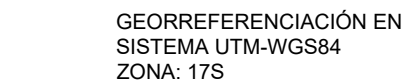
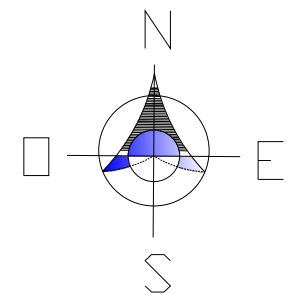


710200.0000	710400.0000
-------------	-------------



ABSCISAS	COTA TERRENO	COTA PROYECTO	ALTURA CORTE/RELLENO
-0.00	-529.48	-529.85	-0.37
-0.01	-528.99	-529.58	-0.59
-0.02	-528.95	-529.31	-0.35
-0.03	-528.92	-529.04	-0.12
-0.04	-528.91	-528.77	0.14
-0.05	-528.91	-528.50	0.41
-0.06	-528.78	-528.23	0.55
-0.07	-528.83	-527.96	0.87
-0.08	-528.62	-527.69	0.93
-0.09	-528.57	-527.42	1.15
-0.10	-528.83	-527.15	1.67
-0.11	-528.69	-526.88	1.81
-0.12	-528.35	-526.61	1.73
-0.13	-528.00	-526.34	1.66
-0.14	-527.66	-526.08	1.58
-0.15	-527.12	-525.81	1.32
-0.16	-526.47	-525.54	0.93
-0.17	-525.90	-525.24	0.67
-0.18	-525.88	-524.77	1.11
-0.19	-525.86	-524.31	1.54
-0.20	-525.79	-523.85	1.94
-0.21	-525.55	-523.39	2.17
-0.22	-525.32	-522.92	2.39
-0.23	-525.08	-522.46	2.62
-0.24	-524.85	-522.00	2.85
-0.25	-524.61	-521.54	3.08
-0.26	-524.38	-521.07	3.31
-0.27	-523.99	-520.61	3.38
-0.28	-523.26	-520.15	3.11
-0.29	-522.53	-519.69	2.85
-0.30	-521.80	-519.22	2.58
-0.31	-521.07	-518.76	2.31
-0.32	-520.33	-518.30	2.04
-0.33	-519.44	-517.83	1.60
-0.34	-518.54	-517.37	1.17
-0.35	-517.59	-516.91	0.68
-0.36	-517.03	-516.65	0.38
-0.37	-516.78	-516.42	0.36
-0.38	-516.53	-516.35	0.34
-0.39	-516.35	-516.35	0.38
-0.40	-516.17	-515.74	0.43
-0.41	-515.98	-515.51	0.47
-0.42	-515.80	-515.28	0.52
-0.43	-515.62	-515.06	0.56
-0.44	-515.46	-514.86	0.60
-0.45	-515.41	-514.80	0.60
-0.46	-515.35	-514.75	0.60
-0.47	-515.30	-514.69	0.61
-0.48	-515.24	-514.64	0.61
-0.49	-515.19	-514.58	0.61
-0.50	-515.14	-514.53	0.61
-0.51	-514.49	-513.87	0.62
-0.52	-513.68	-513.05	0.62
-0.53	-512.87	-512.24	0.63
-0.54	-512.06	-511.42	0.64
-0.55	-511.24	-510.60	0.64
-0.56	-510.42	-509.79	0.63
-0.57	-509.64	-509.04	0.60
-0.58	-509.16	-508.56	0.60
-0.59	-508.68	-508.08	0.60



PROVINCIA: CHIMBORAZO
CANTÓN: CUMANDÁ
RECINTO: COLINAS DE BUCAY CHICO

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	REPRESENTACIÓN
-------------	----------------	----------------

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICA	REPRESENTACIÓN
TUBERÍA PVC U/Z - 63 MM - 1.25MPA	PROYECTADA	
CURVA DE NIVEL MAYOR		
CURVA DE NIVEL MENOR		
TERRENO NATURAL EN PERFIL		
VIAS DE ACCESO	EXISTENE	



PROYECTO:

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL RECINTO COLINAS DE BUCAY CHICO



ESCALA:

INDICADA

ELABORČE

 **JOSUE SEBASTIAN
TUMAILLI PANCHI**

**ING. JOSUÉ TUMAILLI P.
TÉCNICO DE PROYECTOS**

REVISÓ:	
---------	--



Recibido y aceptado para su publicación por:
MARIA NANCY PUCULPALA CAYAN
 ING. NANCY PUCULPALA CAYAN
 JEFE DE PROYECTOS

APROBÓ:

ARQ. JORGE ROMERO
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y PROYECTOS

