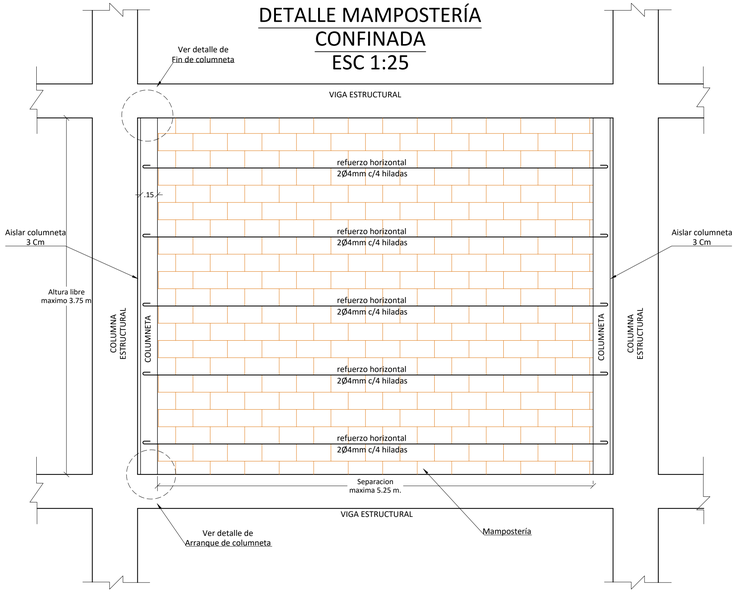
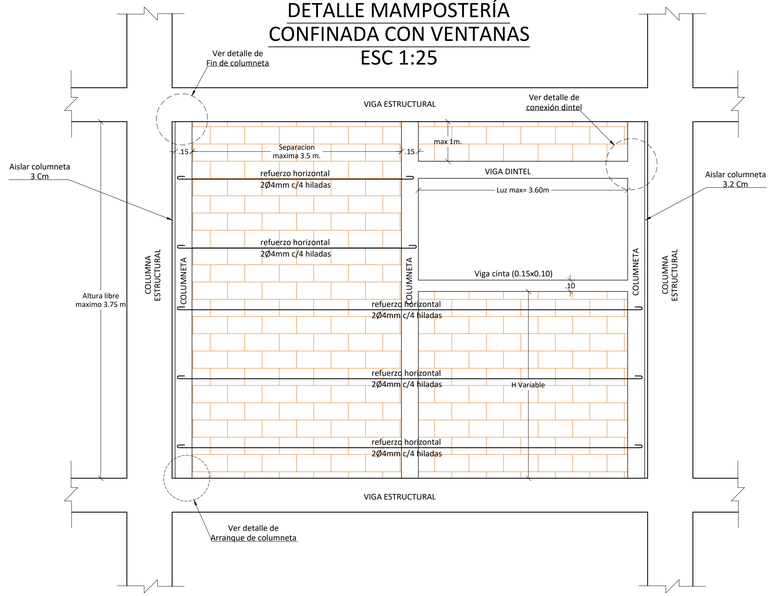
DETALLE MAMPOSTERÍA CONFINADA
ESC 1:25



DETALLE MAMPOSTERÍA CONFINADA CON VENTANAS
ESC 1:25



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOCALIZACIÓN:	Subachoque (CUNDINAMARCA)
Aa:	0.15
Av:	0.20
AMENAZA SISMICA:	INTERMEDIA
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGIA:	DMO
DESEMP. ELEMENTO NO ESTRUCTURAL:	Bueno
Rp (A.9.4.9):	0.5
USO:	ESPECIAL
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA:	1.10

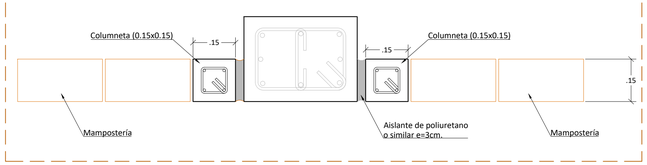
MATERIALES

ACERO DE REFUERZO:	Fy=420Mpa
CONCRETO COLUMNETAS:	F'c=21Mpa
CONCRETO VIGAS DE CONFINAMIENTO:	F'c=21Mpa
CONCRETO VIGAS DE CIMENTACIÓN:	F'c=21Mpa
MAMPOSTERIA H12:	F'm=8.5Mpa

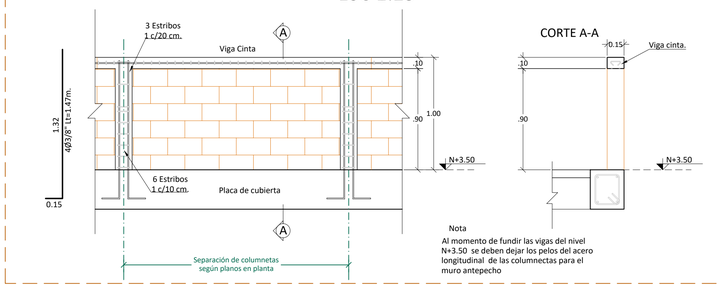
RECUBRIMIENTOS

COLUMNETAS:	3.0 cm.
VIGAS CINTA	3.0 cm.

