PROYECTO
JOSE EUSTASIO
RIVERA
SEDE CIUDAD JARDIN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL HUILA
MUNICIPIO
DE
NEIVA

PROYECTO :
DISEÑO ESTRUCTURAL
MODULO 9 PREESCOLAR

DISEÑO:
ING. JUAN CAMILO ROJAS RIVERA
M.P.76203-319594 TLM

PROPIETARIO.

APODERADO.

OBSERVACIONES :
DIMENSIONES
DIAMETROS PULGADAS(
LONGITUDES METROS(

UBICACION:
ALCALDIA DE NEIVA

DIGITALIZO:

ARCHIVO MAGNETICO:
02.- EST - PREESCOLAR M9.DWG

CONTIENE:
- DETALLE DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
- DETALLE DE MUROS NO ESTRUCTURALES

ESCALA:
INDICADA

ESTRUCTURAS	PLANO No.
EST-09	9
PLANO No.:	DE: 9

ESTRUCTURAS

12 OCT 2025

41001125 0399

25-028 48

03 MAR 2026

CURADOR URBANO
Resolución No. 2020-41-0133 del 2020-03-25
Arq. Mauricio Vivas Cuellar
M.P. 3320-41133 CND

NOTA:
LOS LADRILLOS MOSTRADOS CORRESPONDEN A LOS TIPOS DE LADRILLOS USADOS CON MAS FRECUENCIA EN LAS CONSTRUCCIONES. PERO PUEDEN VARIAR SEGUN EL PROYECTO.

BLOQUE #4 & #5 DE PERFORACION VERTICAL PARA MUROS INTERNOS O DE FACHADA A LA VISTA
ESC: 1:10

LADRILLO DE PERFORACION VERTICAL PARA MUROS DE FACHADA A LA VISTA
ESC: 1:10

.12 .29 .07 .09 .60

.12 .33 .23 .23 .09 ó .12

BLOQUE DE PERFORACION VERTICAL PARA MUROS INTERNOS O DE FACHADA PANETADOS
ESC: 1:10

REFUERZO VIGA CINTA
ESC: 1:10

.12 .10 2#3 CORR. .07 .07 .10 EST#2 @24~.15@

CORTE A - A
ESC: 1:25

LABRAK DE ICOPOR O SIMILAR
d1+10cm
Ladrillo# 12 (Santafe)
Batir con silicona
VAR
VG-
.12

CELDA 1
ESC: 1:25

.33 .01 .12 R2

CORTE E - E
ESC: 1:25

S=2.40 (MAX.)
.33
.12
#4@.20

CORTE C - C
ESC: 1:25

S=2.40 (MAX.)
.29
.12
#4@.20

CORTE B - B
ESC: 1:25

NOTA 1:
1. PREVEER PELOS DE ARRANQUE #4@.100-2.40 (MAX) c/c
.20 .80 #4@.100 #4@.VAR MAX. 1.65 VAR VAR MAX.=1.50 .06 .10 .12 .45 .40 VIGA CINTA VG- 20x40mm Cá Nilados

CORTE D - D
ESC: 1:25

NOTA 1:
1. PREVEER PELOS DE ARRANQUE #4@.100-2.40 (MAX) c/c
.20 .80 #4@.VAR MAX. 1.65 VAR VAR MAX.=1.50 .06 .10 .12 .45 .40 VIGA CINTA VG- 20x40mm Cá Nilados

