

REVISIONES

FECHA	OBSERVACIONES

LOCALIZATION

PROYECTO JORNADA UNICA

Jornada Única

AMERICACIÓN
TODOS PARA UN
NUEVO PAÍS
Ministerio de Educación Nacional
Bogotá, Colombia

INGENIERO CALCULISTA:

ING. EDGAR ROLANDO BARRERA
MAT. N° 15200 - 102710 RVC

ING. ARIUSCHÉ MACÍAS
MAT. N° 25502-56174 CND

Findeter
Financiero del
Desarrollo
Financiera del Desarrollo Territorial
Bogotá, Colombia

INTERVENCIÓN
CONSORCIO
JORNADA ÚNICA BOC-GR10

MRS. SIGFREDO OSPINA CASTRO
MANUAL FHC-2626/1607 CND
DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARO. JUAN MOYA
MAT. N°
EQUIPO DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO
ARQUITECTO ENCARGADO.

ARO. JUAN GUILLERMO SERRANO ZAMORA
MAT. N° A68382005-1873959
ARO. ARNOLDO RODRIGUEZ DUARTE
MAT. N° 124472012-115846173

No. CONTRATO:
PA-4010-G10DC-2015

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE IPALÉS
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS LAJAS
IPALÉS (NARIÑO)
GRUPO 10

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS LAJAS
IPALÉS (NARIÑO)

