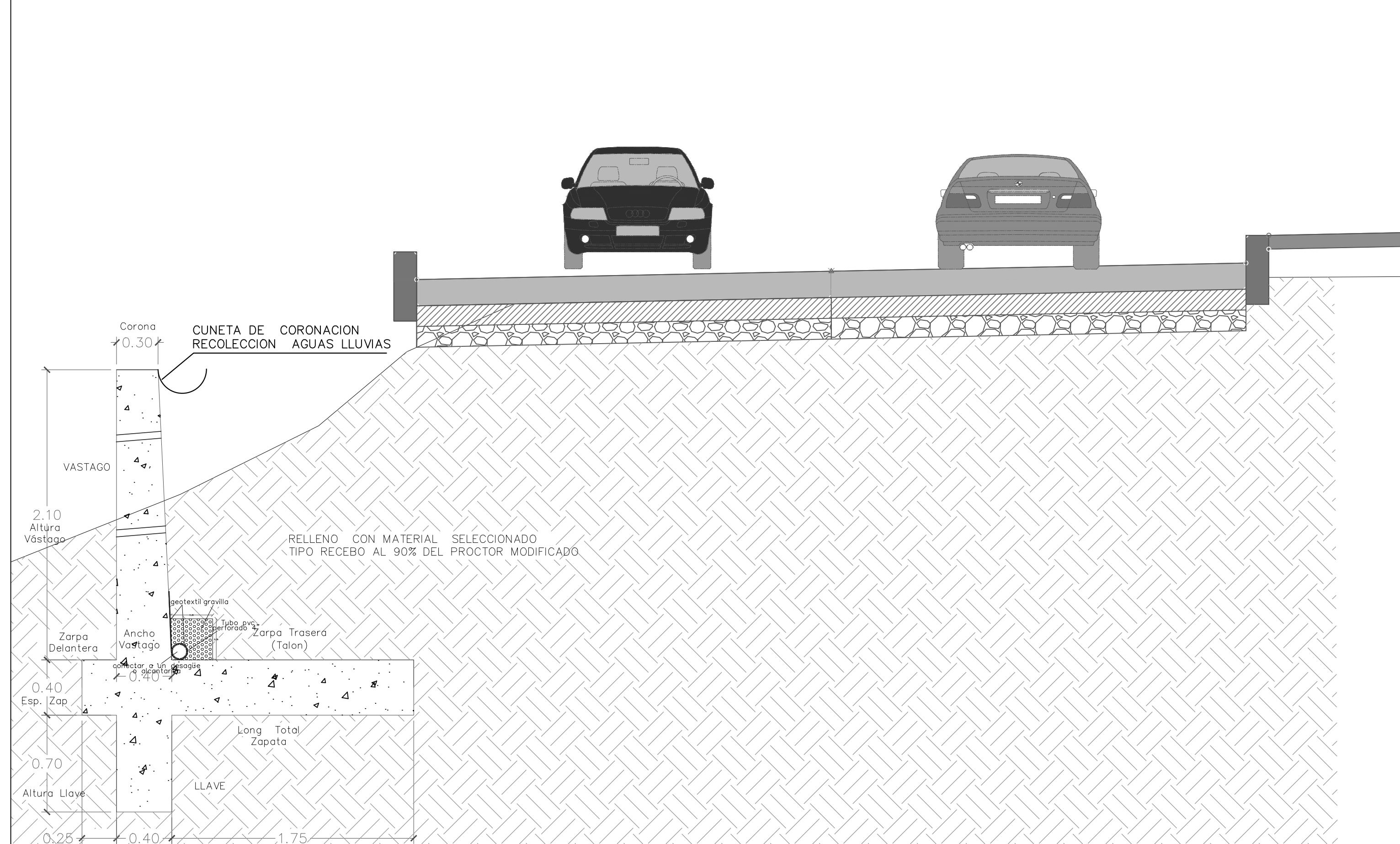
