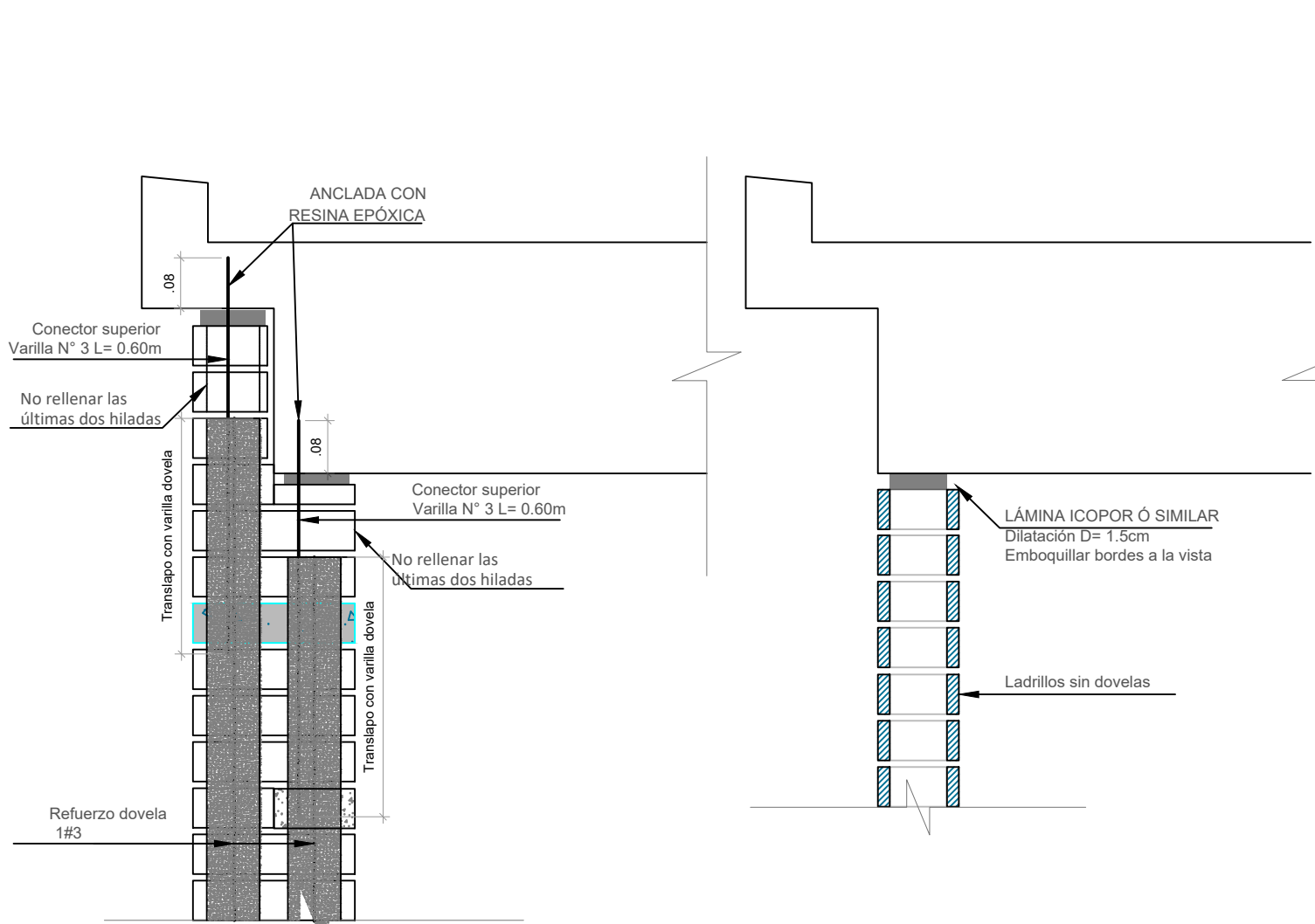
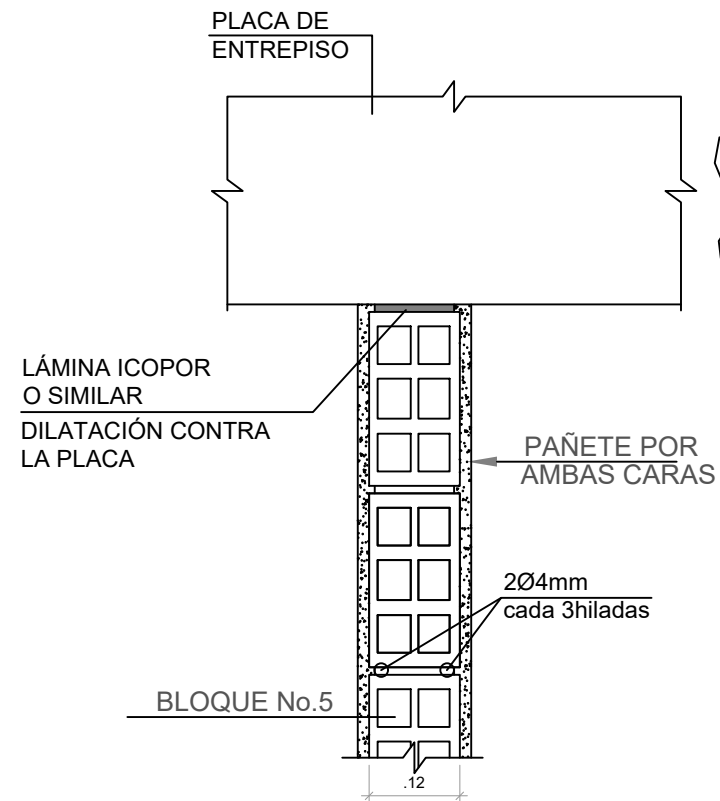