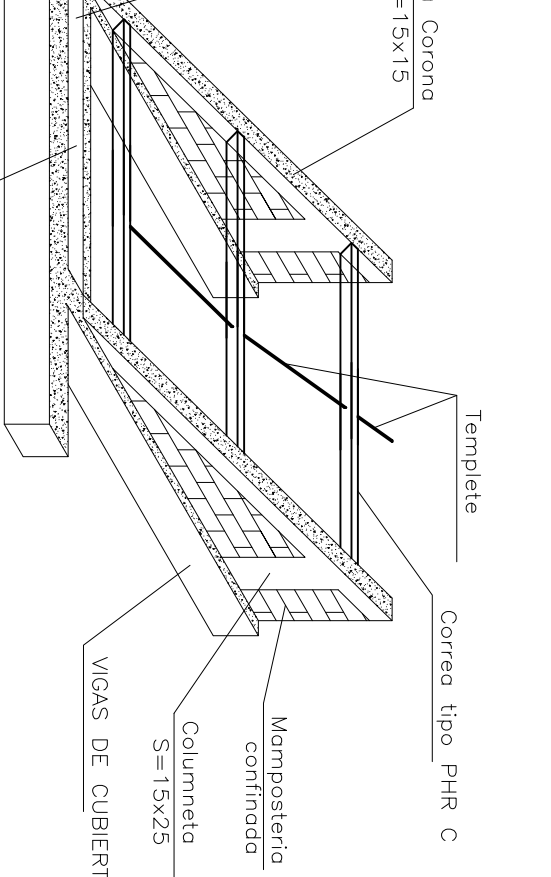
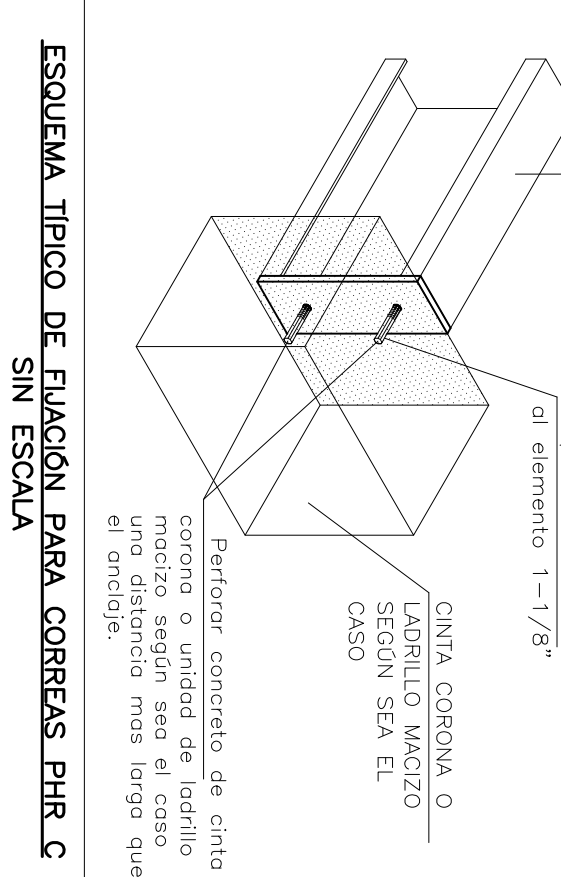
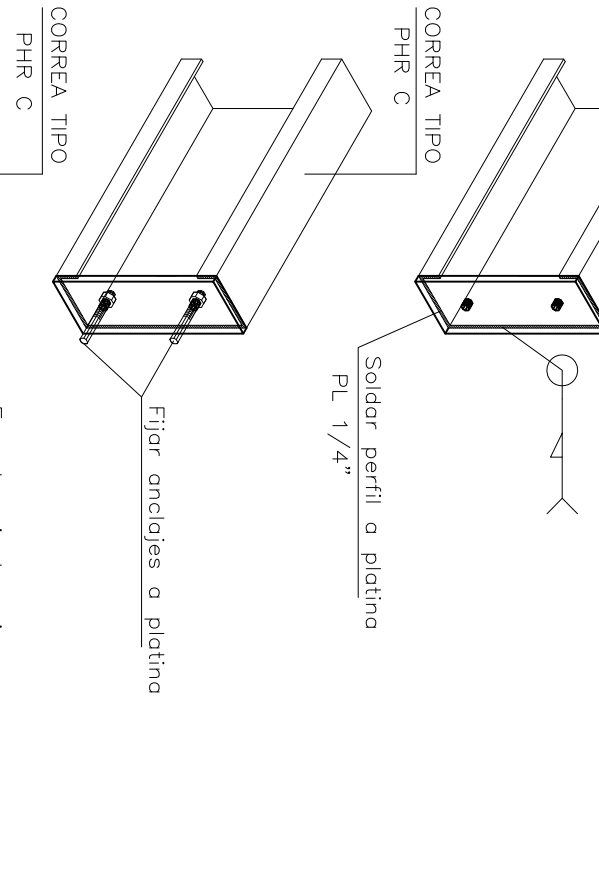
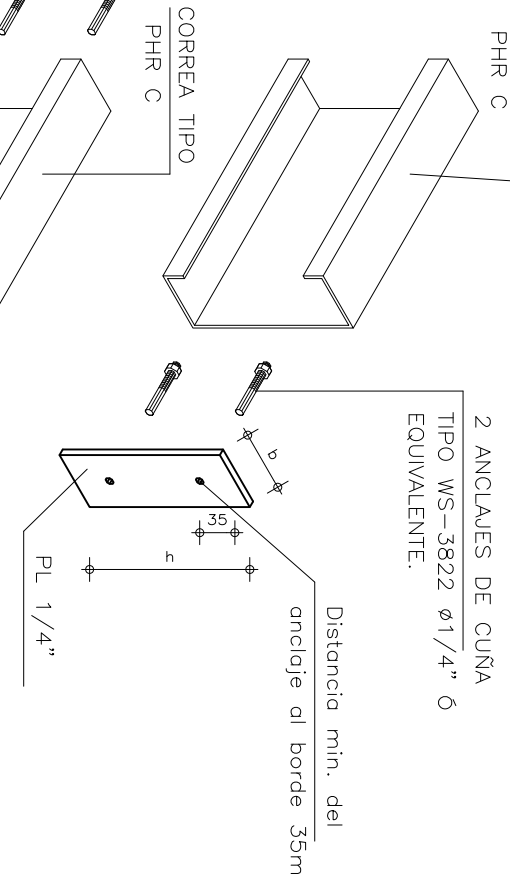
CONTIENE:

