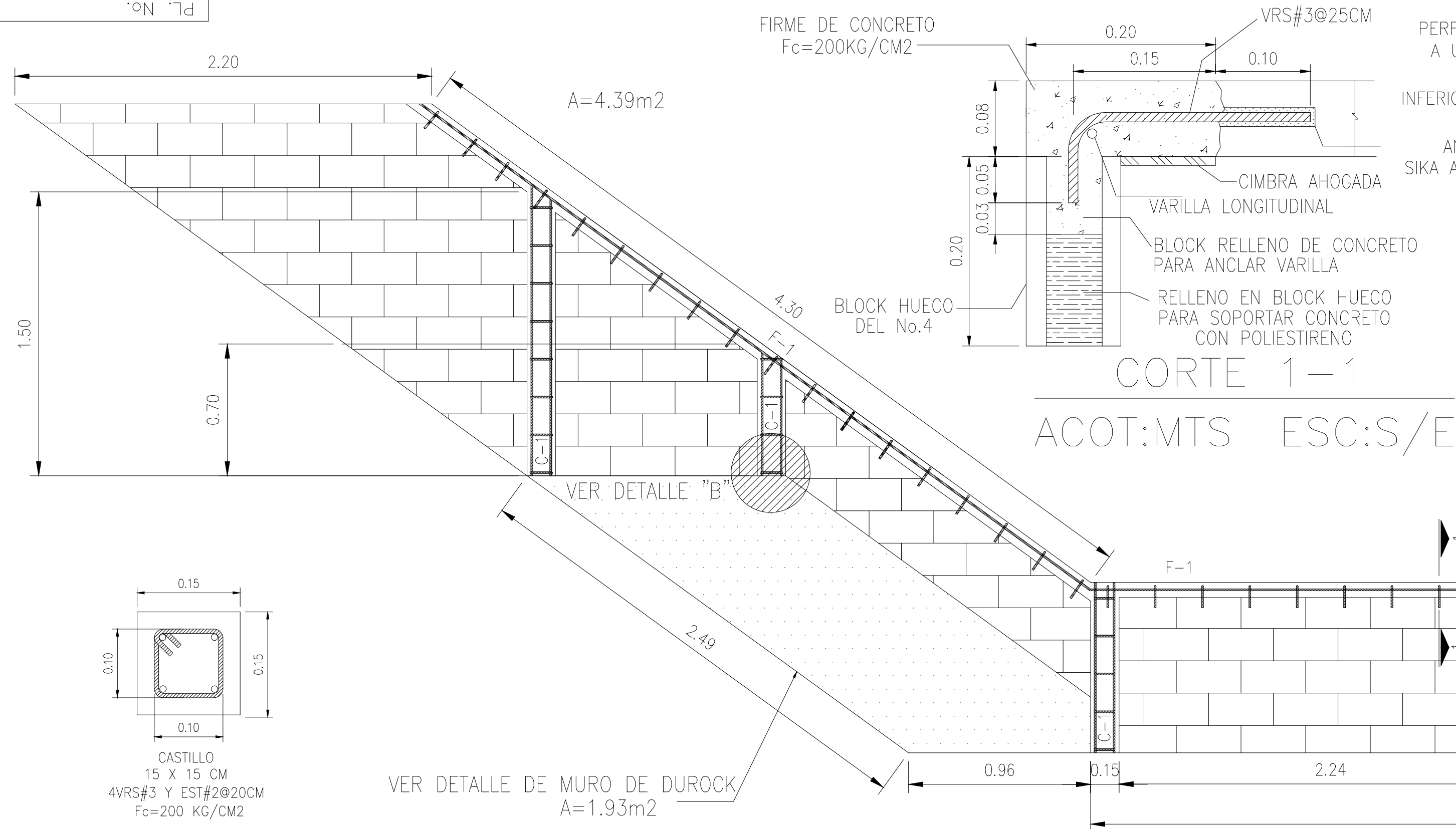
