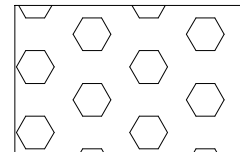
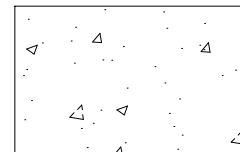


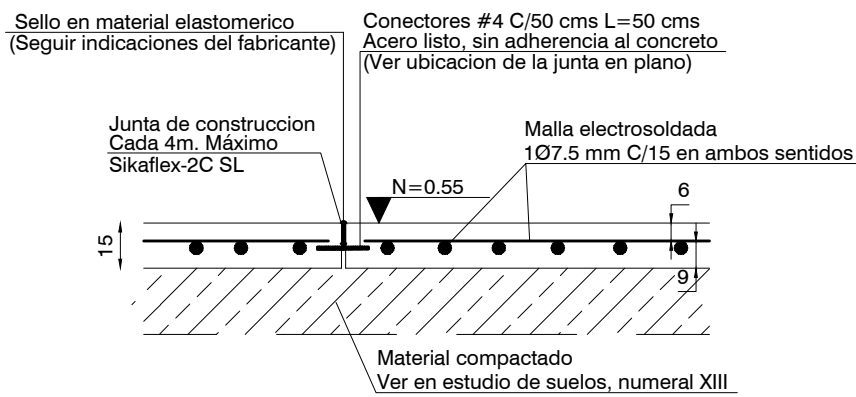
PLANTA ARMADO LOSA DE CONTRAPISO
BLOQUE 1
ESCALA 1:100



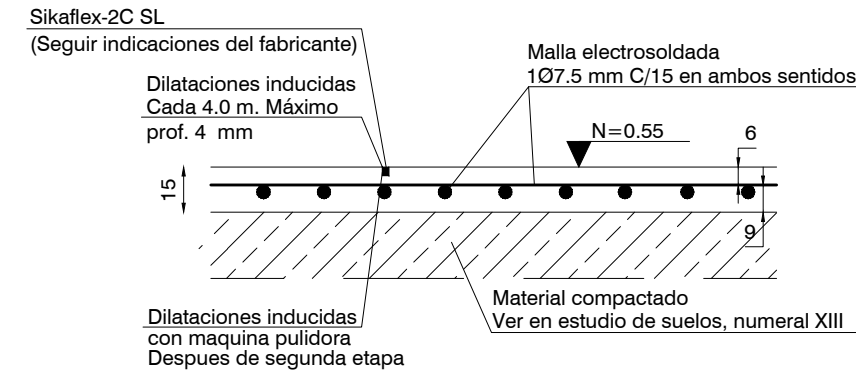
Primera Etapa



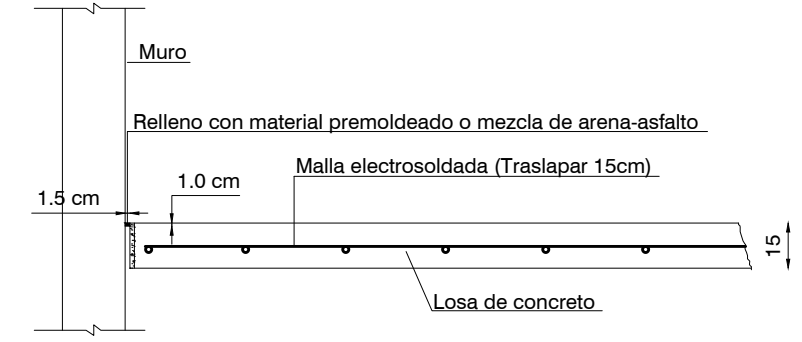
Segunda Etapa



JUNTA DE CONSTRUCCION
ESCALA 1:25



JUNTA DE DILATACION
ESCALA 1:25



JUNTA DE DILATACION
ESCALA 1:25

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 VIRVESCAS 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
Matricula 00000 - 16241 CND

APROBÓ:

(SELLO CURADURÍA)

CONTENIDO:

BLOQUE 1

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

PLANO :

E-05

FECHA:

Agosto 2018

DE:

39