DETALLE 2
ESC: 1.25

las dos ultimas hiladas no llevan mortero
R2 R1 S1 S2

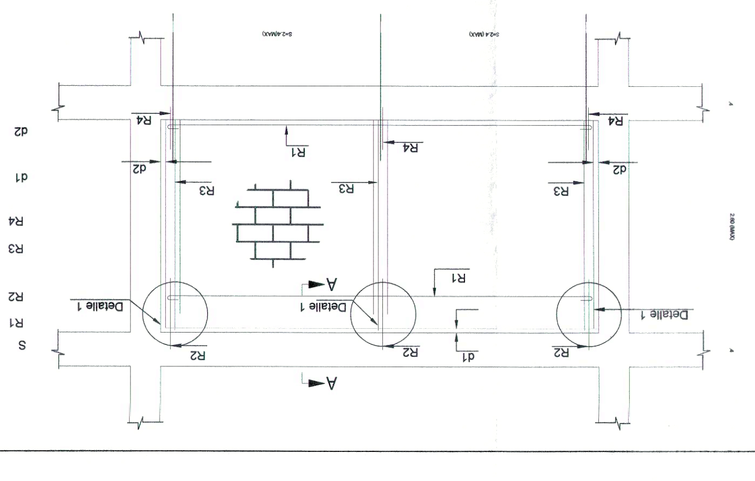
DETALLE 1
ESC: 1.25

Lamina de icopor o similar
Junta 1cm
Ladrillo# 12 Santafe
R3 R2 R1 C1

DETALLE CONSTRUCTIVO PARA MURO EN FACHADA
ESC: 1.25

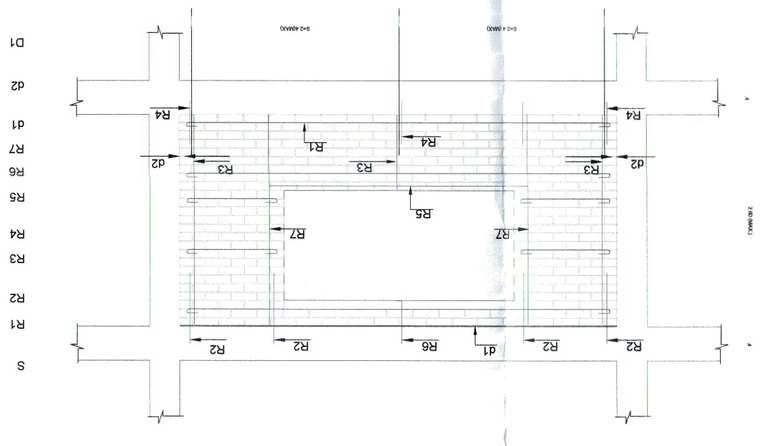
LAMINA DE ICOPOR e= 5mm
Junta 02cm
Batir con silicona
R3 R2 C1

MUROS INTERIORES Ó DE FACHADA PAÑETADOS EN BLOQUE DE PERFORACION VERTICAL
ESC: 1.50



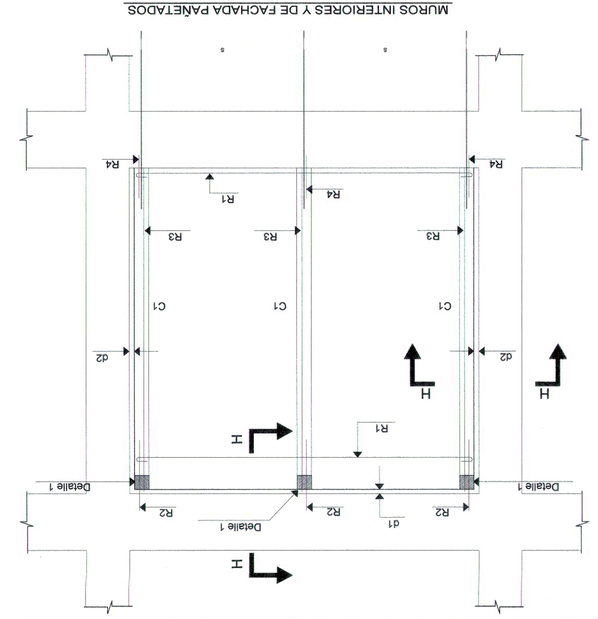
S 1.2m Separacion maxima entre celdas de refuerzos verticales
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 1/2"@ L=50 cm anclada 12cm con mesna epoxica
R3 1 Ø 3/8" L=3Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
R4 1 Ø 3/8"@ L=Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
d1 Dilatacion 10cm (dejar icopor o similar de 10m)
d2 Dilatacion 5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)

ELEMENTOS DE FACHADA EN LADRILLO DE PERFORACION VERTICAL - CON VENTANA
ESC: 1.50



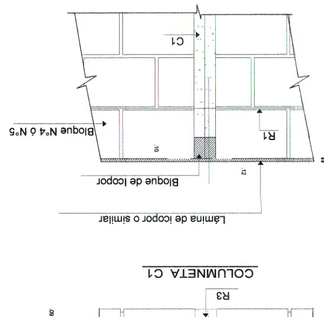
S 2.4m Separacion maxima entre columnetas
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 1/2" L=50 cm anclada 12cm con mesna epoxica
R3 1 Ø 3/8" L=Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
R4 1 Ø 3/8" L=3Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
R5 2 Ø 1/2" Corridas.
R6 1 Ø 3/8" para dividir luz del dintel
R7 1 Ø 1/2"
d1 Dilatacion 10cm (dejar icopor o similar de 10m)
d2 Dilatacion 5 Dcm (dejar icopor o similar de 1.5cm)
D1 Dintel encharpado

