**F1 Adoquin vehicular**
Superficie en adoquin ecológico vehicular para tráfico pesado, de 35x35cm tipo filoft o similar. Instalar sobre capa de recebo o arena compactada según recomendación geotécnica.

**F2 Losa de concreto pulido**
Piso en concretto pulido color gris con dilataciones cada 2 m sellada con sikaflex o similar, según estudios técnicos.

**F3 Sardinel**
Sardinel prefabricado tipo IDU A-10.

**F4 Bordillo A-80**
Bordillo prefabricado tipo IDU A-80.

**F5 Bordillo A-86**
Bordillo prefabricado tipo IDU A-86

**F6 Sardinel rampa peatonal**
Sardinel rampa peatonal tipo IDU A-100

**F7 Arena de nivelación**
Capa de arena compactada según recomendación geotécnica.

**F8 Base granular**
Base granular clase C INV 330-13 según recomendación geotécnica.

**F9 Subbase granular**
Subbase granular clase C INV 320-13 según recomendación geotécnica.

**F10 Piedra rajón**
Piedra rajón IDU 321-11 según recomendación geotécnica.

**F11 Geotextil**
Geotextil según recomendación geotécnica.

**F12 Terreno natural**
Terreno natural.

**F13 Cesped**
Cesped tipo kikuyo.

**F14 Grama para clima frio**
Especie para sembrar en adoquines ecologicos según recomendación paisajística.

**F15 Remate rampa peatonal**
Elemento prefabricado en concreto para remate de rampa peatonal.

**F16 Bloque de concreto**
Bloque de concreto 12x20x40 cm de resistencia media, para contenedor de raíz.

**F17 Mortero de inyección**
Mortero de inyección para contenedor de raíz.

**F18 Borde contenedor de raiz**
Borde contenedor de raíz tipo A-70.

**F19 Suelo de siembra**
Suelo de siembra según especie.

**F20 Fundición de concreto**
Fundición de concreto de 300 psi de 20x20 cm para base de contenedor de raíz.

**F21 Sistema de drenaje**
Sistema de drenaje tipo Aco-grnaa o similar según recomendación de hidraulico.

**F22 Caneca**
Caneca en acero inoxidable tipo IDU M21, anclada a loseta prefabricada de concreto.

**F23 Adoquin ecológico peatonal**
Superficie en adoquin ecológico tipo filoft o similar de 33.2x33.2cm. Instalar sobre capa de recebo o arena compactada según recomendación geotécnica.

**F24 Topellantas**
Topellantas prefabricado en concreto color gris.

**F25 Bicicletero**
Tubo en acero inoxidable 304 acabado satinado de 2" calbre 16, embebido en dado de concreto.

**F26 Concreto de limpieza**
Concreto pobre de limpieza e=5c F'c=300psi

**F27** Escalera En Contreto Ocre
Escalera fundida en concreto a la vista color ocre con formaleta en tablilla de madera según planos de formaletas; acabado de pasos en concreto endurecido, esmaltado y pulido; resistencia, despiece y refuerzo según calculo estructural.

**F28 Pasos Prefabricados En Concreto Ocre**
Prefabricado en concreto a la vista color ocre con formaleta en Super T; acabado endurecido, esmaltado y pulido; resitencia, despiece y refuerzo según calculo estructural.

