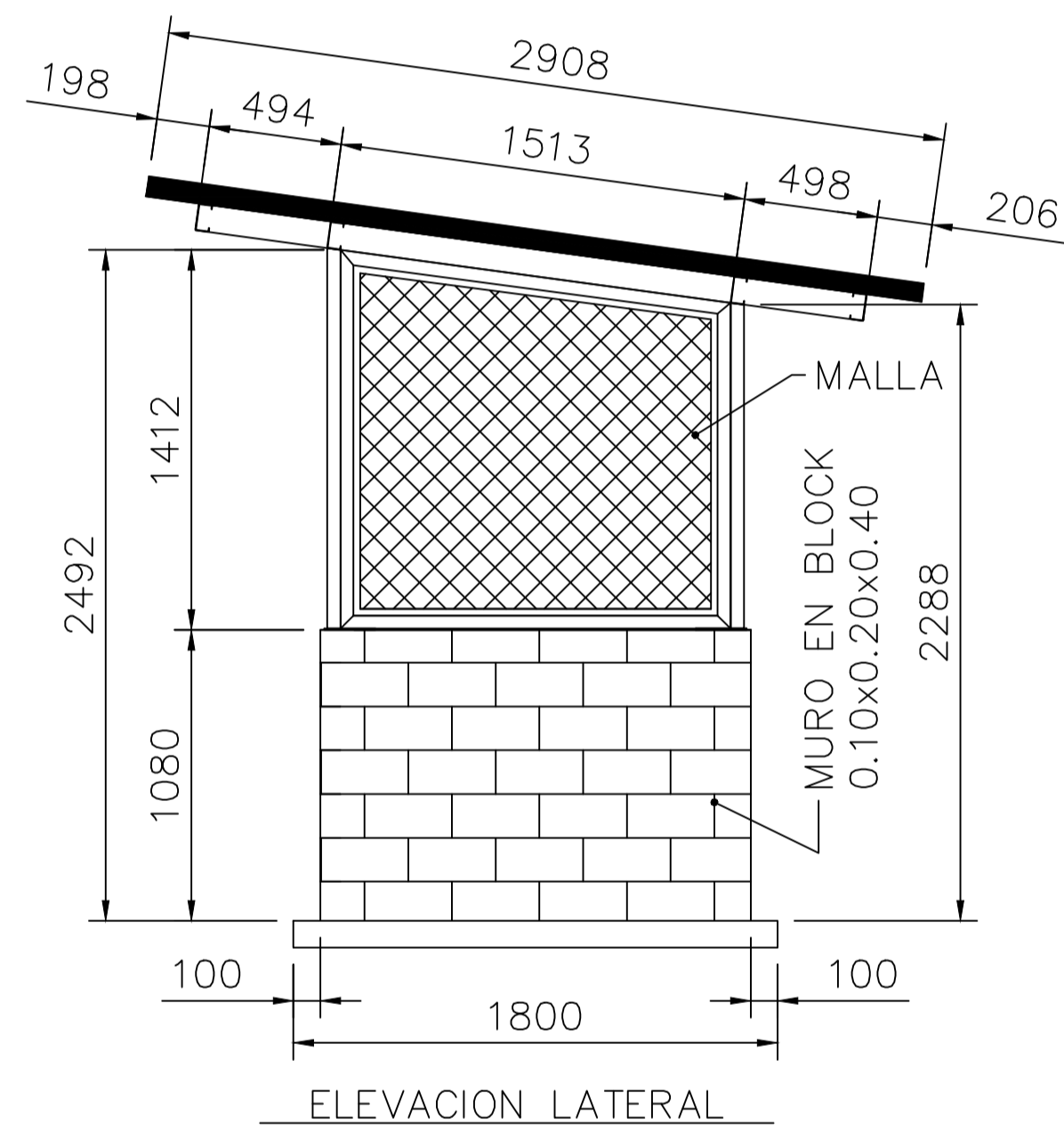
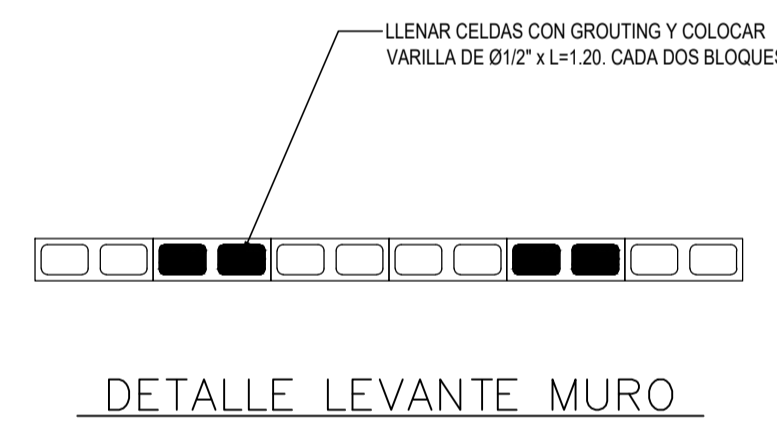
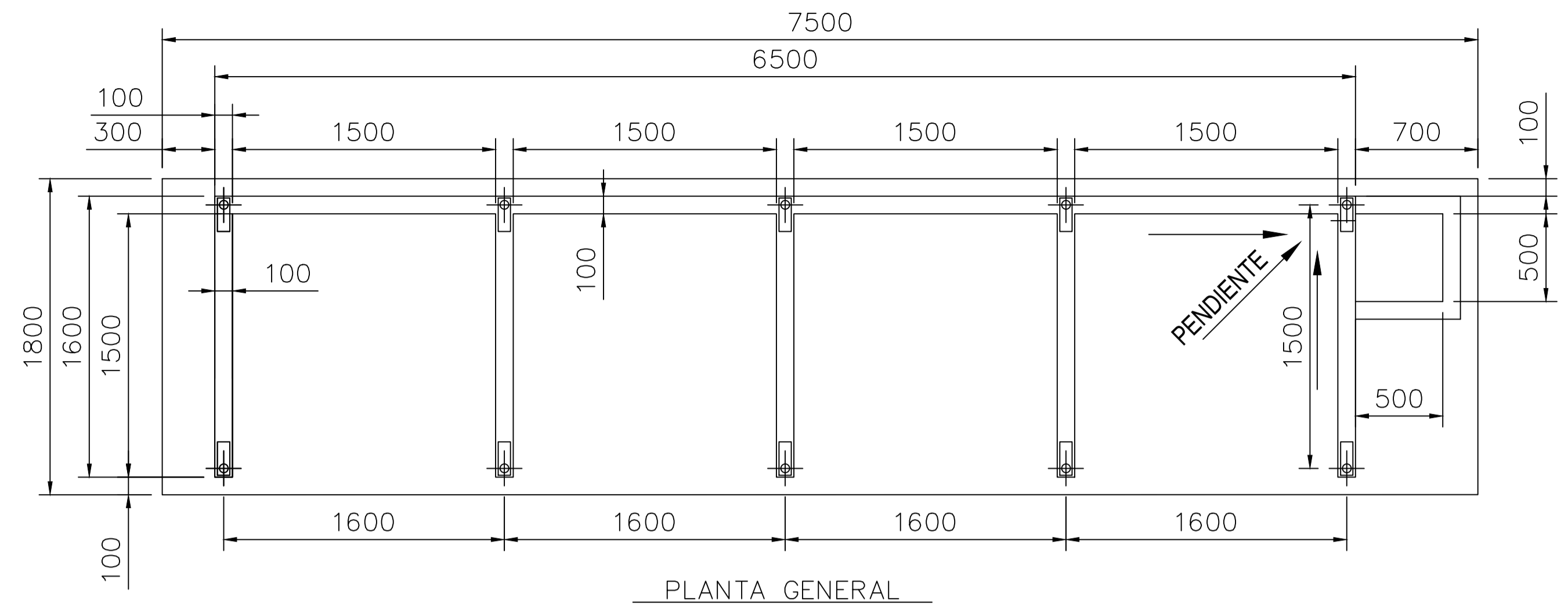
