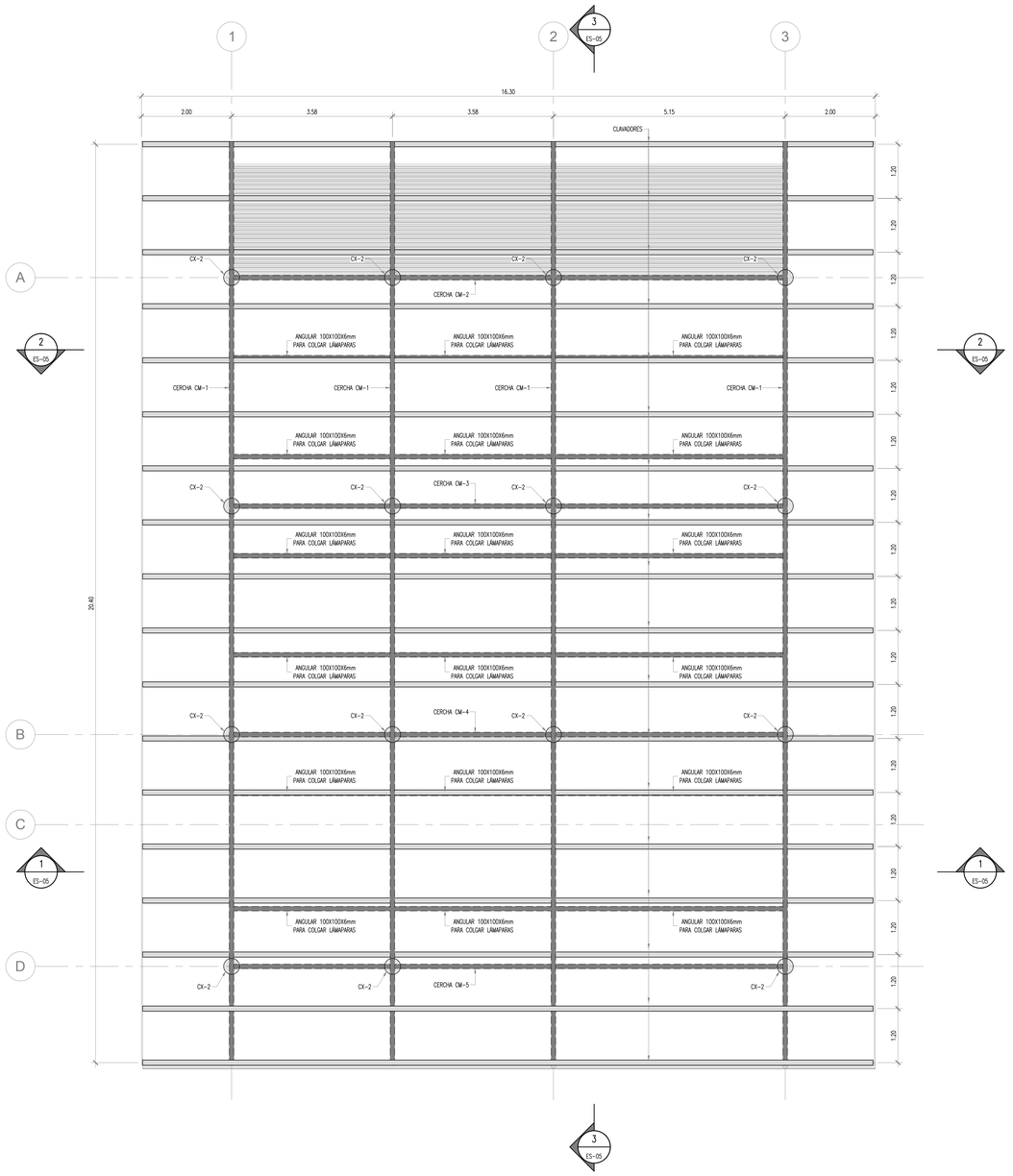


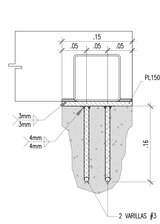
PLANTA DE CERCHAS Y CLAVADORES
ESCALA: 1/50



