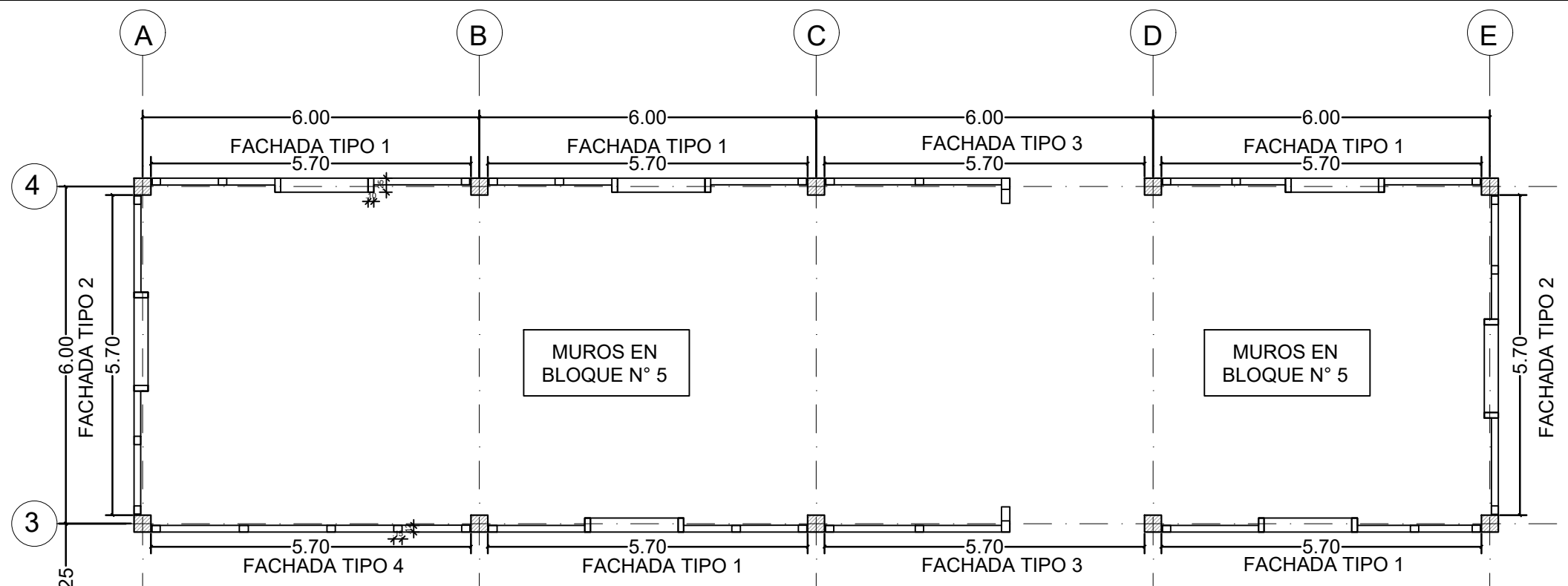
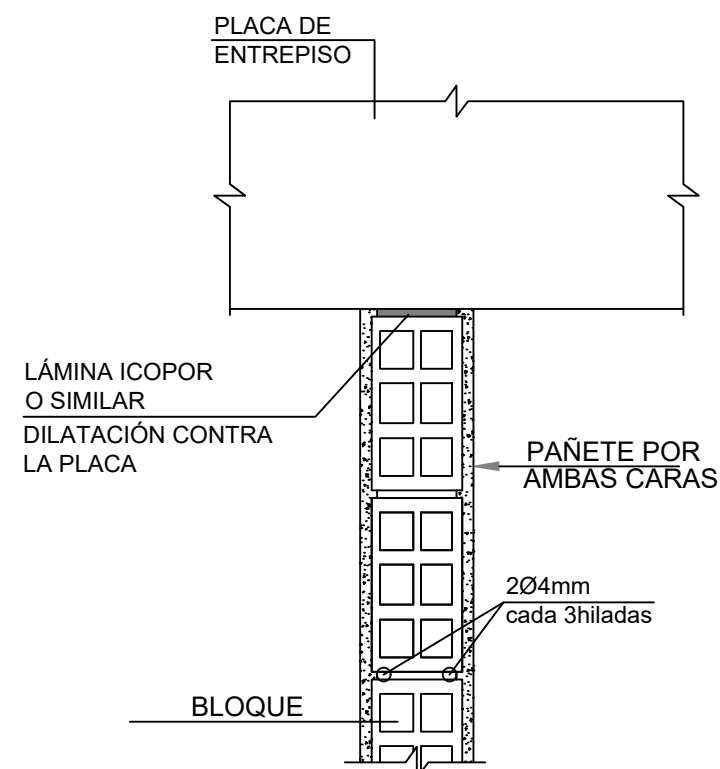
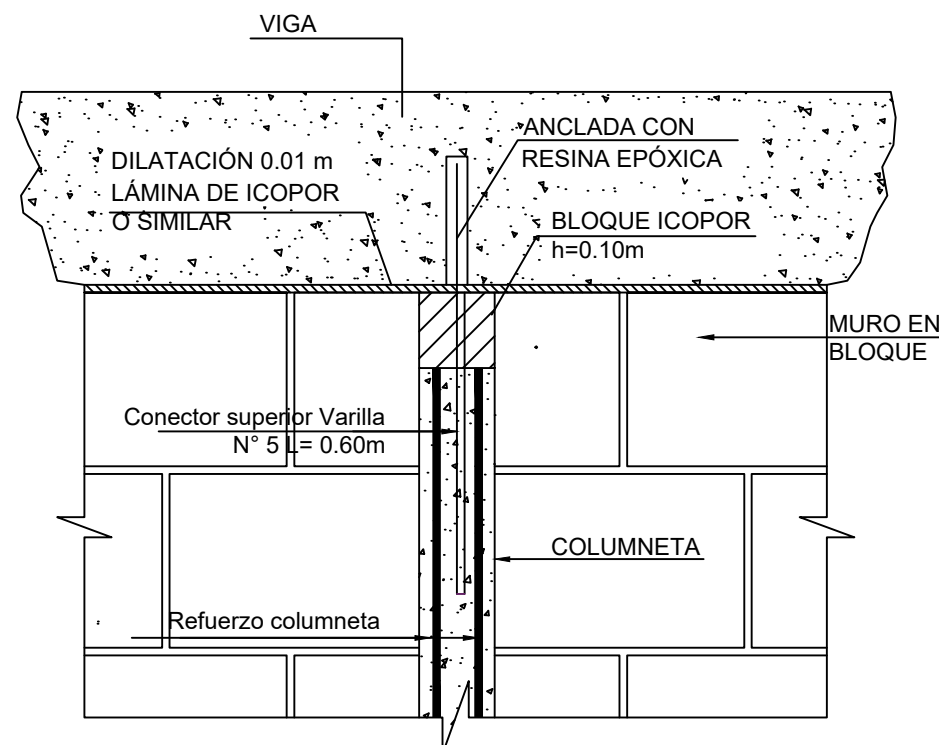