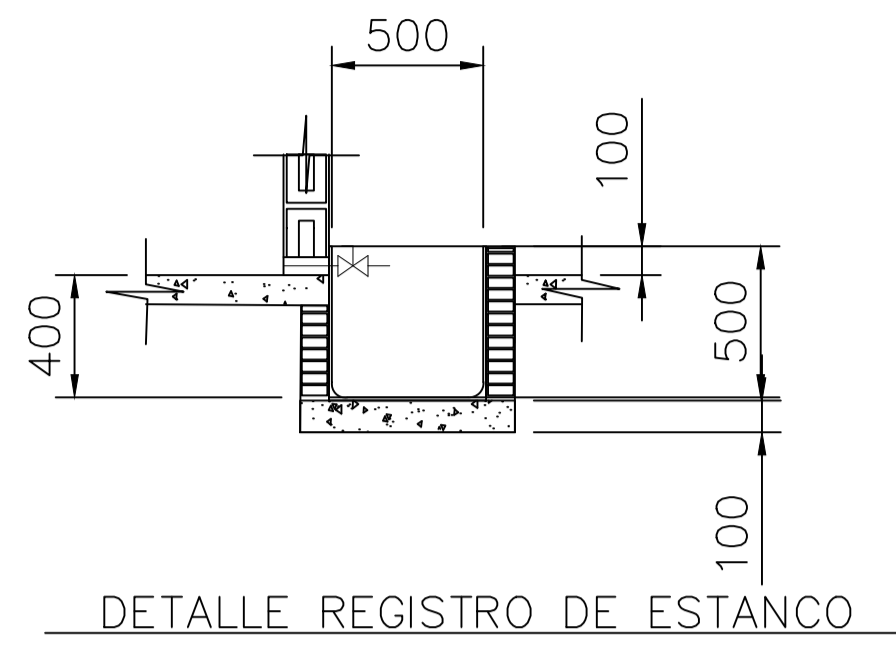
NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.

	CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS	DISEÑO: _____ DIBUJO: INSIGNARES J. 08-10-2021 REVISO: ING. T. REYES APROBO: _____ CONTRATISTA: _____
	PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA	SECCION: _____
PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO	CONTIENE: DETALLE DIQUE ADITIVOS	MAQUINA: _____ ARCHIVO: _____
ESCALA: IND.	PROYECCION:	PLANO NUMERO: PL.MPCPTMB-012 REV.: 0 ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1 FORMATO: ANSI B

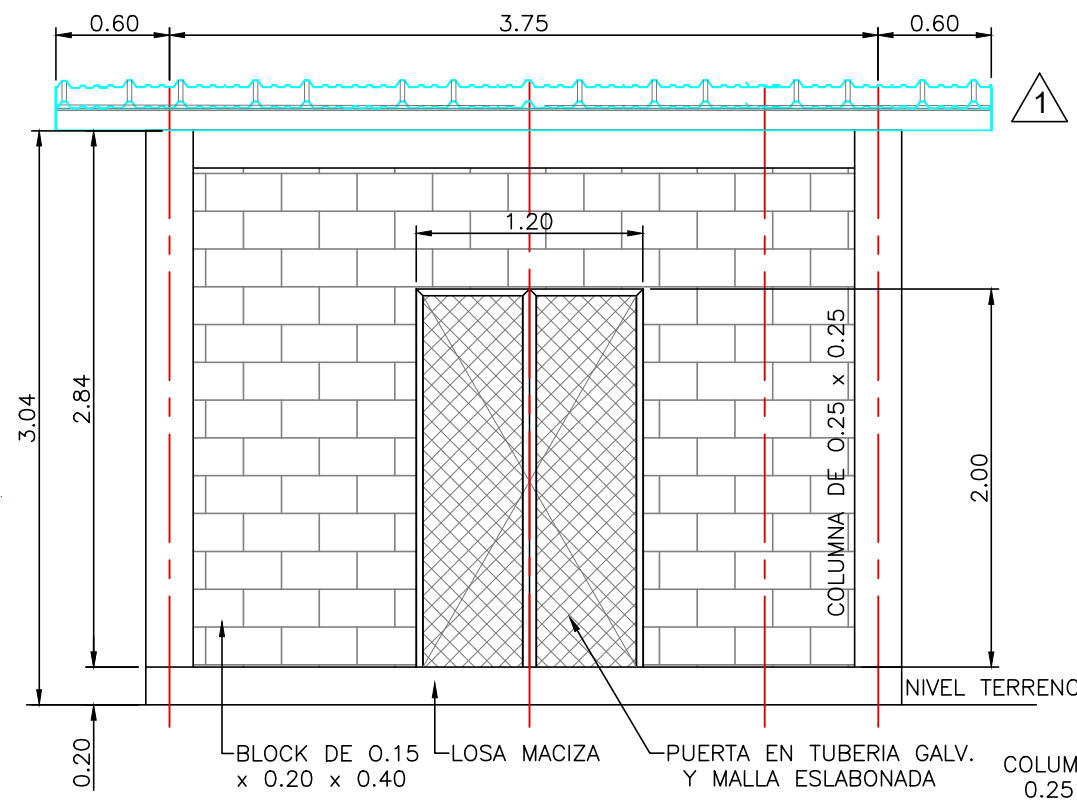
REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA



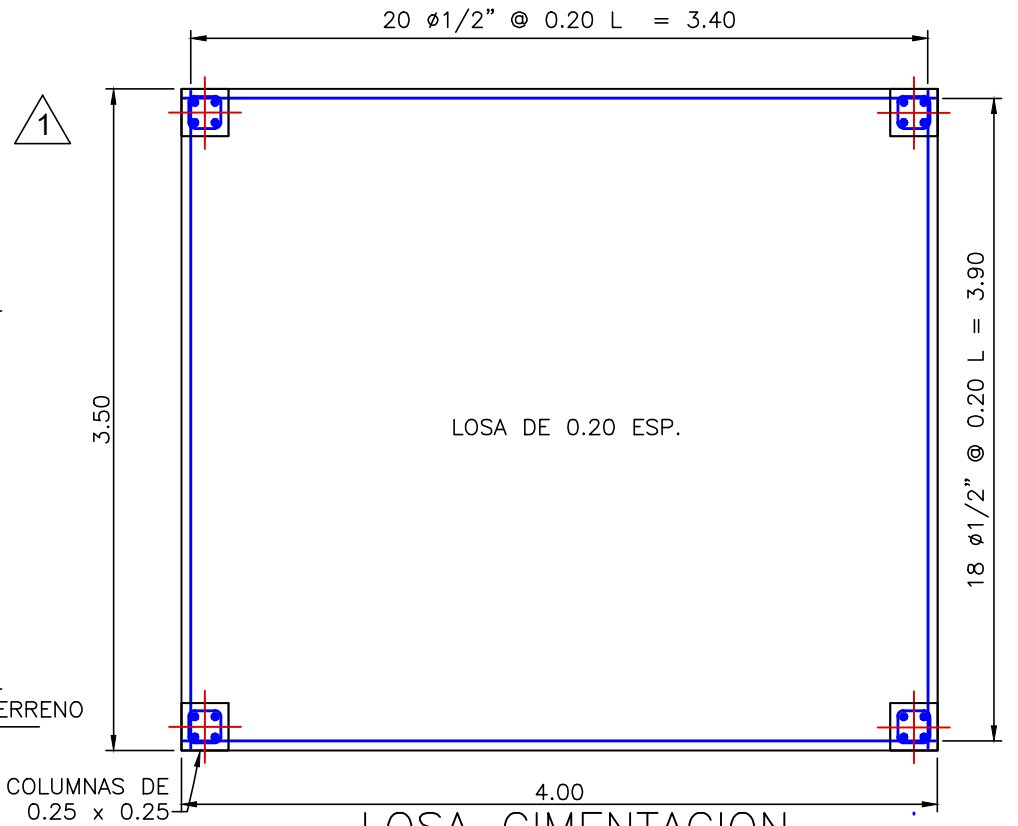
CANTIDAD DE OBRA LOSA Y MUROS

MUROS : 14.00 ML. H=1.08
 189 BLOQUES.
 HIERRO - LOSA = 236.50 Kgs
 MUROS = 45.60 Kgs.
 TOTAL HIERRO : 282.10 Kgs
 CONCRETO : 1.35 M3.