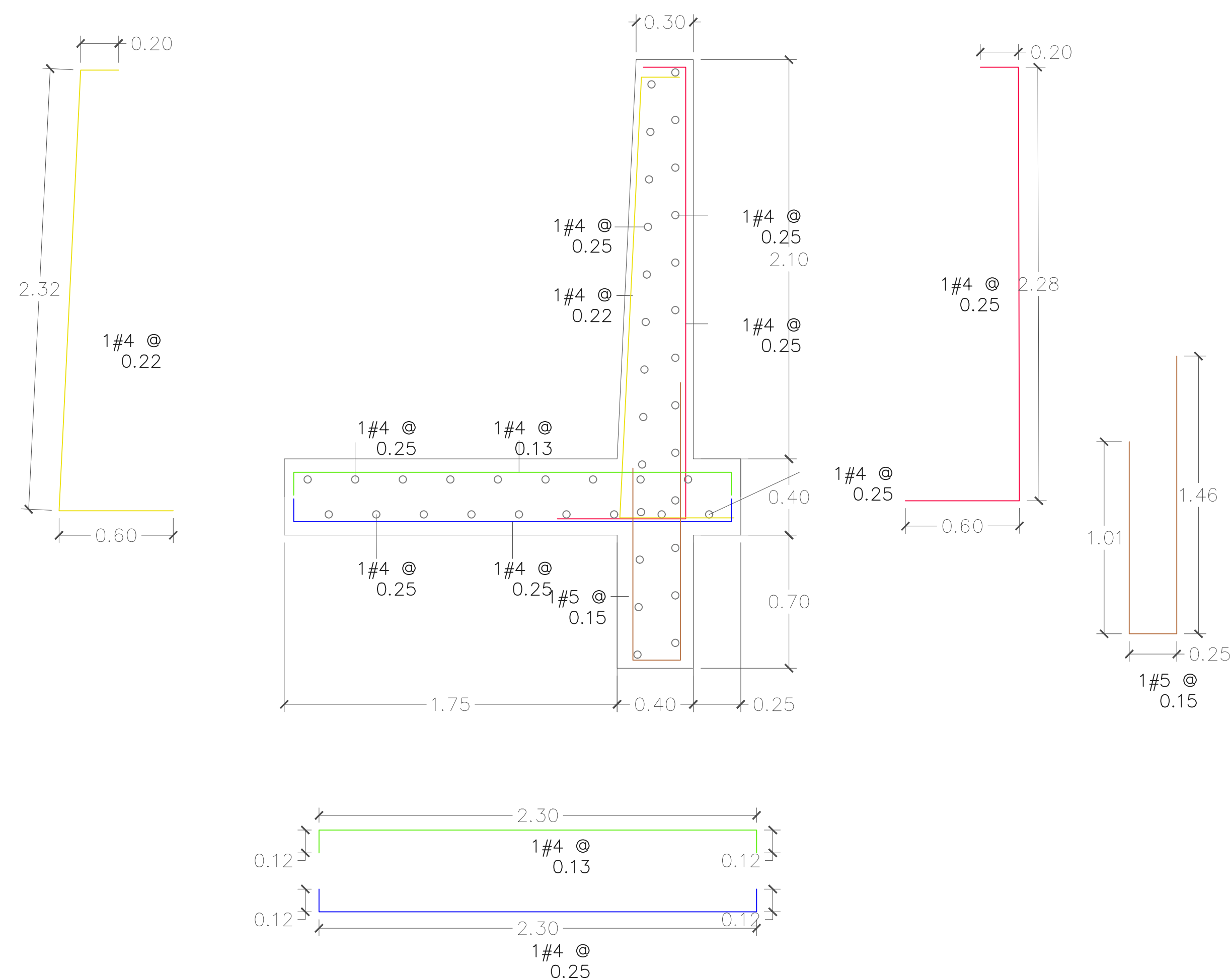