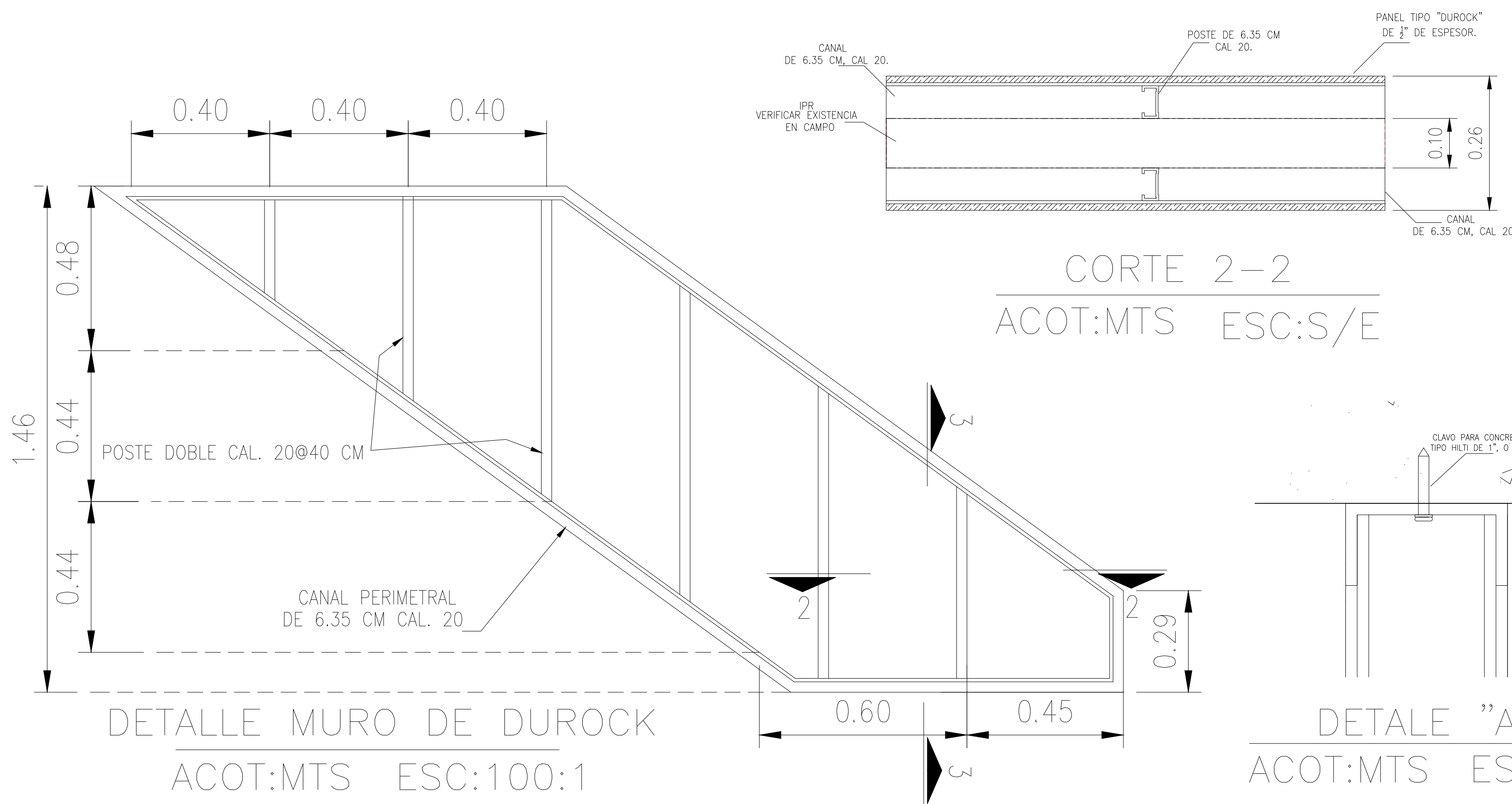




