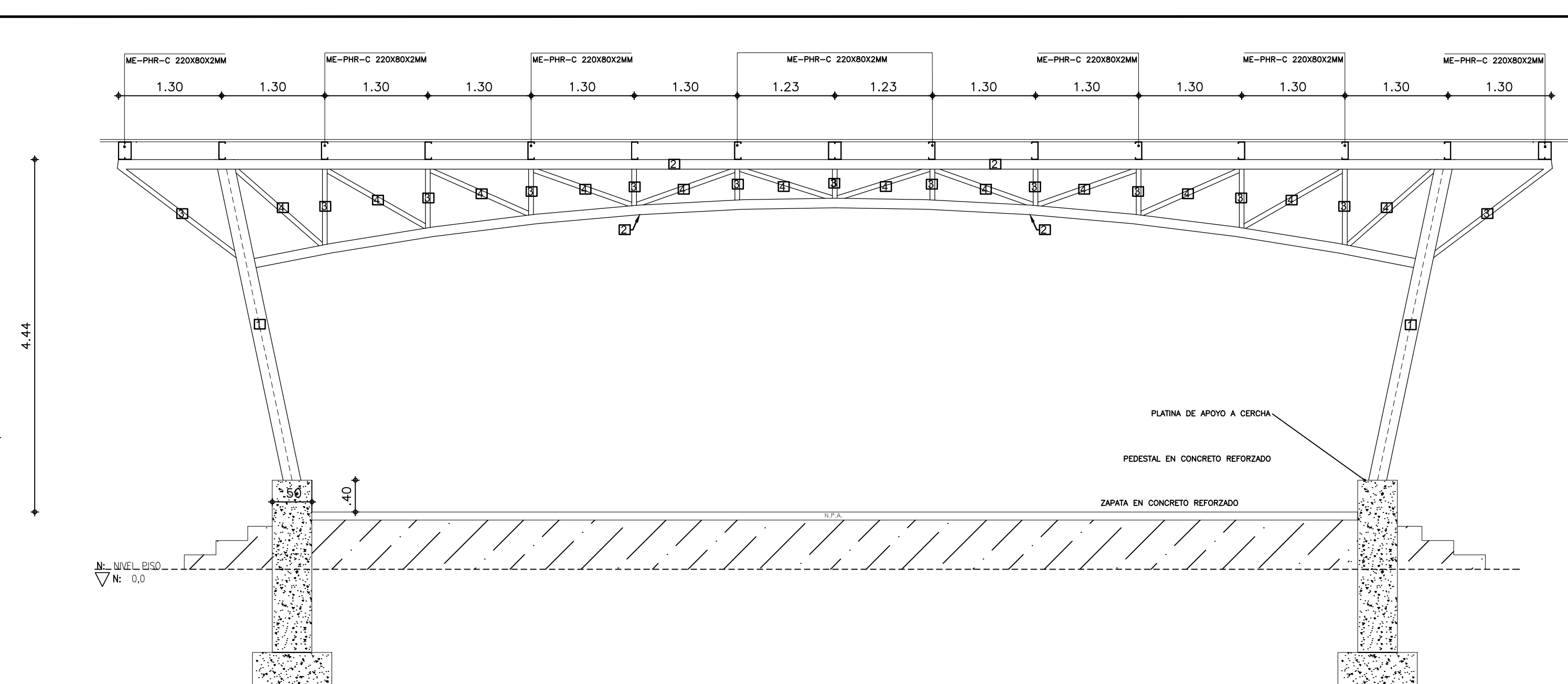


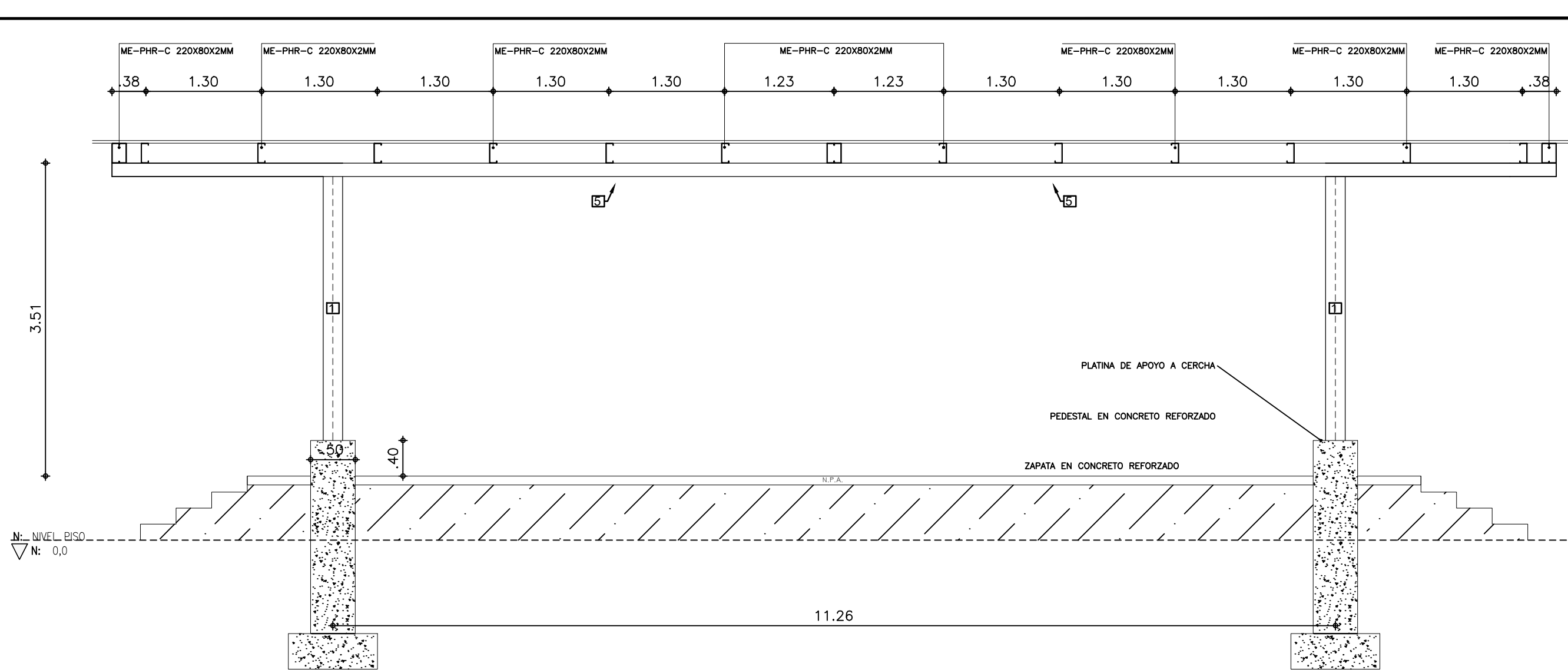
