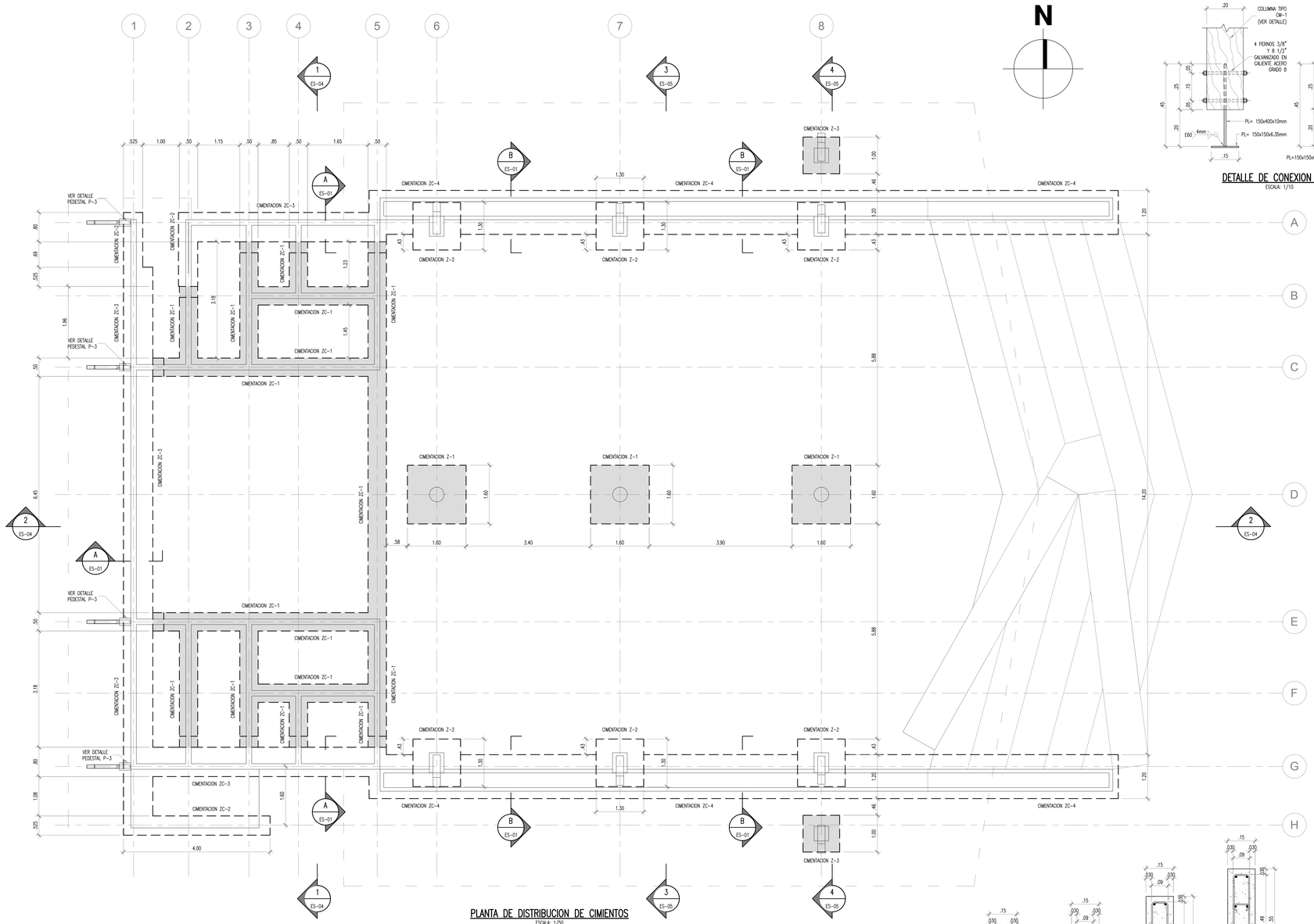
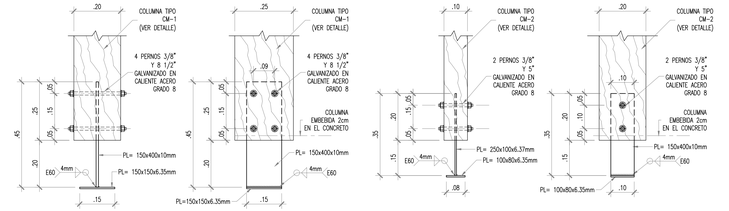