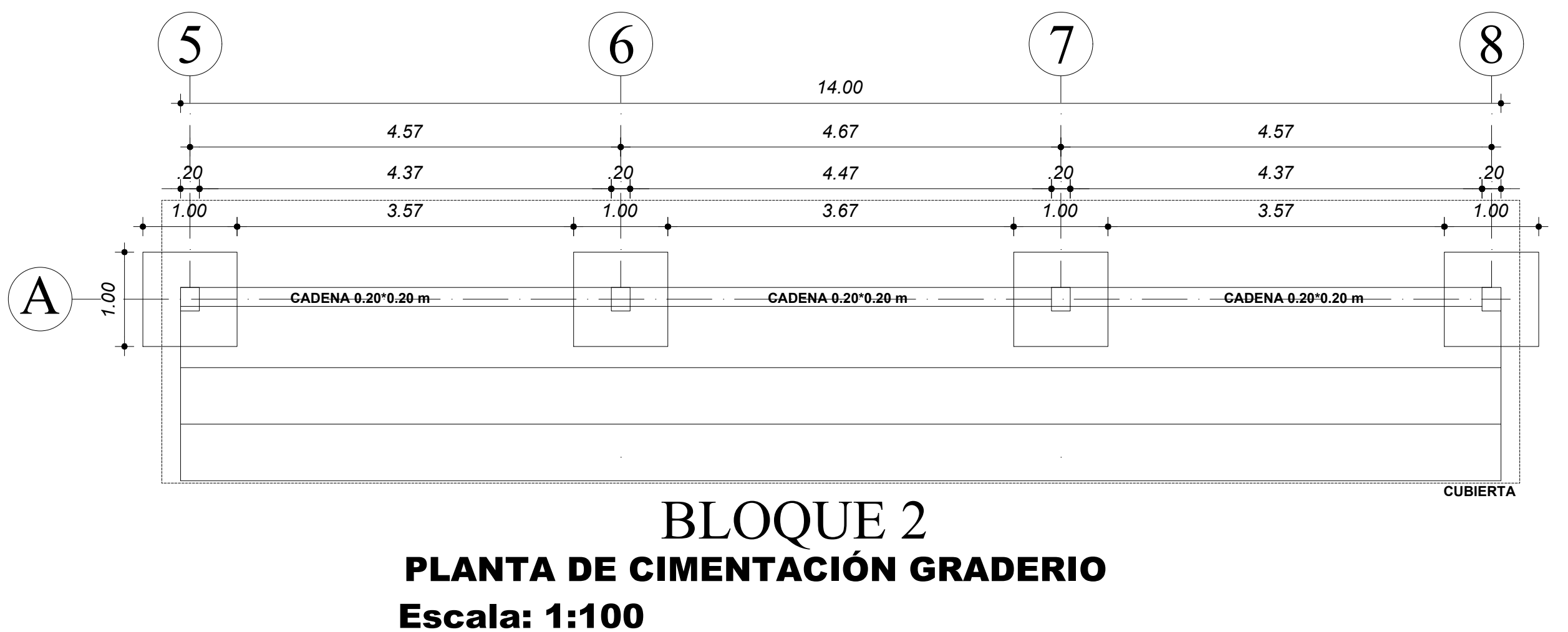
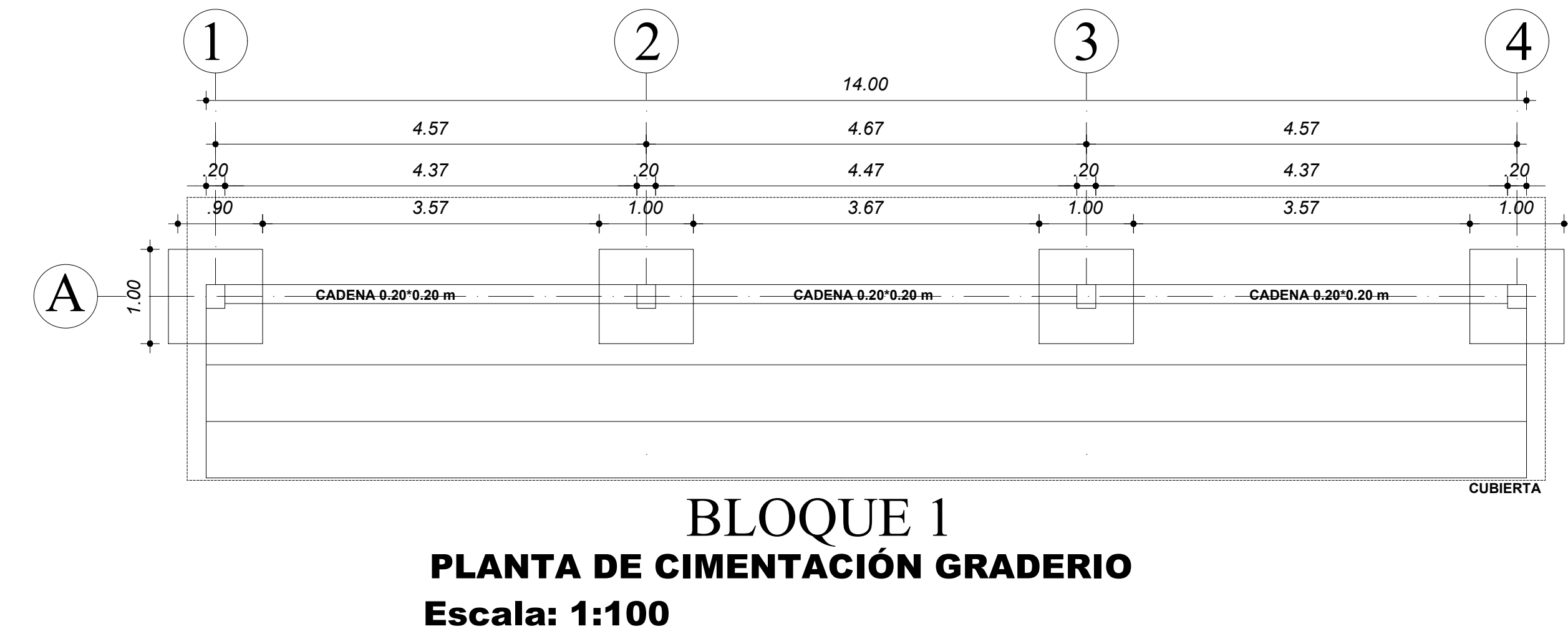
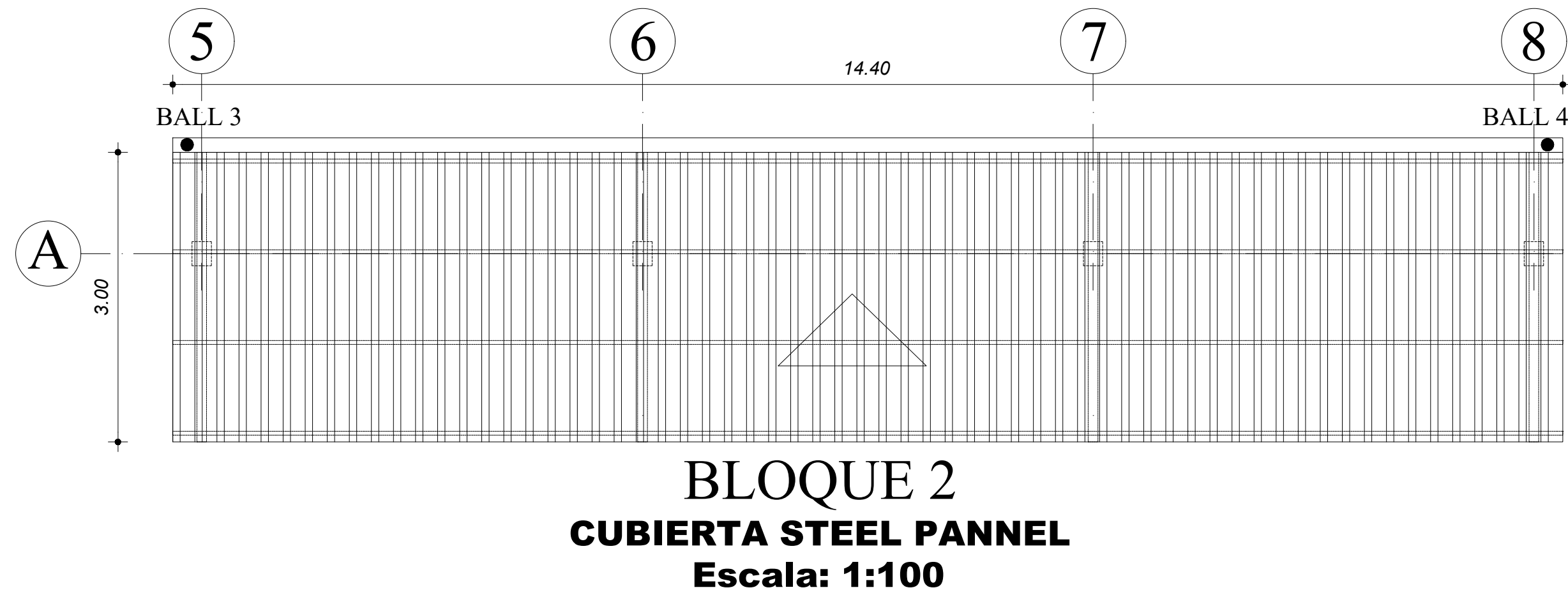
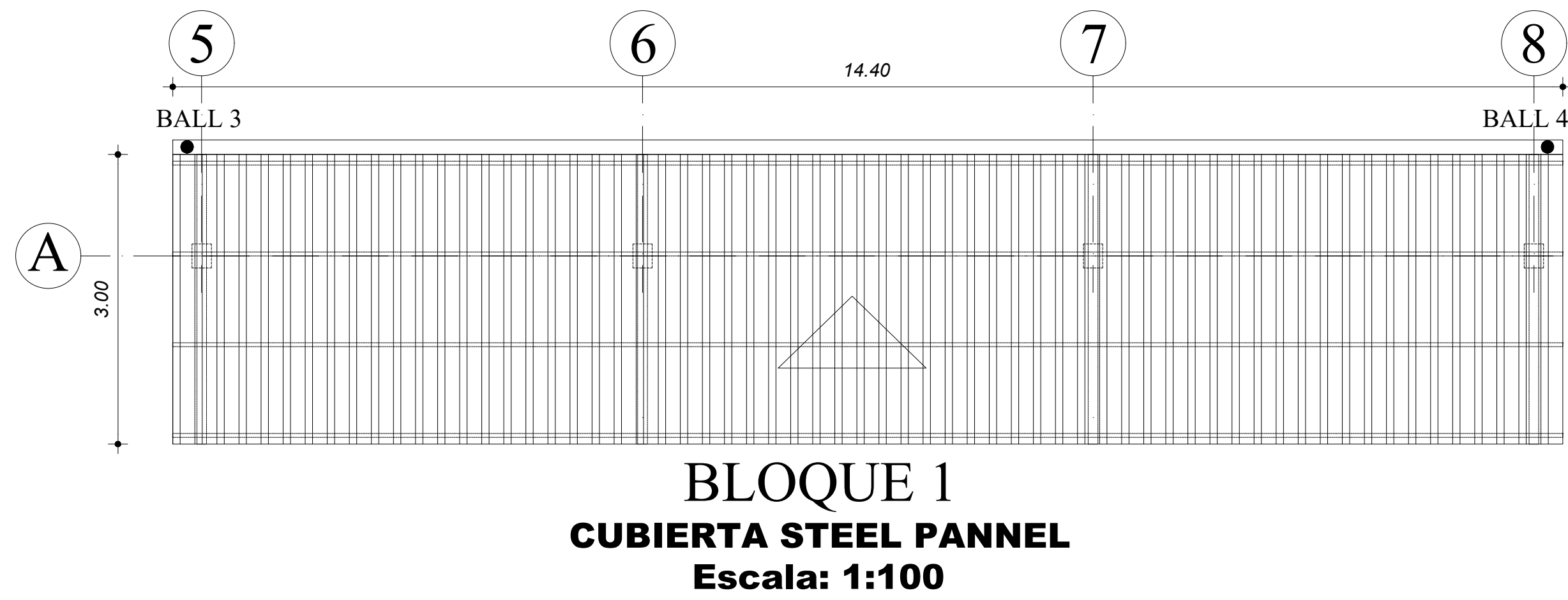
