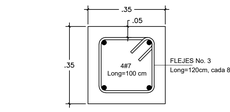
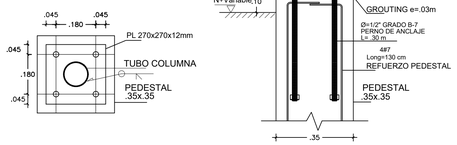
NOTAS GENERALES:

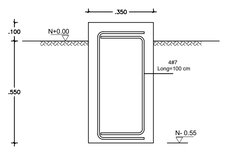
1. DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
2. DEBEN VERIFICARSE TODAS LAS MEDIDAS EN OBRA.
3. SOLDADURA AWS E-7018 DE PENETRACION COMPLETA
4. TODOS LOS OPERARIOS Y PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA DEBERAN SER CALIFICADOS SEGUN NORMA AWS D.1.1
5. ACERO ASTM A-572 G50 Fy=3.500 kg/cm2, PARA PERFILES IPE, HEA, TUBULARES, ANGULARES y PLATINAS DE CONEXIONES.
   ACERO ASTM A-1011 G36 Fy=2.530 kg/cm2, PARA PERFILES DOBLADOS EN FRIO TIPO PERLIN PARA ESPESORES DE 1.5 mm.
   ACERO ASTM A-1011 G50 Fy=3515 kg/cm2, PARA PERFILES DOBLADOS EN FRIO TIPO PERLIN PARA ESPESORES MAYORES O IGUALES A 2.0 mm.
   ACERO ASTM A-36 Fy=2.520 kg/cm2, PARA TENSORES, RIOSTRAS y LAMINAS.
6. PERFIL DE SUELO PARA DISEÑO= E
   COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: = 1.00
   COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGIA (R): = 1.50
7. LAS CONEXIONES DE ESTA ESTRUCTURA SON TOTALMENTE SOLDADAS, O SI EL CONTRATISTA QUE REALICE LA OBRA PROPONE CONEXIONES PERNADAS DEBERÁN SER APROBADAS PREVIAMENTE POR EL INGENIERO CALCULISTA.
8. CONCRETO:
   – PILOTE Y PEDESTAL: f'c=210 kg/cm2 (21 MPa)
   ACERO DE REFUERZO: Fy=4.200 kg/cm2 (420 MPa)
6. RECUBRIMIENTOS LIBRES AL REFUERZO EN ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO EXCEPTO DONDE SE INDIQUE ALGO DIFERENTE:
   PEDESTAL Y VIGAS DE CIMENTACIÓN POR ENCIMA Y A LOS LADOS : 0.05 m
   CAISSON Y VIGAS DE CIMENTACIÓN POR DEBAJO : 0.075 m
7. PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO EN DOS CAPAS (UNA EN TALLER DE 1 MILS Y UNA EN OBRA DE 1 MILS) DE ESPESOR DE PELICULA SECA CADA UNA, ADEMÁS DE UN ESMALTE ALQUIDICO 1 CAPA DE 2 MILS, SI LA PINTURA SE APLICA CON BROCHA ESTA NO DEBERÁ CONTENER CERDAS DE NYLON, LIMPIEZA ESTRUCTURA METÁLICA: LIMPIEZA INICIAL TIPO SSPC-SP1 Y LIMPIEZA INICIAL TIPO SSPC-SP3 ANTES DE APLICAR LA PINTURA ANTICORROSIVA