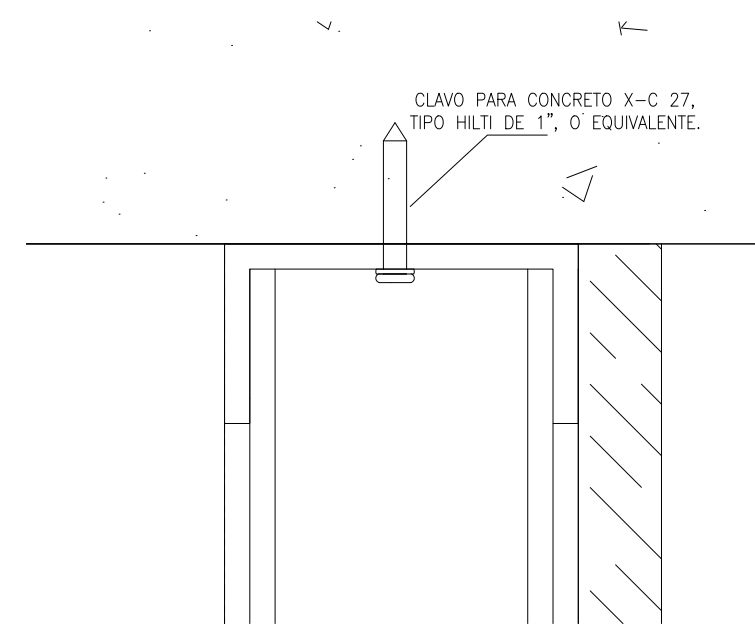
ARMADO DE CASTILLO
ACOT:MTS ESC:S/E

ARMADO EN REACONDICIONAMIENTO DE FACHADA
ACOT:MTS ESC:50:1

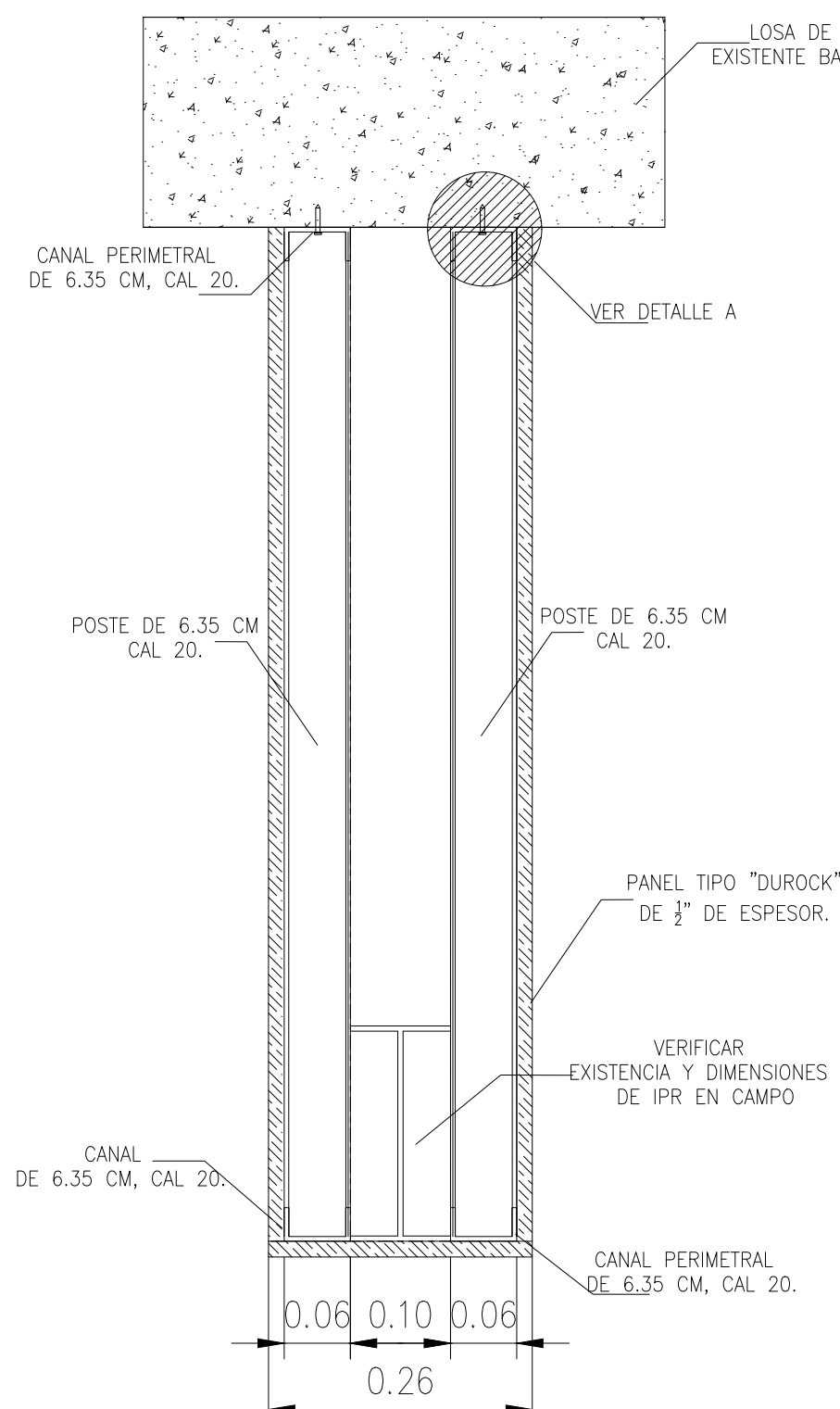


DETALLE MURO DE DUROCK
ACOT:MTS ESC:100:1

CORTE 2-2
ACOT:MTS ESC:S/E