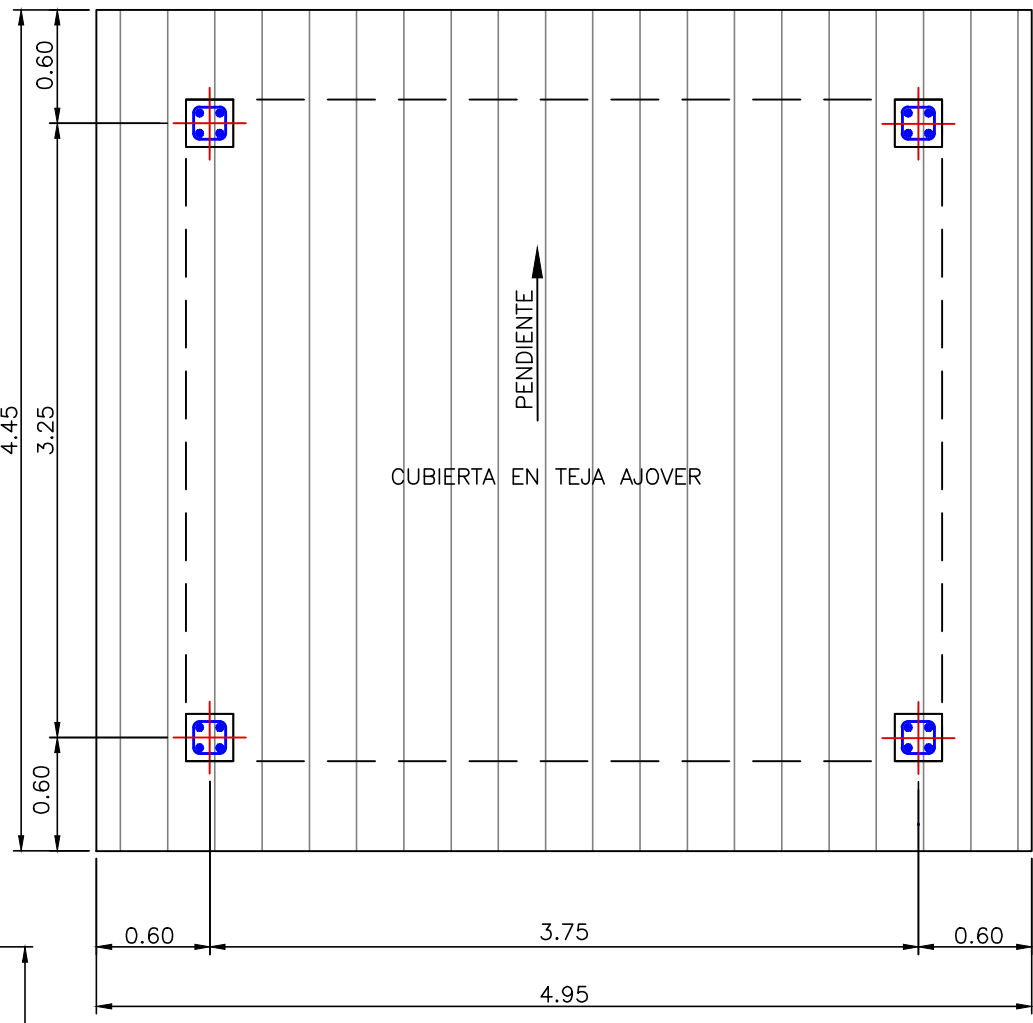
6 5 4 3 2 1 REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA	NOTAS GENERALES: 1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO	CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO CONTIENE: RESIDUOS PELIGROSOS ESCALA: 1: 25	DISEÑO: J. INSIGNARES 08-10-2021 REVISO: ING. T. REYES 08-10-2021 APROBO: CONTRATISTA: SECCION: MAQUINA: ARCHIVO: ESCALA DE PLOTEO: 1 : 1 FORMATO: ANSI D
	PRELIMINAR				ARGOS S.A LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.		