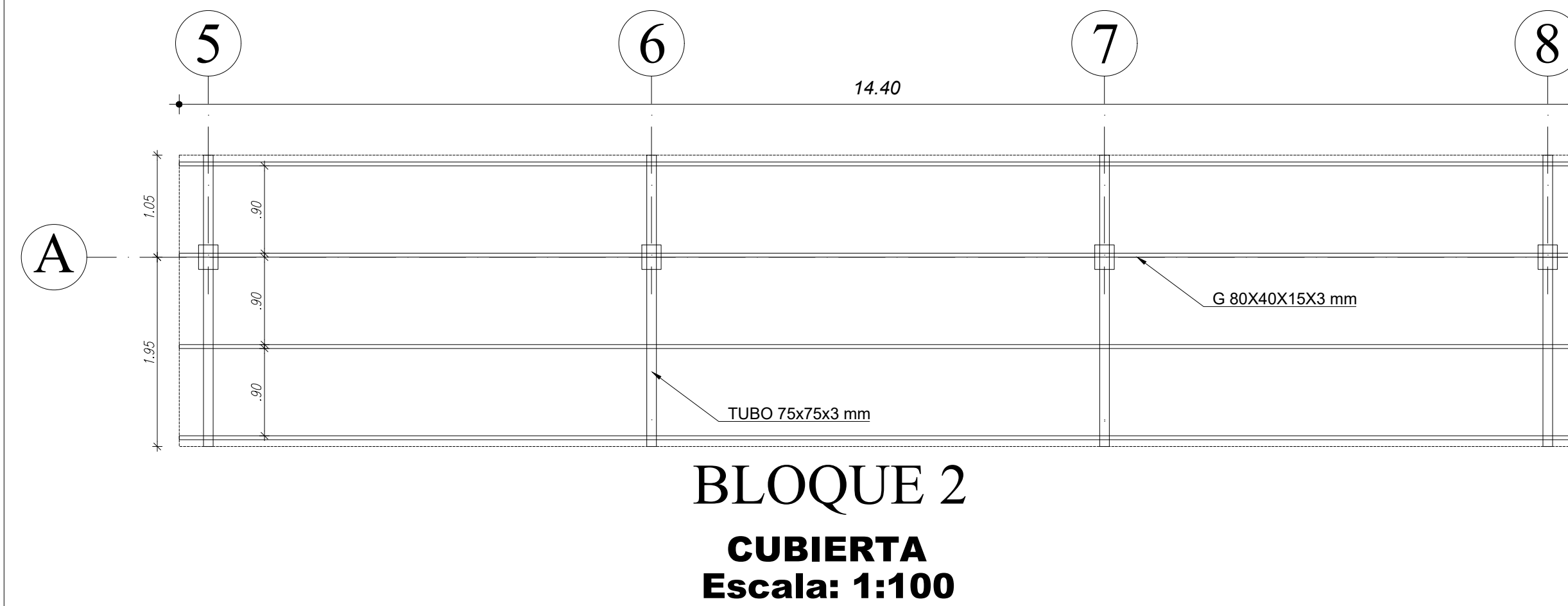
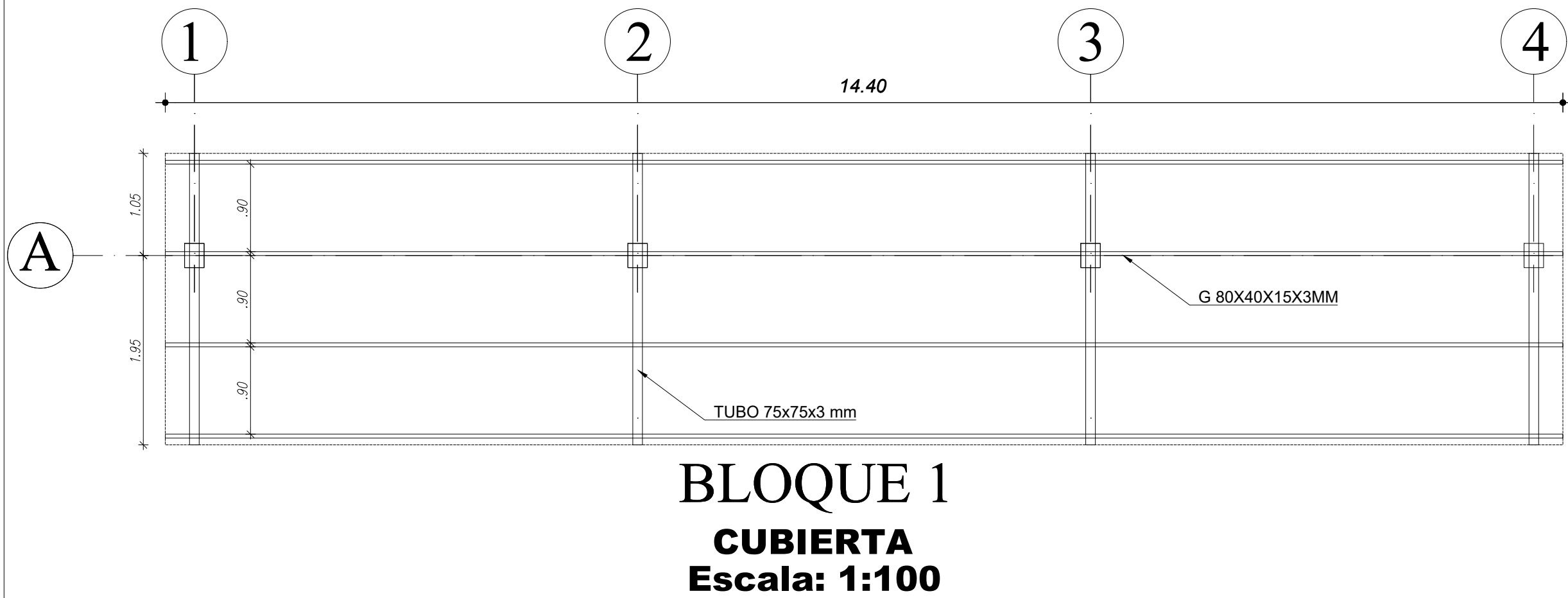
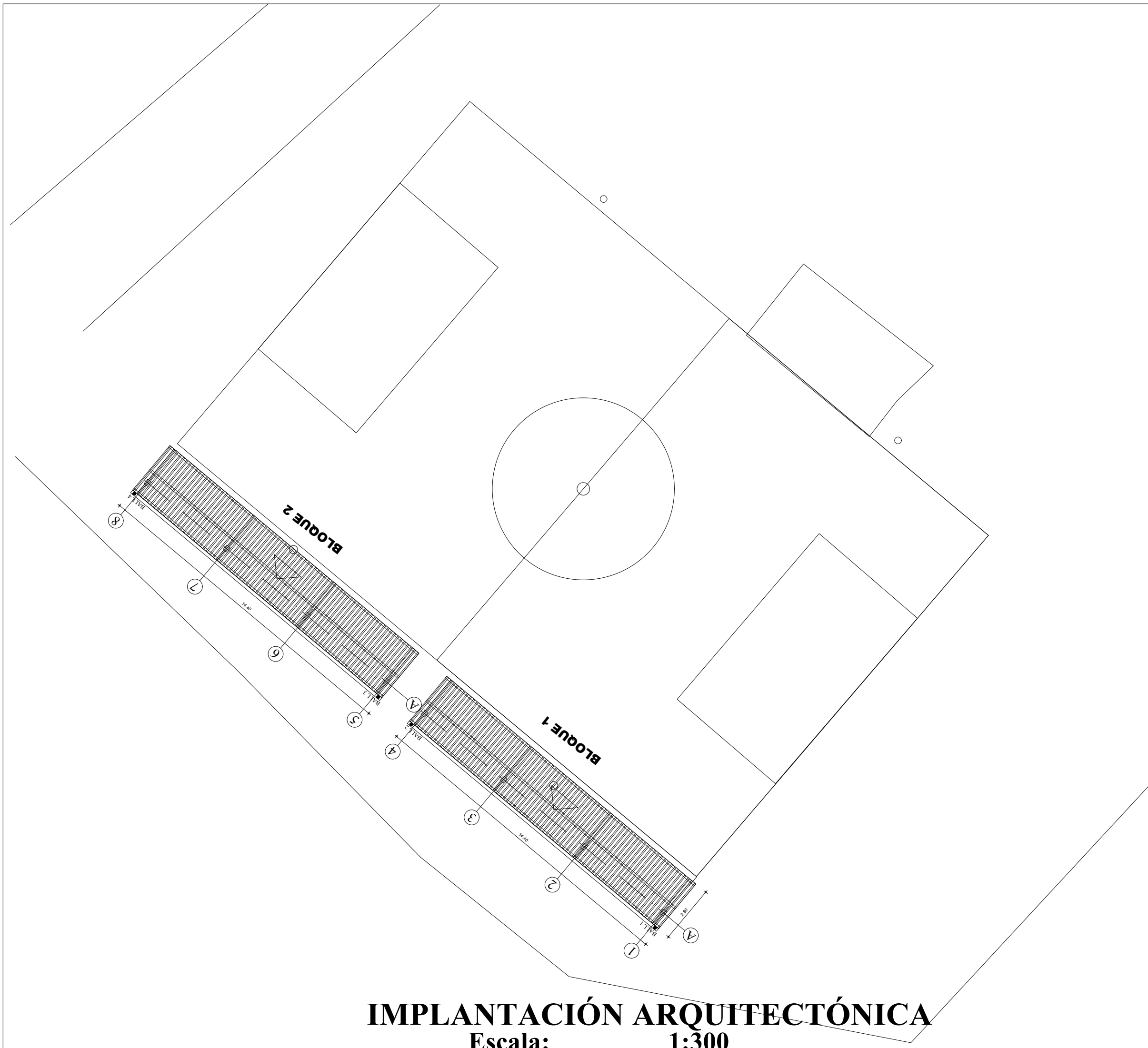
CONTIENI