SECCIÓN PEDESTAL
ESCALA 1:12.5

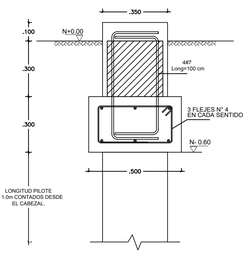


DETALLES PLATINA DE ANCLAJE
ESCALA 1:12.5



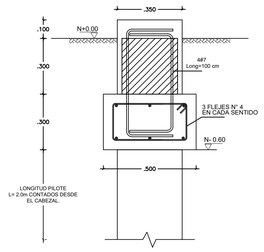
DETALLE CABEZAL
ESCALA 1:50

DETALLE CIMENTACION
PARA PARALES DE 1 NIVEL



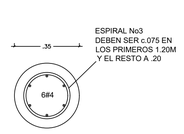
DETALLE CABEZAL PILOTES
ESCALA 1:50

DETALLE CIMENTACION
PARA PARALES DE 2 NIVELES

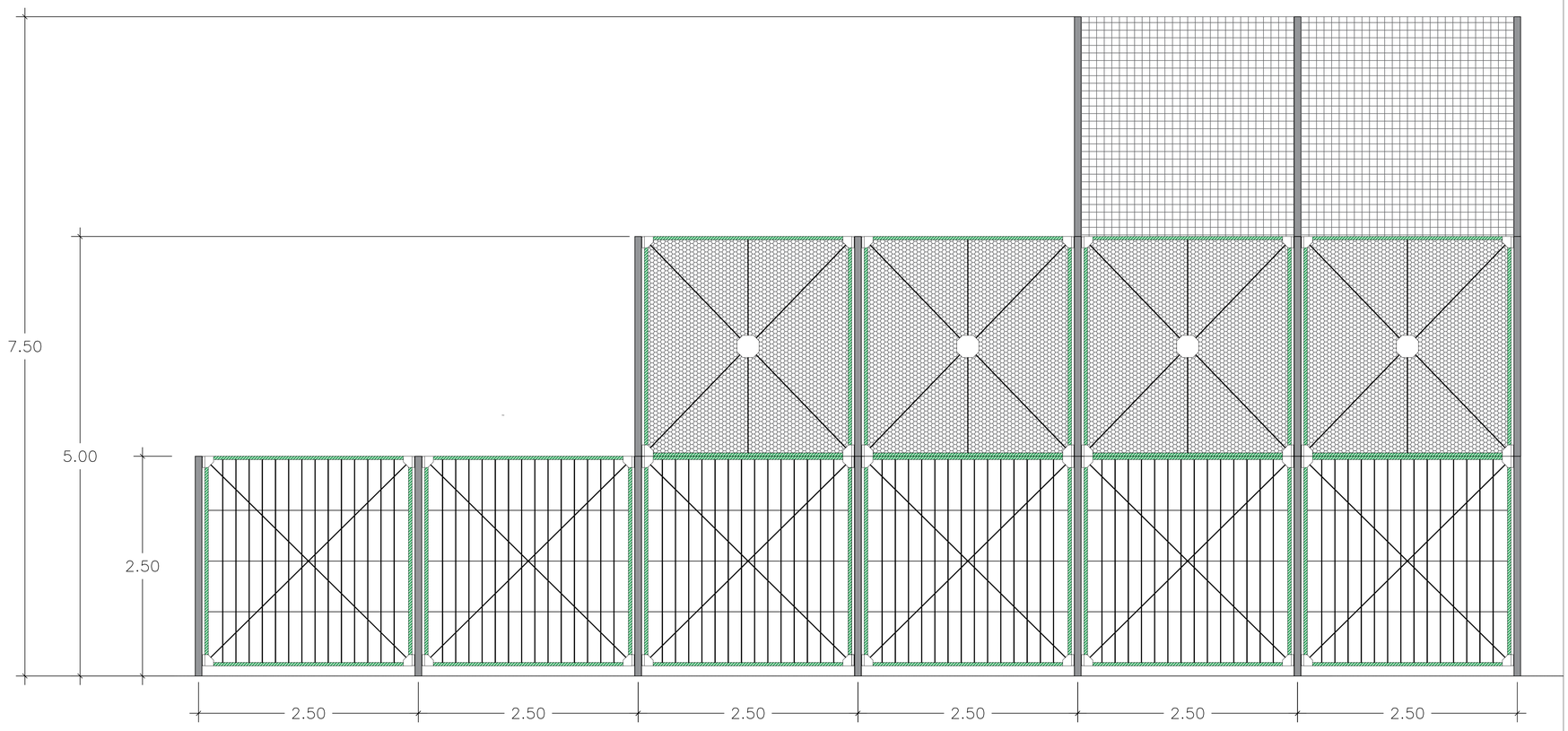


DETALLE CABEZAL PILOTES
ESCALA 1:50

DETALLE CIMENTACION
PARA PARALES DE 3 NIVELES



SECCIÓN PILOTE
ESCALA 1:12.5



ESQUEMA GENERAL DE MODULOS DE CERRAMIENTO

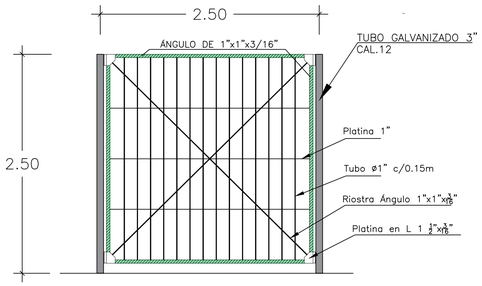
ÁNGULO 1"x1"x3/16"