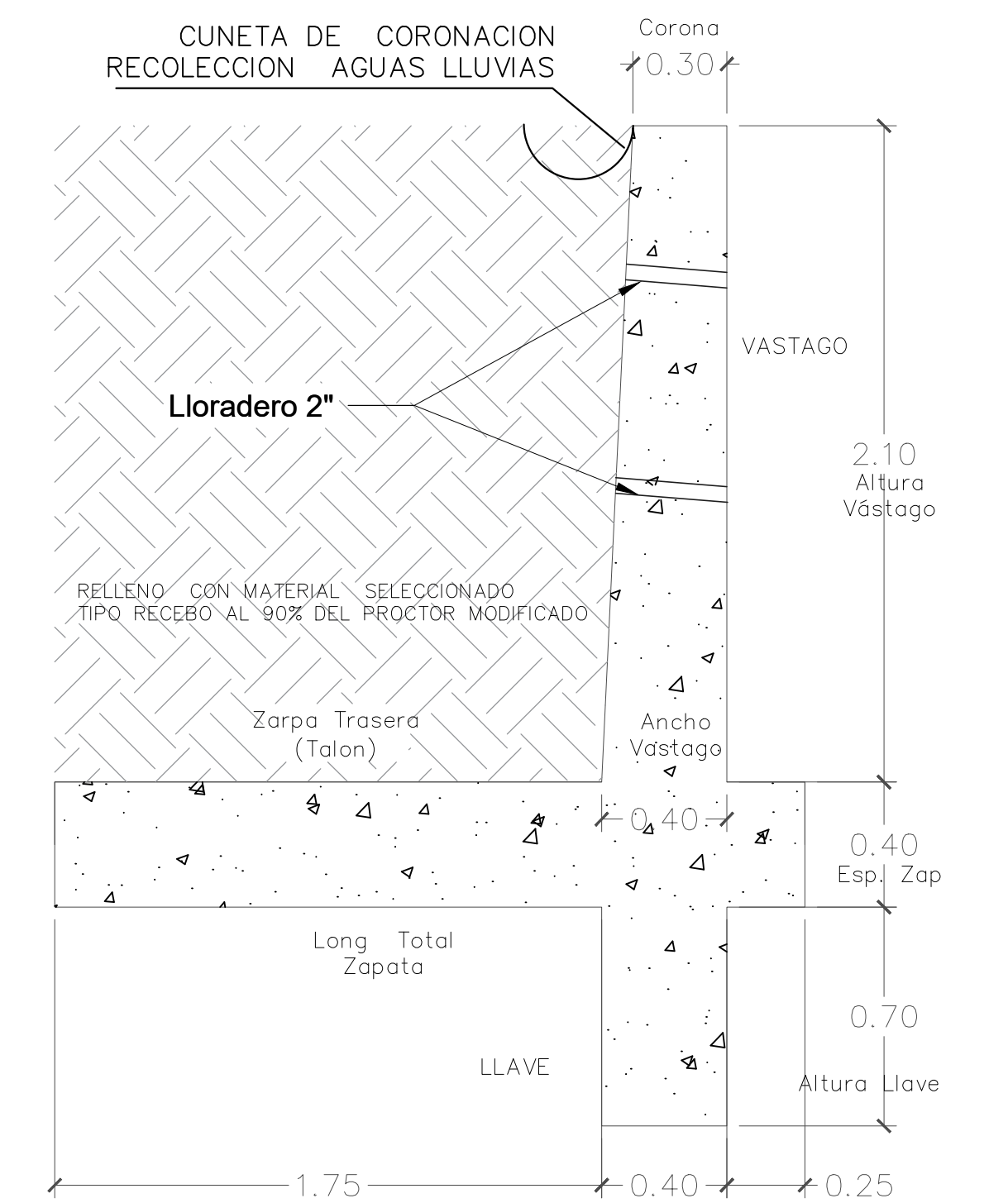
LOCALIZACIÓN MURO
CONTENCIÓN
ESC 1:25

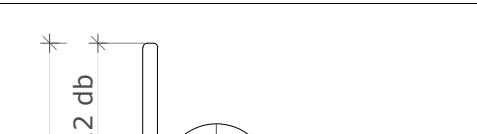
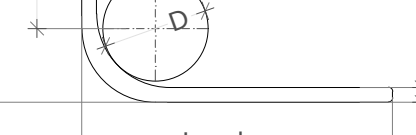