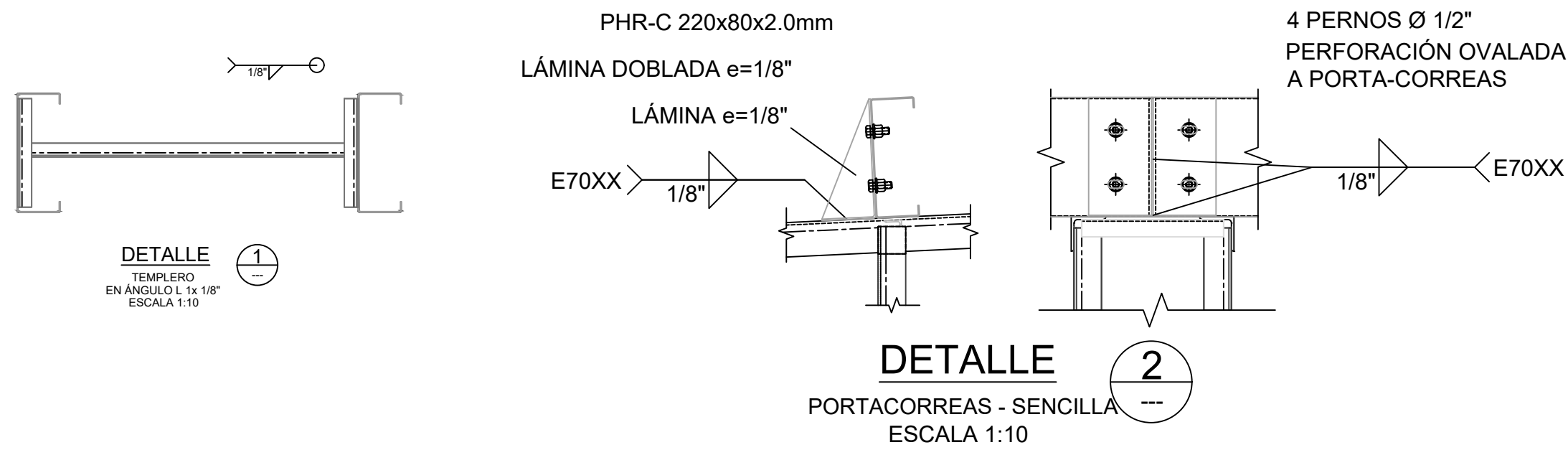
