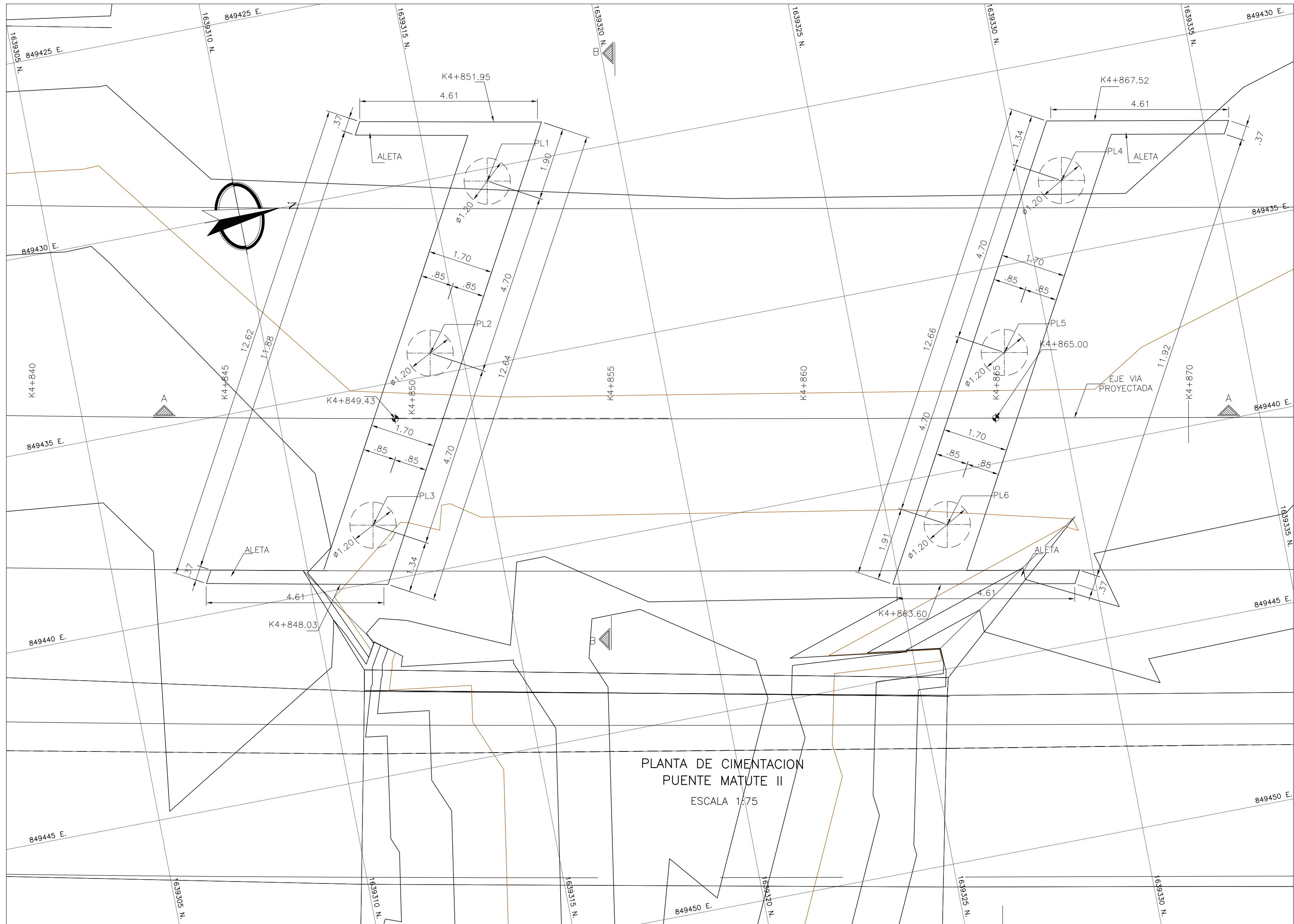
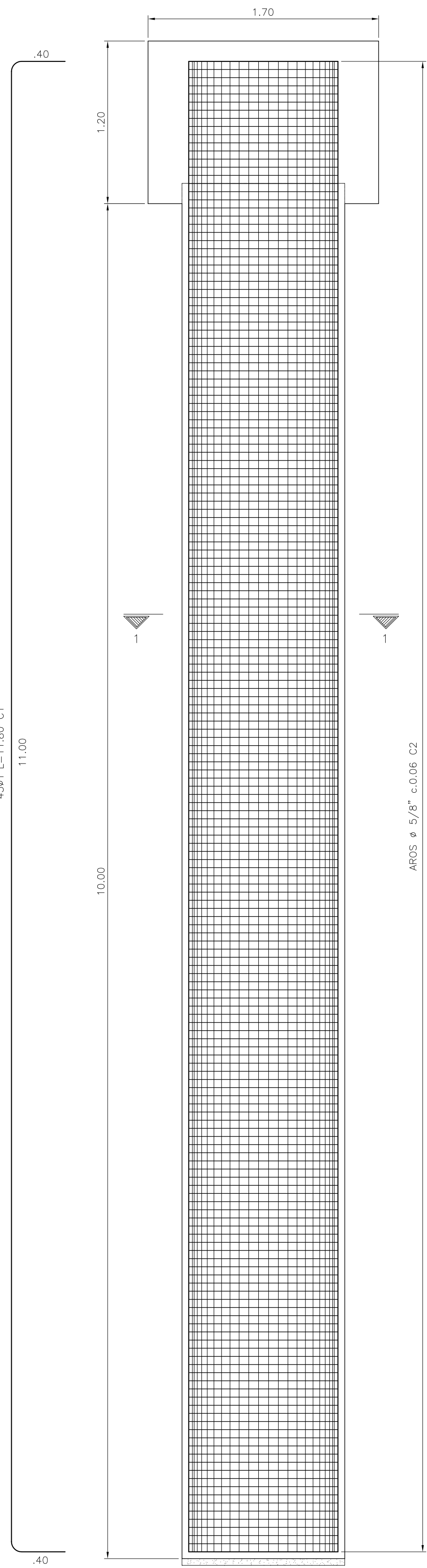