REFUERZO MURO CONTENCIÓN
ESC 1:15



MURO CONTENCIÓN
ESC 1:15



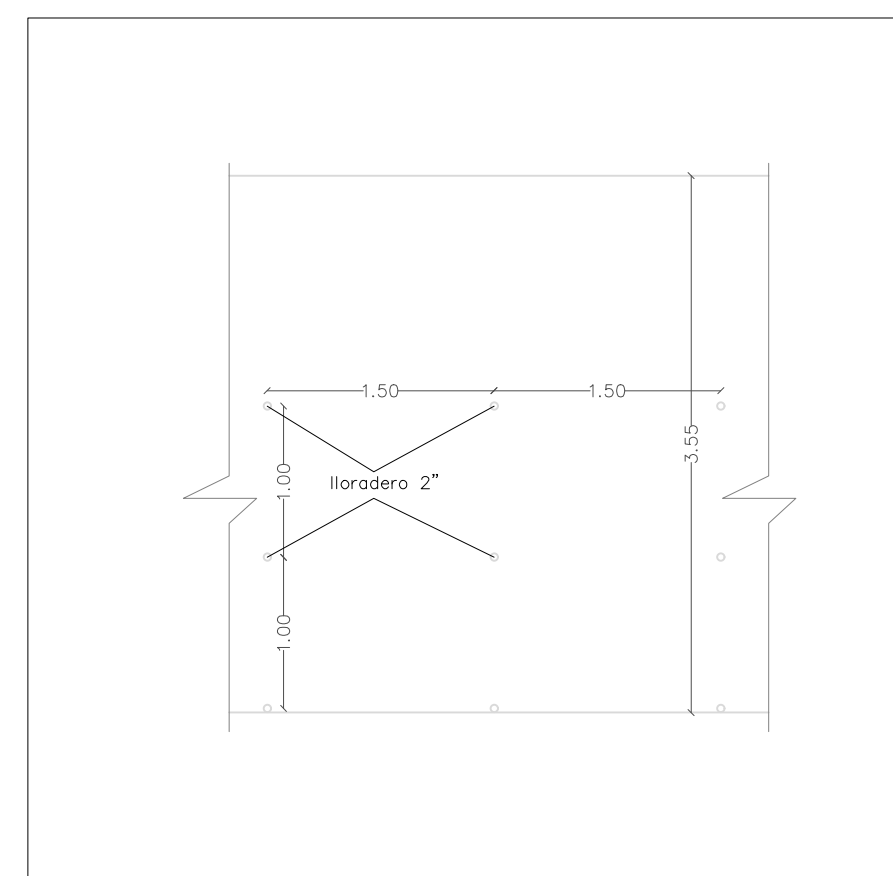
GANCHOS Y TRASLAPOS (cm)					
Barra Nº	Traslapo	D	A	B	
3	50	6	15	15	
4	70	8	20	15	
5	90	10	25	20	
6	100	12	30	20	
7	125	13	35	25	
8	140	15	40	30	

* Lo indicado en esta tabla será de forsoza aplicación, a no ser que se especifique expresamente un valor diferente.