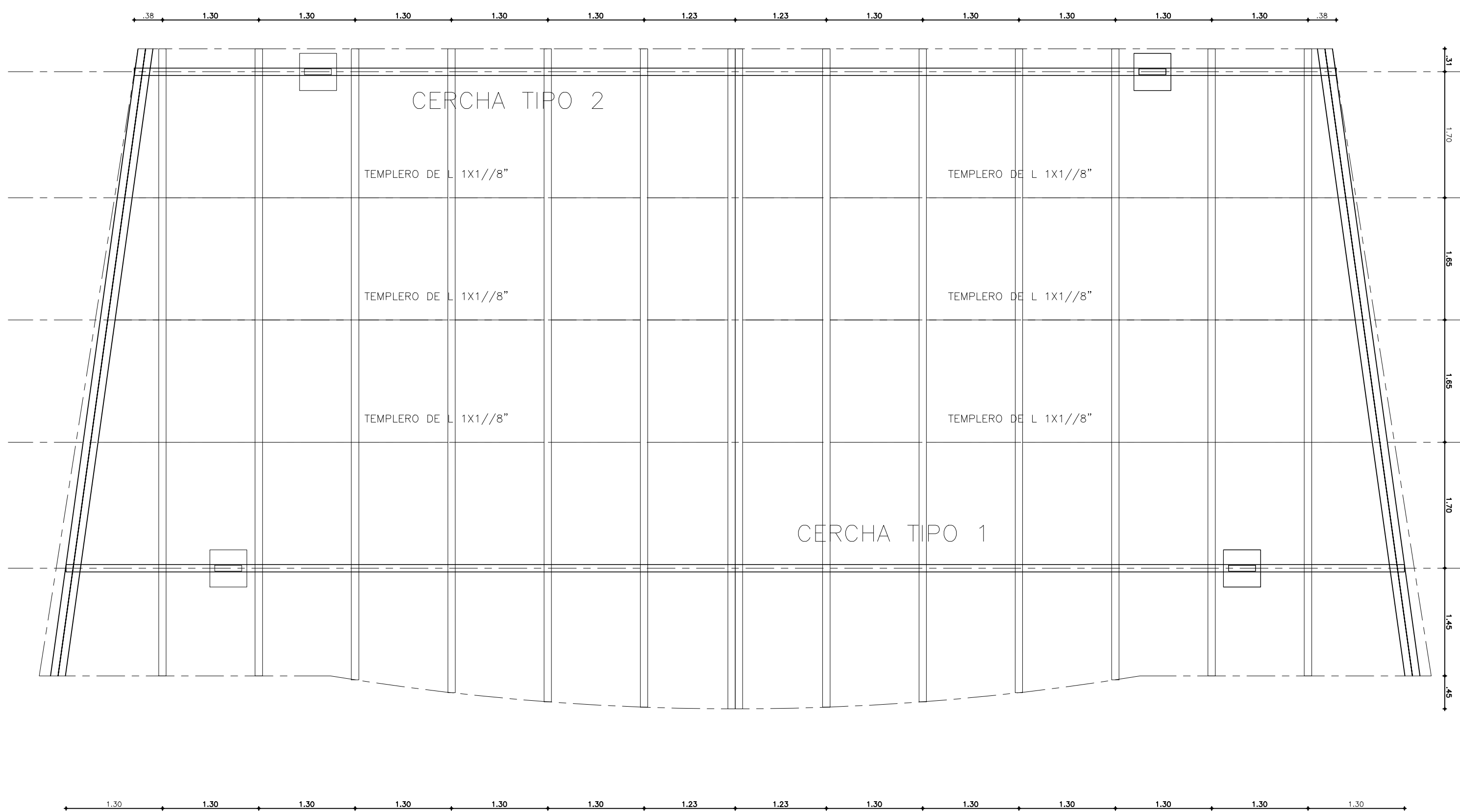
VISTA LATERAL
ESCALA 1:50