**F29 Canal Rebajado 3cm**
Canal rebajado con listón de madera.

**F30 Franja Antideslizante**
Franja antideslizante color según muestra; ancho 30mm, largo según plano específico.

**F31 Caja de inspección**
Caja de inspección en concreto según estudio técnico

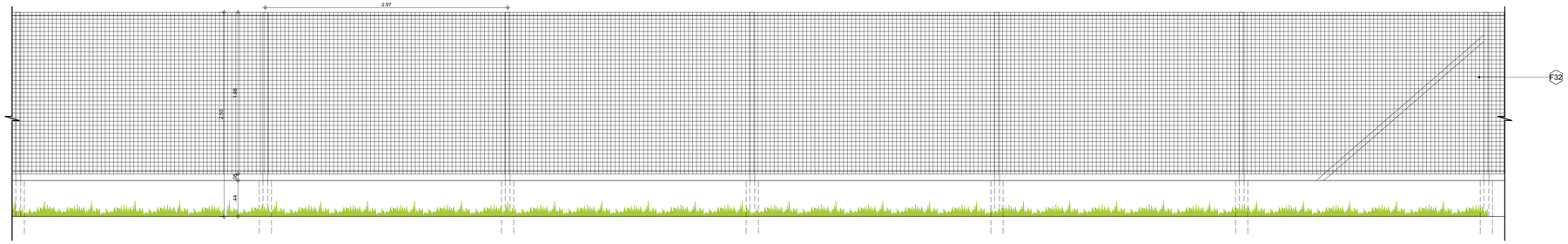
**F32 Cerramiento en malla**
Sistema tipo Fortinet o similar, con postes ref: Betackck de 60mm, galvanizada por dentro y por fuera y recubierta con pintura electrostática horneable de alto desempeño. Malla fabricada con alambre galvanizado y plastificado mediante proceso de inmersión en termo
polietier. Calibre 2.95mm, hueco 2"x2". Con refuerzo superior e inferior en varilla corrugada #2 entrelazada con la malla.

**F33 Baranda**
Ver detalles de barandas.

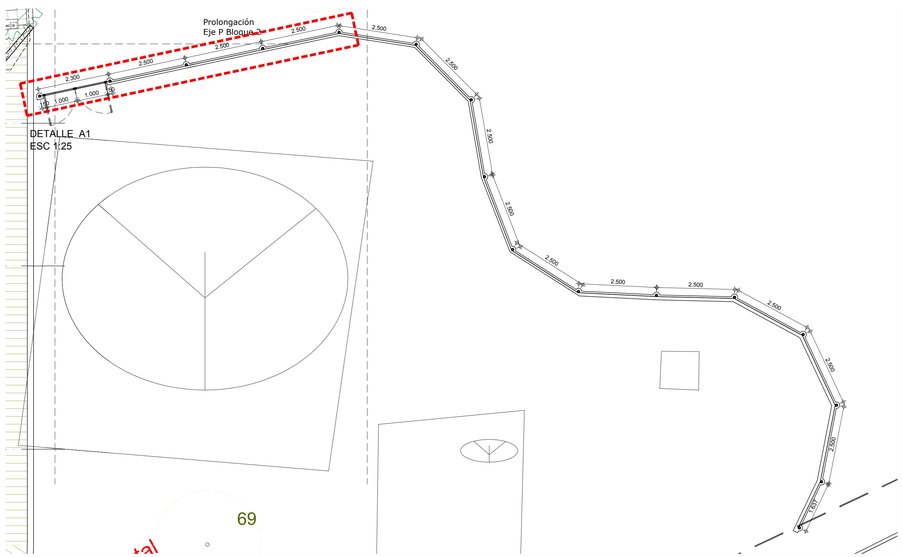
**F34 Rampa en concreto ocre**
Rampa fundida en concreto a la vista color ocre con formaleta super T o similar. Superficie con acabado semirustico. Dimensiones y especificaciones según diseño estructural.

**F35 Bordillo en concreto color ocre**
Bordillo fundido en concreto a la vista color ocre con formaleta super T o similar. Dimensiones y especificaciones según diseño estructural.

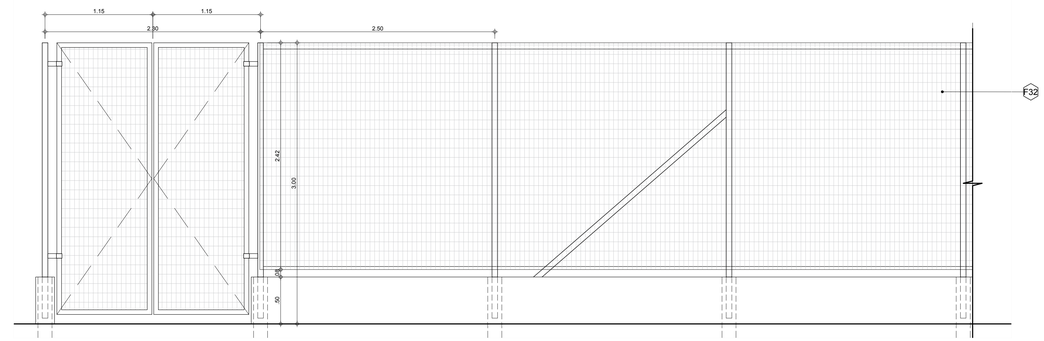
**F36 Rampa caballera en concreto ocre**
Rampa fundida en concreto a la vista color ocre con formaleta super T o similar. Superficie con acabado semirustico. Dimensiones y especificaciones según diseño estructural.