PLANTA DE CUBIERTAS
CONTES-DETALES-NOTAS

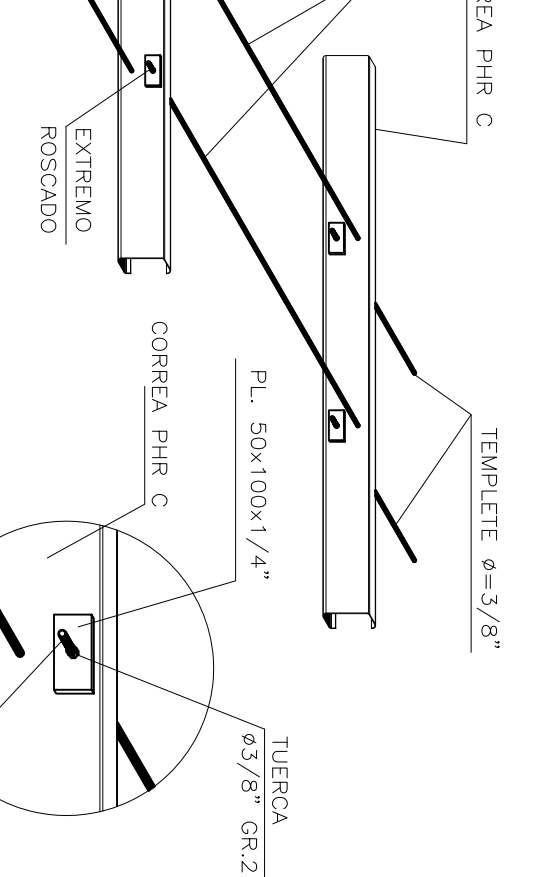
ESCALA:
FECHA:
1:75 18 DE NOVIEMBRE 2016

PLANO N°:
E03107

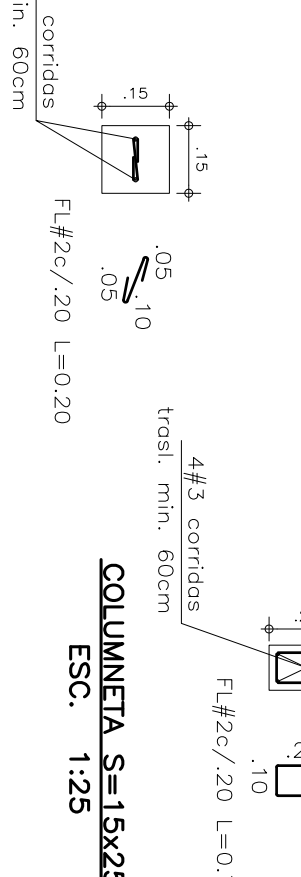
ESQUEMA TÍPICO DE FIJACIÓN PARA CORREAS PHR. C



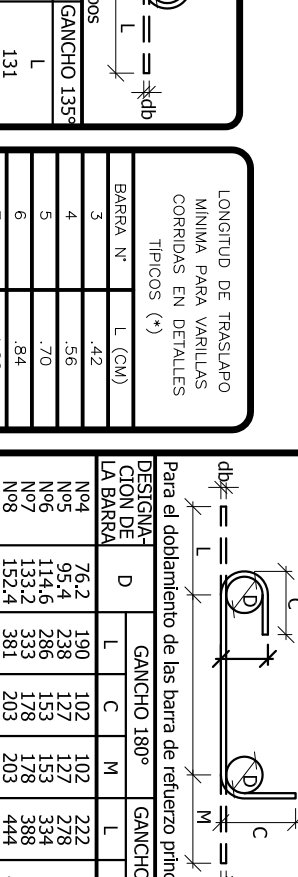
ESQUEMA TÍPICO PARA CUBIERTA



DETALLE TÍPICO DE VIGA CANAL TIPO 2



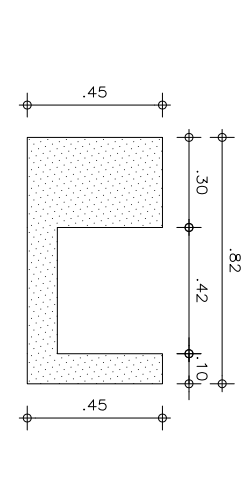
DETALLE TÍPICO DE VIGA CANAL TIPO 3



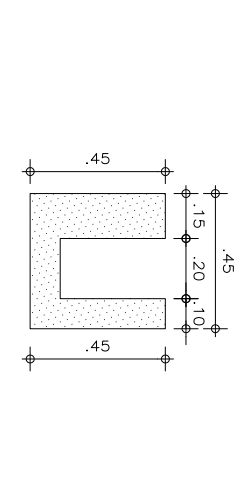
NOTAS PARA LOS PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA

- Antes de construir los elementos que constituyen la estructura metálica, se deben verificar todas las medidas en milímetros.
- Cálculo de diseño: NSR-10, ASO-380/2005
- Carga viva de diseño: 100 kg/m²
- Acero estructural A1008 y A1011, HSAS GRADO 40 y 50 en perfiles metálicos tipo PHR.
- Soldadura E70xx
- Pintura: Anticorrosivo alúdic - 2 MILS
- Acabado en esmalte de color según asociaciones de Tonos y Terceros Grupo 5

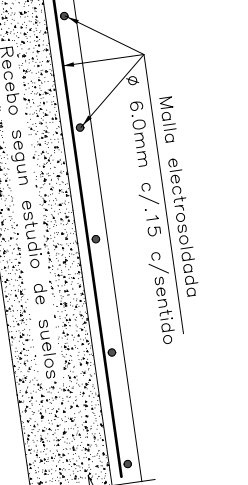
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 1



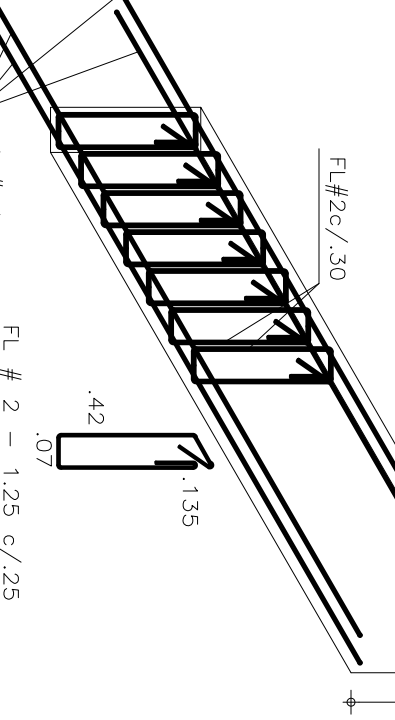
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 2



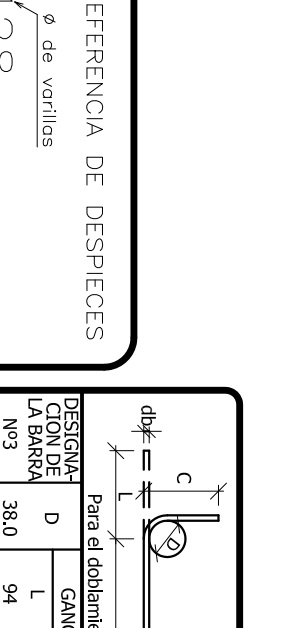
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 3



DETALLE RAMPA SOBRE TERRENO



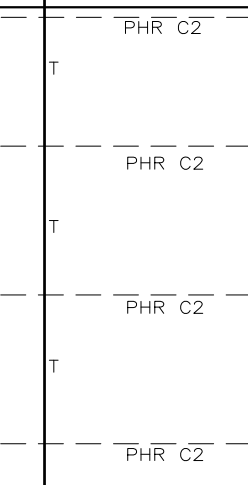
DETALLE TÍPICO DE ROSTRA ESPECIAL (R2)



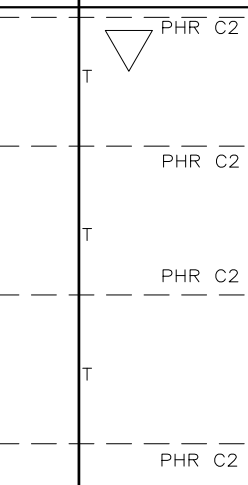
NOTAS PARA LOS PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA

- Antes de construir los elementos que constituyen la estructura metálica, se deben verificar todas las medidas en milímetros.
- Cálculo de diseño: NSR-10, ASO-380/2005
- Carga viva de diseño: 100 kg/m²
- Acero estructural A1008 y A1011, HSAS GRADO 40 y 50 en perfiles metálicos tipo PHR.
- Soldadura E70xx
- Pintura: Anticorrosivo alúdic - 2 MILS
- Acabado en esmalte de color según asociaciones de Tonos y Terceros Grupo 5

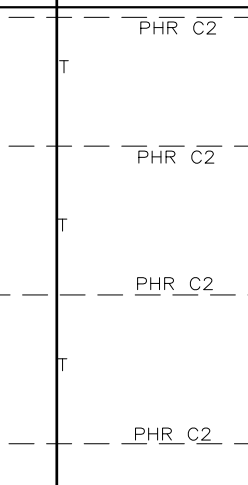
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 1



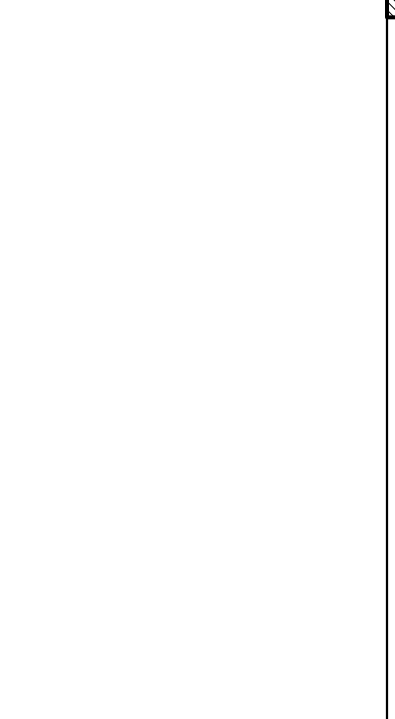
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 2



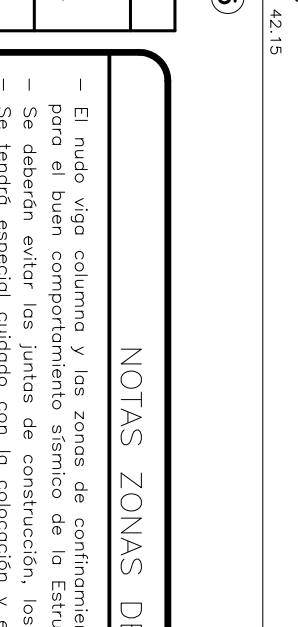
DETALLE DE VIGA CANAL TIPO 3



DETALLE RAMPA SOBRE TERRENO



DETALLE TÍPICO DE ROSTRA ESPECIAL (R2)



REVISIONES

FECHA	OBSERVACIONES

LOCALIZATION

PROYECTO JORNADA UNICA

Jornada Única

AMERICACIÓN
TODOS PARA UN
NUEVO PAÍS
Ministerio de Educación Nacional
Bogotá, Colombia

INGENIERO CALCULISTA:

ING. EDGAR ROLANDO BARRERA
MAT. N° 15200 - 102710 RVC

ING. ARIUSCHÉ MACÍAS
MAT. N° 25502-56174 CND

Findeter
Financiero del
Desarrollo
Financiera del Desarrollo Territorial
Bogotá, Colombia

INTERVENCIÓN
CONSORCIO
JORNADA ÚNICA BOC-GR10

MRS. SIGFREDO OSPINA CASTRO
MANUAL FHC-2626/1607 CND
DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARO. JUAN MOYA
MAT. N°
EQUIPO DE DISEÑO
ARQUITECTÓNICO
ARQUITECTO ENCARGADO.

