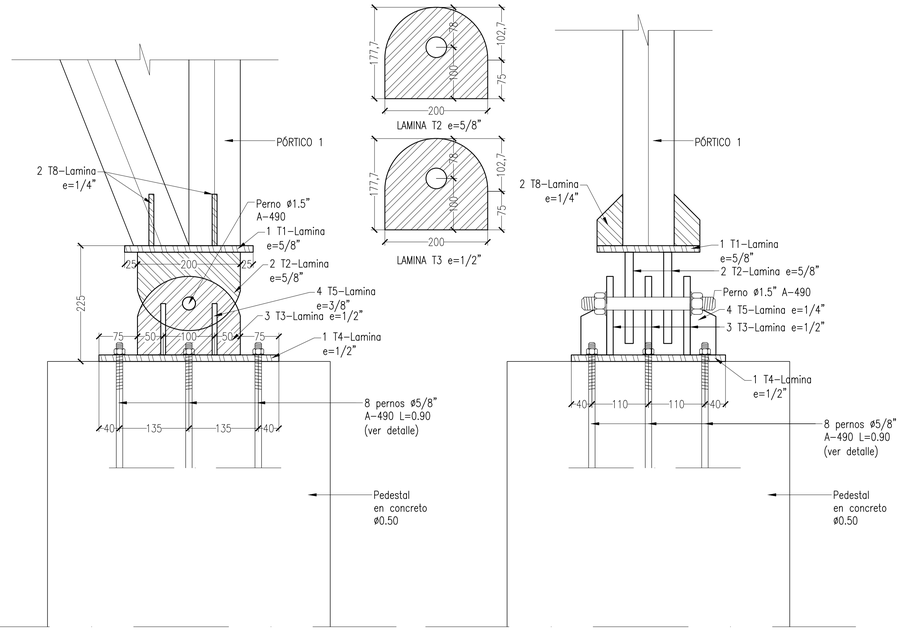
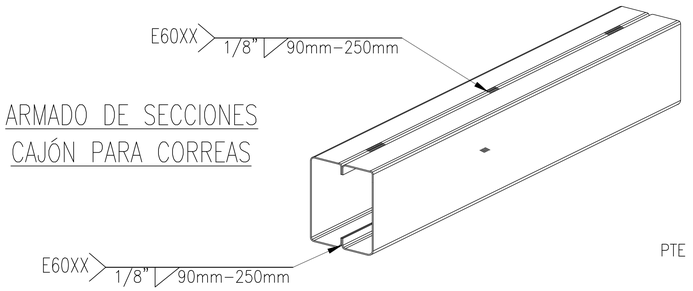
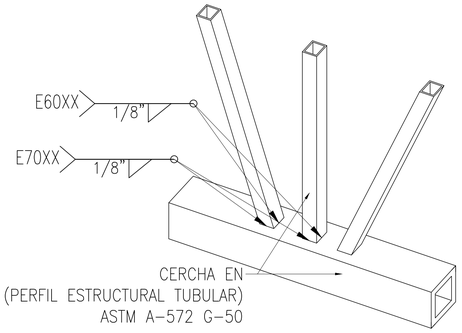
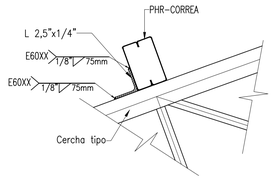
DETALLE DE APOYO
unidades: milimetro
ESC: 1:5



ARMADO DE SECCIONES CAJÓN PARA CORREAS



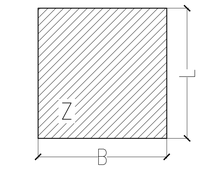




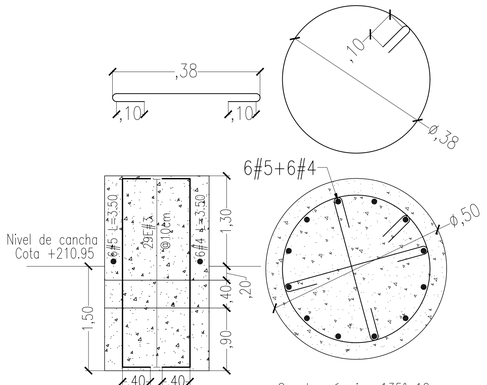
DETALLE DE UNIÓN CORREA Y CERCHAS
ESC: 1–10

