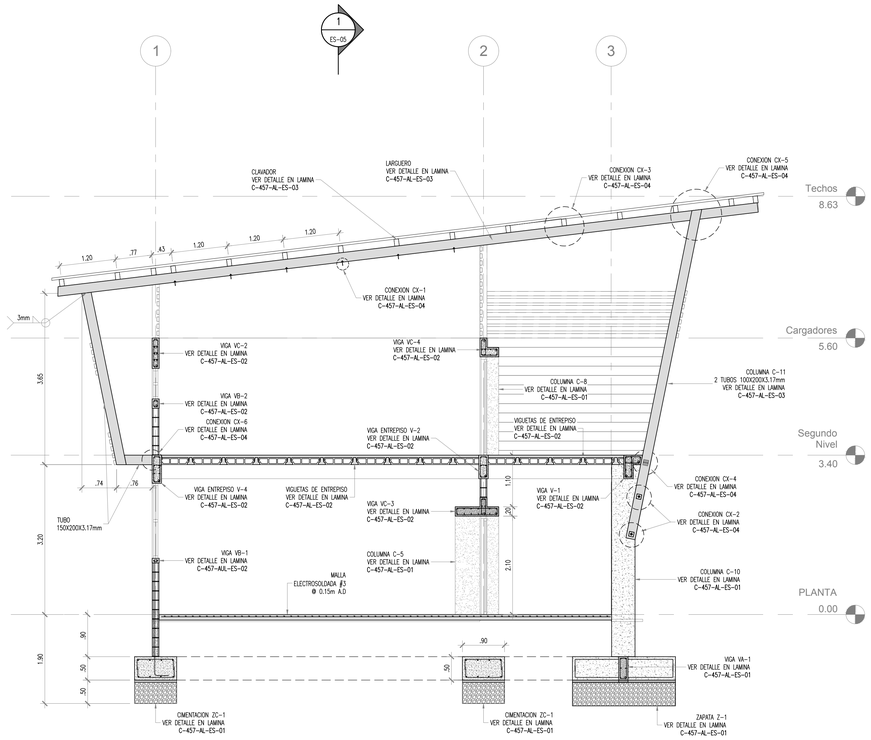
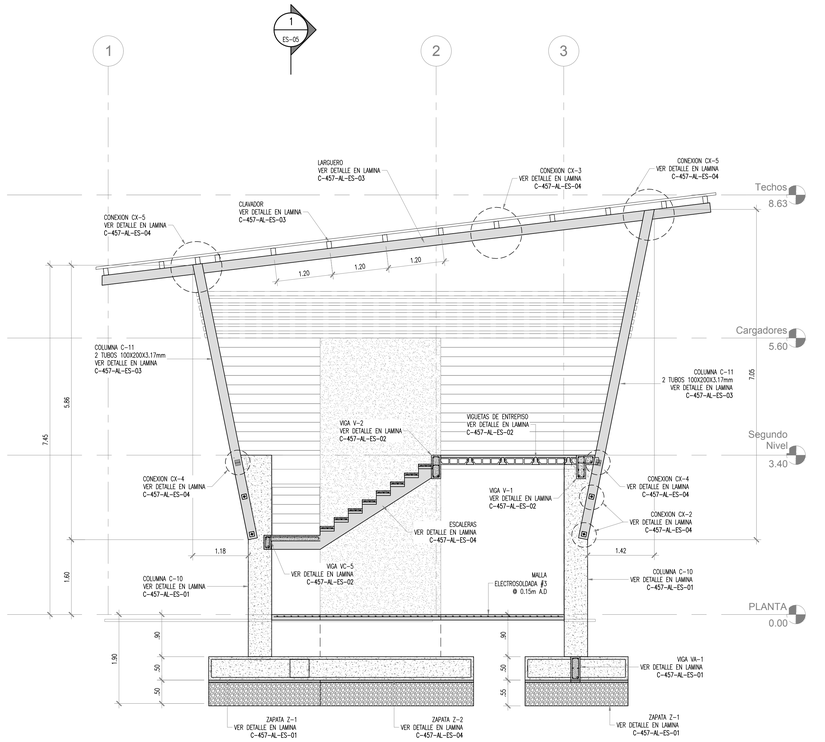


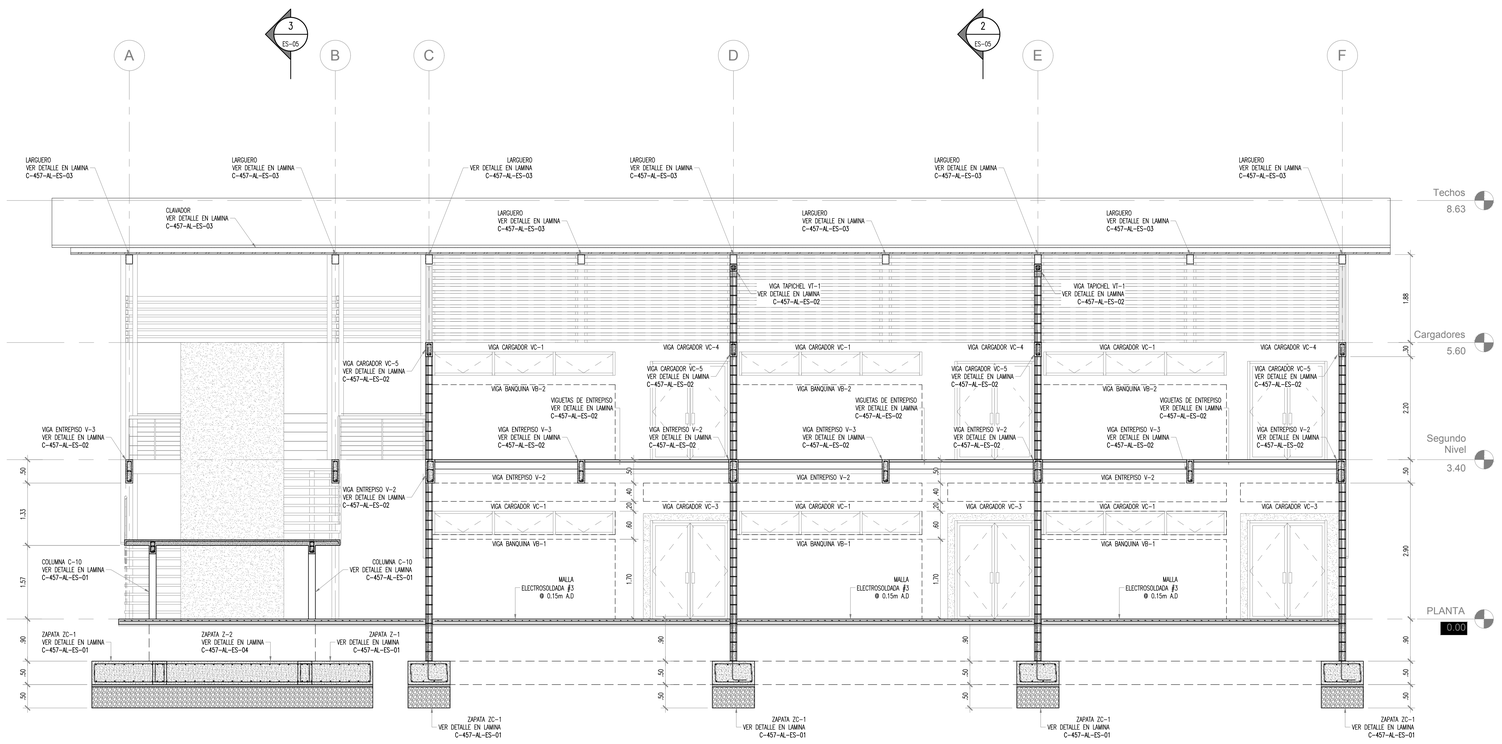

SECCION DE CORTE 2

ESCALA: 1/50




SECCION DE CORTE 3

ESCALA: 1/50




SECCION DE CORTE 1

ESCALA: 1/50

## 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 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. 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 MINIMA DE 175kg/cm² A LOS 28 DIAS DE COLADO.
12. EL ACABADO DE LA ACERA SE HARÁ CON CEPILLADO DE RASTRILLO.
13. 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 BECCTHANE PREPRIMER EN ZONAS DE DIFICIL ACCESO O QUE NO SE PUEDAN PREPARAR PREVIAMENTE. LUEGO SE DEBE APLICAR DE PRIMARIO EPOXICC 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 BECCACRYL ENAMEL HS DE SUR O SUPERIOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE EN CASO DE UTILIZAR OTROS PRODUCTOS DEBERÁ BRINDAR COMO MINIMO LA MISMA GARANTÍA DE SUR.
14. LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DE DISEÑO QADM = 15 TON/m²
15. SE DEBE CONSTATAR QUE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO EXCAVADO, CUMPLA CON EL MINIMO, POR MEDIO DE UN TECNICO 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


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, MINSALUD) | |
| **PROPIETARIO** | **CÉDULA** |
| CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO | 3-007-66304 |
| **DIRECCIÓN** | **UBICACIÓN** |
| 300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL. | PROVINCIA: GUANACASTE<br>CANTÓN: ABANGARES<br>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<br>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**

Jorge Lizano & Asociados

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

CONTENIDO:
AULAS
SECCION DE CORTES

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-AL-ES-05

| FECHA | LÁMINA |
|---|---|
| JUNIO 2017 | **ES-AL05**/05 |