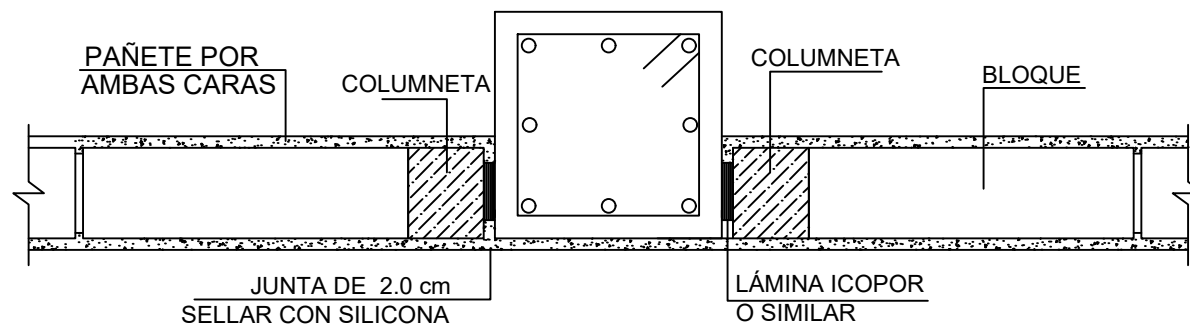
PLANTA IDENTIFICACIÓN FACHADAS BLOQUE A
ESC: 1:100