- IMPLANTACIÓN DE RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA
- PERFIL LONGITUDINAL DE RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA

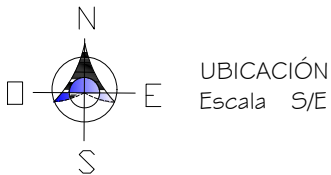
	FECHA
--	-------

FEBRERO 2025

LÁMINA : A-01
DE 5



UBICACIÓN:
PROVINCIA: CHIMBORAZO
CANTÓN: CUMANDA
RECINTO: CRUZ DEL HUESO



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA
Y DEL GRADERIO EN EL RECINTO
CRUZ DEL HUESO, CUMANDA,
CHIMBORAZO

DIBUJO ACTUALIZADO POR:

ARQ. ALEJANDRO PILLALAZA T.
TÉCNICO DE PROYECTOS

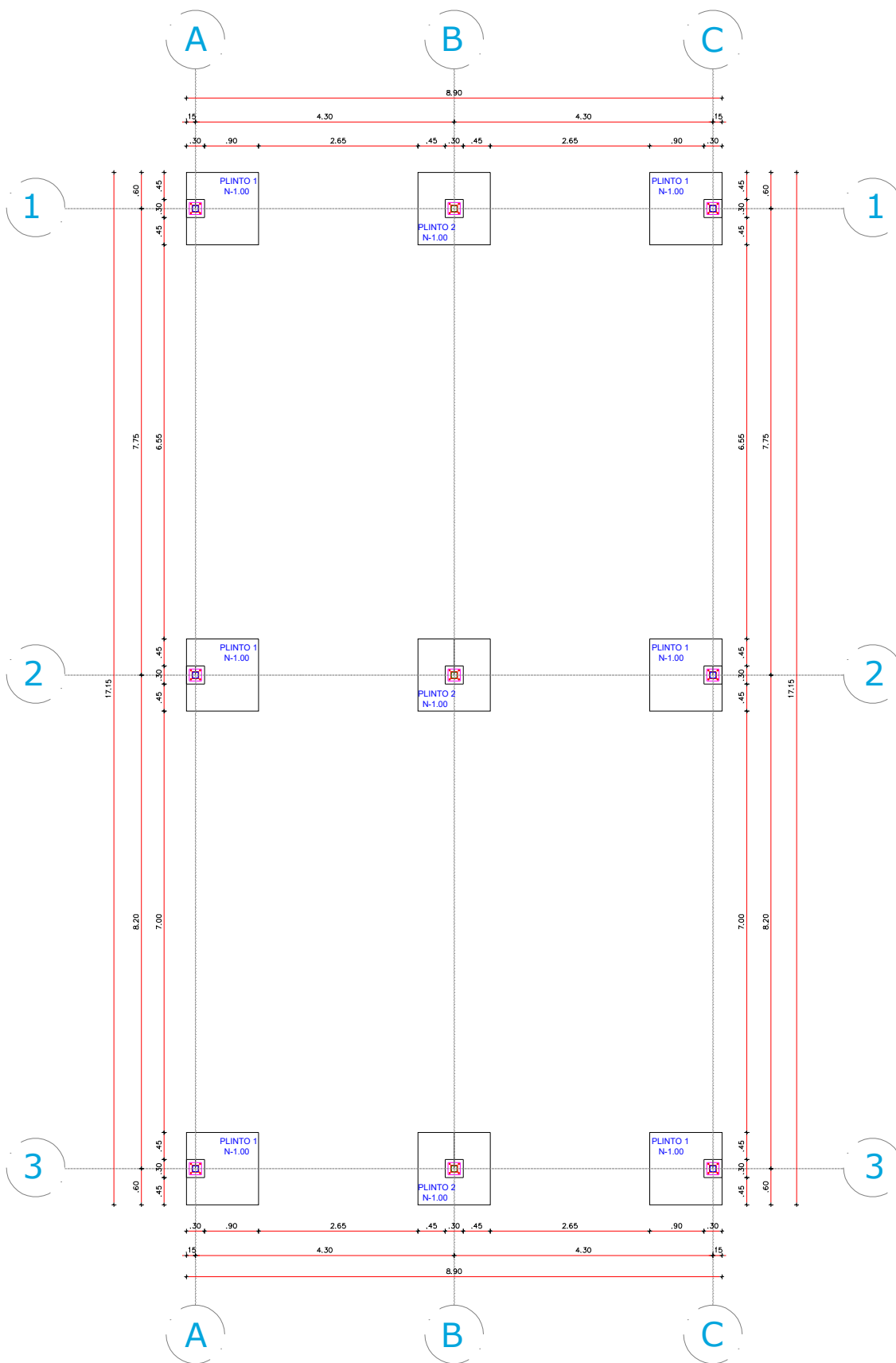
ING. MARIA NANCY PUCULPALA CAYÁN
JEFA DE PROYECTOS

ARQ. JORGE ROMERO GONZALEZ
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PROYECTOS