CERCHA SECCION 1 ESC: 1:50

TABLA DE MATERIALES				
	PERFIL		PERFIL	CORREAS
1	Ptr 8"X8mm	5	Ptr 150X150X6mm	ME-PHR-C 220X80X2mm
2	Ptr 120X60X3mm	6		
3	Ptr 60x60x2,5mm	7		
4	ptr 60x60x3mm			

PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA ESC: 1:50



CERCHA SECCION 2 ESC: 1:50

ESPECIFICACIONES

A.GENERALES

- A1 El diseño estructural esta realizado bajo los requerimientos de la ley 400 de 1997,(NSR-10)
- A2 CARGA VIVA DE DISEÑO =0.50 KN/M2
- A3 CARGA MUERTA=0.20 KN/M2
- A4 ZONA DE AMENAZA SISMICA=Media.
- A5 GRADO DE CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA= Moderada(DMO)
- A6 GRUPO DE USO=1
- A7 CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO= 15 TON/M2.

B.CONCRETO (NSR-10 C.5)

- B1. RESISTENCIA NOMINAL A LA COMPRESION EN VIGAS DE FUNDACION $f'c=21$ mpa
- b2 RESISTENCIA NOMINAL A LA COMPRESION EN PEDESTALES $f'c = 21$ Mpa
- B3. RESISTENCIA NOMINAL A LA COMPRESION DE ZAPATAS $f'c= 21$ Mpa
- B4. RESISTENCIA NOMINAL A LA COMPRESION DEL RESTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES $f'c=21$ Mpa
- B5. TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO GRUESO EN REEMPLAZOS =1"
- B6. TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO GRUESO EN VIGAS, ZAPATAS Y PEDESTALES = $\frac{3}{4}$ "

C. REFUERZO(NSR-10 C.7)

- C.1 RESISTENCIA NOMINAL A LA FLUENCIA DEL ACERO, f_y
 $f_y= 422$ mpa para barras de refuerzo
 $f_y= 490$ mpa para malla electrosoldada y refuerzo milimetrado
- C2.GANCHOS: Donde se especifique ganchos usar gancho estandar(se anexa cuadro de ganchos); donde se especifique la longitud de la barra, se incluye la longitud del gancho.

D. RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO.

- D1. En zapatas= 75 mm
- D2. En pedestales y columnas= 75 mm

E. NOTAS:

- E1.Todas las medidas estan dadas en metros exepto donde se indique otra unidad
- E2. Verificar compatibilidad de medidas entre planos arquitectonicos y estructurales, en caso de existir diferencias priman las medidas arquitectonicas.
- E3.Todo cambio estructural debe ser aprobado en forma escrita por el ingeniero calculista.

VALIDÓ

Diana Zuleta

DIANA CAROLINA ZULETA CASTRILLON
SECRETARIA DE PLANEACION
ALCALDIA DE GIRARDOTA

	MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA	PROYECTO: PARQUE DE LA FAMILIA	DISEÑO ESTRUCTURAL	DISEÑO: SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	OBSERVACIONES: 	LOCALIZACIÓN:	FIRMA DE PLANOS:	ESC: INDICADA	FECHA: MARZO 2025	NORTE:
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	CONTIENE: TARIMA	PLANTA DE FUNDACIONES DETALLE DE ZAPATAS VIGAS DE FUNDACION	DIBUJÓ Y DISEÑO: DANIEL CARMONA SIERRA				PLANO:-EST FORMATO 100X70	02-EST TARIMA	