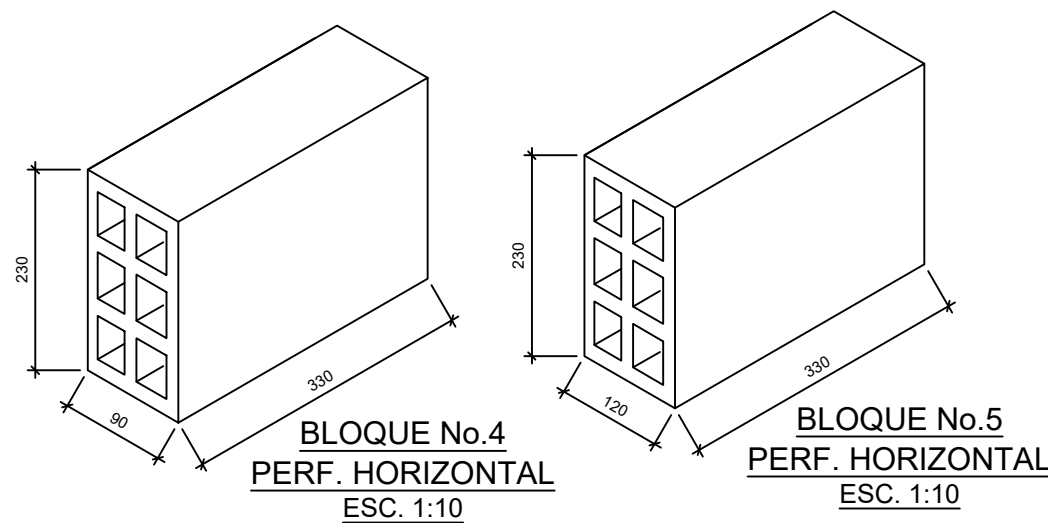
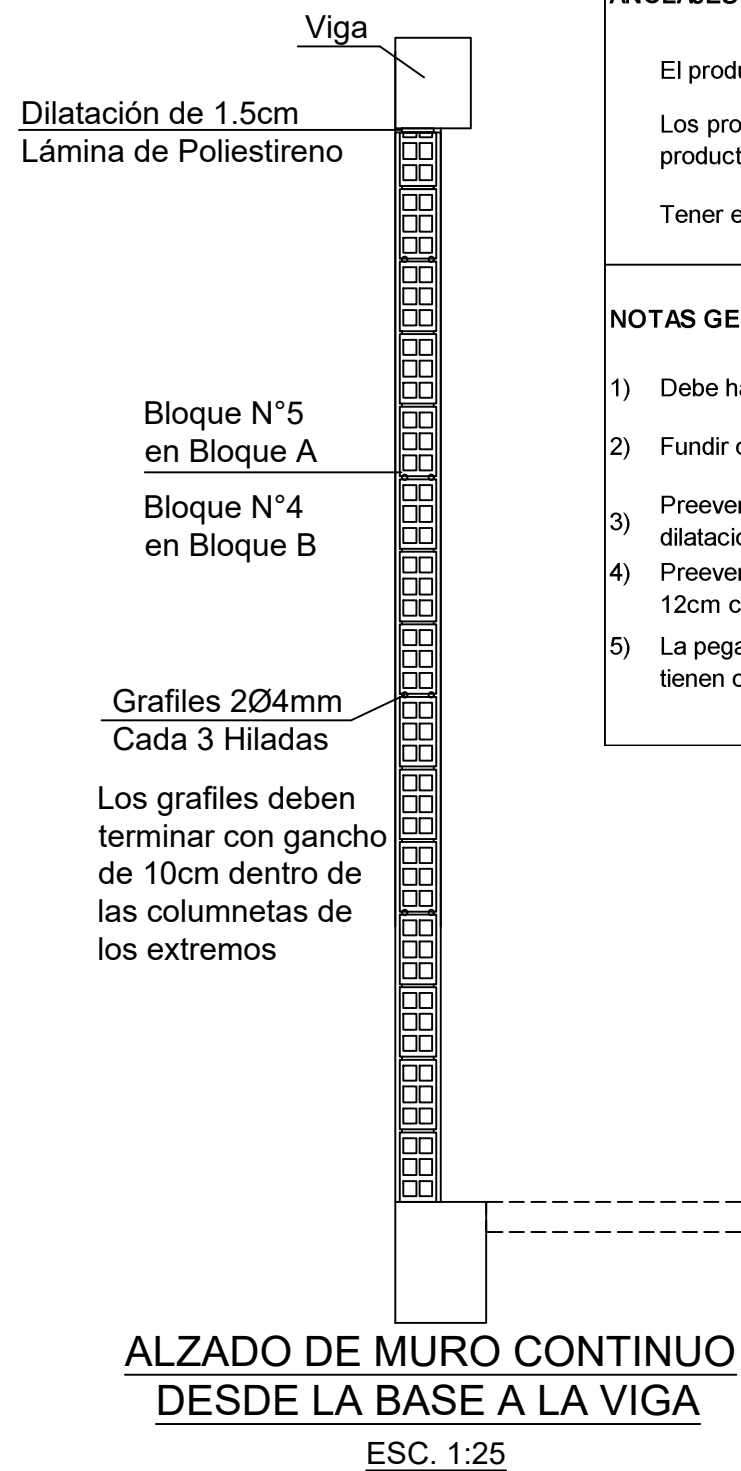
DETALLE DILATACIÓN BAJO VIGA
ESC: 1:10