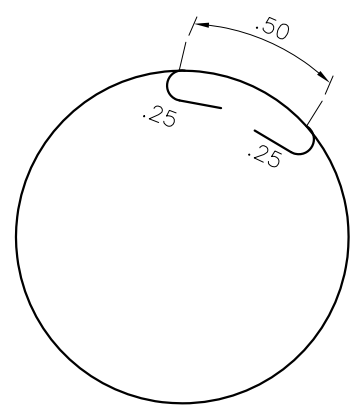


PLANTA DE CIMENTACION
PUENTE MATUTE II
ESCALA 1:75

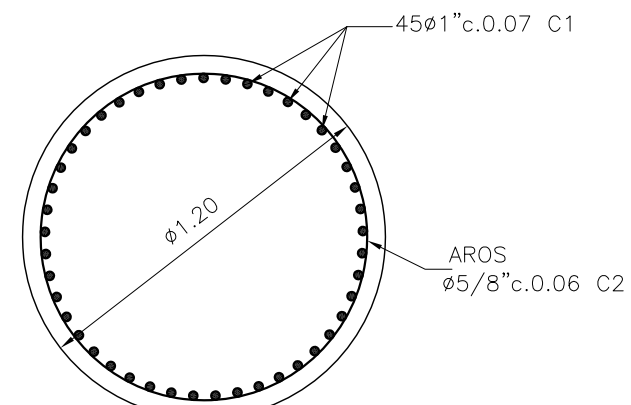
COORDENADAS PARA PILOTES		
PILOTES	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
PL1	1639316.48	849430.33
PL2	1639314.18	849434.43
PL3	1639311.89	849438.53
PL4	1639331.10	849433.12
PL5	1639328.80	849437.22
PL6	1639326.51	849441.32



PILOTES Ø1.20 (Son 6)
L=10.00m
DIMENSIONES
Y REFORZADO
ESCALA 1:25



184 AROS Ø5/8" L=4.45 C2
ESCALA 1:25



SECCIÓN 1-1
REFUERZO
Y DIMENSIONES
ESCALA 1:25

CANTIDAD DE MATERIAL PILOTES Ø1.20 L=10.00m (Son 6)					
Diámetro Ø	Tipo	Forma	Cantidad	Longitud (m)	Peso (Kg)
1"	C1	—	45	11.80	2109.66
5/8"	C2	○	184	4.45	1270.78
ACERO DE REFUERZO 1 PILOTE fy 4200 kg/cm² = 3380 Kg					
VOLUMEN DE CONCRETO 1 PILOTE f'c 210 kg/cm² = 11.31 m³					
VOLUMEN DE CONCRETO 1 PILOTE f'c 175 kg/cm² = 0.10 m³					
ACERO DE REFUERZO 6 PILOTES fy 4200 kg/cm² = 20.282 Kg					
VOLUMEN DE CONCRETO 6 PILOTES f'c 210 kg/cm² = 67.86 m³					
VOLUMEN DE CONCRETO 6 PILOTES f'c 175 kg/cm² = 0.60 m³					

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS				
No.	Ø	GANCHO	TRASLAPLO	
3	3/8"	15	0.40	
4	1/2"	20	0.60	
5	3/4"	25	0.80	
6	3/4"	30	1.00	
7	3/4"	35	1.20	
8	1"	40	1.40	
9	1 1/4"	45	1.60	
10	1 1/4"	50	1.80	

DETALLE DE GANCHOS ESTANDAR C.7.1-NSR-10									
180°									
90°									
GANCHO 180°									
Barra N°	D(cm)	C(cm)	E(cm)	M(cm)	L(cm)	E(cm)	L(cm)		
3/8"	6	9	6	8	10	11	15		
1/2"	8	11	6	10	15	15	20		
5/8"	10	13	6.4	13	20	19	25		
3/4"	12	15	7.7	15	25	23	30		
7/8"	14	18	9	18	30	27	35		
1"	15	20	10	20	35	31	40		

VER NOTAS PLANO 1

