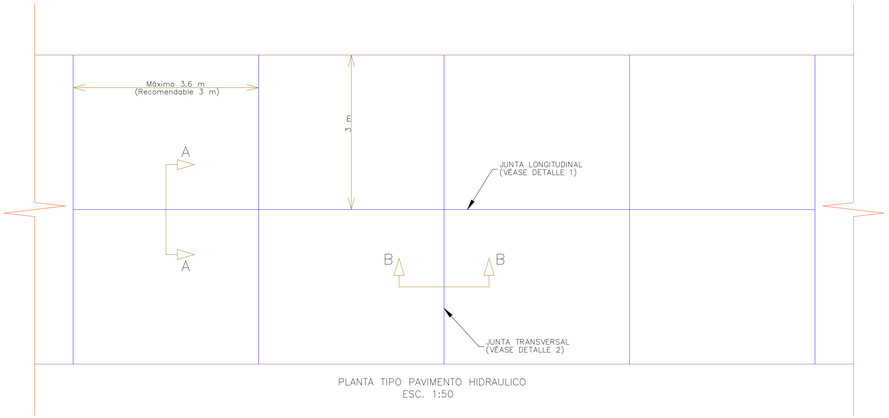
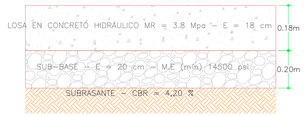
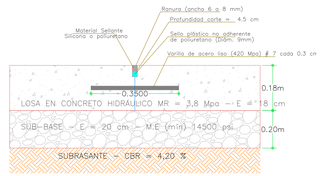


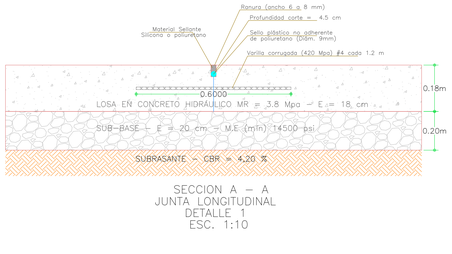
PLANTA TIPO PAVIMENTO HIDRAULICO
ESC. 1:50



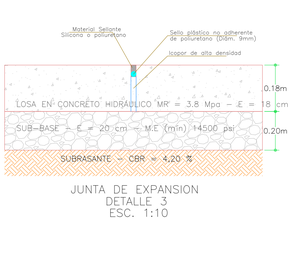
SECCION TIPICA PAVIMENTO
ESC. 1:10



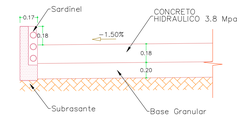
SECCION B – B
JUNTA TRANSVERSAL O DE CONTRACCION
DETALLE 2
ESC. 1:10



SECCION A – A
JUNTA LONGITUDINAL
DETALLE 1
ESC. 1:10



JUNTA DE EXPANSION
DETALLE 3
ESC. 1:10



DETALLE CALZADA Y SARDINEL
Esc. 1:25

NOTAS:

1– Los materiales de construcción, ensayos y procedimientos de construcción se regirán por lo estipulado en las especificaciones técnicas.

2– En el caso de presentarse interferencia entre el pavimento y alguna estructura existente, la interventoría definirá los trabajos complementarios y/o adaptaciones que en tal caso se requieran.

3– El concreto de las losas deberá tener una resistencia mínima a la flexión a los 28 días de 3.8 MPA. y una resistencia a la compresión a los 28 días no menor de 280 kg/cm2.

4– El acero de las barras de anclaje y los pasadores será acero grado 60.

5– El ancho de las losas de concreto hidráulico deberá ser de 2.50 mts y su longitud máxima será de 3.00 mts. La relacion largo a ancho de las losas no debe ser mayor de 1.25

6– El material sellante para las juntas será silicona o poliuretano y/o similar.

7– Se colocarán juntas de expansión localizadas en los sitios mostrados en los planos u ordenados por la interventoría, y si es el caso en las intersecciones de la vía.

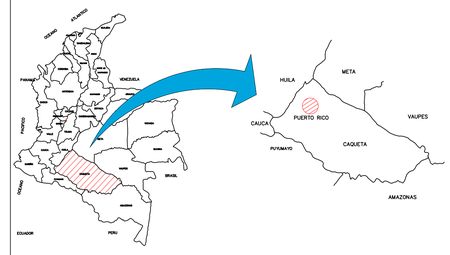
8– Para el dimensionamiento de las losas hace necesario cumplir con el criterio de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras y Normas de Ensayo para Materiales de Carreteras del INVIAS 2022, en el Artículo 500, para losas no reforzadas:

- La longitud de la losa no puede ser mayor a 24 veces el espesor de esta. En el caso de este proyecto, la longitud máxima que podrá tener una losa es de (24 x 0.18m=4,32m).
- Es necesario cumplir con la relación largo/ancho, la cual debe estar entre 1 y 1,25.

9–Todas las longitudes son en metros.

MUNICIPIO DE PUERTO RICO
CAQUETA

Localización General



OBJETO:

CONSTRUCCION EN PAVIMENTO RIGIDO DE 2,07KM EN LA VIA RURAL: EL CARMELO - LA ESTRELLITA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CONTENIDO:

DETALLES PAVIMENTO VÍA
EL CARMELO OPCIÓN 1

DEPARTAMENTO:	MUNICIPIO:	UBICACION:
CAQUETA	PUERTO RICO	VEREDA EL CARMELO

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE PUERTO RICO

DISEÑO:

BRAHAYAN MAURICIO BOHORQUEZ
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS
M.P: 70202-386010 TLM

REVISO:

NOMBRE:
CARGO:

ESCALA:

Indicadas

Fecha:

Marzo de 2024

Plano N°:

1 DE 1