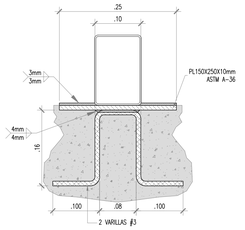
VISTA LATERAL

DETALLE CONEXIÓN CX-1
ESCALA: 1/10

DETALLE CONEXIÓN CX-3
CONEXIÓN CLAVADOR A LARGUERO
ESCALA: 1/10



VISTA TRANSVERSAL

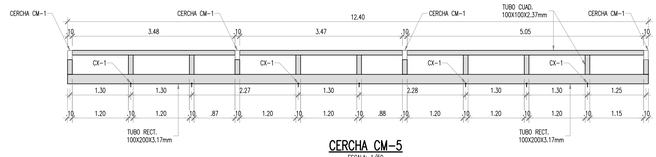


VISTA LONGITUDINAL

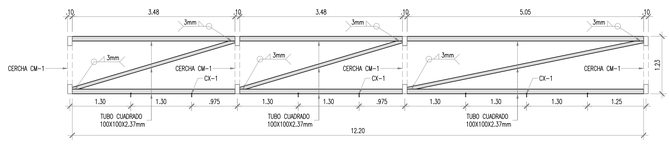
DETALLE CONEXIÓN CX-2
ESCALA: 1/10

NOTAS ESTRUCTURALES

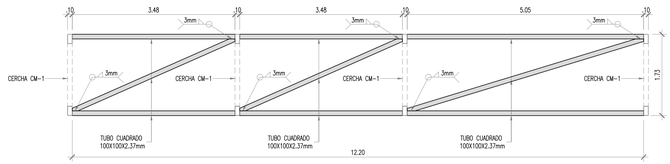
1. DIMENSIONES EN METROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
2. USAR CONCRETO MARINO POR MEDIO DE LA UTILIZACIÓN DE UN CEMENTO CON ALTO CONTENIDO DE PUZOLANAS TIPO MH DE HOLCIM.
3. EL CONCRETO ESTRUCTURAL DE ZAPATAS, VIGAS Y COLUMNAS TENDRÁ UNA RESISTENCIA DE 245 kg/cm² A LOS 28 DÍAS DE COLADO.
4. EL CONCRETO ESTRUCTURAL DEL CONTRAPISO TENDRÁ UNA RESISTENCIA DE 210 kg/cm² A LOS 28 DÍAS DE COLADO.
5. EL ACERO DE REFUERZO SERÁ GRADO 60 SEGÚN NORMA ASTM A-706 A EXCEPCIÓN DE LAS BARRAS DE Ø 8mm. QUE SERÁ GRADO 40.
6. TODA EXCAVACIÓN QUE ALCANCE EL NIVEL REQUERIDO DEBERÁ CUBRIRSE CON UNA CAPA DE CONCRETO POBRE CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LOS 28 DÍAS DE COLADO DE f'C = 105 kg/cm². TENDRÁ UN ESPESOR DE 5 cm Y SE USARÁ PARA EVITAR QUE EL SUELO SEA ALTERADO POR SU EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE Y TRABAJO EN LIMPIO DE LA ARMADURA. ESTE SELLO DEBE DE QUITAR BIEN NIVELADO PARA COLOCAR LA ARMADURA.
7. EL RECUBRIMIENTO LIBRE DE LAS VARILLAS, MEDIDO DEL ENCOFRADO AL ESTRIBO SERÁ EL SIGUIENTE COMO MÍNIMO:
   - 3.0 cm PARA LOSAS, VIGA Y COLUMNAS DEL EDIFICIO.
   - 5.0 cm EN CIMIENTOS CONSTRUIDOS CON ENCOFRADOS.
   - 7.5 cm EN CIMIENTOS EN CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO.
8. EL ACERO DE PLACAS Y ANGULARES SERÁ ASTM A –36 Y PERFILES TUBULARES SERÁN DE ACERO ASTM A500 GRADO B
9. LAS UNIDADES DE MAMPOSTERÍA, EL MORTERO DE PEGA Y EL CONCRETO DE RELLENO DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO PARA CLASE A EN EL CSCR-2010, ANEXO A.
10. LOS BLOQUES SERÁN PARCIALMENTE RELLENOS (CON LA VARILLA VERTICAL).
11. LAS ACERAS TENDRÁN UN CONCRETO CON RESISTENCIA MÍNIMA DE 175kg/cm² A LOS 28 DÍAS DE COLADO.
12. EL ACABADO DE LA ACERA SE HARÁ CON CEPILLADO DE RASTRILLO.
13. PARA LA LOSA INTERIOR, EL ACABADO SERÁ CONCRETO LUJADO EN FRESCO. PARA ELLO SE DEBE USAR EQUIPO ADECUADO, TAL COMO RASEROS METÁLICOS, FLOTAS METÁLICAS MANUALES Y MECÁNICAS (HELICÓPTERO).
14. PARA LA LOSA DE CONTRAPISO COMO REFUERZO ADICIONAL DEL CONCRETO SE UTILIZARÁ FIBRAS DE POLIPROPILENO CON UNA DOSIFICACIÓN DE 600g/m³, CON UNA RESISTENCIA A TENSIÓN DE 5626kg/cm². (TIPO MICROFIBRA ADITEC Ó SIMILAR).
15. TODAS LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL PROYECTO SE LES DEBE APLICAR DE MANERA PREVIA UN DESENGRASANTE TIPO 320–900 DE SUR O SUPERIOR, LUEGO SE DEBEN LAVAR LOS RESIDUOS, SE DEBE APLICAR BECOTHANE PREPRIMER EN ZONAS DE DIFICIL ACCESO O QUE NO SE PUEDAN PREPARAR PREVIAMENTE. LUEGO SE DEBE APLICAR EL PRIMARIO EPOXÍCO BOND C DE SUR O SUPERIOR COMO CAPA DE PRIMARIO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. Y FINALMENTE SE LE APLICARA COMO ACABADO A TODA LA ESTRUCTURA BECACRYL ENAMEL HS DE SUR O SUPERIOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE EN CASO DE UTILIZAR OTROS PRODUCTOS DEBERÁ BRINDAR COMO MÍNIMO LA MISMA GARANTÍA DE SUR.
16. LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DE DISEÑO QADM = 5 TON/m².
17. SE DEBE CONSTATAR QUE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO EXCAVADO, CUMPLA CON EL MÍNIMO, POR MEDIO DE UN TÉCNICO DE UN LABORATORIO DE SUELOS RECONOCIDO. DE SER NECESARIO SE DEBERÁ EXCAVAR A MAYOR PROFUNDIDAD PARA BUSCAR LA CAPA DE CAPACIDAD REQUERIDA Y SUSTITUIDO CON LASTRE GRANULAR COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO



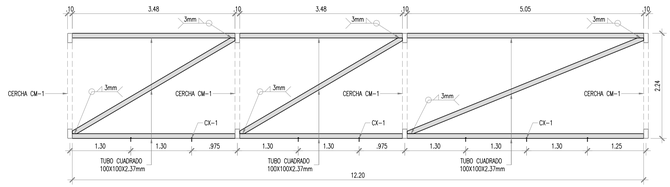
CERCHA CM-5
ESCALA: 1/50



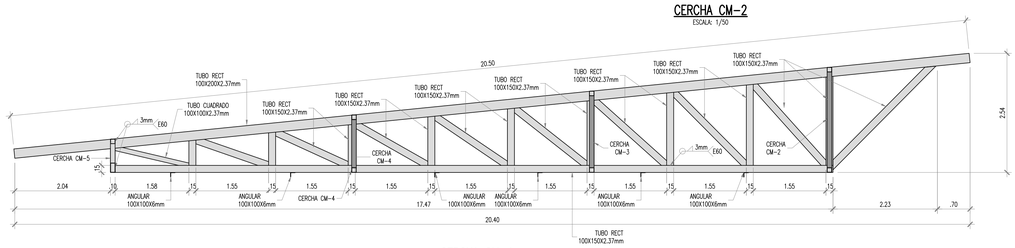
CERCHA CM-4
ESCALA: 1/50



CERCHA CM-3
ESCALA: 1/50



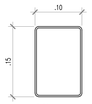
CERCHA CM-2
ESCALA: 1/50



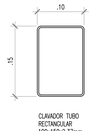
CERCHA CM-1
ESCALA: 1/50



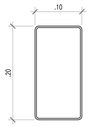
TUBO CUADRADO 100X100X2.37
ESCALA: 1/10



TUBO CUADRADO 100X150X2.37
ESCALA: 1/10



DETALLE DE CLAVADOR
ESCALA: 1/10



TUBO CUADRADO 100X200X2.37
ESCALA: 1/10

Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO – CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: – G–638550–86
CITAS: – 57051

CONTENIDO:
TALLERES NÁUTICO, PESQUERO Y TEXTIL
PLANTA DE CERCHAS Y CLAVADORES

NOMBRE DE ARCHIVO: C–457–TN–ES–04

FECHA	LÁMINA
MAYO 2017	**ES–T04** /05