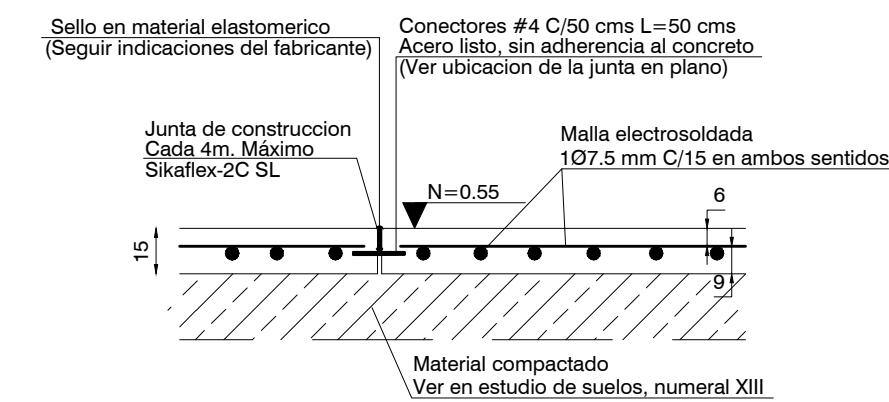
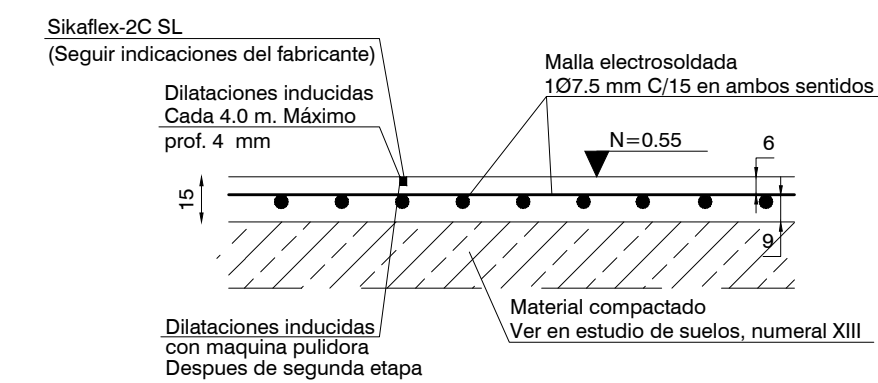


Primera Etapa

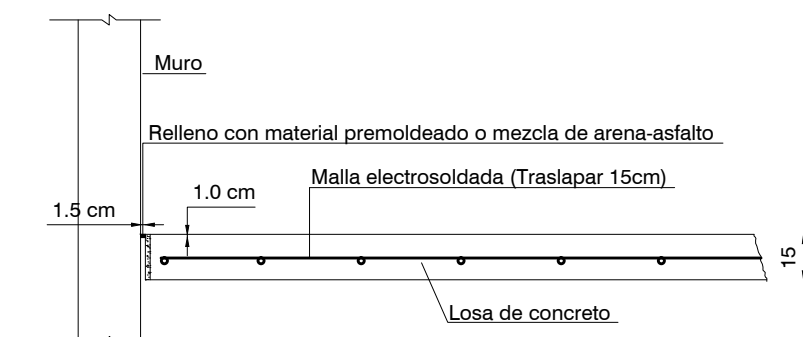
Segunda Etapa



JUNTA DE CONSTRUCCION
ESCALA 1:25



JUNTA DE DILATACION
ESCALA 1:25



JUNTA DE DILATACION
ESCALA 1:25

PLANTA ARMADO LOSA DE CONTRAPISO
BLOQUE 2
ESCALA 1:100

PLACA DE CONTRAPISO
Curado con agua y/o arena humeda
continuo de por lo menos 5 dias.
Modulo de rotura 39 kg/cm2

ESPECIFICACION DE MATERIALES
CONCRETO
f_c = 21 MPa Losa de contrapiso
ACERO
f_y = 420 MPa



RECTOR:
DR. ALFONSO LÓPEZ DÍAZ

PROYECTO:
CONTRATO No. 117 de 2017
CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARA EL
EDIFICIO DE AULAS DE POSGRADO DEL CENTRO
REGIONAL UNIVERSITARIO -UPTC- FACULTAD
SECCIONAL DUITAMA.

CONTRATISTA:
GRANCONSTRUCTORA S.A.S
R.L. LUZ MIREYA LOZANO MENDEZ
NIT.860.513.339-3

Vo. Bo.:
DRA. PATRICIA CAROLINA BARRETO BERNAL
Jefe Dirección de Planeación Institucional UPTC

Vo. Bo.:
ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIÉRREZ
Jefe Departamento de Supervisión y Control
UPTC

Vo. Bo.:
ING. SANDRA LILIANA VIRVIESCAS AYALA
Profesional Universitario
Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo. Bo.:
ING. GERARDO PEÑUELA PEREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 25202-14492
REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:
FELIPE ALEJANDRO FORERO LUQUE
mat. 00000 - 16241 CND

APROBÓ:
(SELLO CURADURÍA)

CONTENIDO:
BLOQUE 2
PLANTA ARMADO LOSA DE
CONTRAPISO NIVEL +0.55
ESCALA 1:100
DETALLE JUNTA DE
CONSTRUCCION, JUNTA DE
DILATACION Y JUNTA DE
AISLAMIENTO ESCALA 1:25

ESCALA:
1:100
FECHA:
Agosto 2018
PLANO :
E-21
DE:
39