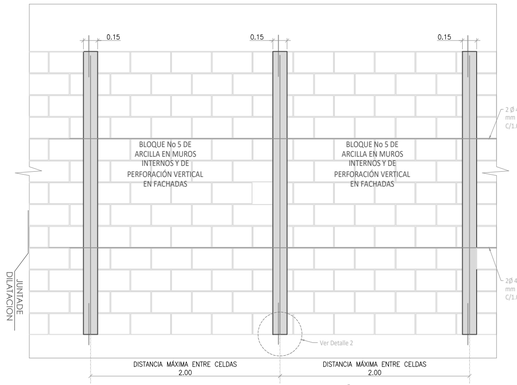
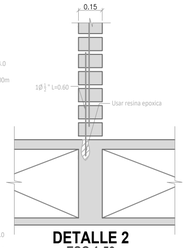
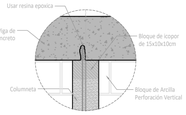
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES MUROS DIVISORIOS INTERIORES



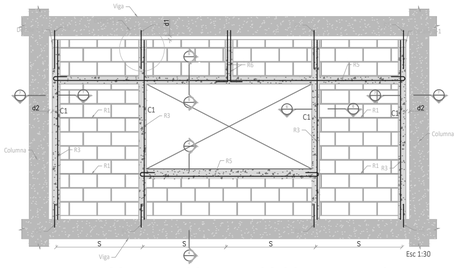
DETALLE DISTRIBUCIÓN DE COLUMNETAS MUROS INTERNOS
ESC 1:50



DETALLE 2
ESC 1:50

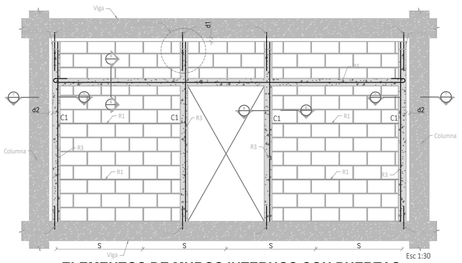


DETALLE 1
ESC 1:50



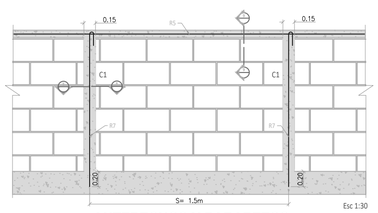
ELEMENTOS DE MUROS INTERNOS CON VENTANAS

S 4m Separación máxima entre columnetas
R1 Son 2Ø 4mm cada 4 hiladas
R2 1Ø ½" L=60cm anclada 12cm con resina epoxica
R3 1Ø ½" L= luz libre-5cm
R4 1Ø ½" L= 60cm anclados 12cm con resina epoxica
R5 2Ø ½" Corridas
R6 1Ø ½" para dividir luz del dintel
R7 1ø ½" anclada a la viga de entrepiso 12cm con resina epóxica
d1 Dilatación 1cm (dejar icopor o similarde 1cm)
d2 Dilatación 1.5cm (dejar icopor o similarde 1.5cm)
C1 Columneta de .10x.15

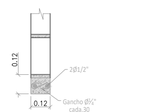


ELEMENTOS DE MUROS INTERNOS CON PUERTAS

NOTA: Las armaduras que se indican son una guía que varía según los cálculos que se hagan por el sitio y demás características de la construcción



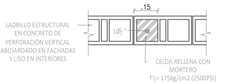
ANTEPECHOS Y PARAPETOS



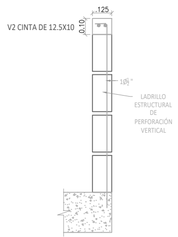
CORTE 5-5
ESC. 1:15



CORTE 6-6
ESC. 1:15



CORTE 8-8
ESC. 1:15



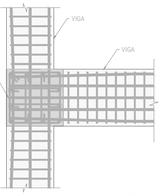
CORTE 9-9
ESC. 1:15

RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS:

1. PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO Y POSICIÓN DEL REFUERZO, SE USAN PANELAS O SOPORTES ELABORADOS EN CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DEL QUE POSTERIORMENTE SE VACIARA.

