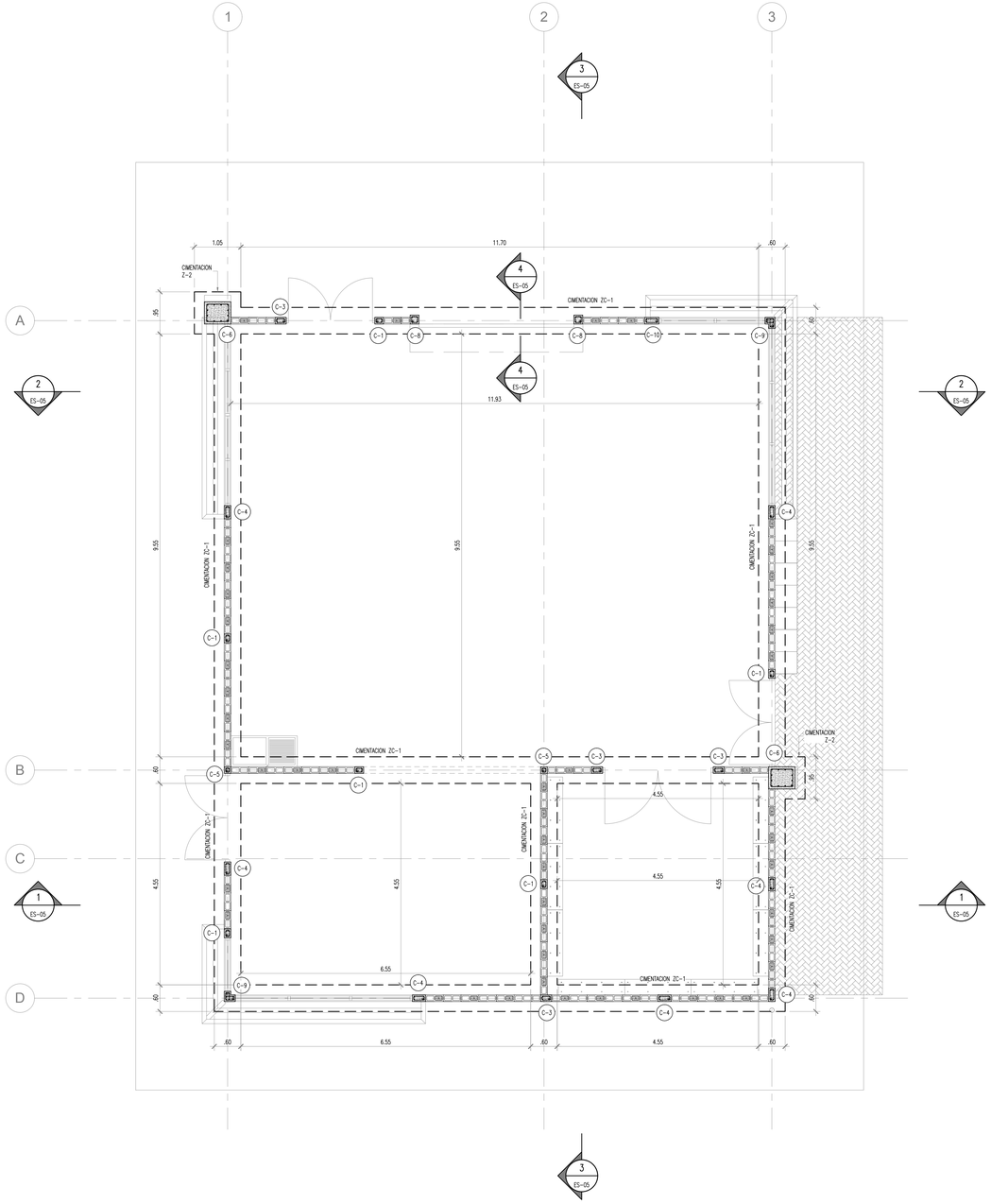
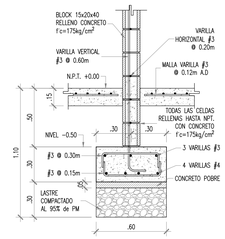
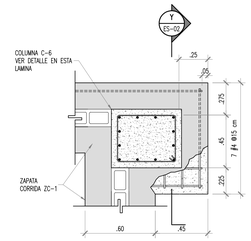


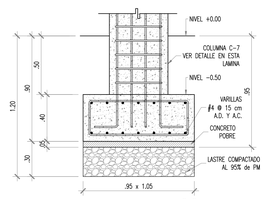
PLANTA DE CIMIENTOS Y COLUMNAS
ESCALA: 1/50



DETALLE CIMENTACION TIPO ZC-1
ESCALA: 1/20

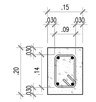


VISTA EN PLANTA

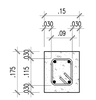


SECCION DE CORTE "Y"

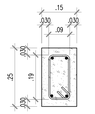
DETALLE CIMENTACION TIPO Z-2
ESCALA: 1/20



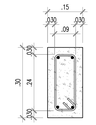
COLUMNA C-1
ESCALA: 1/10



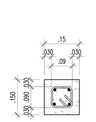
COLUMNA C-2
ESCALA: 1/10



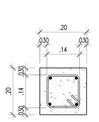
COLUMNA C-3
ESCALA: 1/10



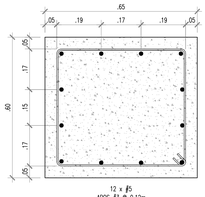
COLUMNA C-4
ESCALA: 1/10



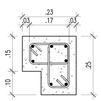
COLUMNA C-5
ESCALA: 1/10



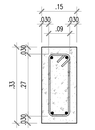
COLUMNA C-8
ESCALA: 1/10



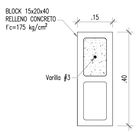
COLUMNA C-6
ESCALA: 1/10



COLUMNA C-9
ESCALA: 1/10



COLUMNA C-10
ESCALA: 1/10



MOCHETA VARILLA VERTICAL
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 MP BH 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 6mm 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 QUEDAR 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 562kg/cm². (TIPO MICROFIBRA ADITEC O 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 RECTHANE PREPREMER EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO O QUE NO SE PUEDAN PREPARAR PREVIAMENTE. LUEGO SE DEBE APLICAR DE PRIMARIO EPOBECC BOND C DE SUR O SUPERIOR COMO CAPA DE PRIMARIO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. Y FINALMENTE SE LE APLICARÁ COMO ACABADO A TODA LA ESTRUCTURA BECCACRYL 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

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO – CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
N° CATASTRO: – G–638550–86
CITAS: – 57051

CONTENIDO:
TALLERES NÁUTICO, PESQUERO Y TEXTIL
PLANTA DE CIMIENTOS Y COLUMNAS

NOMBRE DE ARCHIVO: C–457–TN–ES–02

FECHA	LÁMINA
MAYO 2017	**ES–T02** /05