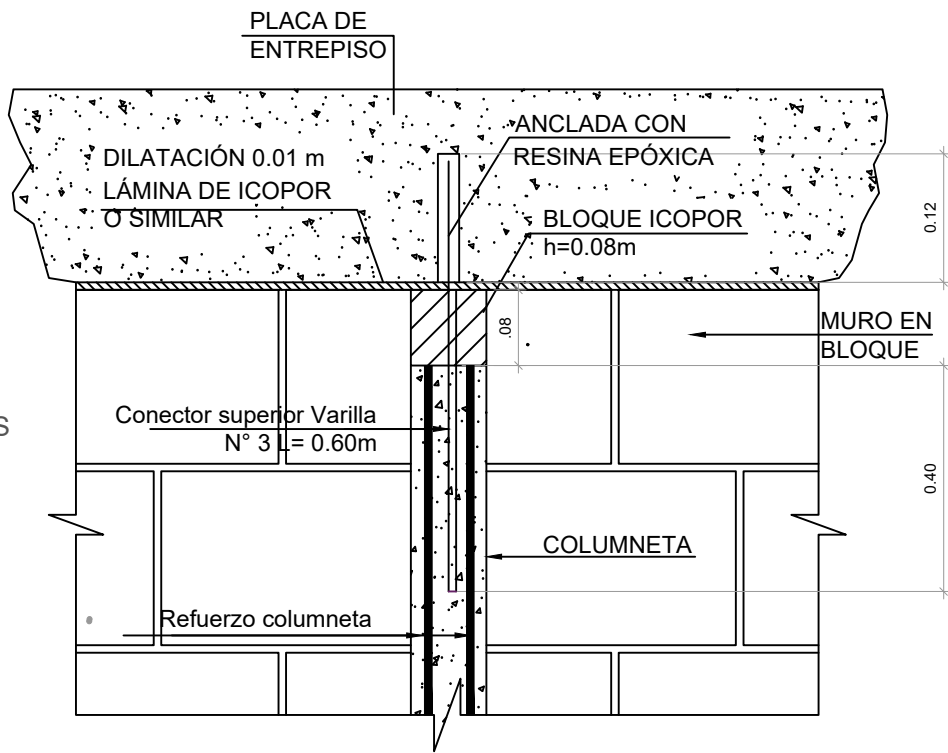


DETALLE ANCLAJE DOVELA
ESC: 1.10

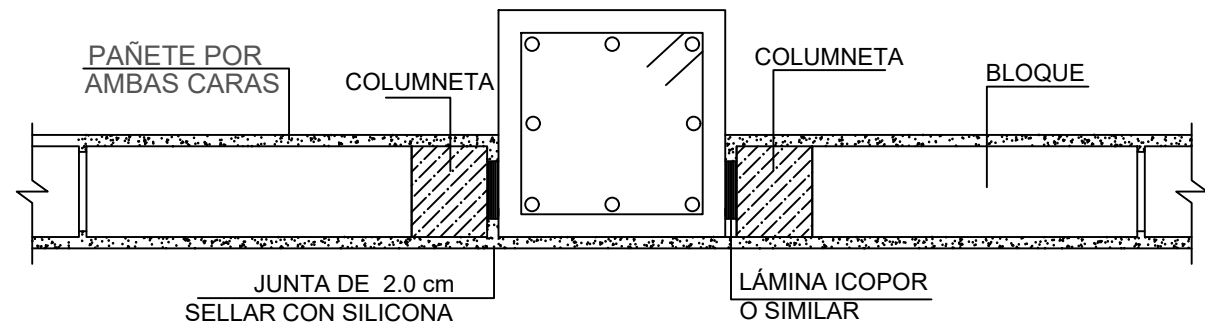
DETALLE DILATACIÓN DE
LADRILLOS BAJO VIGA
ESC: 1.10



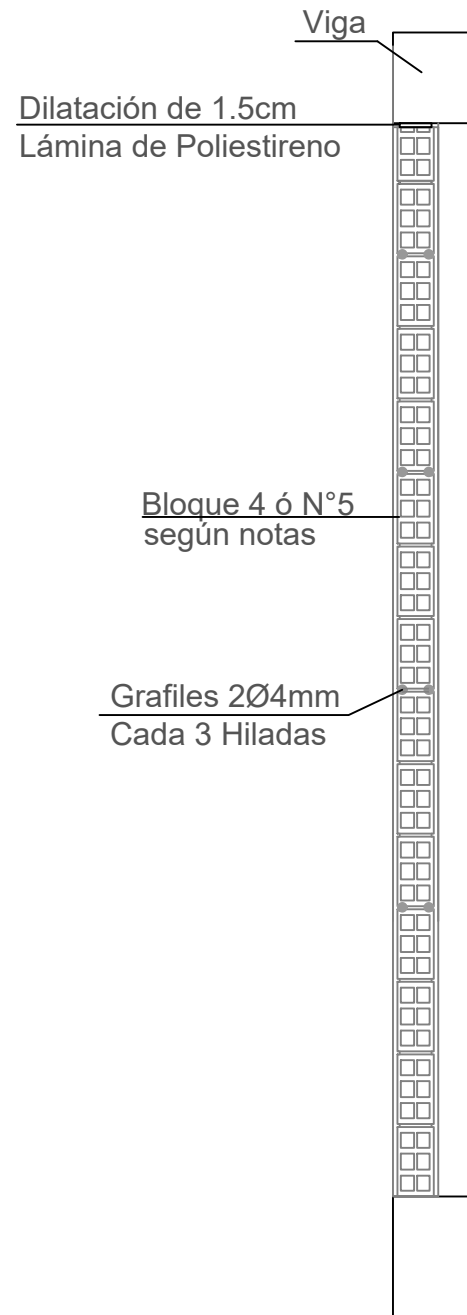