2.PARA ASEGURAR LA POSICIÓN DE LA PARRILLA CON RELACIÓN A OTRA, SE UTILIZARAN ESPACIADORES O BURRITOS EN VARILLA DE ⅜", COLOCADOS PREFERENCIALMENTE SOBRE PANELAS.

3. NO ES ADMISIBLE EL USO DE DISTANCIADORES DE LADRILLO NI MATERIAL CERÁMICO.

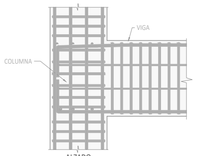


CRUCE DE VIGAS CON COLUMNA CUADRADA
PLANTA

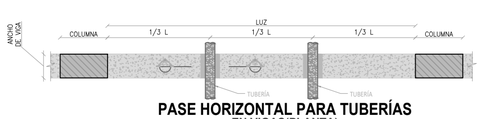


DETALLE DISTANCIADOR EN FORMA DE PANELA (EN CONCRETO)

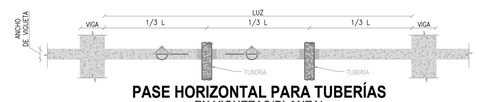




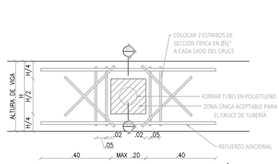
DETALLES DE ANCLAJE Y COLOCACIÓN DEL REFUERZO EN COLUMNAS EXTREMAS



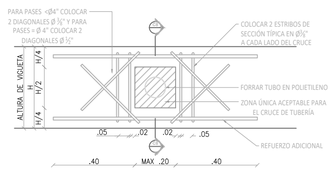
PASE HORIZONTAL PARA TUBERÍAS
EN VIGAS(PLANTA)



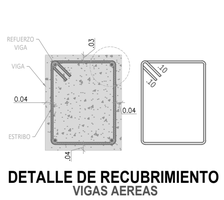
PASE HORIZONTAL PARA TUBERÍAS
EN VIGUETAS(PLANTA)



PASE HORIZONTAL PARA TUBERÍAS
EN VIGAS (CORTE 5-5)



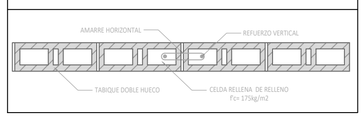
PASE HORIZONTAL PARA TUBERÍAS
EN VIGUETAS (CORTE 6-6)

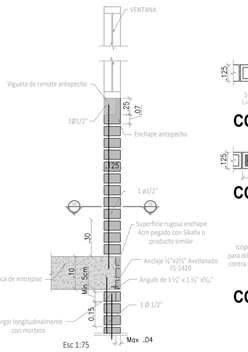


DETALLE DE RECUBRIMIENTO
VIGAS AEREAS

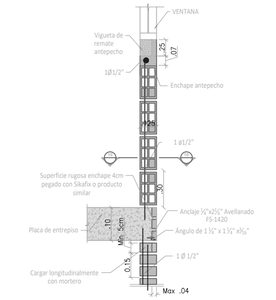
DETALLE DE RECUBRIMIENTO
EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

CONECTORES PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (LINEAL)
ESC. 1:10

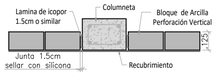




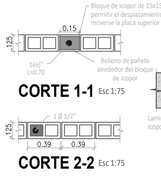
DETALLE ANTEPECHO CORTE FACHADA
CORTE 4-4



DETALLE ANTEPECHO CORTE FACHADA
Esc 1:75

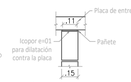


CORTE 10-10

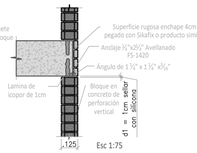


CORTE 1-1
Esc 1:75

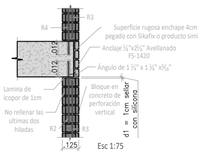
CORTE 2-2
Esc 1:75



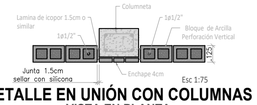
CORTE 3-3
Esc 1:75



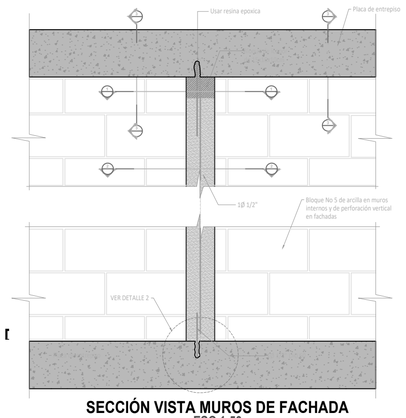
DETALLE FACHADA
(ZONA INTRADOVELAS)