PLANTA DE DISTRIBUCION DE CIMIENTOS
ESCALA: 1/50

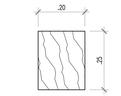


DETALLE DE CONEXION CX-1
ESCALA: 1/10

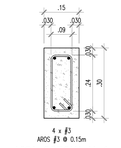
DETALLE DE CONEXION CX-2
ESCALA: 1/10



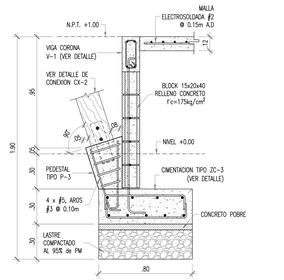
COLUMNA CM-2
ESCALA: 1/10



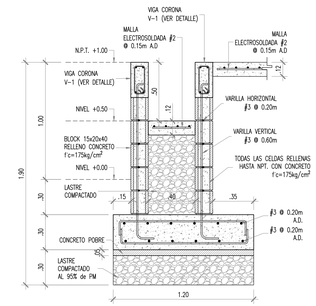
COLUMNA CM-1
ESCALA: 1/10



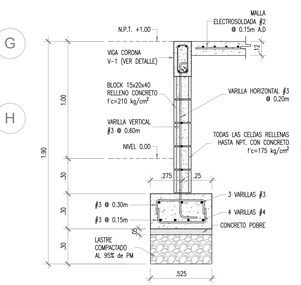
VIGA CORONA V-1
ESCALA: 1/10



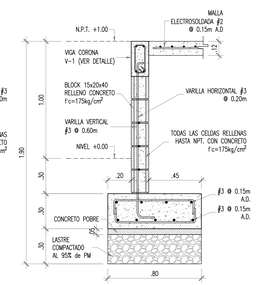
DETALLE PEDESTAL P-3
ESCALA: 1/20



DETALLE CIMENTACION TIPO ZC-4 (SECCION DE CORTE B)
ESCALA: 1/20



DETALLE CIMENTACION TIPO ZC-2
ESCALA: 1/20



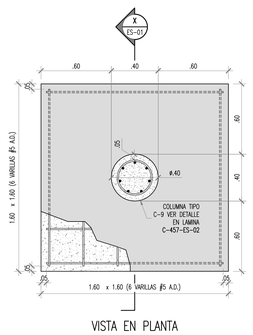
DETALLE CIMENTACION TIPO ZC-3 (SECCION DE CORTE A)
ESCALA: 1/20

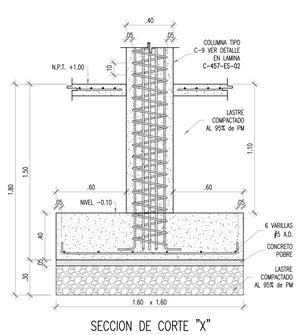
VIGA TAPICHEL VT-1
ESCALA: 1/10

VIGA V-4
ESCALA: 1/10

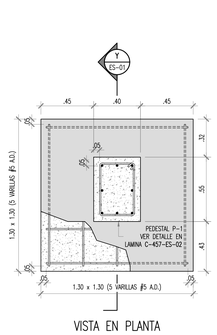
VIGA V-3
ESCALA: 1/10

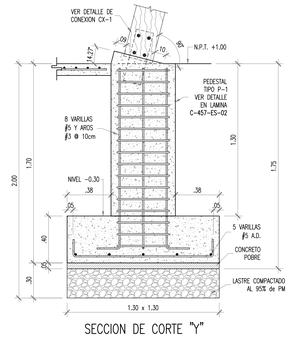
VIGA V-2
ESCALA: 1/10



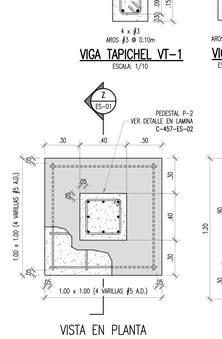


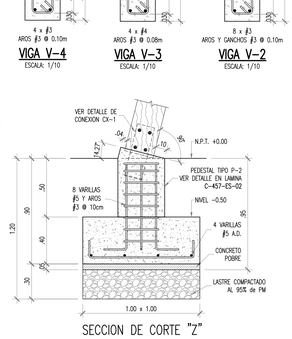
DETALLE CIMENTACION TIPO Z-1
ESCALA: 1/20



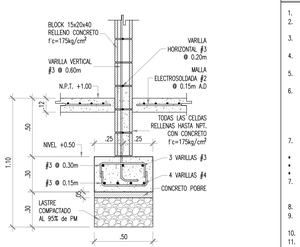


DETALLE CIMENTACION TIPO Z-2
ESCALA: 1/20





DETALLE CIMENTACION TIPO Z-3
ESCALA: 1/20



DETALLE CIMENTACION TIPO ZC-1
ESCALA: 1/20

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 210 kg/cm² A LOS 28 DIAS DE COLADO.
4. EL CONCRETO ESTRUCTURAL DEL CONTRAPISO TENDRÁ UNA RESISTENCIA DE 180 kg/cm² A LOS 28 DIAS 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 CARACTERISTICA A LOS 28 DIAS 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 MINIMO:
   - 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. LAS UNIDADES DE MAMPOSTERÍA, EL MORTERO DE PEGA Y EL CONCRETO DE RELLENO DEBERAN CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO PARA CLASE A EN EL CSCR–2010, ANEXO A.
9. LOS BLOQUES SERAN PARCIALMENTE RELLENOS (CON LA VARILLA VERTICAL).
10. EL ACABADO DE LA ACERA SE HARÁ CON CEPILLADO DE RASTRILLO.
11. TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA AUNQUE SEA EMBEBIDA U OCULTA POR LA MADERA, SE DEBE PINTAR APLICANDO POR LO MENOS UNA CAPA DE ANTICORROSIVO EN LA PARTE EMBEBIDA, Y 3 CAPAS EN LA PARTE EXPUESTA.
12. LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DE DISEÑO QADM = 5 TON/m²

---

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 783703
MONTO	¢ 950,761,187.00
FECHA	07/07/2017
CATASTRO	G-638550-1986
TAMAÑO	6,627 M2
REGISTRADO POR	02328
BITACORA	

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSAU/DI)	
PROPIETARIO	**CÉDULA**
CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	3-007-66304
DIRECCIÓN	**UBICACIÓN**
300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL.	PROVINCIA: GUANACASTE CANTON: ABANGARES DISTRITO: COLORADO
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE
EJECUCIÓN Y CONTROL	
INSPECCIÓN	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES Fecha: 07/07/2017

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

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

CONTENIDO:
COMEDOR
PLANTA DISTRIBUCION DE CIMIENTOS

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-ES-01

FECHA	LÁMINA
ABRIL 2017	**ES-C01** /05