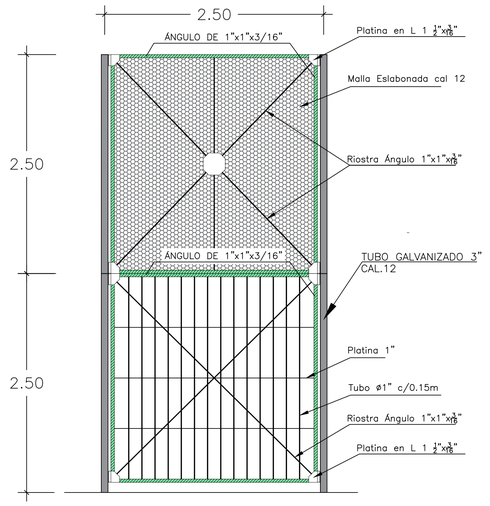
TUBO GALVANIZADO 3" CAL.12

SECCIONES PERFILES METALICOS
DIMENSIONES EN MILIMETROS
SIN ESCALA

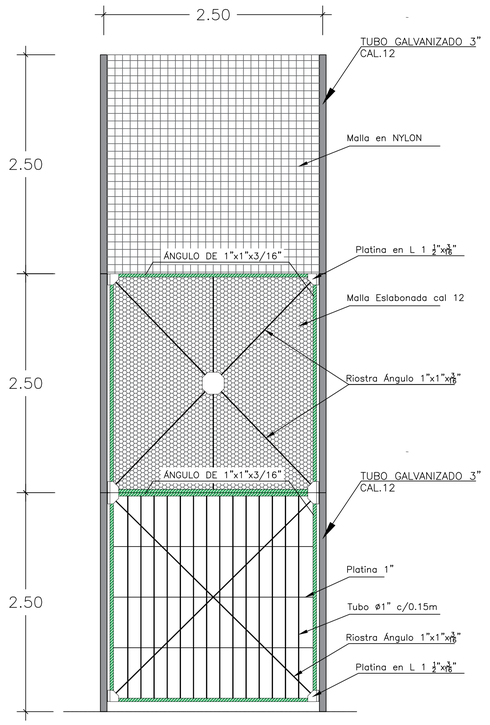
ESTO ES UN ESQUEMA TIPO PARA CERRAMIENTOS, EL DISEÑO CONTEMPLA LAS DIFERENTES MODULACIONES QUE REQUIERAN LAS CANCHAS DESDE EL COMPONENTE ARQUITECTONICO, EL ARQUITECTO DEBE MODULAR Y DISEÑAR LA LONGITUD Y LA ALTURA DE LOS CERRAMIENTOS



MODULO DE CERRAMIENTO DE 1 NIVEL



MODULO DE CERRAMIENTO DE 2 NIVELES



MODULO DE CERRAMIENTO DE 3 NIVELES

PLANCHA No.	PLANO NUMERO:	REVISO:
DE 001	001	

ENTIDAD:

ALCALDÍA DE MANIZALES
Secretaría de Planeación

MZL Manizales del alma
ALCALDIA DE MANIZALES
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PROYECTO:

MODULOS DE CERRAMIENTO TÍPICO DE VARIOS NIVELES 2025

CONVENCIONES:

ELABORÓ:

MODIFICACIONES FECHA:

1. MODIFICACIONES	00-00-0000
2. MODIFICACIONES	00-00-0000

PLANOS DE REFERENCIA

1. PLANO No.
2. PLANO No.

ARCHIVOS DE REFERENCIA:

Vo BO. APROBACIÓN:	Vo BO. PROPIETARIO:
ARQ RESPONSABLE:	**ARQ CONSTRUCTORA:**
ASESOR DE DISEÑO:	**ASESOR:**

CONTIENE:

ESCALA:	FECHA:
INDICADAS	29/01/2025
ARCHIVO	**FECHA DE COPIA:**
PE-MODULOS CERRAMIENTO	00-00-0000
DIBUJO:	**ELABORACIÓN:**

REVISO:	PLANO NUMERO:	PLANCHA No.
	EST - 001	DE: 001