DETALLE FACHADA
(ZONA DE DOVELA)



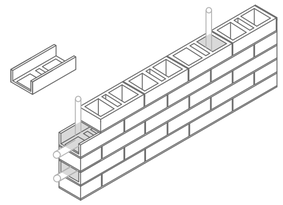
DETALLE EN UNIÓN CON COLUMNAS
VISTA EN PLANTA



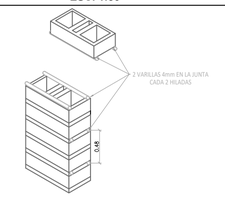
SECCIÓN VISTA MUROS DE FACHADA
ESC 1:50

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA

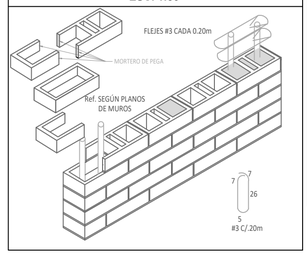
UNIDADES ESPECIALES PARA UBICACIÓN DE REFUERZO HORIZONTAL DE CORTANTE
ESC. 1:30



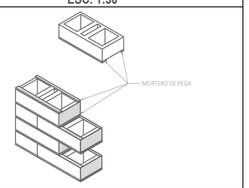
DETALLE DE REFUERZO HORIZONTAL EMBEBIDO EN LA JUNTA DE PEGA
ESC. 1:30



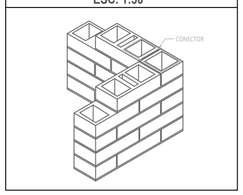
DETALLE DE LOS ELEMENTOS DE BORDE
ESC. 1:30



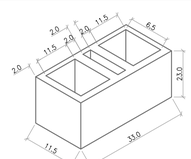
DETALLE DE MORTEROS DE PEGA EN LAS PAREDES LATERALES DE LAS UNIDADES
ESC. 1:30



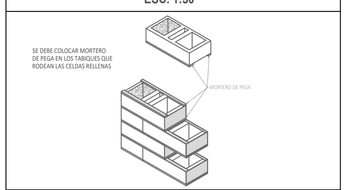
DETALLE DE UNIÓN ENTRE DOS MUROS EN FORMA DE T
ESC. 1:30



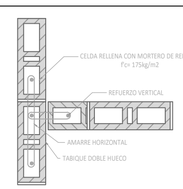
DETALLE DE LA UNIDAD UTILIZADA
Esc 1:15



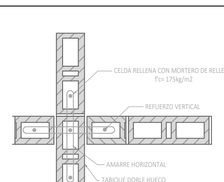
DETALLE DE MORTEROS DE PEGA PARA CELDAS RELLENAS RELLENAS CON MORTERO
ESC. 1:30



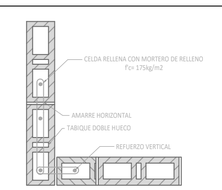
CONECTORES PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (EN T)
ESC. 1:10



CONECTORES PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (EN CRUZ)
ESC. 1:10



CONECTORES PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (EN L)
ESC. 1:10



PLANO N°: E.06	PLANCHA: 6
ESTRUCTURAL	DE: 6

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: 25200000000000609590000000

MATRÍCULA INMOBILIARIA: 176-42475

REPRESENTANTE LEGAL:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COGUA

NIT: 899.999.466-8

CONTIENE:

- PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS.

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:	FECHA
INDICADA	DICIEMBRE 2025

CODIGO DEL PROYECTO:

PLANO N°:	PLANCHA:
E.06	6
ESTRUCTURAL	DE: 6