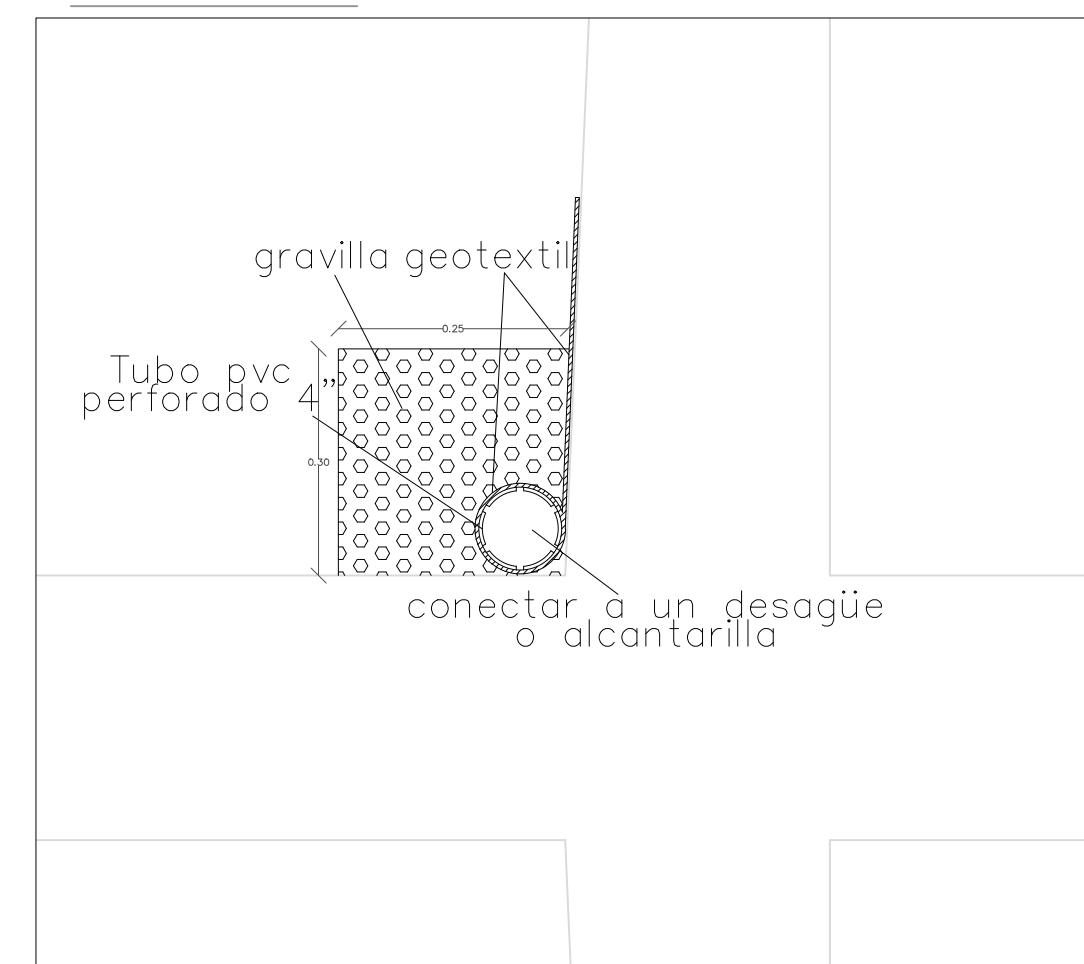
ESPECIFICACIONES

1. NORMA DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES
 - NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO DE PUENTES CCP-14
 - ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DEL INVIAS.
 - AWS D1.5-02 BRIDGE WELDING CODE
2. MATERIALES:
- 2.1 CONCRETO:
 - MUROS DE CONTENCIÓN $f'_c=21.0$ Mpa.
 - SOLADOS $f'_c=14.0$ Mpa.
- 2.2 ACERO DE REFUERZO ASTM-A706 $f_y=4200$ kg/cm²
- 2.3 RECEBO COMPACTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL INGENIERO GEOTECNISTA
- 2.4 UNIDADES DE MEDIDA DEL PLANO
TODAS LAS MEDIDAS INDICADAS ESTÁN EN METROS.