DETALLE DILATACIÓN BAJO VIGA
ESC: 1.10



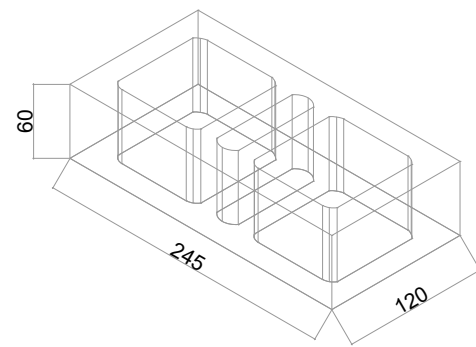
DETALLE REMATE DE COLUMNETA EN EXTREMO SUPERIOR
ESC: 1.10



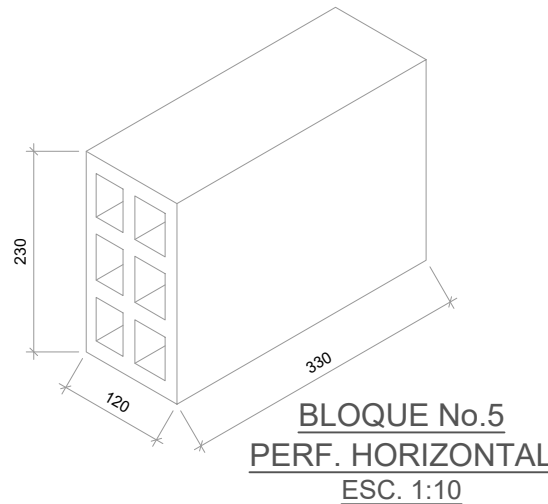
DETALLE DILATACIÓN A CARA DE COLUMNAS
ESC: 1.10