ARO. JUAN GUILLERMO SERRANO ZAMORA
MAT. N° A68382005-1873959
ARO. ARNOLDO RODRIGUEZ DUARTE
MAT. N° 124472012-115846173

No. CONTRATO:
PA-4010-G10DC-2015

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE IPALÉS
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS LAJAS
IPALÉS (NARIÑO)
GRUPO 10

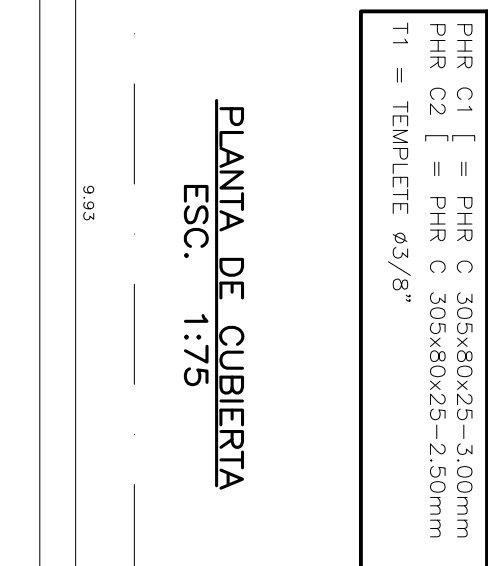
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS LAJAS
IPALÉS (NARIÑO)

CONTIENE:

PLANTA DE CUBIERTAS
CONTES-DETALES-NOTAS

ESCALA:
FECHA:
1:75 18 DE NOVIEMBRE 2016

PLANO N°:
E03107



PLANTA DE CUBIERTA

ESC. 1:75

NO. DE PERFILES	ESPESOR	ANCHO DEL PERFIL	ALTO DEL PERFIL	ALTO DEL PERFIL
1	3/8"	3"	3"	3"
2	3/8"	3"	3"	3"
3	3/8"	3"	3"	3"
4	3/8"	3"	3"	3"
5	3/8"	3"	3"	3"
6	3/8"	3"	3"	3"
7	3/8"	3"	3"	3"
8	3/8"	3"	3"	3"
9	3/8"	3"	3"	3"
10	3/8"	3"	3"	3"
11	3/8"	3"	3"	3"
12	3/8"	3"	3"	3"
13	3/8"	3"	3"	3"
14	3/8"	3"	3"	3"
15	3/8"	3"	3"	3"
16	3/8"	3"	3"	3"
17	3/8"	3"	3"	3"
18	3/8"	3"	3"	3"
19	3/8"	3"	3"	3"
20	3/8"	3"	3"	3"
21	3/8"	3"	3"	3"
22	3/8"	3"	3"	3"
23	3/8"	3"	3"	3"
24	3/8"	3"	3"	3"
25	3/8"	3"	3"	3"
26	3/8"	3"	3"	3"
27	3/8"	3"	3"	3"
28	3/8"	3"	3"	3"
29	3/8"	3"	3"	3"
30	3/8"	3"	3"	3"
31	3/8"	3"	3"	3"
32	3/8"	3"	3"	3"
33	3/8"	3"	3"	3"
34	3/8"	3"	3"	3"
35	3/8"	3"	3"	3"
36	3/8"	3"	3"	3"
37	3/8"	3"	3"	3"
38	3/8"	3"	3"	3"
39	3/8"	3"	3"	3"
40	3/8"	3"	3"	3"
41	3/8"	3"	3"	3"
42	3/8"	3"	3"	3"
43	3/8"	3"	3"	3"
44	3/8"	3"	3"	3"
45	3/8"	3"	3"	3"
46	3/8"	3"	3"	3"
47	3/8"	3"	3"	3"
48	3/8"	3"	3"	3"
49	3/8"	3"	3"	3"
50	3/8"	3"	3"	3"
51	3/8"	3"	3"	3"
52	3/8"	3"	3"	3"
53	3/8"	3"	3"	3"
54	3/8"	3"	3"	3"
55	3/8"	3"	3"	3"
56	3/8"	3"	3"	3"
57	3/8"	3"	3"	3"
58	3/8"	3"	3"	3"
59	3/8"	3"	3"	3"
60	3/8"	3"	3"	3"
61	3/8"	3"	3"	3"
62	3/8"	3"	3"	3"
63	3/8"	3"	3"	3"
64	3/8"	3"	3"	3"
65	3/8"	3"	3"	3"
66	3/8"	3"	3"	3"
67	3/8"	3"	3"	3"
68	3/8"	3"	3"	3"
69	3/8"	3"	3"	3"
70	3/8"	3"	3"	3"
71	3/8"	3"	3"	3"
72	3/8"	3"	3"	3"
73	3/8"	3"	3"	3"
74	3/8"	3"	3"	3"
75	3/8"	3"	3"	3"
76	3/8"	3"	3"	3"
77	3/8"	3"	3"	3"
78	3/8"	3"	3"	3"
79	3/8"	3"	3"	3"
80	3/8"	3"	3"	3"
81	3/8"	3"	3"	3"
82	3/8"	3"	3"	3"
83	3/8"	3"	3"	3"
84	3/8"	3"	3"	3"
85	3/8"	3"	3"	3"
86	3/8"	3"	3"	3"
87	3/8"	3"	3"	3"
88	3/8"	3"	3"	3"
89	3/8"	3"	3"	3"
90	3/8"	3"	3"	3"
91	3/8"	3"	3"	3"
92	3/8"	3"	3"	3"
93	3/8"	3"	3"	3"
94	3/8"	3"	3"	3"
95	3/8"	3"	3"	3"
96	3/8"	3"	3"	3"
97	3/8"	3"	3"	3"
98	3/8"	3"	3"	3"
99	3/8"	3"	3"	3"
100	3/8"	3"	3"	3"