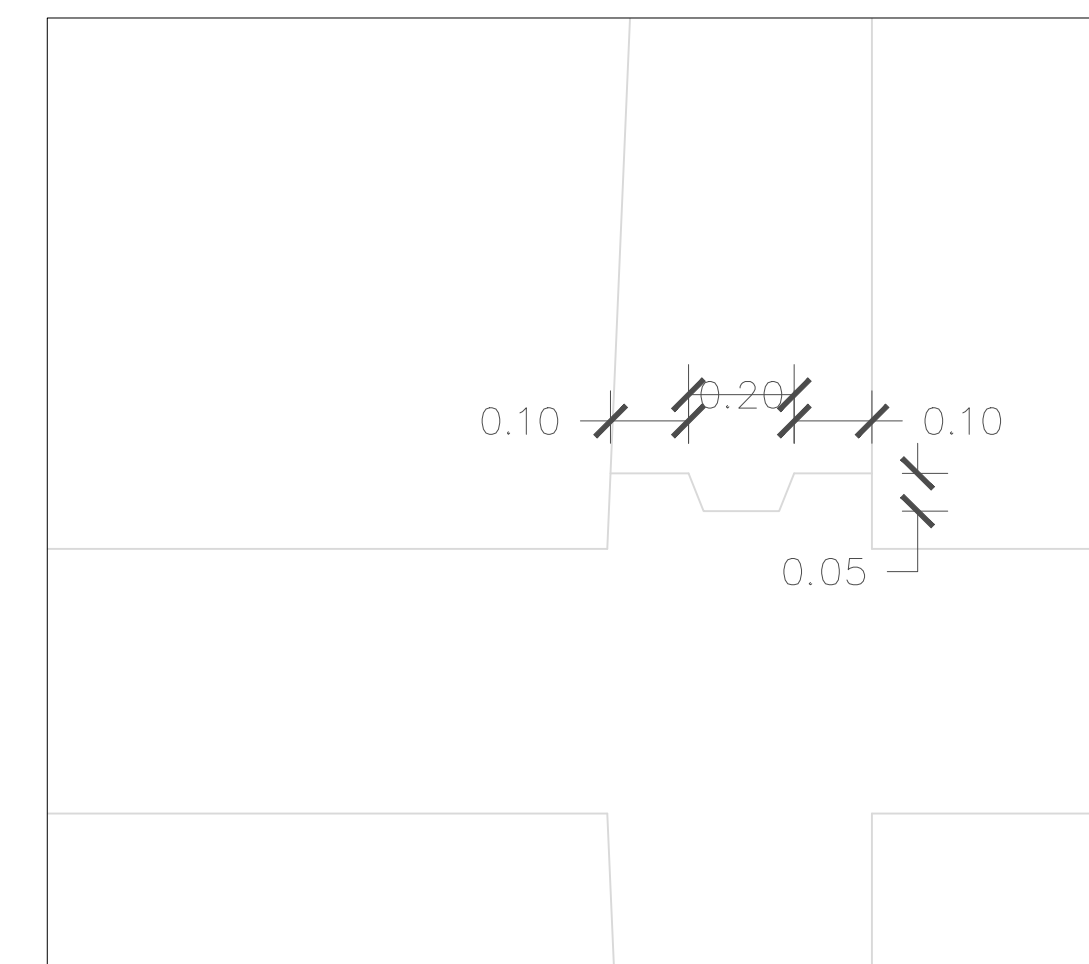
VISTA FRONTAL VASTAGO
ESC 1:50



DETALLE JUNTA DE
CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL
ESC 1:10



DETALE FILTRO FRANCES
ESC 1:10

SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA Y
HABITAT

DISEÑO ESTRUCTURAL MURO DE CONTENCION AVENIDA TOLUNI VIAS URBANAS CHAPARRAL-TOLIMA

PROCESO:	
----------	--

REVISÓ: _____

PROYECTO: L44.

ING. JULIAN RAMIREZ PALMA

BOGOTÁ-DC, COLOMBIA, EN: EXTRAORDINARIA

APROBÓ:



JULIO CESAR GALLO ORTIZ
DIRECTOR DE INFRASTRUCTURA EXPARTAMENTAL

MODIFICACIONES Y REVISIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

TRAMO:
CALLE 6 ENTRE CARRERAS
3 Y CARRERA 2 ESTE

CONTIENE:

MURO DE CONTENCIÓN

ESCALA:	INDICADAS
---------	-----------

FECHA:	Junio de 2024
--------	---------------

PLANO: 1 de 1