CONTIENE:
- IMPLANTACIÓN
- PLANTA DE CUBIERTAS
- PLANTA DE CIMENTACIÓN
- PLANTA DE PERFILES

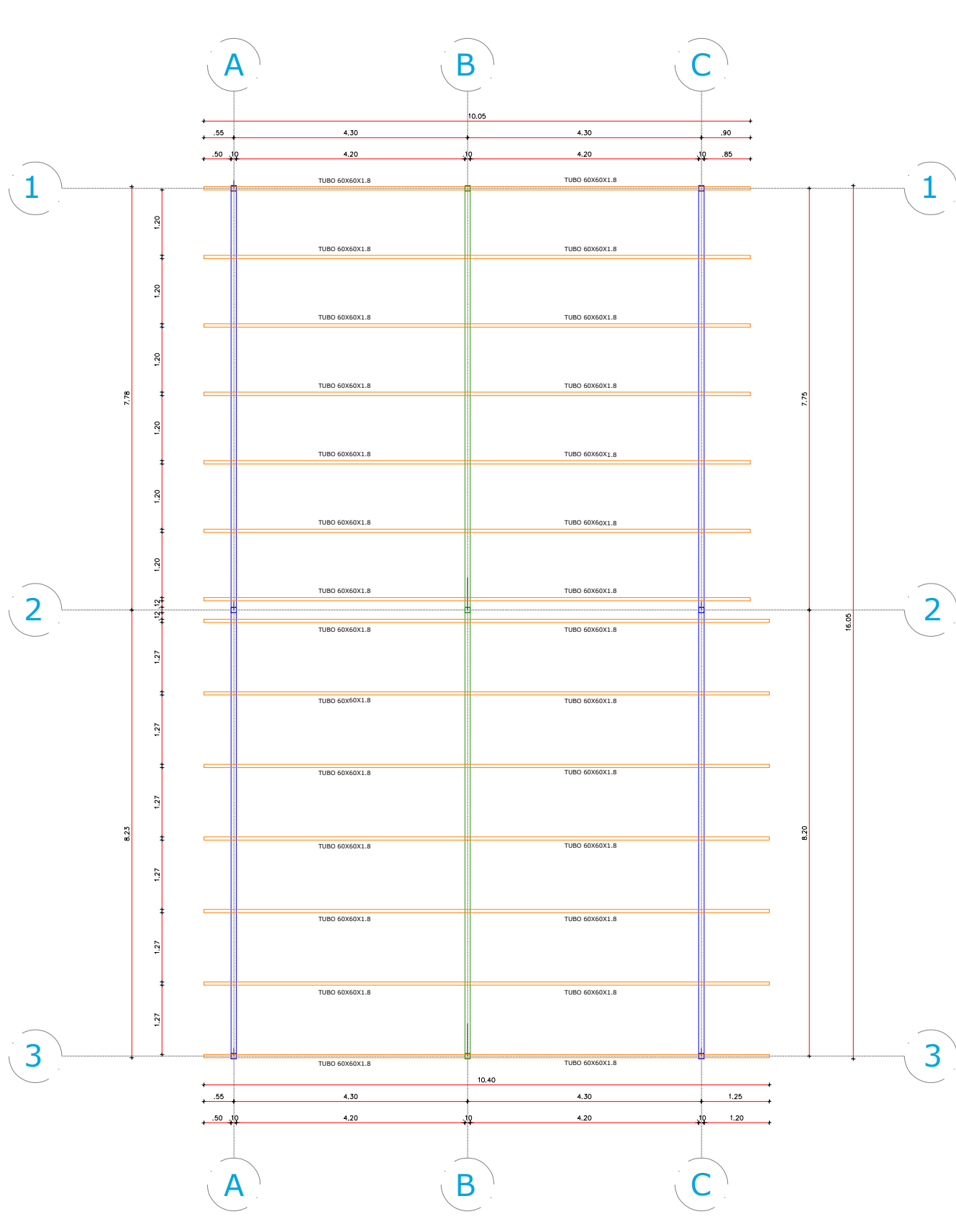
FECHA :
FEBRERO 2025

LÁMINA :
A-01
DE 1



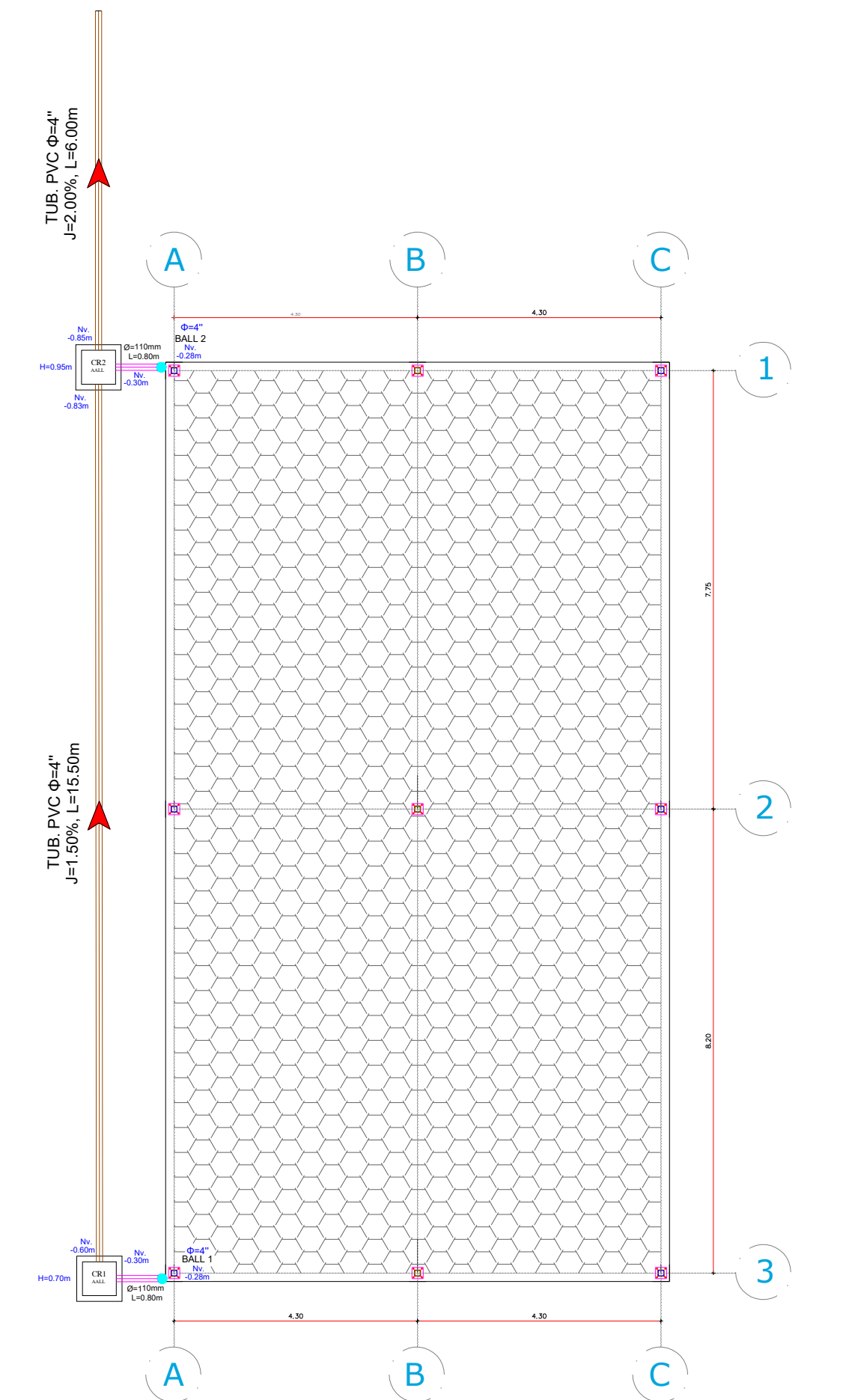
PLANTA DE CIMENTACION N +0.00

ESCALA: 1:100



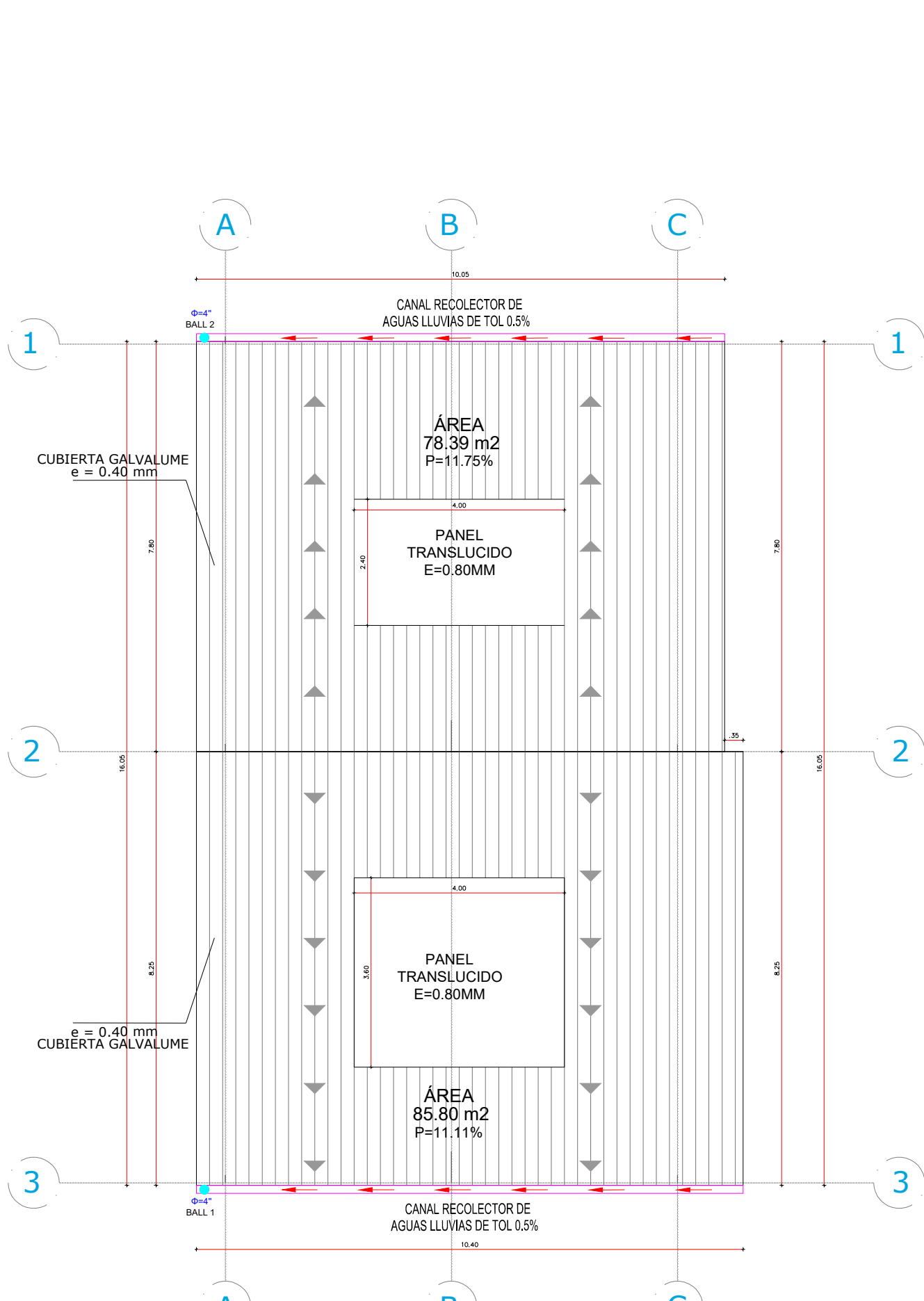
PLANTA CUBIERTA N +3.94

ESCALA: 1:100



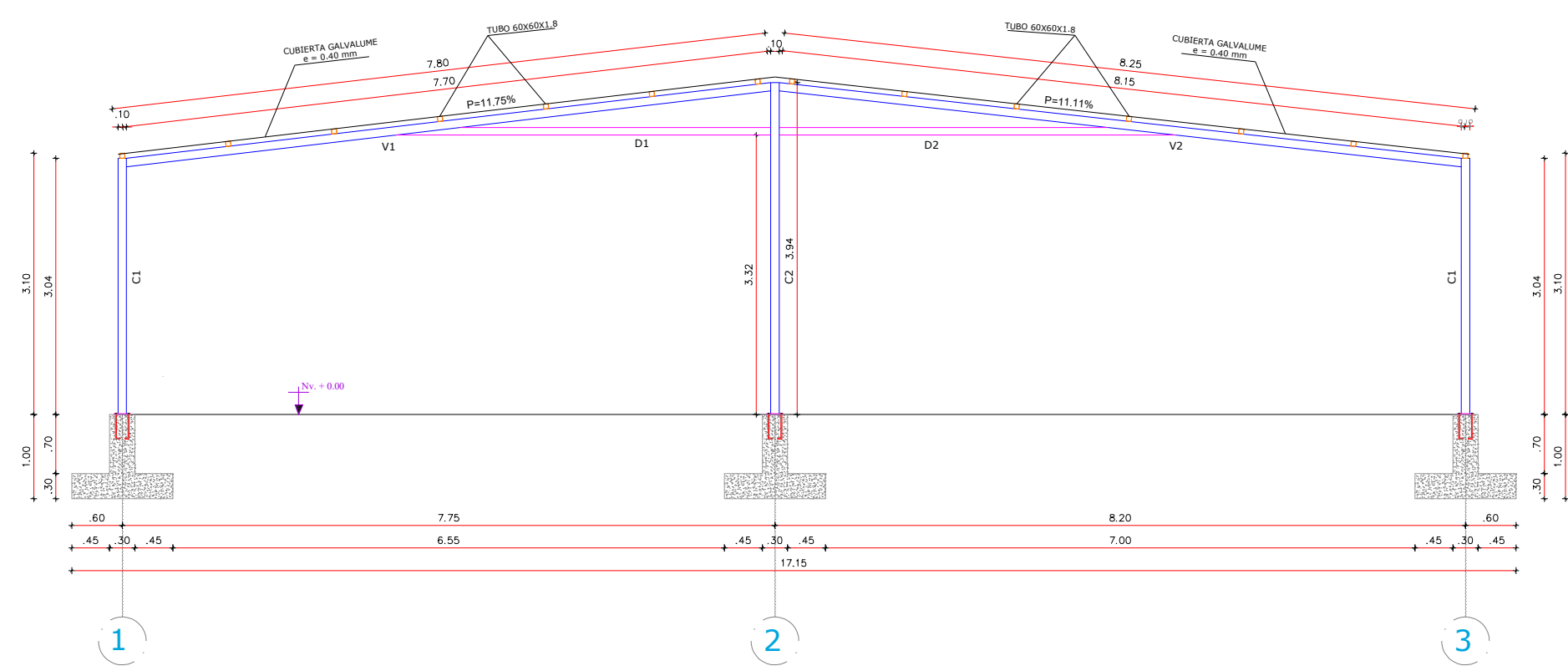
PLANTA DETALLE DE CAJAS DE REVISIÓN N +0.00

