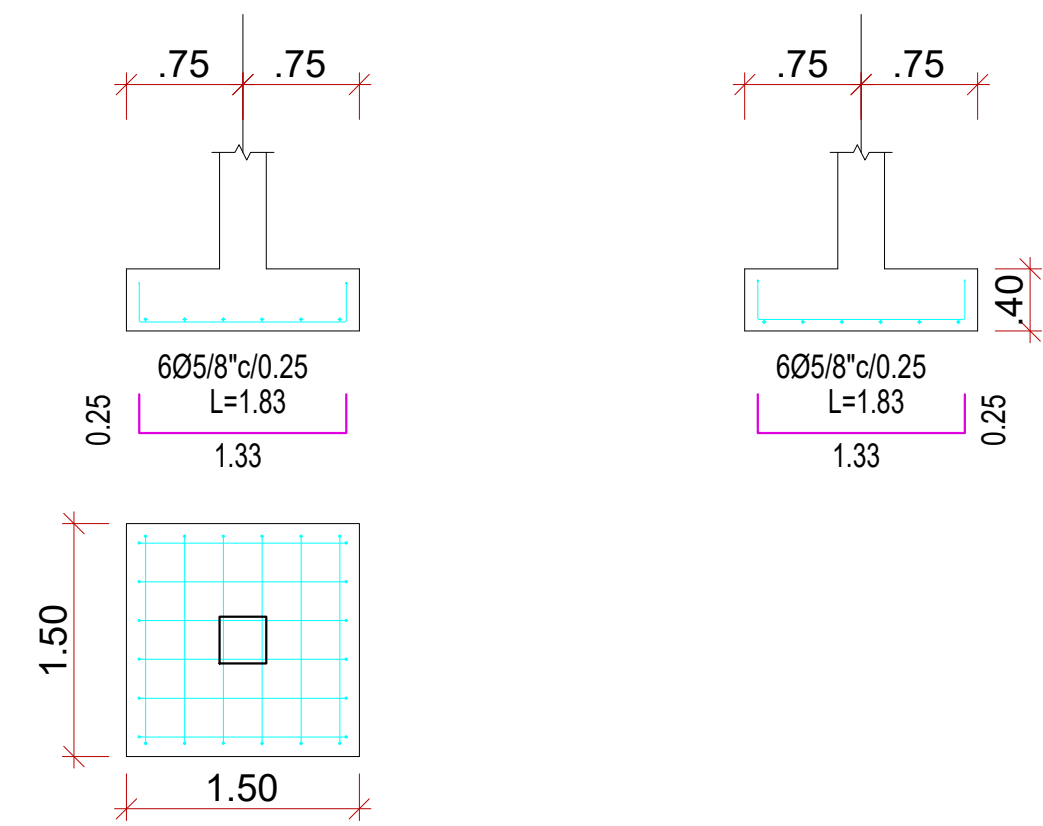




Despiece típico de zapata

Planta de cimentación esc_1:50



Nota: al ser planos inclinados, se debe consultar el alzado para validar cotas

FECHA Octubre 2023		JR-ET-23-49		Folios / Hojas		No.		Tm.	
PLANO		INDICADAS		A		Escala			
									
INGENIERIA CIVIL Y ESTRUCTURAL SAS									
PROYECTO PROYECTO CANCHA MÚLTIPLE EL CARMELO (CODIGO 199) LOCALIDAD 3									
CLIENTE Alcaldía de Cartagena-Bolívar									
PROPIETARIO Alcaldía de Cartagena-Bolívar									
PLANOS DE REFERENCIA 1. CM CARMELO A02 PLANTA ARQUITECTÓNICA 2. CM CARMELO A04 CORTES - FACHADAS.dwg									
ARCHIVOS DE REFERENCIA 1. --.pdf									
DISEÑO ARQUITECTÓNICO Arq. Katia García Bonfante, Jose Fierro Llamas Mat. A13162005-33104701 Mat. A11162015-73134020									
NOTAS 1. Todas las cotas están dadas en metros (m) 2. Todas las medidas de despiece no identificadas en el plano estarán dadas en metros (m). 3. Si por algún motivo existe alguna variación en el diseño que implique modificaciones estructurales, se deberá hacer conocer al suscrito para estudiar su incidencia y definir la solución más adecuada.									
EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN									
DATOS DE DISEÑO									
CARGAS MUERTAS		Empuje de terreno		2.0 kN/m2					
CARGAS VIVAS		Graderías		5.0 kN/m2					
		Norma de diseño		NSR-10					
CISMORRESISTENCIA		Capacidad de disipación de energía		CMC, S+5.0					
		Grupo de uso		II					
MATERIALES		Concreto: Cimentación y estructura 28 MPa (4000 psi)		Acero: 387-40000 psi					
		Acero: 127-60000 psi		Suelo tipo: D					
SUELOS		Cap. admisible: 0.10 MPa.							
RECUBRIMIENTOS									
ESTRUCTURA									
Columnas		4.0 cm							
Vigas		4.0 cm							
Losas Macizas		5.0 cm							
Losas Reticular		S-3.5cm, L-2.5 cm							
Viguetas		3.0 cm							
Placas aligeradas		3.5 cm							
Losas mixtas		S-3.0cm, L-1.5cm, L- 1.5 cm							
Escaleras		4.0 cm							
CIMENTACIÓN									
Vigas		S-5.0cm, L-5.0cm, L-7.5 cm							
Losas de cimentación		S-5.0cm, L-7.5 cm							
Zapatas y dadas		S-5.0cm, L-5.0cm, L-7.5cm							
A Comentarios									
17-10-23									
JRA JRA									
JRA JRA									
Rev. Apr.									
Dib. Dia.									
No. Revisión Fecha									
Aprobado por:									
JORGE ANDRÉS RUIZ									
Ingeniero Civil - Especialista en Estructuras									
Mat. 13202-110617 BLV									
ESTE PLANO NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DEL RESPONSABLE									
Vto. BLV. APROBACIÓN									
Vto. BLV. PROPIETARIO									
Conforme									
PLANTA Y DESPIECE TÍPICO DE CIMENTACIÓN LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS PLANTA DE GRADERÍAS									
ARCHIVO									
R07-21-05-ESTRUCTURAS-CANCHA-EL-CARMELO-000-2023-01-A-11-10.dwg									
DIBUJO									
Ing. Roxana Quesada O		Mat. 011037-0648742 ANT							
CALCULO									
Ing. Jorge A. Ruiz A		Mat. 13202-110617 BLV							
Ing. Roxana Quesada O		Mat. 011037-0648742 ANT							
REVISO									
Ing. Jorge A. Ruiz A		Mat. 13202-110617 BLV							
Rev. Escala									
A		INDICADAS		PLANO					
R07-21-05-ESTRUCTURAS-CANCHA-EL-CARMELO-000-2023-01-A-11-10.dwg				1 DE 4					
JR-ET-23-49									
FECHA Octubre de 2023									