MUROS INTERIORES Y DE FACHADA PAÑETADOS EN BLOQUE N°4 Ó N°5
ESC: 1.50



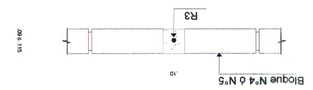
S 2.00m Separacion maxima entre celdas
R1 Son 2Ø 4mm c / 8 Hiladas
R2 1 Ø 1/2" L=50 cm anclada 12cm con mesna epoxica
R3 1 Ø 3/8" L=Lez libre -5cm
R4 1 Ø 3/8" L=3Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
d1 Dilatacion 10cm (dejar icopor o similar de 10m)
d2 Dilatacion 5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)

DETALLE MURO DE FACHADA CON LADRILLO DE PERFORACION VERTICAL
ESC: 1.50



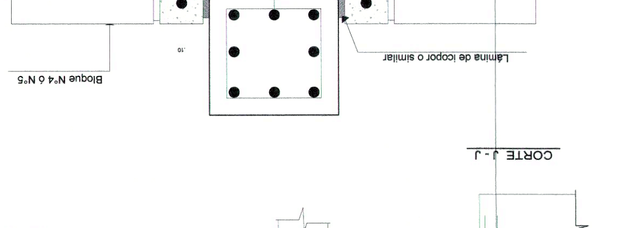
S 2.4m Separacion maxima entre columnetas
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 1/2" L=50 cm anclada 12cm con mesna epoxica
R3 1 Ø 3/8" L=Lez libre -5cm
R4 1 Ø 3/8" L=3Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
d1 Dilatacion 10cm (dejar icopor o similar de 10m)
d2 Dilatacion 1.5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)

COLUMNETA C1



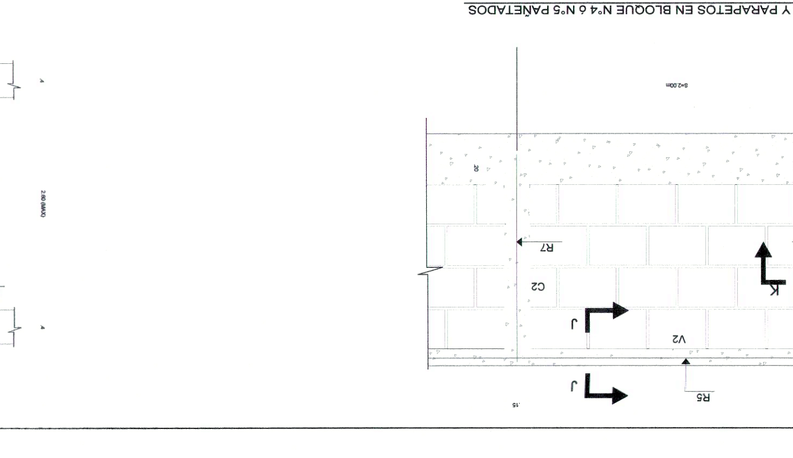
DETALLE ANTEPECHO BLOQUE DE PERFORACION VERTICAL PAÑETADO
ESC: 1.50

DETALLE ANTEPECHO LADRILLO DE PERFORACION VERTICAL A LA VISTA
ESC: 1.50



MUROS INTERIORES Y DE FACHADA PAÑETADOS EN BLOQUE N°5

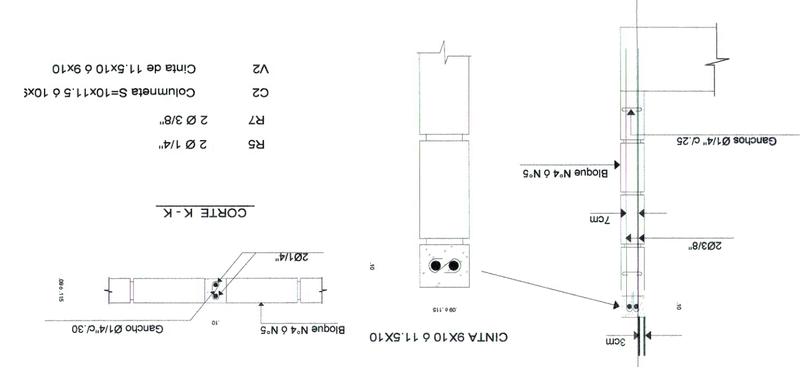
S 2.00m Separacion maxima entre columnetas
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 1/2" L=50 cm anclada 12cm con mesna epoxica
R3 1 Ø 3/8" L=Lez libre -5cm
R4 1 Ø 3/8" L=3Dcm anclados 10cm con mesna epoxica
d1 Dilatacion 10cm (dejar icopor o similar de 10m)
d2 Dilatacion 5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)



CORTE H - H

ANTEPECHOS Y PARAPETOS EN BLOQUE N°4 Ó N°5 PAÑETADOS

CORTE I - I



CORTE K - K