ESCALA: 1:100



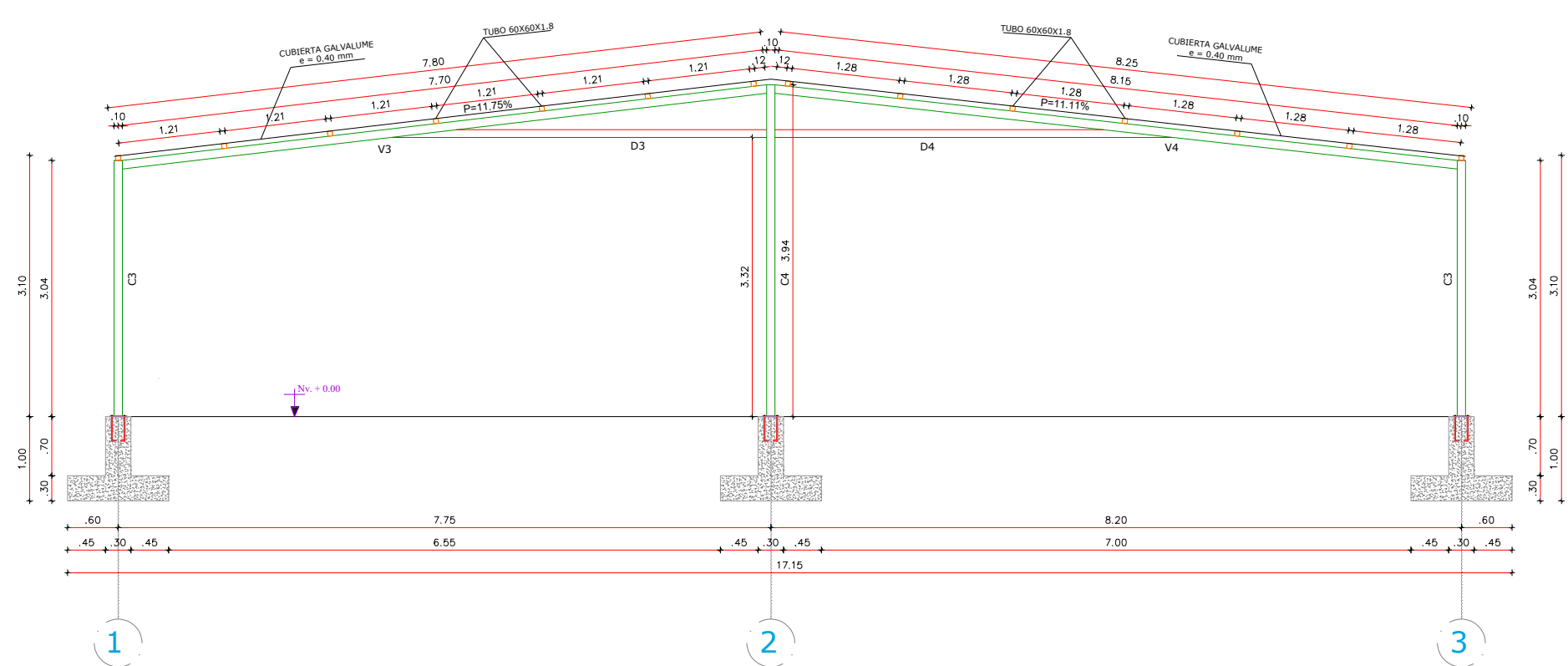
PLANTA CUBIERTA N +3.94

ESCALA: 1:100



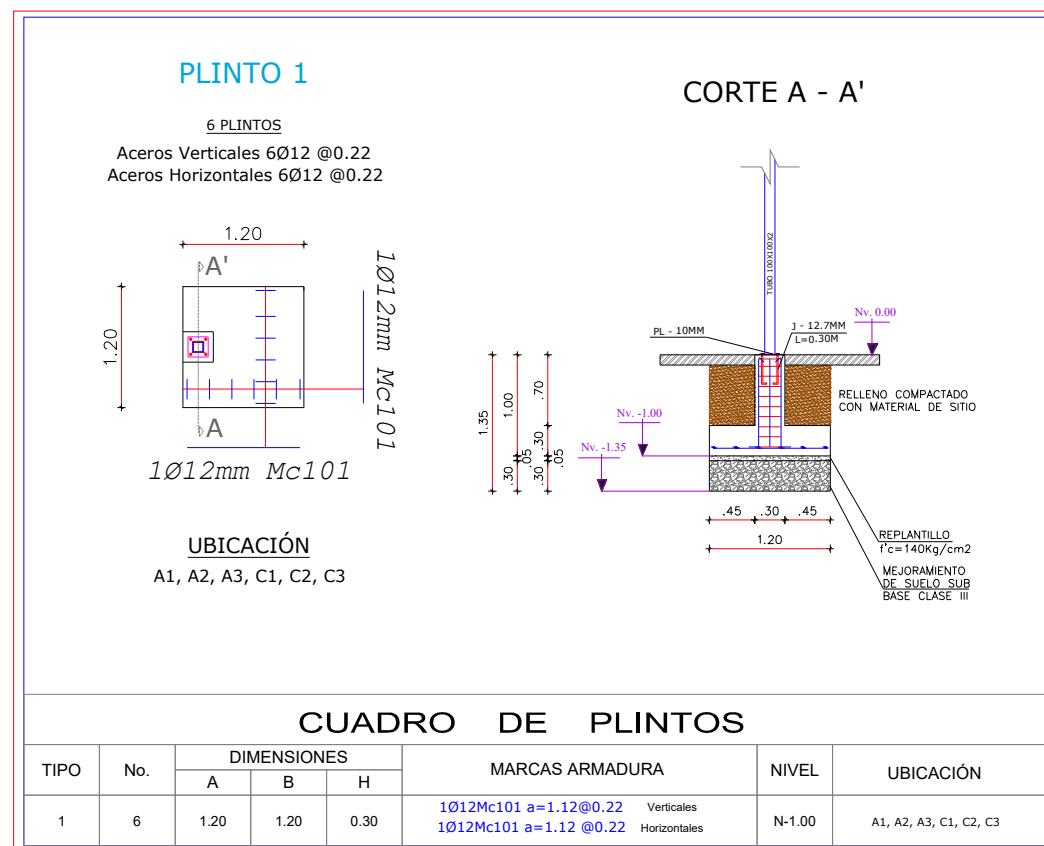
PÓRTICOS A Y C

ESCALA: 1:75

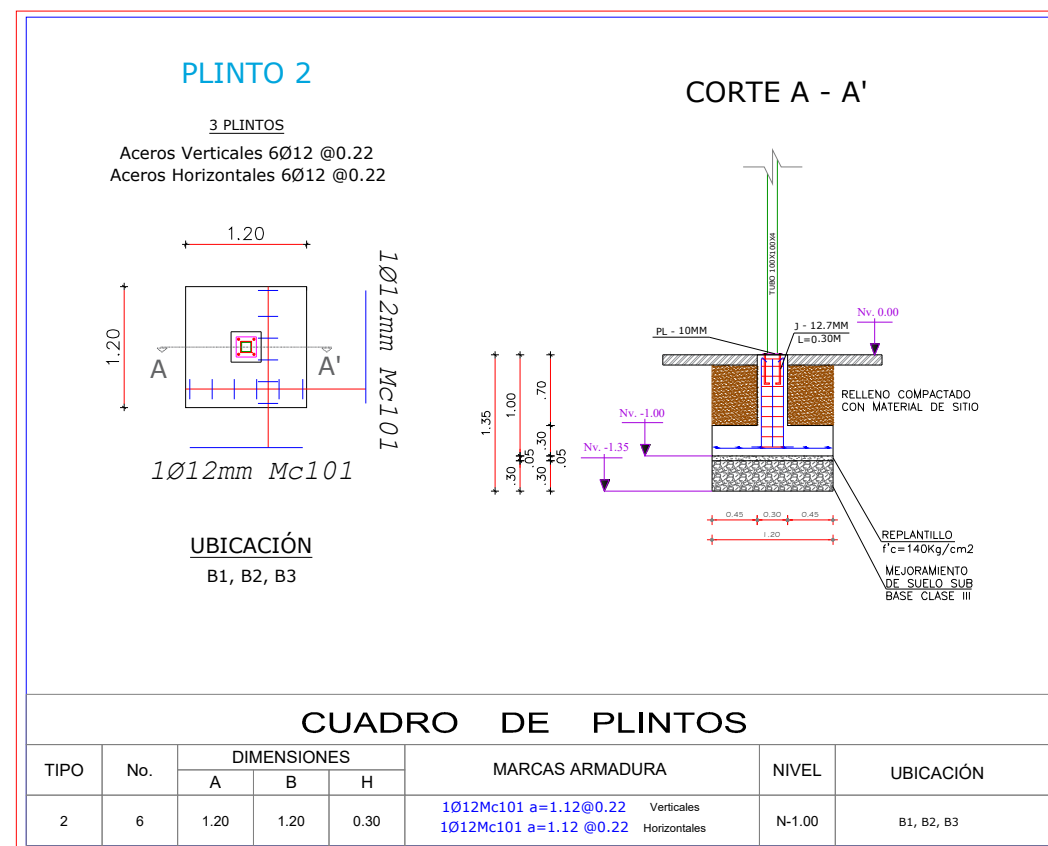


PÓRTICO B

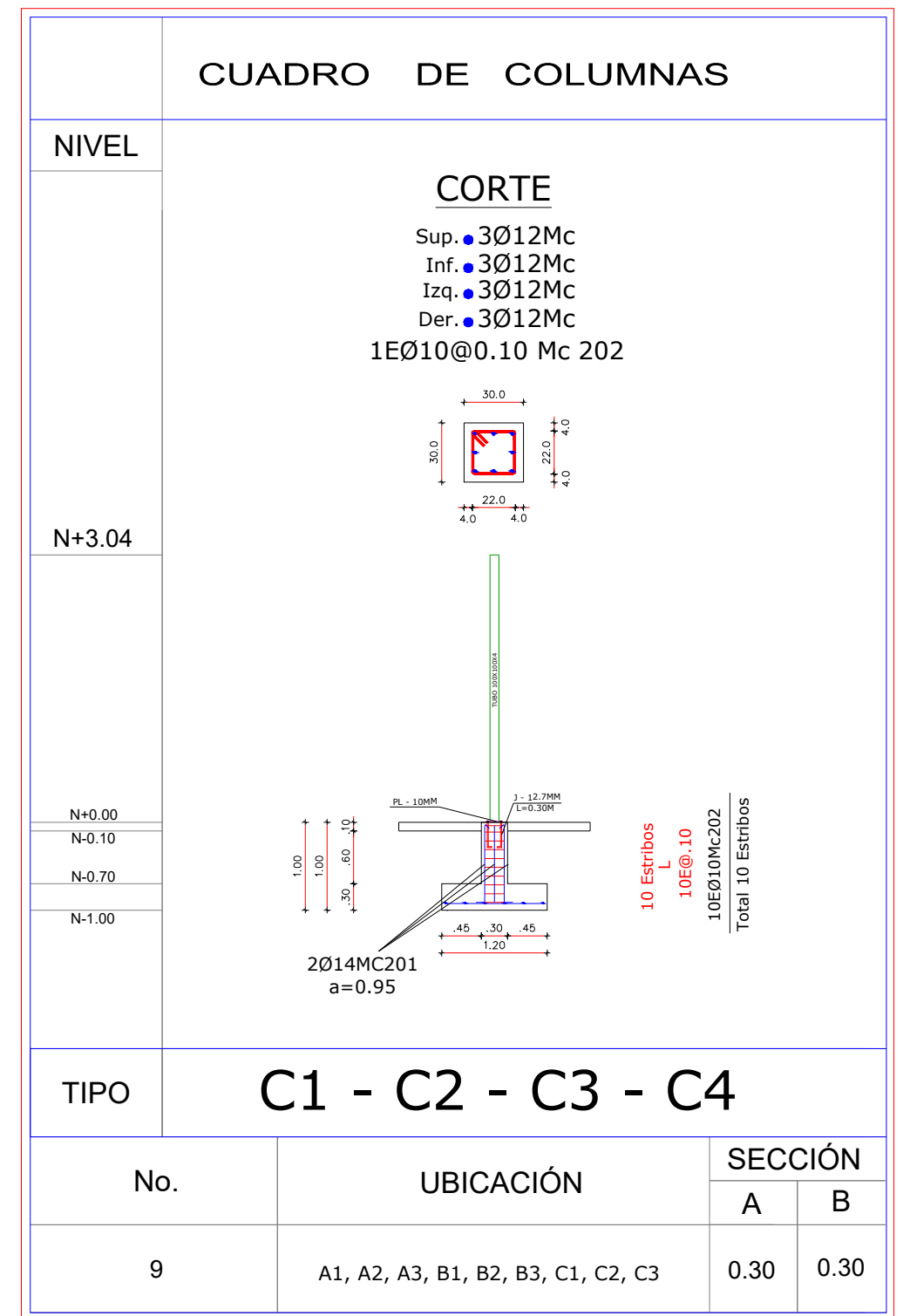
ESCALA: 1:75



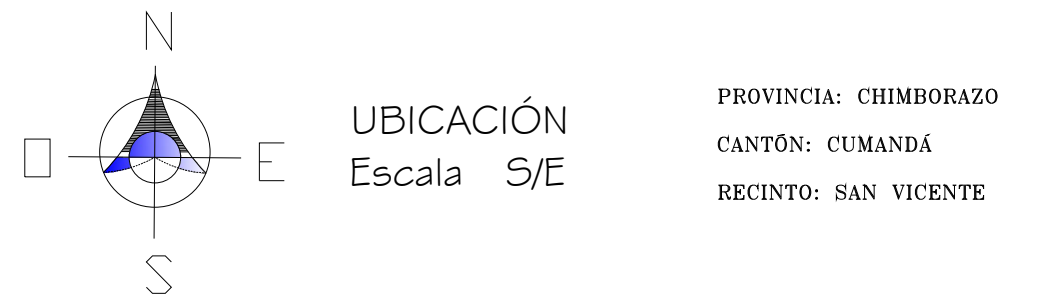
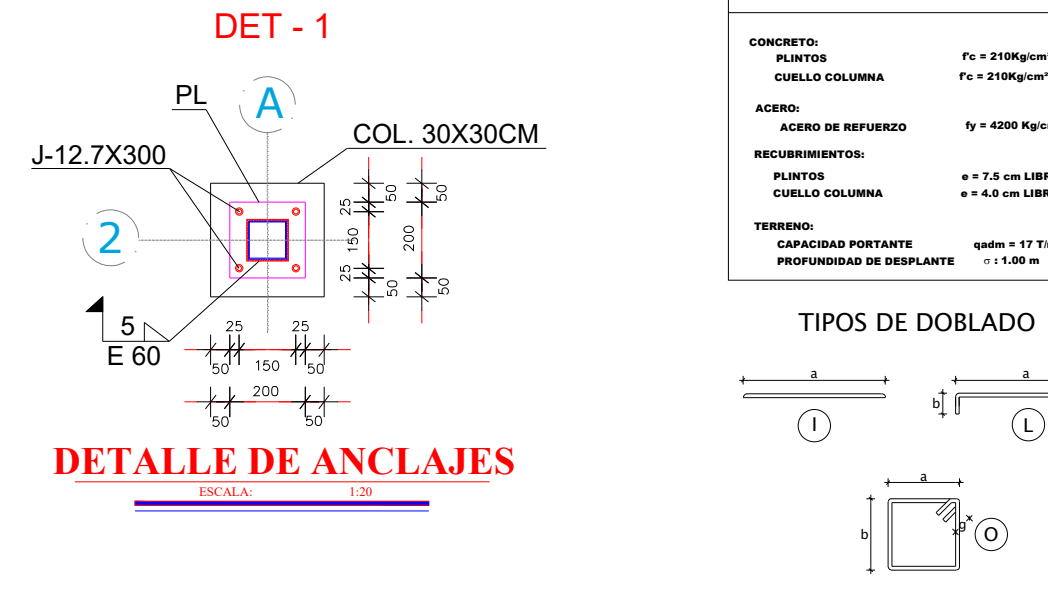
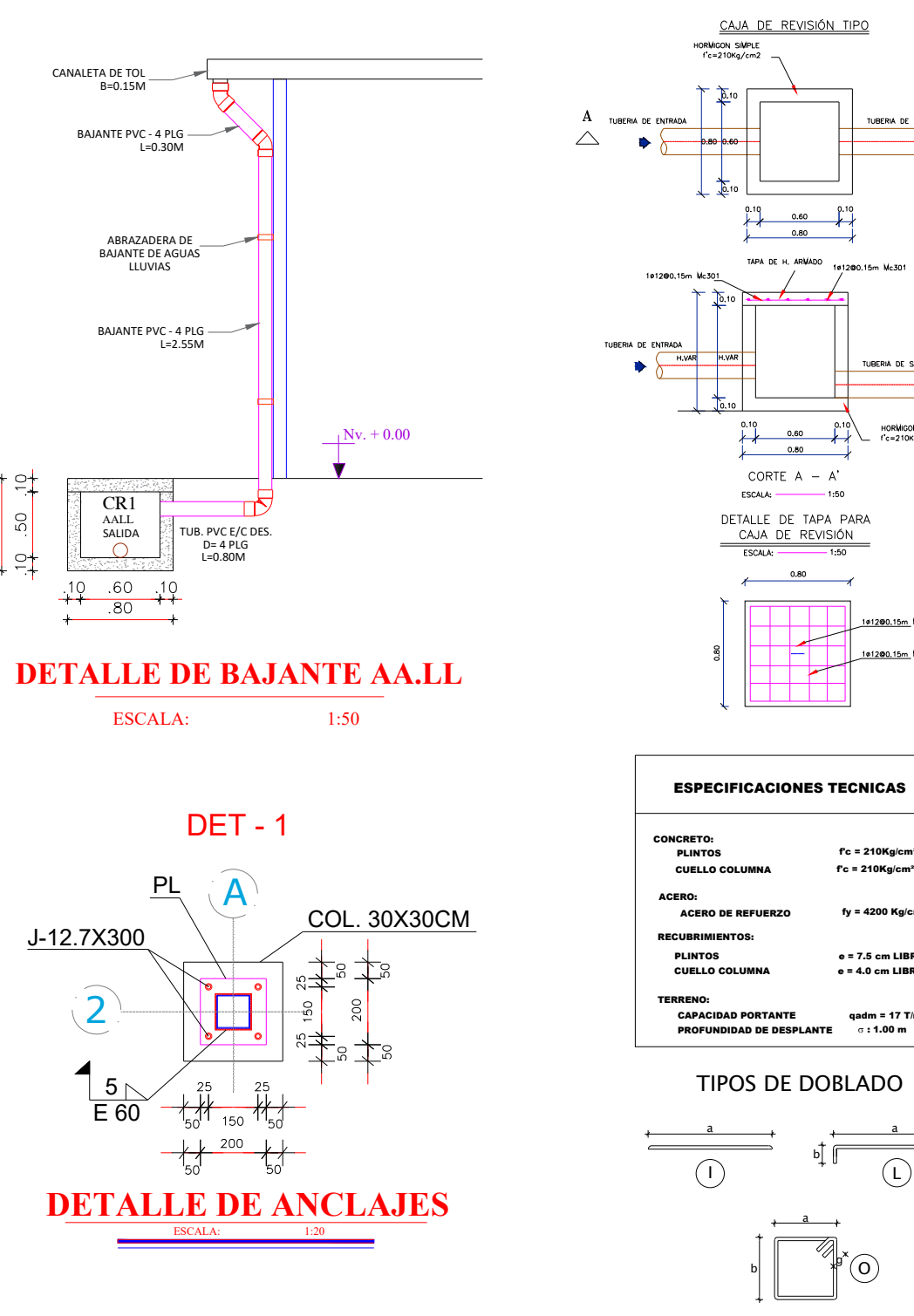
CUADRO DE PLINTOS									
TIPO	No.	DIMENSIONES		MARCAS ARMADURA		NIVEL	UBICACIÓN		
1	6	1.20	1.20	0.30	1012Mc101 s=1.12@0.22	Verticales	N+1.00		
					1012Mc101 s=1.12 @0.22	Horizontales	A1, A2, A3, C1, C2, C3		



CUADRO DE PLINTOS									
TIPO	No.	DIMENSIONES		MARCAS ARMADURA		NIVEL	UBICACIÓN		
2	6	1.20	1.20	0.30	1012Mc101 s=1.12@0.22	Verticales	N+1.00		
					1012Mc101 s=1.12 @0.22	Horizontales	B1, B2, B3		



CUADRO DE COLUMNAS			
NIVEL	CORTE		
N+0.00	Sup. 3Ø12Mc		
N+0.10	Inf. 3Ø12Mc		
N+0.70	Izq. 3Ø12Mc		
N+1.00	Der. 3Ø12Mc		
	1EØ10@0.10 Mc 202		
	10 Ø10@10		
	10EØ10Mc202		
	Total 10 Estribos		
TIPO	C1 - C2 - C3 - C4		
No.	UBICACIÓN		SECCIÓN
			A B
9	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3		0.30 0.30