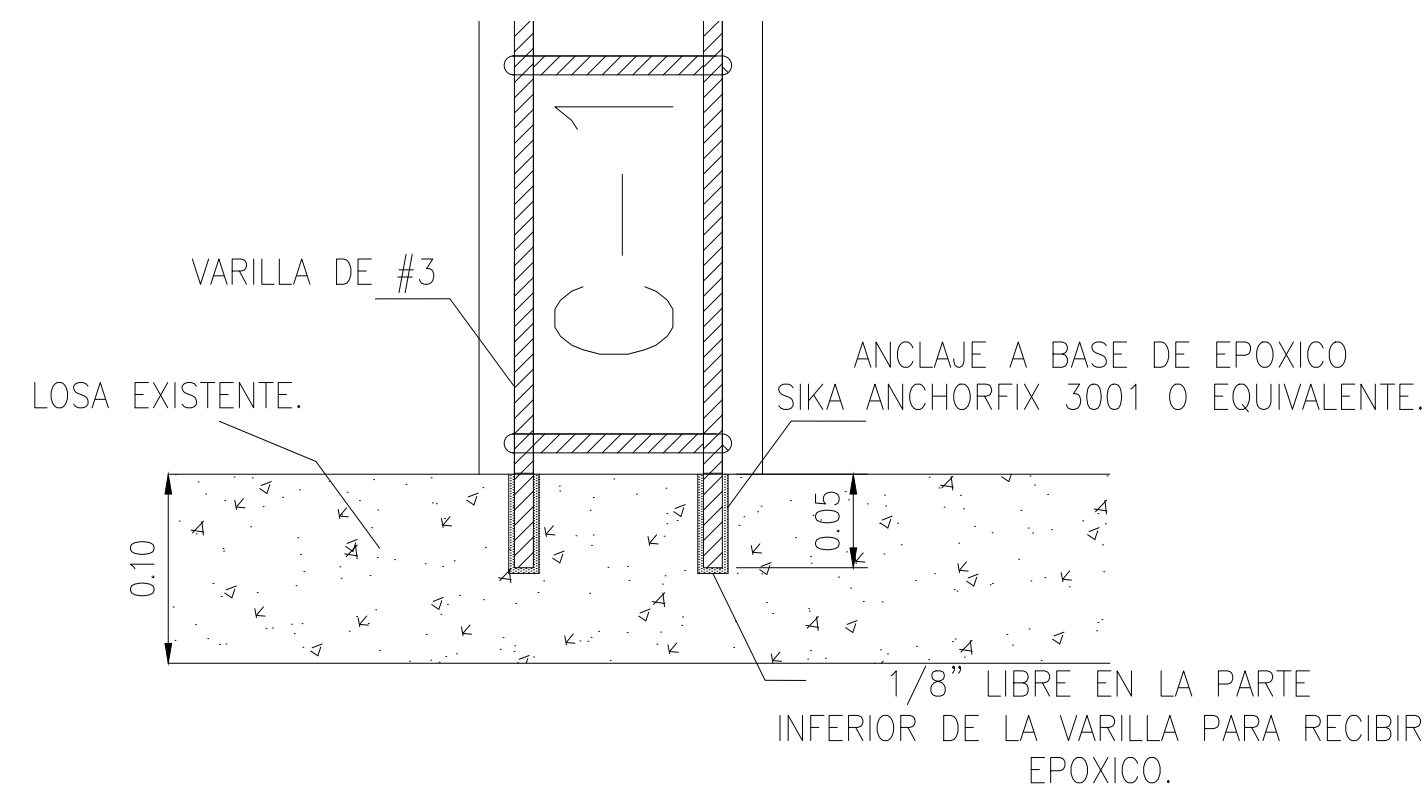
DETALE "A"
ACOT:MTS ESC:S/E



CORTE 3-3
ACOT:MTS ESC:S/E

SUJECCIONES:
PERFILES: TORNILLO TIPO FRAMER DE 1/2".
PANEL-PERFILES: TORNILLO TIPO PIJA STD.
CUERDA SENCILLA, PUNTA DE BROCA DE 1".
CANAL-LOSA: CLAVO TIPO HILTI DE 1",
FULMINANTE ROJO-CAL 22.