CUADRO DE ZAPATAS

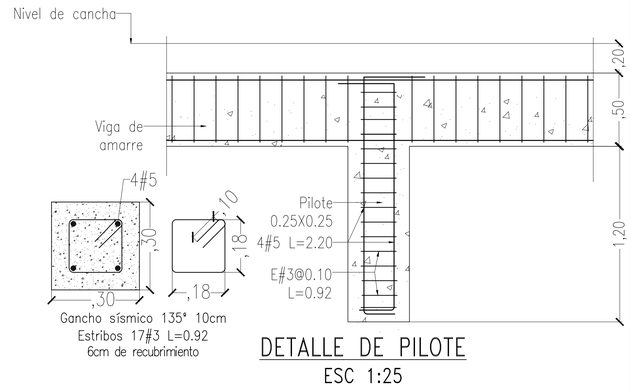
ZAPATA	TIPO	DIMENSIONES (Mts.)		DETALLE DE REFUERZO INFERIOR PARALELO A LA LONGITUD	No. DE ZAPATAS
Z1	CENTRADA	L	2,00	15#4@0.10 L=2.15 (.15 / 1.85 / .15)	5
		B	1,50	14#4@0.15 L=1.65 (.15 / 1.35 / .15)	
		H	0,35	----------	
Z2	EXCENTRICA	L	2,00	15#4@0.10 L=2.15 (.15 / 1.85 / .15)	5
		B	1,50	14#4@0.15 L=1.65 (.15 / 1.35 / .15)	
		H	0,35	----------	



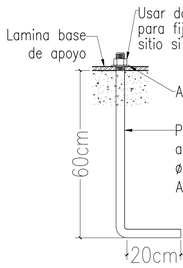
DIMENSIONES DE ZAPATAS



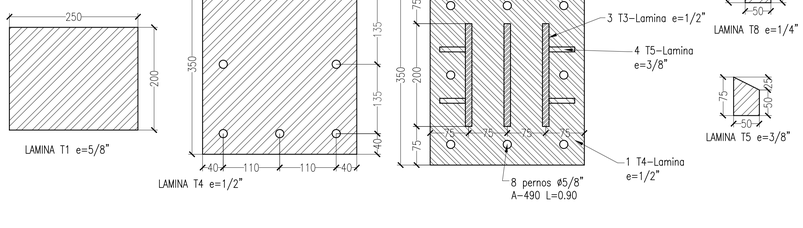
DESPIECE PEDESTAL
ESC: 1:50



DETALLE DE PILOTE
ESC 1:25

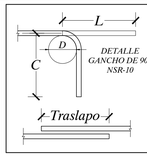


DETALLE DEL PERNO
ESC: 1:5



DIMENSIONES DE LOS GANCHOS ESTANDAR Y LONGITUDES DE TRASLAPOS PARA CADA BARRA

Barra #	Ø Pulg	L(cm)	D(cm)	C(cm)	Traslapo(m)
3	3/8	-	-	-	0,40
4	1/2	25	3,8	20	0,60
5	5/8	30	4,8	25	0,70
6	3/4	35	5,7	30	0,85
7	7/8	40	6,7	35	1,25
8	1	45	8,0	40	1,40



DETALLE GANCHO DE 90° NSR-10

ESPECIFICACIONES GENERALES
-Zona de amenaza sísmica: Baja (Aa=0.10; Av=0.10)
-Capacidad de disipación de energía: D.M.O., -Grupo de uso: I,
-Tipo de suelo: D, -Carga de acabados: 1.4KN/m².
-Mortero de pega: Tipo S. 1:3,
-Mortero de relleno: Tipo grueso 1:3
-fy :420MPa Ø > #2 y cumplir con NTC 2289 (ASTM A706)
-Concreto f'c= 24.5 MPa, y cumplir NSR-10.
-Carga viva de diseño: 5 KN/m². (graderia), 0.35KN/m²(cubierta inclinada) 1.2 KN/m² (cubierta plana),
-Mamposteria fcu=5Mpa.
- No se puede embeber ductos, tuberías o camisas de cualquier material en las vigas y/o columnas.

NOTA: El primer estribo de cada viga debe ser colocado a una distancia no mayor a 5cm medidos desde la cara de la columna.
Se debera realizar el diseño de mezcla del concreto.

Cantidad ┐ ┌ Diametro en octavos
1#4 L=3.0
└ Longitud en metros

RECUBRIMIENTO		REFUERZO		AGREGADO MAXIMO	
Cimentación:	7.5 cm	#2	fy = 240MPa	Zapatas:	3/4"
Columnas:	4.0 cm	#3 a #9	fy = 420MPa	Columnas:	1/2"
Vigas:	4.0 cm			Losas y escalera:	1/2"
Losa:	3.0 cm			Tanques:	1/2"

DIRECCION:
PARQUE EL PRADO
TURBACO BOLIVAR

FECHA:
FEBRERO 2026

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE TURBACO

EQUIPO DE TRABAJO:
ING. FERNANDO CARCAMO MERCADO

ARCHIVO MAGNÉTICO:
EST. PRADO TURBACO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREO DEPORTIVO PRADO EN TURBACO BOLIVAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN, DESARROLLO DE COLUMNAS Y DETALLES.

ESCALA: INDICADAS
PLANO N°: 3/3

DISEÑO ESTRUCTURAL:
FERNANDO CARCAMO MERCADO
INGENIERO CIVIL
M.P. N°22202-393716