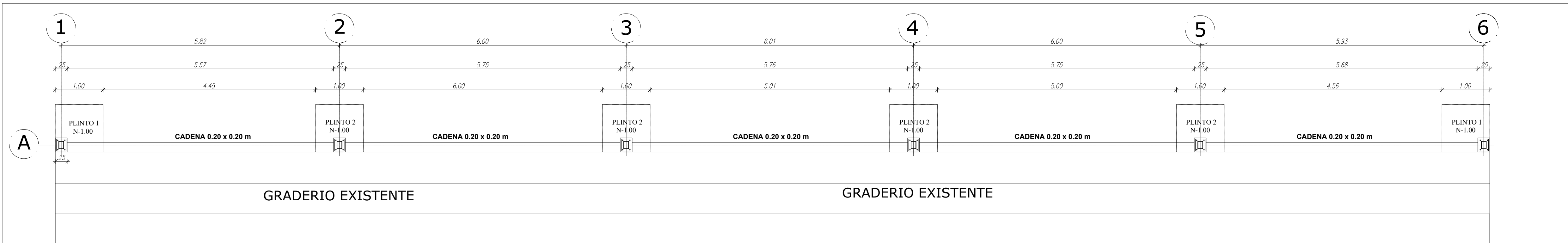


PLANILLA DE ACEROS										
Mc	TIPO	Ø	N°	DIMENSIONES			LONG	LONG	PESO	OBSERVACIONES
				a	b	c				
PLINTOS										
101	1	12	108	1.12			1.12	120.86	107.53	
CUELLO DE COLUMNAS										
201	L	12	72	0.95	0.20		1.15	62.80	100.02	
202	O	10	90	0.22	0.075		1.02	10.70	97.20	
TAPAS CAJAS DE REVISION										
301	1	10	24	0.72			0.72	17.28	15.36	
RESUMEN DE MATERIALES										
Ø (mm)	8	10	12	16	18	20	22			
W (kg/m)	0.395	0.617	0.889	1.258	1.578	2	2.468	2.984		
L (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PESO (kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
W TOT (KG)		353.72								
HORMIGON		Fc = 210 kg/cm2								

PLANILLA DE PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS DE CONEXIÓN							
COLUMNAS							
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	
C1	TUBO 100X100X2	A36	4	3.06	6.07	73.812	
C2	TUBO 100X100X2	A36	2	3.96	6.07	47.8316	
C3	TUBO 100X100X4	A36	2	3.04	11.73	71.3184	
C4	TUBO 100X100X4	A36	1	3.96	11.73	46.2162	
PESO TOTAL (KG)						239.18	
VIGAS							
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	
V1	TUBO 100X100X2	A36	2	7.7	6.07	93.478	
V2	TUBO 100X100X2	A36	2	8.15	6.07	98.941	
V3	TUBO 100X100X4	A36	1	7.7	11.73	90.321	
V4	TUBO 100X100X4	A36	1	8.15	11.73	95.999	
PESO TOTAL (KG)						378.34	
DIAGONALES							
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	
D1	TUBO 90X90X1.8	A36	2	4.45	4.92	43.788	
D2	TUBO 90X90X1.8	A36	2	4.73	4.92	46.364	
D3	TUBO 90X90X3	A36	1	4.45	8.01	35.645	
D4	TUBO 90X90X3	A36	1	4.73	8.01	37.7271	
PESO TOTAL (KG)						163.51	
TUBOS PARA CUBIERTA							
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	
T	TUBO 60X60X1.8	A36	7	10.05	3.22	226.53	
T	TUBO 60X60X1.8	A36	7	10.4	3.22	234.42	
PESO TOTAL (KG)						460.94	
PLACAS DE ACERO							
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
PL	PL 200X200X10	A36	9	0.2	0.2	75.00	27.00
BULONES DE ANCLAJE							
TIPO	DIAMETRO (MM)	LONGITUD (CM)	GANCIO (CM)	MATERIAL	CANTIDAD		
J	12	30	5	A36	36		

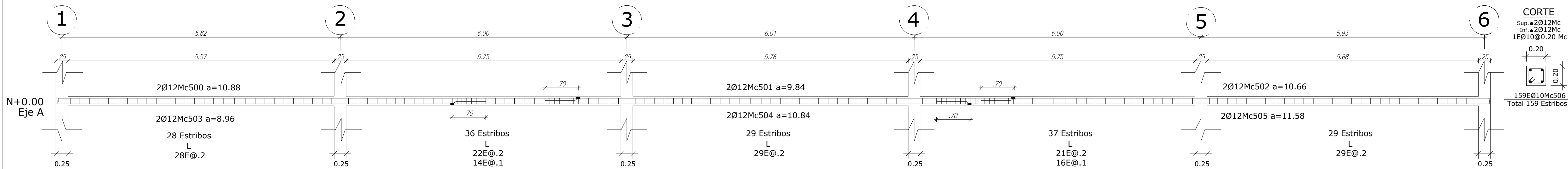


PROYECTO:		TECHADO DEL GRADERIO Y CUBIERTA DEL ÁREA DE JUEGOS DE LA UNIDAD EDUCATIVA MANUEL QUIROGA	
ESCALA:		INDICADA	
ELABORÓ:		DIS.: ING. JOSUÉ TUMALLI P.	
APROBÓ:		ARQ. JORGE ROMERO	
CONTIENE:		- IMPLANTACION - PLATA DE CIMENTACIÓN - PLANO ESTRUCTURAL - DETALLE ESTRUCTURAL - VOLUMENES DE OBRA	
FECHA :		DICIEMBRE 2024	
LÁMINA :		A-01	
		DE 2	



