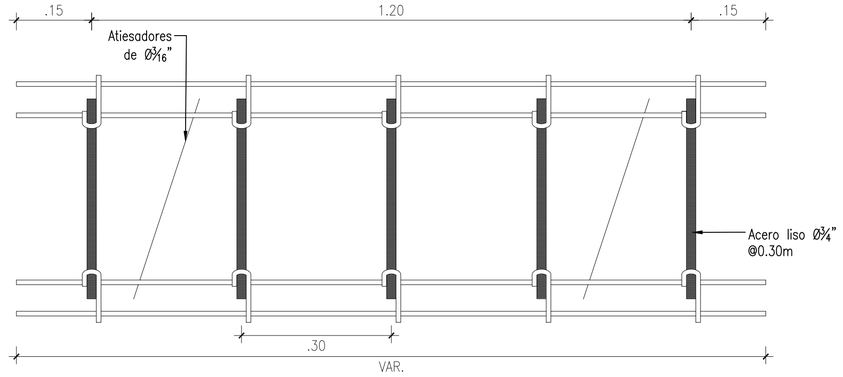
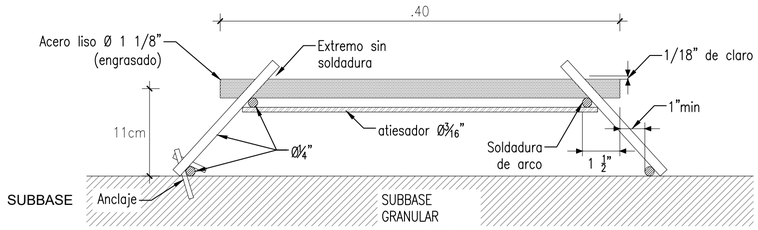
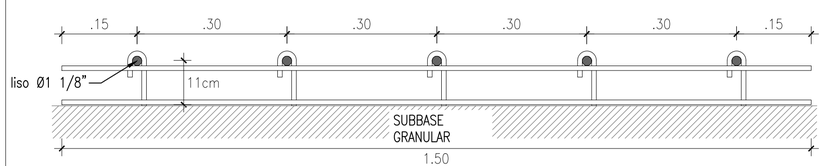


VISTA EN PLANTA



CORTE A - A

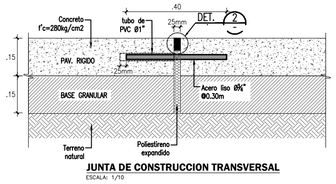
ESC. : 1/5



CORTE B - B

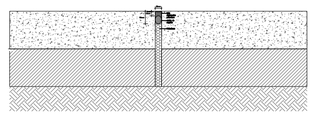
DETALLE DE DOWELS EN JUNTAS TRANSVERSALES

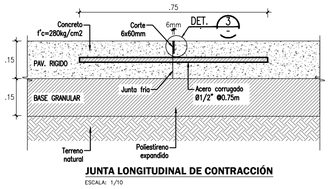
ESC. : 1/10



JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL

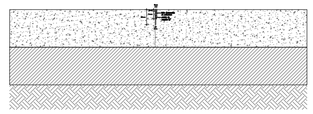
ESCALA: 1/10

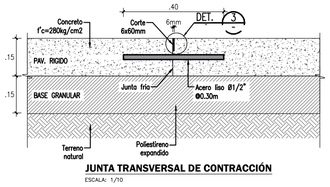




JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCIÓN

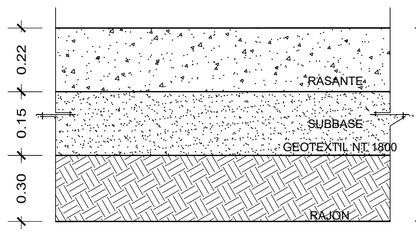
ESCALA: 1/10





JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN

ESCALA: 1/10



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ESCALA 1/10

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO SIMPLE	
PAVIMENTO RIGIDO	MR-41
VIGAS	F'c=280 Kg/cm²
ACERO	F'y 4,200 kg/cm²

TIPO DE JUNTAS

A) Junta de construccion transversal @10.50m
(con dowel de acero liso ø 3/4"@0.30m)

B) Junta longitudinal de contracción
(con barras de amarre de acero corrugado ø 1/2"@0.75m)

C) Junta transversal de contracción @3.00m
(con barras de amarre de acero liso ø 11/8"@0.30m)

D) Sello en silicona autonivelante de bajo modulo para pavimento en concreto.

CUADRO DE VIGAS

TIPO	VA-1 (NUEVA EXISTENTE)	VA-2 NUEVA NUEVA
PRIMER NIVEL	0.25 0.30	0.25 0.40
ESTRIBOS	3/8" 1@0.05, 5@0.10, R@0.20mc/e	3/8" 1@0.05, 5@0.10, 1/2" CORRIDO R@0.20mc/e

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO SIMPLE	
SOLADOS	F'c=100 Kg/cm²
CIMIENTO CORRIDOS	F'c=140 Kg/cm²+30% P.G.
SOBRECIMIENTOS	F'c=175 Kg/cm²
CONCRETO ARMADO	
ZAPATAS	F'c=280 Kg/cm²
VIGAS	F'c=280 Kg/cm²
MATERIALES	
HIERRO CORRUGADO	F'y =4200 Kg/cm²
CEMENTO	PORTLAND TIPO I
RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.0 cm
COLUMNAS Y VIGAS	4.0 cm

UBICACION:
DEPARTAMENTO : CUNDINAMARCA
MUNICIPIO : GACHETA
DISTRITO :
LOCALIDAD : URBANO

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GACHETA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA DE GACHETÁ

PLANO :
DETALLES DE PAVIMENTO RIGIDO

RESPONSABLE:
DISEÑO: WILLIAM URREGO V
DIBUJO:
FECHA : SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA: INDICADA

ESPECIALIDAD : DETALLES

LAMINA:

LAMINA
DP-02