NOTAS:
1.-SERA TOTAL RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR
VERIFICAR MEDIDAS EN CAMPO.
2.-VERIFICAR EXISTENCIA DE IPR EN FACHADA Y DIMENSIONES.
3.-ACABADO DE PANEL CON BASECOAT, SELLADO DE
JUNTAS CON CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO.



EL ANCLAJE SE REALIZA EN LAS 4 VRS A UNA
PROFUNDIDAD DE 5 CM EN LOSA EXISTENTE,
CON UNA PERFORACION DE 1/2".

DETALLE "B"
ACOT:MTS ESC:S/E

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

TODO DOBLEZ DEBERA HACERSE EN FRIO.
NO SE TRASLAPARA MAS DE 50 % DE LAS VARILLAS DENTRO DE
UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES		
No.	En columnas y lecho sup. de trabes	En lecho inf. de trabes
2,5	40 cm	30 cm
3	45 cm	35 cm
4	55 cm	45 cm
5	70 cm	55 cm
6	85 cm	65 cm
8	115 cm	90 cm
10	185 cm	140 cm

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE
DEBERAN MULTIPLICARSE POR
1.20, EN PAQUETES DE TRES
VARILLAS , Y POR 1.33 EN
PAQUETES DE 4 VARILLAS.

LOS TRASLAPES DE LAS
VARILLAS INDIVIDUALES DENTRO
DE UN PAQUETE NO DEBE
COINCIDIR EN EL MISMO LUGAR
EN MAS DE UN 50%.

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

Varilla grado	Diametro varilla	Diametro min. de dobléz
Todos los grados de varilla	3 al 8 9,10 y 11 14 al 18	6 Ø de var. 8 Ø de var. 10 Ø de var.
Grado 40 ¹	3 al 11	5 Ø de var.

1 unicamente para dobléz de 180°
2 pero no menor de 6.5 cms.
Diametro de dobléz

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

Ø de varilla	Ø mínimo de dobléz
3,4 y 5"	Ø de var.

3 varilla del 5 en adelante
ver tabla anterior

Recubrimiento

RECUBRIMIENTOS:en trabes y en columnas, 3 cm
en dados 7 cm y en zapatas 2.5 cm + plantilla
-losas, muros 2 cm.
-cualquier elemento expuesto al suelo ó clima 5cm
EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS
NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA
CONSTRUCCIONES DE CONCRETO ESTRUCTURAL Y
COMENTARIOS ACI 318R-02.

Refuerzo
principal

PLANOS DE REFERENCIA			REVISIONES					REVISION CRUZADA			
No. DE PLANO	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION	REVISO	APROBO	APROBO CLIENTE	FECHA	ELECTRO- MECANICO	ARQUITEC- TURA	CIVIL	OPERA- CIONES
11-09-18-AR-022	PRECOLADOS 1										

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN EL MISMO ES PROPIEDAD DEL S.T.C. METRORREY
Y NO PODRA SER REPRODUCIDA CON NINGUN SISTEMA MECANICO, MAGNETICO O ELECTRONICO SIN
PREVIA AUTORIZACION ESCRITA

APROBADO PARA CONSTRUCCION
COMPANIA DISEÑADORA
REVISO _____
APROBO _____
FECHA _____
METRORREY
REVISO _____
APROBO _____
FECHA _____

GOBIERNO DEL ESTADO
DE
NUEVO LEON



DIBUJO:	POR	FECHA	TITULO :	No. DE PLANO	REVISION
DISEÑO:	DLHM	12, ENE 24	LINEA 1-ESTACION TIPICA		
REVISO:	DLHM	12, ENE 24	FACHADA DE ESTACION		
APROBO:	JLGA	12, ENE 24	ARREGLO DE MUROS		
ESCALA :	JLGG	12, ENE 24			
INDICADA	ACOTACIONES :	MTS	GIESG-01-02-ES-0001-P		0