ALZADO DE MURO EN BLOQUE
CONTINUO DESDE LA BASE A LA VIGA
ESC. 1:25



LADRILLO PENSADO LIVIANO
6CM CAPUCHINO H
ESC:1.10



BLOQUE No.5
PERF. HORIZONTAL
ESC. 1:10

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

CARACTERISTICAS:

Grado de desempeño de los elementos no estructurales: BUENO

Mortero de: Relleno para mampostería $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ (17.5 MPa)

Concreto de: Columnetas, dinteles y placas intermedias de mampostería. $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ (21 MPa)

Mortero de: Pega para mampostería $f'cp = 125 \text{ Kg/cm}^2$ (12.5 MPa)

Pañetes, enchapes, afinados de piso $f'cre = 75 \text{ Kg/cm}^2$ (7.5 MPa)

Unidad de mampostería a emplear: Ladrillo estructural liviano, con perforación vertical. Bloque de arcilla N° 5

Acero de refuerzo: ASTM A706M $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ (420 MPa)

PARAMETROS DE DISEÑO:

ax: 1 (Mampostería reforzada, separada lateralmente de la estructura, apoyadas arriba y abajo)
ap: 1
Rp: 1.5 (anclajes No ductiles)

ANCLAJES EPOXICOS:

El producto a utilizar debe tener certificación para anclajes de barras de refuerzo corrugadas.

Los procedimientos de instalación de cada anclaje deben estar de acuerdo a las instrucciones del fabricante del producto epóxico elegido.

Tener especial cuidado en los anclajes instalados sobre cabeza.

NOTAS GENERALES

- Debe hacer una columneta o celda rellena en los bordes de ventana, puerta y en los extremos de los muros de mampostería.
- Fundir columnetas o rellenar celdas posterior a la colocación e la mampostería.
- Preever dilatación de 1.5cm entre elementos no estructurales y columna o vigas. Emplear icopor en las dilataciones.
- Preever un conector en cada extremos de las columnetas y dovelas. El conector será en varilla N° 3 anclado 8cm con resina expoxica. Longitud varilla=0.60m.
- Los muros exteriores se deben impermeabilizar
- La pega entre ladrillos debe tener un espesor de 1cm. Se debe aplicar pega en las caras laterales del ladrillo que tienen continuidad con otro ladrillo.
- Todas las dovelas reforzadas deben tener una ventana de inspección en su base, para asegurar el correcto llenado de la cabidad. La ventana debe tener un tamaño aproximado de 8cm X 6cm. Esta ventana debe cerrarse y asegurar un acabado a la vista. Las dovelas que tengan una altura mayor a 3m debe tener una ventana de inspección intermedia.
- El mortero de relleno debe consolidarse por medio de un vibrador o barra y recompactarse poco tiempo después de haber sido inyectado y consolidado.



PROYECTO

ESCUELA DE MÚSICA

MUNICIPIO: BUENAVENTURA

DIRECCIÓN: Cra.55f No.8-20

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

ESPACIO COLECTIVO

ALDO MARCELO HURTADO
CARLOS HERNAN BETANCOURT

DISEÑO ESTRUCTURAL PROTOTIPO

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA
CULTURAL

MINISTERIO DE CULTURA

COORDINADOR:

ING. CAMILO ANDRÉS HURTADO GONZÁLEZ

COLABORADOR:

ARQ. DAVID TORRES

DISEÑADOR ESTRUCTURAL:

ING. DAIRÓ DANIEL LEYTON/MONTEALEGRE

DIBUJANTE:

LAURA PINEDA B.

ING.CIVIL ESTRUCTURAL RESPONSABLE DEL PROYECTO:

MUNICIPIO

NOMBRE:

MAT. No.

CONTRATISTA:

DIRECTOR DE PROYECTO:

NOMBRE:

MAT. No.

INTERVENTORÍA:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:

NOMBRE:

MAT. No.

MODIFICACIONES:

VERSIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN
V1	2022-02-08	EMISIÓN INICIAL

CONTENIDO:

MAMPOSTERÍA-DETALLES
NOTAS GENERALES

ESCALA

INDICADA

PLANO N°

E24

VERSIÓN

V1

ARCHIVO: