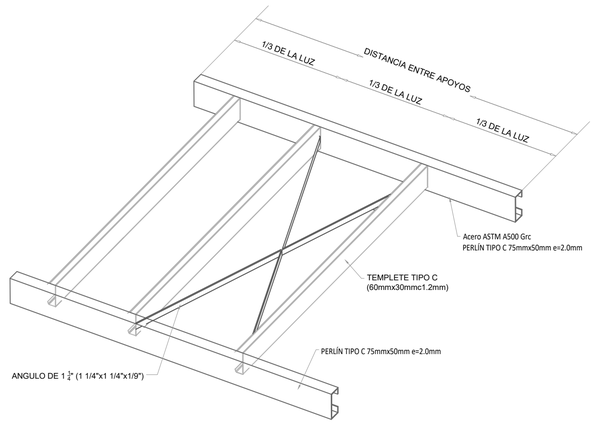


DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA

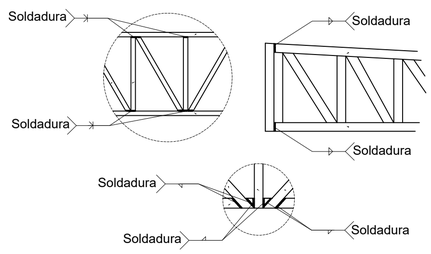


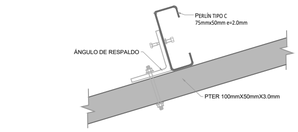
DETALLE TENSORES DE CORREAS EN PERFIL
ESC. 1:30

NOTAS:
1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS.
2- VERIFICAR MEDIDAS, NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS.

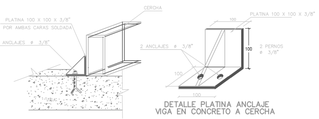
MATERIALES:
- CALIDAD DE LOS MATERIALES: LAMINAS Y PLATINAS Y ANGULOS ASTM-A36 CALIDAD COMERCIAL.
- VARILLAS ASTM-A37 CALIDAD COMERCIAL. TORNILLERIA SAE GRADO 2, SAE GRADO 5.
- SOLDADURA E-70XX & E-60XX. PERFILES Y TUBOS ASTM-A500.
- ACABADOS LIMPIEZA MANUAL, PINTURA 3MLS ANTICORROSIVO
- CONCRETO f'c = 21 MPa
- REFUERZO fy = 420 MPa PARA ø = 1/4" (NTC-2289)
- DIMENSIONES TEORICAS: LAS DIMENSIONES DEFINITIVAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONSTRUCTOR
- LAS OBRAS DE LA ESTRUCTURA DEBEN SER EJECUTADAS POR PERSONAL DEBIDAMENTE CALIFICADO Y CERTIFICADO.

DETALLE
Conexión Cercha

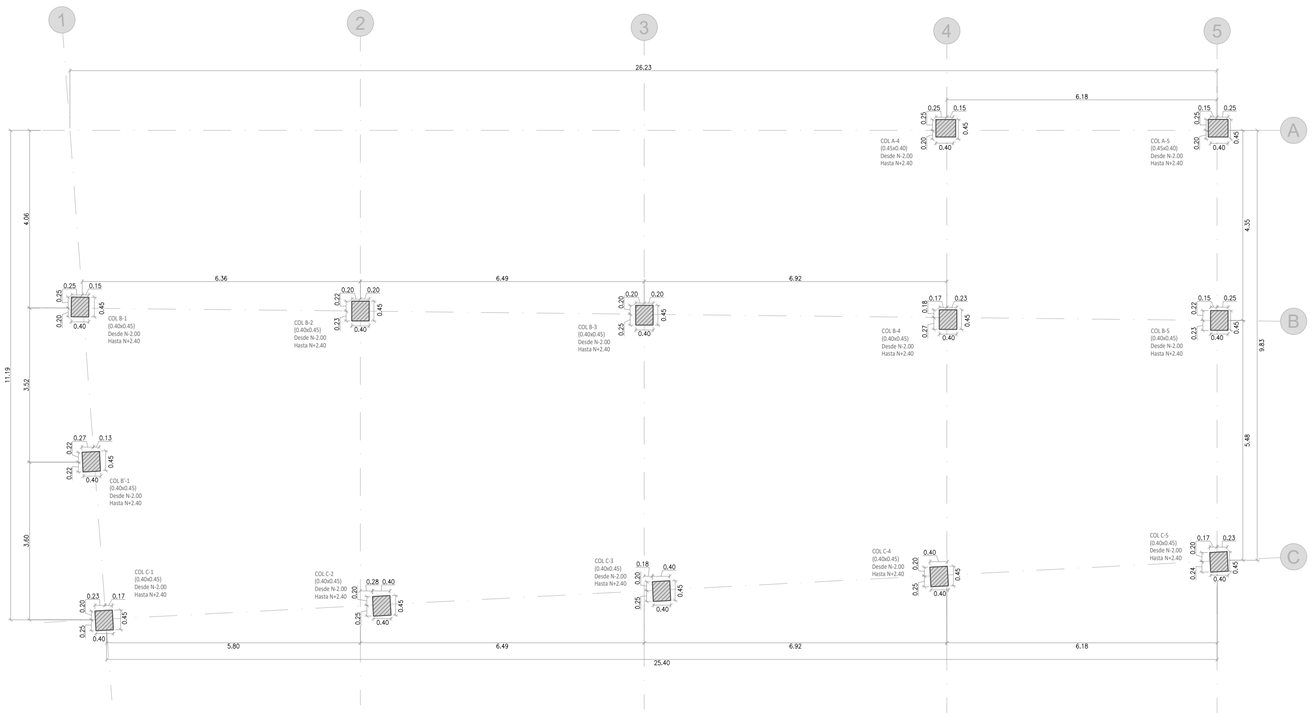




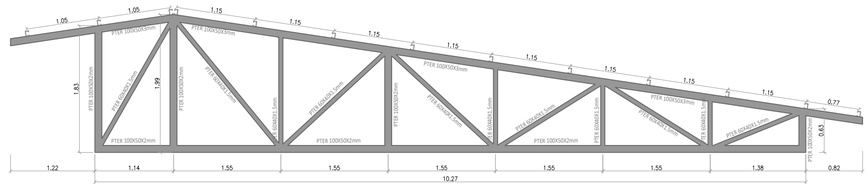
DETALLE DE ANCLAJE DE CORREA
ESC1:75



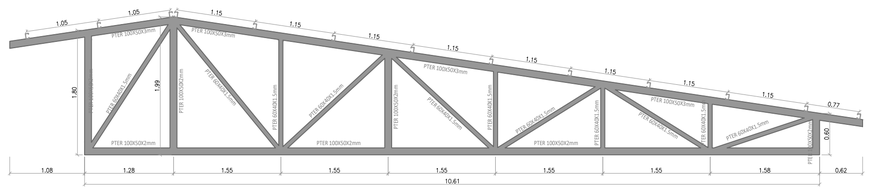
DETALLE PLATINA ANCLAJE
VIGA EN CONCRETO A CERCHA



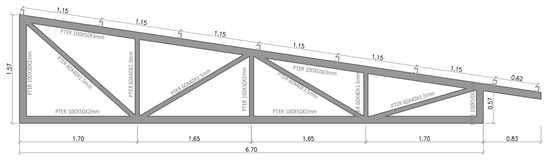
PLANTA DE COLUMNAS Columnas
ESC. 1:50



CERCHA TIPO 1
ESC. 1:30



CERCHA TIPO 2
ESC. 1:30



CERCHA TIPO 3
ESC. 1:30

ESTRUCTURAL DE: 6

PLANO N°: E.04 PLANCHA: 4

PROYECTO

AMPLIACIÓN DEL COMEDOR EN EL I.E. RURAL EI ALTICO, COGUA - CUNDINAMARCA
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACIÓN
USO DEL PROYECTO: EDUCATIVO

CONSULTORIA:

INSABANA
DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

NIT: 901.675.985-4

DISEÑO CONSULTORIA :

DIRECTORA DE PROYECTO:

INGENIERA PAOLA LIZETH MARTIN
M.P. 091037-0660936 CND

ESPECIALISTAS:

ING. IVÁN DARIO ALVAREZ OCAMPO
ESTRUCTURAL - M.P. : 091037-0564002 CND

ING. FREDDY ARTURO OCAÑA ORTIZ
GEOTECNIA - M.P. : 25202-313021 CND

Alcaldía de cogua | Gerencia de Infraestructura

REVISÓ ALCALDÍA:

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

DATOS DEL PREDIO:

DESTINO ECONOMICO: EDUCATIVO

CODIGO CATASTRAL:
252000000000000060959000000000

MATRÍCULA INMOBILIARIA:
176-42475

REPRESENTANTE LEGAL:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COGUA

NIT: 899.999.466-8

CONTIENE:

- PLANTA DE COLUMNAS.
- DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA.
- CHERCHA METÁLICA.
- DETALLER DE CONEXION CHERCHA METÁLICA.

OBSERVACIONES:

El diseño se realizó bajo el estándar normativo NSR 2010, vigente al momento del diseño, la NTC 6047, accesibilidad de medio físico, para dar cumplimiento con los requisitos para personas con movilidad reducida y la NTC 45 95 ambientes escolares.
Es responsabilidad del constructor, verificar niveles y medidas en obra antes de iniciar cualquier trabajo de construcción o diseño.
Cualquier modificación o cambio, hecho por al proyecto deberá ser notificado.
Las imágenes y o representaciones tridimensionales muestran una representación de la construcción y no reproducen la realidad en su totalidad.
La información contenida en esta presentación es propiedad intelectual de INSABANA DESARROLLO TERRITORIAL SOLSTENIBLE, prohibida su reproducción total o parcial y uso en obras de proyectos sin ninguna autorización escrita. El uso no autorizado de este diseño acarreara, todas las sanciones legales pertinentes, LEY 23/62.

ESCALA: INDICADA

FECHA: DICIEMBRE 2025

CODIGO DEL PROYECTO:

PLANO N°: E.04 PLANCHA: 4

ESTRUCTURAL DE: 6