DETALLE REMATE DE COLUMNETA EN EXTREMO SUPERIOR
ESC: 1:10



DETALLE DILATACIÓN A CARA DE COLUMNAS
ESC: 1:10



ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES			
CARACTERISTICAS:			
Grado de desempeño de los elementos no estructurales:		BUENO	
Concreto de:	Columnetas, dinteles, viga cinta, bordillos y otros.	$f'c=$	210 Kg/cm ² (21 MPa)
Mortero de:	Pega para mampostería	$f'cp=$	125 Kg/cm ² (12.5 MPa)
	Pañetes, enchapes, afinados de piso	$f'cre=$	75 Kg/cm ² (7.5 MPa)
Unidad de mampostería a emplear:		Bloque de arcilla N° 5. BLOQUE A	
		Bloque de arcilla N° 4 BLOQUE B	
Acero de refuerzo :	ASTM A706M	$fy=$	4200 Kg/cm ² (420 MPa)
PARAMETROS DE DISEÑO:			
ax:	1	(Mampostería reforzada, separada lateralmente de la estructura, apoyadas arriba y abajo)	
ap:	1	(anclajes No ductiles)	
Rp:	1.5		
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			
1) Debe hacer una columneta en los bordes de ventana, puerta y en los extremos de los muros de mampostería.			
2) Fundir columnetas posterior a la colocación e la mampostería.			
3) Preever dilatación de 1.5cm entre elementos no estructurales y columna o vigas. Emplear icopor en las dilataciones.			
4) Preever un conector en cada extremos de las columnetas y dovelas. El conector será en varilla N° 5 anclado 12cm con resina expoxica. Longitud varilla=0.60m.			
5) 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.			

NOTAS	
1. Ver detalles de fachadas Bloque A en plano 6.1.	
2. Ver detalles y muros de Bloque B en plano 6.2.	



La cultura es de todos



Mincultura

PROYECTO

BIBLIOTECA PÚBLICA

MUNICIPIO: ISTMINA, CHOCO

DIRECCIÓN: CASA DE LA CULTURA MUNICIPAL ISTMINA

DISEÑO ESTRUCTURAL PROTOTIPO

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL - 2021

MINISTERIO DE CULTURA

COORDINADOR:

ING. CAMILO ANDRES HURTADO GONZALEZ (G.I.C)

COLABORADOR:

ARQ. DAVID ENRIQUE TORRES BERNIER

DISEÑADOR ESTRUCTURAL:

ING. NELSON JOSE ARIZA DE LAVALLE

FECHA: OCTUBRE - 2021

ING. CIVIL ESTRUCTURAL RESPONSABLE DEL PROYECTO:

NOMBRE: NELSON J. ARIZA DE LAVALLE

MAT. No. 08202-279868 ATL

CONTRATISTA:

DIRECTOR DE PROYECTO:

NOMBRE:

MAT. No.

INTERVENTORÍA:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:

NOMBRE:

MAT. No.

MODIFICACIONES:

VERSIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN
V1	2021-10-14	EMISIÓN INICIAL

CONTENIDO:

MUROS MAMPOSTERÍA

DETALLES GENERALES

ESCALA

INDICADA

PLANO N°

6.0

VERSIÓN

V1

ARCHIVO:

EST-6.0-MUR MAMP DET GEN-V1-IST- Njad.dwg