<p>— El muro y/o columna y las zonas de confinamiento en los pisos y columnas son elementos vitales para el buen comportamiento sísmico de la estructura.</p> <p>— Se deberá evitar las juntas de construcción los dulos y juntas en la zona de confinamiento.</p> <p>— Las juntas de construcción en las columnas y muros deben estar completamente limpias y resacas, en el caso de las resacas de las caras de la junta se deberán aplicar aditivo a la junta. Entre las resacas se deberá aplicar 2.25 cm para poder cumplir con las juntas.</p>	<p>NOTAS: — Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todas las armaduras que se funden.</p> <p>— Se debe verificar el refuerzo de los elementos de concreto antes de fundir.</p> <p>— Después de cumplir con las reglas en la obra, debe ser verificado y aprobado por el ingeniero civil.</p> <p>— Los planos de construcción de la estructura se deben comparar con los planos arquitectónicos antes de la construcción.</p>
--	---

REVISIONES

FECHA	OBSERVACIONES

LOCALIZATION

PROYECTO JORNADA UNICA

Jornada Única

AMERICACIÓN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 Bogotá, Colombia

INGENIERO CALCULISTA:

ING. EDGAR ROLANDO BARRERA
 MAT. N° 15202 - 102710 BVC

ING. ARIU USCHE MACIAS
 MAT. N° 25202-26174100

Findeter
 Financiera del
 Desarrollo

INGENIERO FINANCIERO DEL DESARROLLO TERRITORIAL
 INTERVENTORIA
 CONSORCIO
 JORNADA UNICA BCG-GR10

ING. SIFREDO OSPINA CASTRO
 MATRICULA PROF. 25202/100710 BVC
 DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARO. JUAN MORA
 MAT. N°
 EQUIPO DE DISEÑO
 ARQUITECTONICO
 ARQUITECTO ENCARGADO.

ARO. JUAN GUILLERMO SERRANO ZAMORA
 MAT. N° A68382005-1873859

ARO. ARNOLDO RODRIGUEZ DUARTE
 MAT. N° A24472012-111854673

No CONTRATO
 PM-JU-10-G10DC-2015

LOCALIZACIÓN:
 MUNICIPIO DE IPALES
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:
 INSTITUCION EDUCATIVA LAS LAJAS
 IPALES (NARIÑO)
 GRUPO 10

INSTITUCION EDUCATIVA LAS LAJAS
 IPALES (NARIÑO)

CONTIENE:

DESPACHES DE VIGAS Y COLUMNAS
 CORTES DETALLES- NOTAS

ESCALA:

FECHA:

175 18 DE NOVIEMBRE 2016

PLANO N°
E04/07