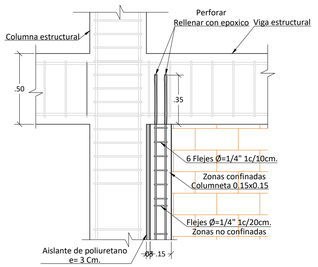
VISTA SUPERIOR
ESC 1:10



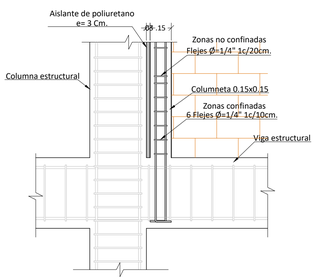
MUROS DE ANTEPECHO CUBIERTA
ESC 1:25



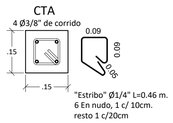
DETALLE FIN DE COLUMNETA
ESC 1:20



ARRANQUE DE COLUMNETA
ESC 1:20



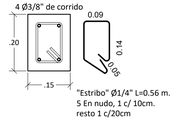
SECCIÓN COLUMNETAS
ESC 1:10



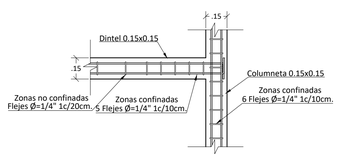
SECCIÓN VIGA CINTA
ESC 1:10



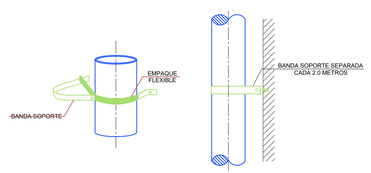
SECCIÓN VIGA DE CONFINAMIENTO
ESC 1:10



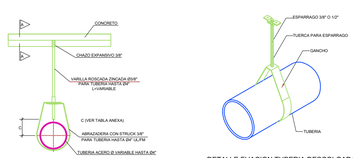
DETALLE CONEXIÓN A DINTEL
ESC 1:20



SOPORTE PARA FIJACION VERTICAL DE TUBERIAS

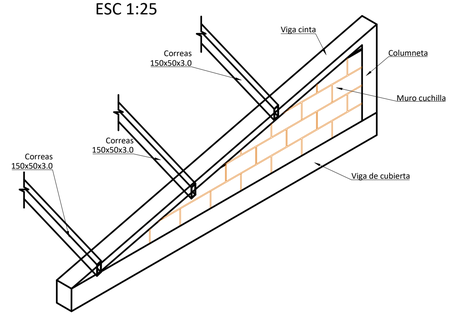


SOPORTE PARA FIJACION HORIZONTAL DE TUBERIAS

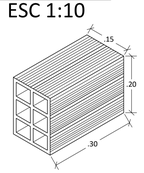


DETALLE FIJACION TUBERIA DESCOLGADA SIN ESCALA

ISOMETRICA MURO CUCHILLA
ESC 1:25



LADRILLO H15
ESC 1:10



NOTAS GENERALES F'c=21MPa

LONGITUD DE TRASLAPOS

Los despieces del proyecto consideran traslapos de las Varillas longitudinales. pero se debe verificar que no sean inferiores a los siguientes Valores:

1"	180 cm
7/8"	160 cm
3/4"	110 cm
5/8"	90 cm
1/2"	75 cm
3/8"	55 cm

LONGITUD DE GANCHOS A 90°

Barra	1A	1B	D
3/8"	= 11	12	
1/2"	= 15	20	
5/8"	= 19	25	
3/4"	= 23	30	
7/8"	= 27	35	
1"	= 30	40	

DIÁMETROS DE DOBLADO

PARA BARRAS	BARRA	D
	3/8"	6 cm
	1/2"	8 cm
	5/8"	10 cm
	3/4"	12 cm
	7/8"	13 cm
	1"	15 cm

PARA ESTRIBOS:	BARRA	D
	1/4"	2.5 cm
	3/8"	4 cm
	1/2"	5 cm

Nota: Confinar en las zonas de traslapo complementando con estribos a d/4

CENTRO EDUCATIVO "RICARDO GONZÁLEZ"

MUNICIPIO DE SUBACHOQUE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA .

VOGELKOP ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.AS
LUIS MIGUEL VECINO BARBOSA
1.102.723.233 San Vicente de CH.

Carrera 20A No. 15-32 Orquídea Real
San Vicente de Chucuri-Santander
310 276 0809
WWW.VOGELKOPARQUITECTURA.COM

DISEÑADOR.

Ing. Mateo Gutierrez Pineda
Especialista en estructuras - M.P. 68202-294879 STD

DIGITALIZO.

Ing. Stefany Joya Buitrago

REVISO Y APROBÓ MUNICIPIO.

PROPIETARIO/REPRESENTANTE LEGAL.

JORGE ALBERTO CAMACHO LIZARAZO
NIT. 899999314-7

INFORMACIÓN GENERAL.

Número ficha catastral: 25-769-01-00-00-00-0019-0001-0-00-00-0000
Número matricula inmobiliaria: 50N-20507920
Dirección: Carrera 2 #4-50 Colegio Ricardo Gonzalez Sede A
Tipo de Uso: Institucional
Tipo de Tramite: Licencia de Construcción en modalidad de Ampliación

PROYECTO.

Estudios y diseños de los diferentes equipamientos, infraestructura y proyectos estratégicos del municipio de Subachoque, Cundinamarca

CONTIENE.

Detalles de elementos no estructurales

MODIFICACIONES

FECHA.

OBSERVACIONES.

ESCALA. INDICADA

PLANO #. 01 DE 1

FECHA. Febrero-2025

ARCHIVO DIGITAL. PL-NO-EST 01.dwg