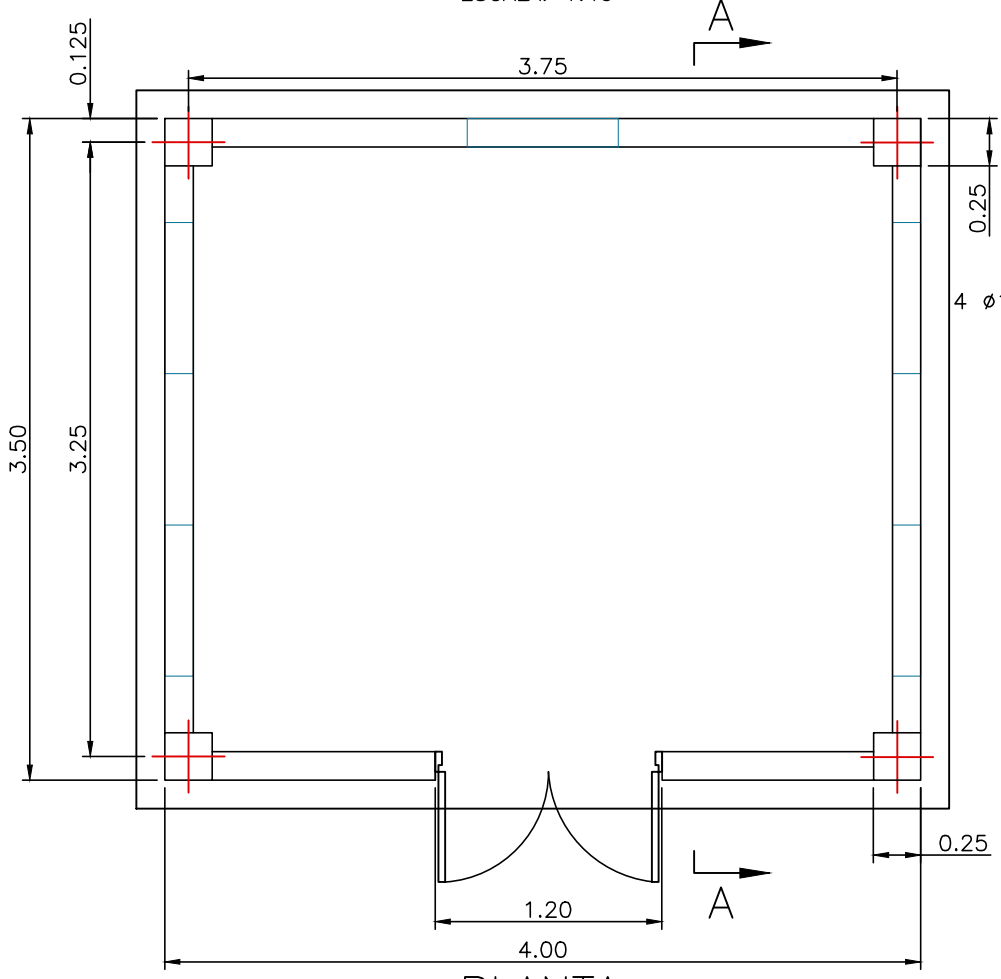
ELEVACION
ESCALA: 1:40



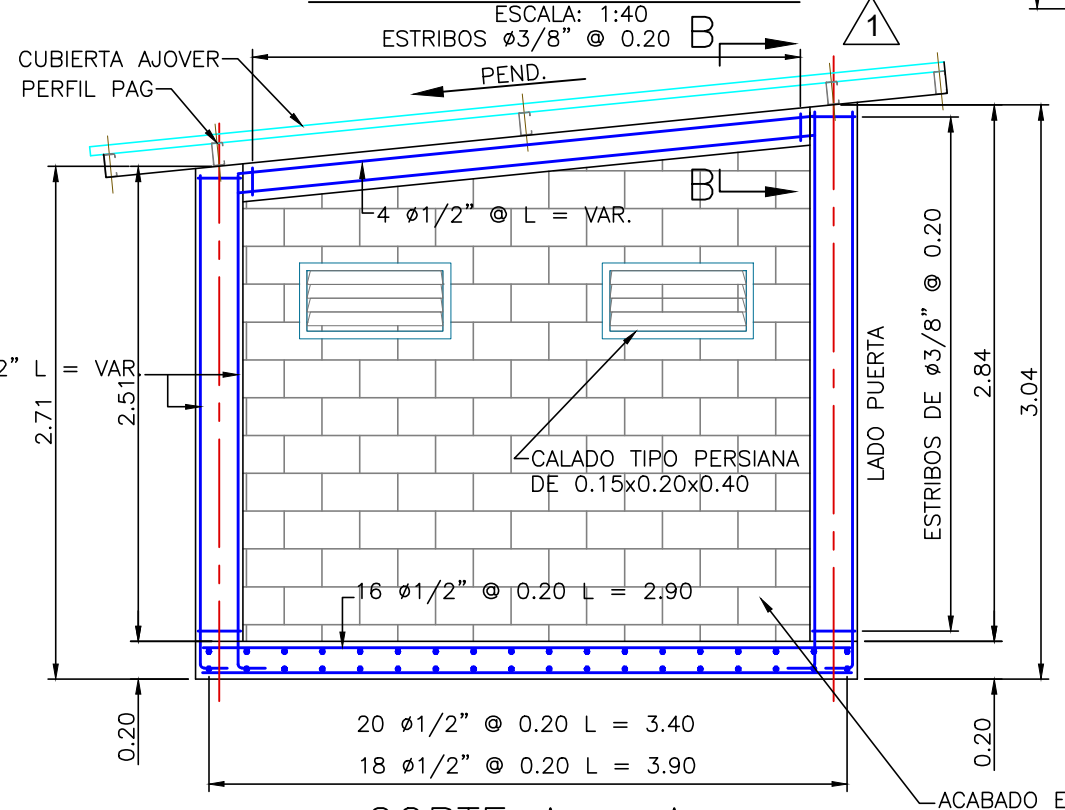
LOSA CIMENTACION
ESCALA: 1:40



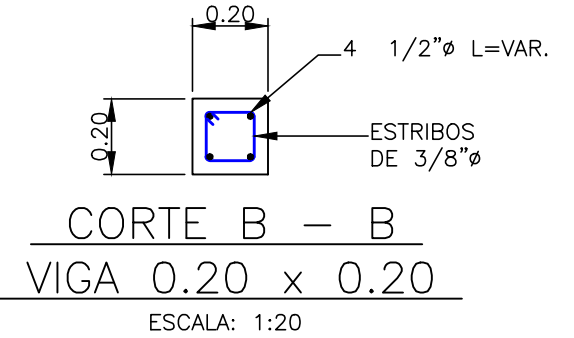
PLANTA CUBIERTA
ESCALA: 1:40



PLANTA
ESCALA: 1:40



CORTE A - A
ESCALA: 1:40



CORTE B - B
VIGA 0.20 x 0.20
ESCALA: 1:20

REV.	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISO	FECHA

NOTAS GENERALES:
1-TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

SELO:
PRELIMINAR

ARGOS S.A. LA PLANTA CARIBE SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DE ESTE PLANO Y DE LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA. ESTE PLANO Y/O SU INFORMACION SON CONFIDENCIALES Y NO DEBEN UTILIZARSE O REPRODUCIRSE PARA NINGUN PROPOSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE ARGOS S.A.

	CONCRETOS ARGOS GERENCIA DE PROYECTOS	DISEÑO: _____ DIBUJO: INSIGNARES J. 08-10-2021 REVISO: ING. T. REYES APROBO: _____ CONTRATISTA: _____
	PLANTA: PATIO TALLER METRO-BOGOTA	SECCION: _____
PROYECTO: MONTAJE PLANTA DE CONCRETO	CONTIENE: DETALLE CASETA PARA COMPRESORES	MAQUINA: _____ ARCHIVO: _____
ESCALA: 1:40	PROYECCION:	PLANO NUMERO: PL.MPCPTMB-014 REV. 0 FORMATO: ANSI B