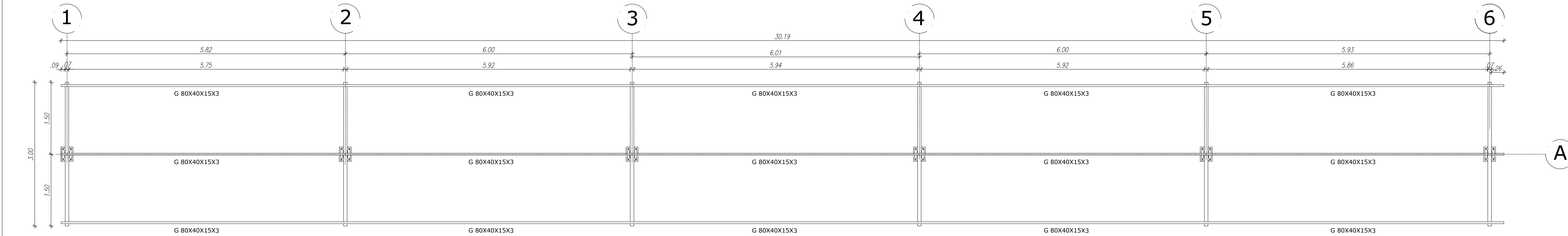
PLANTA DE CIMENTACIÓN

Escala: 1:100



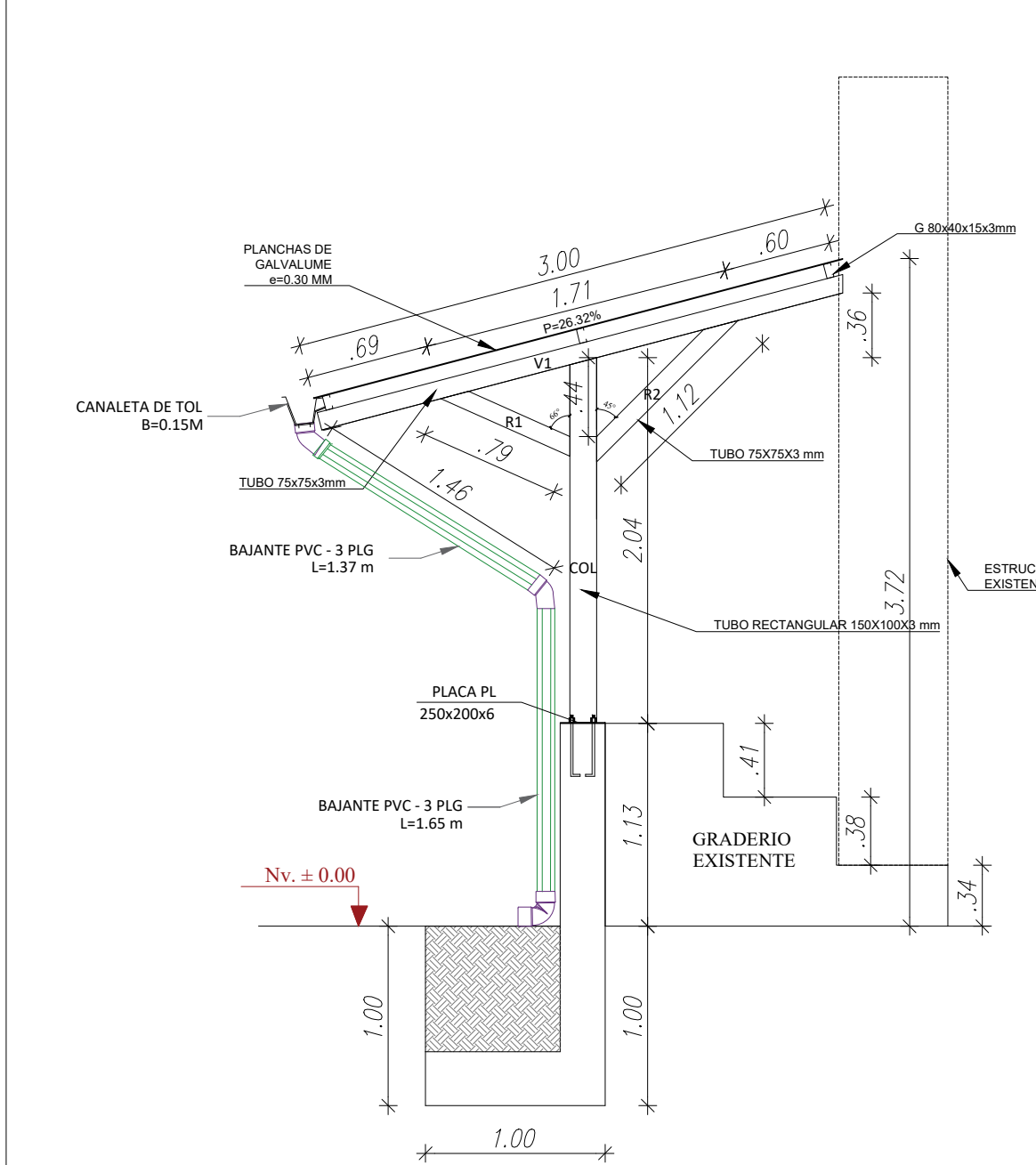
CORTE TIPO DE CADENA EJE A

Escala: 1:100



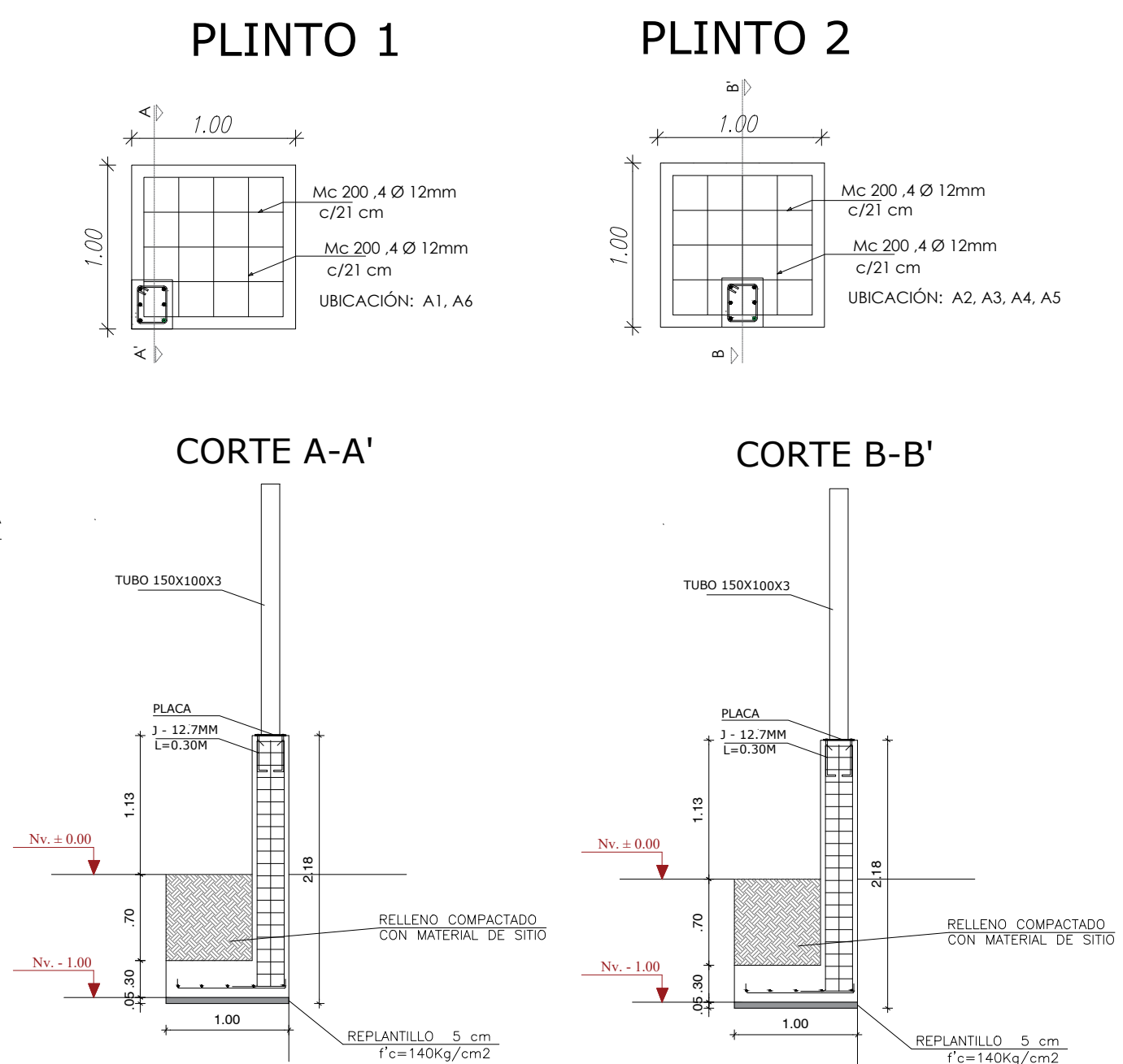
PLANTA DE CUBIERTA

Escala: 1:100



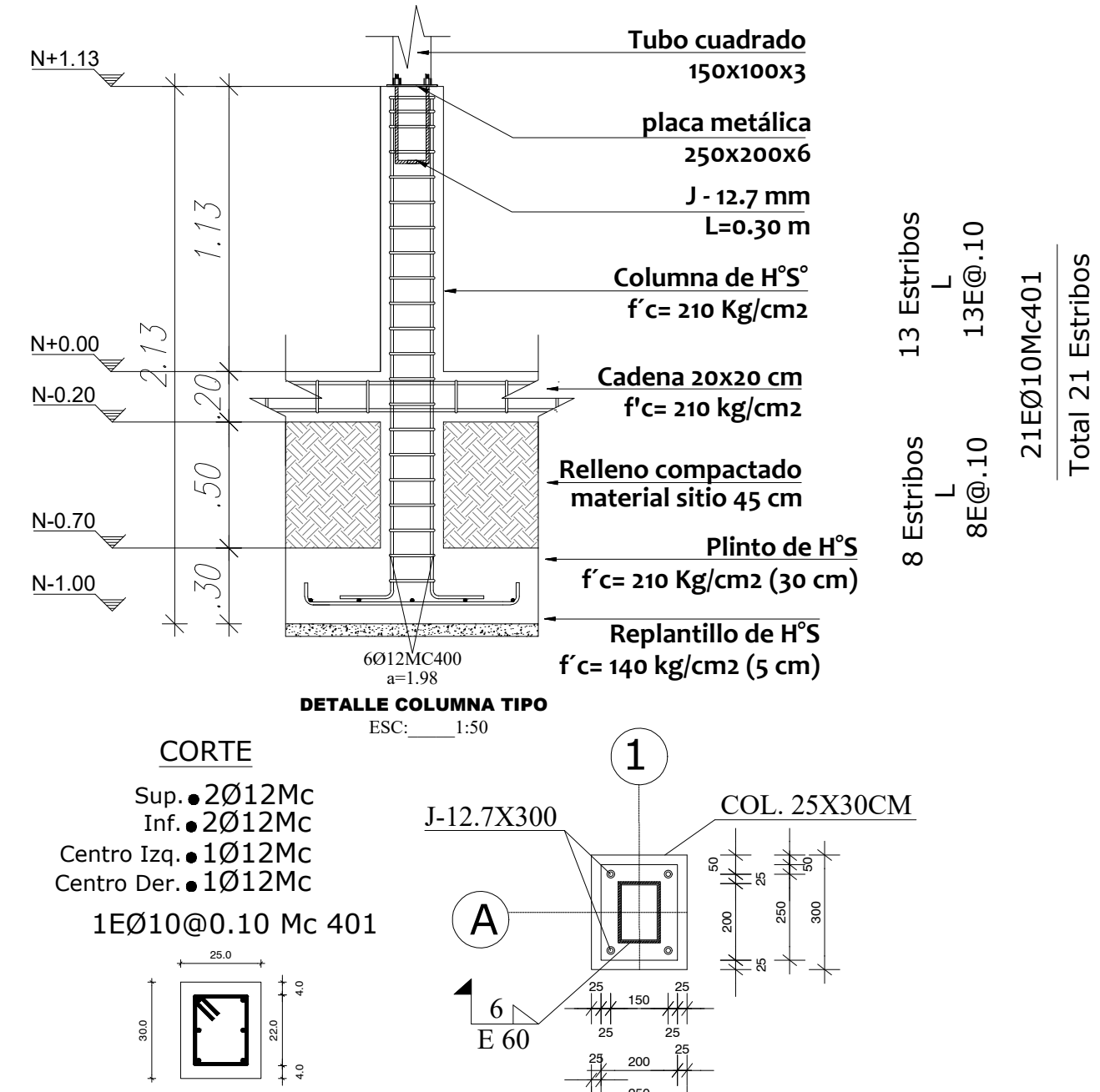
DETALLE ARMADO DE PÓRTICO EJES 1-6

Escala: 1:75



DETALLE PLINTOS

Escala: 1:100

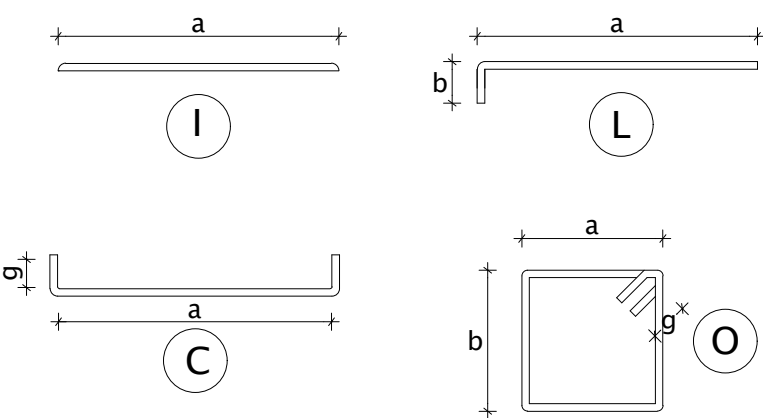


DETALLE PLACA

Escala: 1:100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
CONCRETO:									
PLINTOS									
CADENAS									
CUELLO COLUMNA									
ACERO:									
ACERO DE REFUERZO									
RECUBRIMIENTOS:									
CADENAS									
PLINTOS									
CUELLO COLUMNA									
TRASLAPES:									
CADENAS									
TERRENO:									
CAPACIDAD PORTANTE									
PROFUNDIDAD DE DESPLANTE									

TIPOS DE DOBLADO



UBICACION

PROVINCIA: CHIMBORAZO
CANTON: CUMANDA
RECINTO: SANTA ROSA DE SUNCAMAL

UBICACIÓN
Escala: 5/E

PLANILLA DE PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS DE CONEXIÓN						
COLUMNAS						
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
COL	TUBO 150X100X3	A36	6	2.04	11.31	138.43
PESO TOTAL (KG)						138.43
VIGAS						
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
V1	TUBO 75X75X3	A36	6	3.03	6.6	119.988
PESO TOTAL (KG)						119.99
DIAGONALES VIGA						
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
R1	TUBO 75X75X3	A36	6	0.79	6.6	31.284
R2	TUBO 75X75X3	A36	6	1.12	6.6	44.352
PESO TOTAL (KG)						75.64
CORREAS						
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
G	G 80X40X15X3	A36	3	30.18	3.95	357.63
PESO TOTAL (KG)						357.63
PLACAS DE ACERO						
CÓDIGO	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	PESO (KG/M2)
PL	PL- 200X250X6	A36	6	0.2	0.25	45.50
PESO TOTAL (KG)						13.65
BULONES DE ANCLAJE						
CODIGO	TIPO	DIAMETRO (MM)	LONGITUD (CM)	GANCHOS (CM)	MATERIAL	CANTIDAD
N/A	J	12	30	8	A36	24
Peso total General (Kg)						691.69

PLANILLA DE HIERROS													
Mc		Ø		Tipo	Hº	DIMENSIONES			OBSERVACIONES				
		a	b			c	g	DESARR (m)					
ACERO EN PLINTOS													
200	12	C	60	0.65				1.00	60	0.888	53.23		
ACERO EN COLUMNAS													
400	12	L	36	1.90				2.19	78.94	0.888	70.01	COLUMNAS	
401	10	Ø	126	0.17	0.22			0.075	0.63	117.18	0.617	72.30	ESTRIBOS
ACERO EN CADENAS													
500	12	L	2	10.88	0.075				10.95	21.91	0.888	19.46	CADENA
501	12	L	2	8.84	0.075				8.94	18.69	0.888	17.46	
502	12	L	2	10.88	0.075				10.74	21.47	0.888	19.07	
503	12	L	2	8.84	0.075				8.94	18.69	0.888	17.46	
504	12	L	2	10.84	0.075				10.84	21.68	0.888	19.25	
505	12	L	2	11.58	0.075				11.66	23.31	0.888	20.70	ESTRIBOS
506	10	Ø	126	0.12	0.12			0.075	0.63	100.17	0.617	61.60	
RESUMEN DE HIERROS													
Ø (mm)		8	10	12	14	16	18	20	22	25			
W (kg/m)		0.395	0.617	0.888	1.21	1.578	2	2.466	2.984	3.850			
L (m)		0.00	217.36	226.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
PESO (kg)		0.00	134.10	209.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
TOTAL WEIGHT (KG)=		343.23											
HORMIGON Fc =		210 kg/cm2											

ALCALDÍA CIUDADANA DE CUMANDA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y ADOQUINADO ALREDEDOR DE LA CANCHA DEL RECINTO SANTA ROSA DE SUNCAMAL

ESCALA: INDICADA

REVISIÓN:

CONTIENE:

- PLANTA DE CIMENTACIÓN
- PLANTA DE CUBIERTA (PERFILES)
- SECCIÓN DE CADENA TIPO
- DETALLES ESTRUCTURALES
- VOLUMENES DE OBRA

DIBUJO: ARQ. ALEJANDRO PILLALAZA T. TÉCNICO DE PROYECTOS

APROBACIÓN: ARQ. JORGE ROMERO DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y PROYECTOS

FECHA: DICIEMBRE 2024

LÁMINA: A-01 DE 2