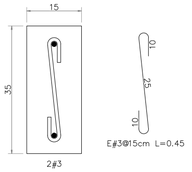
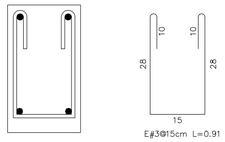


SECCION TIPICA
SUPERFICIE Y BORDILLO
ESC 1:25



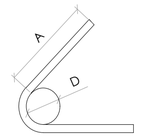
SECCION TIPICA
BORDILLOS 15*35 cm
ESC 1:10



SECCION TIPICA
BORDILLOS 20*35 cm
ESC 1:10

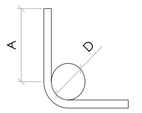
GANCHOS NORMALES PARA ESTRIBOS O FLEJES
CONSTITUIDOS POR UN DOBLEZ DE 135° MAS UNA
PARTE RECTA DE LONGITUD MINIMA IGUAL A 6 db

BARRA Nº	D (cm)	A (cm)
3	6	5
4	8	7
5	10	9
6	12	11
7	14	13
8	16	15

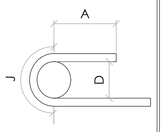


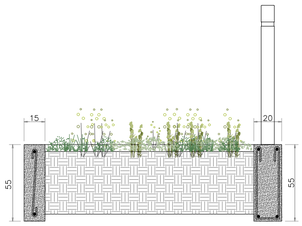
CUADRO DE FLEJADO DE GANCHOS

BARRA Nº	D (cm)	A (cm)
3	6	11
4	8	15
5	10	19
6	12	23
7	14	27
8	16	31

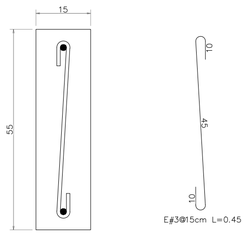


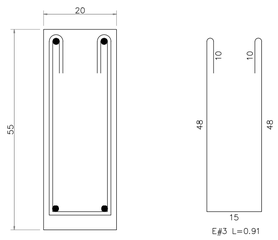
BARRA Nº	D (cm)	J (cm)	A (cm)
3	6	9	6.5
4	8	12	6.5
5	10	15	6.5
6	12	18	7.5
7	14	21	9
8	16	24	10.5





SECCION TIPICA
MATERA Y BORDILLO
ESC 1:25





NOTAS GENERALES

1.Normas:

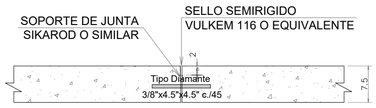
- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.
- Decreto 932 del 19 de octubre de 2011, por lo cual se adopta la reglamentación de transición para la solicitud y tramite de licencias de construcción de que trata la sección A.2.9.5 del Decreto 926 de 2010 – NSR-10.

2. Concreto Estructura Nueva:

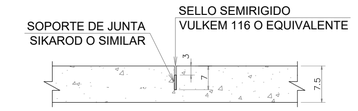
– Bordillos:	f'c= 21 MPa
– Losas y Andenes:	f'c= 21 MPa
– Concreto de limpieza, espesor 5 cm	f'c= 14 MPa
– Recubrimiento: 5 cm.	

3. Refuerzo:

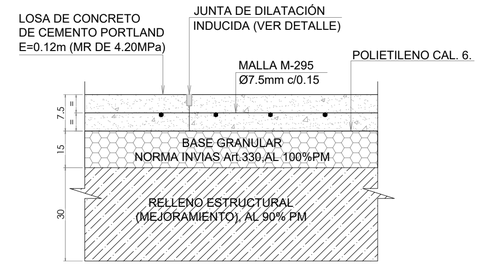
– Barras de Refuerzo ASTM A706M:	fy= 413 MPa



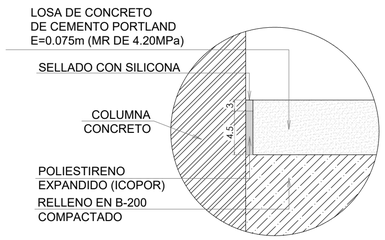
JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO
ESC 1:10



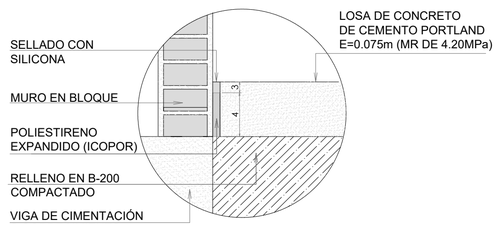
JUNTA DE DILATACION INDUCIDA PLACA DE CONTRAPISO
ESC 1:10
Junta de 4mm., utilizar discos de 3.2mm.



PLACA DE CONTRAPISO (REFUERZO CON MALLA)
ESC 1:10



DETALLE JUNTA EN COLUMNA
ESC 1:10

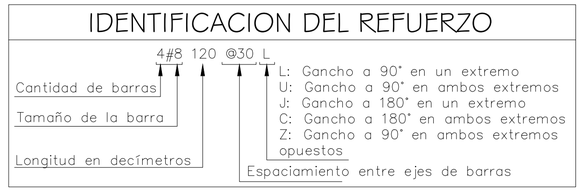


DETALLE JUNTA EN MURO
ESC 1:10

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS (cm)

DIAMETRO (PUL)	GANCHO 90°	TRASLAPO (cm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	6 cm
1/2"	20	60	8 cm
5/8"	25	90	10 cm
3/4"	30	120	12 cm
7/8"	35	130	14 cm
1"	40	140	16 cm

IDENTIFICACION DEL REFUERZO



ALCALDÍA DE YUMBO

CONSORCIO DISEÑOS YUMBO

ALCALDÍA DE YUMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

EDGAR ALEXANDER RUIZ GARCÍA
ALCALDE

CARLOS EDUARDO BRIÓN MOLINA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Interventoria:
INARCONST
INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S.
INGENIEROS Y ARQUITECTOS CONSTRUCTORES INARCONST S.A.S
NIT 900.113.604-6

Contratista:

Objeto del Contrato:
ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VIA CALLE DEL ESTUDIANTE DEL MUNICIPIO DE YUMBO, VALLE DEL CAUCA

Proyecto:
CALLE DEL ESTUDIANTE DEL MUNICIPIO DE YUMBO, VALLE DEL CAUCA

Contiene:
ESTRUCTURA EN PERFILERIA METÁLICA
MODULO BIBLIOTECA

Escala :
INDICADAS

Dibujó:
ANDRES FABIAN GARCIA
DIBUJANTE TECNICO INDUSTRIAL

Fecha:
MAYO 2026

Diseño Arquitectonico:
ING. MARLON MARTINEZ
Mat. Prof. 76202-276368VLL

OBSERVACIONES

ITEM	FECHA	MODIFICACIONES	APROBO

Nº DE PLANO
PLC - XX

CALLE DEL ESTUDIANTE
Calle 12 entre
Carrera 1N a Carrera 12
YUMBO, VALLE DEL CAUCA

C:\Users\windows\Desktop\Documentación DWG\TJV_Unicentro_-_Palmira18-logo_juan_valdez-295169.jpg