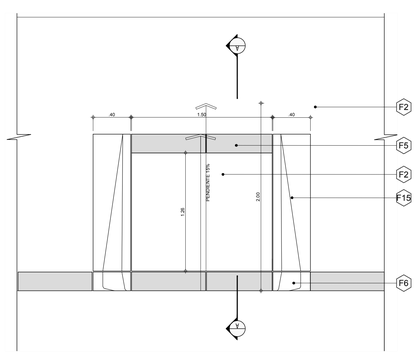

DETALLE 06 CERRAMIENTO PROYECTO
ESC 1:25



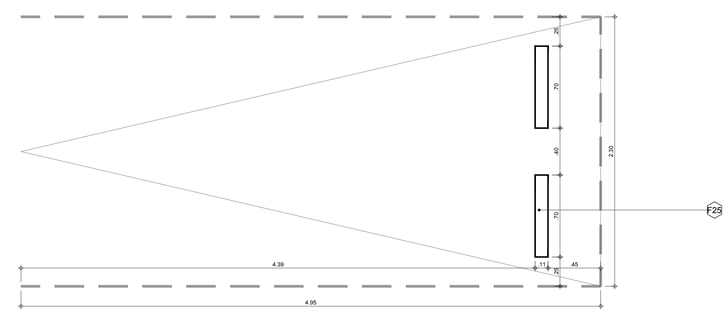

DETALLE CERRAMIENTO ANTENAS - PLANTA
ESC 1:75



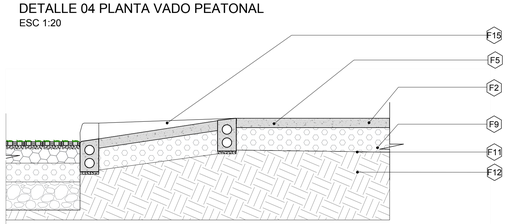

DETALLE CERRAMIENTO ANTENAS - ALZADO
ESC 1:25



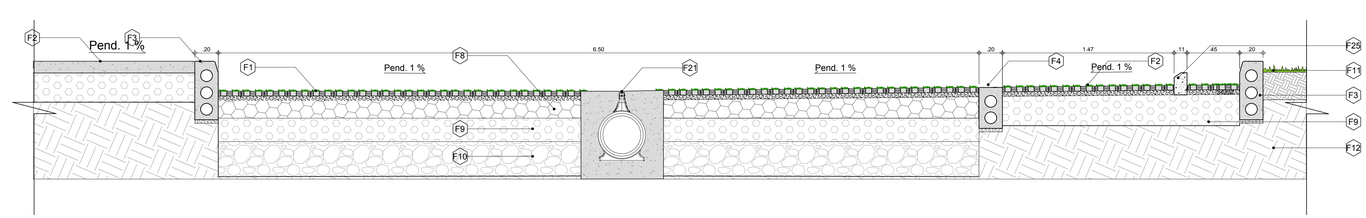

DETALLE 04 PLANTA VADO PEATONAL
ESC 1:20




DETALLE 07 PLANTA PARQUEADERO
ESC 1:20




CORTE A-A VADO PEATONAL
ESC 1:20




DETALLE 07 CORTE VÍA PARQUEADERO
ESC 1:20

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 12 DE 2015 ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOCIENCIAS

DR. OSCAR PAREDES ZAPATA
**DIRECTOR SGC**

DR. IGNACIO MANTILLA PRADA
**RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL**

IVÁN SARMIENTO GÁLVIS
**SECRETARIO GENERAL SGC**

ALBERTO OCHOA
**DIRECTOR GEOCIENCIAS BÁSICAS**

GLORIA PRIETO
**DIRECTOR RECURSOS MINERALES**

MARTA CALVACHE
**DIRECTOR GEOAMENAZAS**

FERNANDO MOSOS
**DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES**

HÉCTOR ENCISO
**DIRECTOR LABORATORIOS**

MARGARITA BRAVO
**DIRECTOR GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN**

ANTONIO STORINO
**ASESOR CONVENIO SGC**

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
**VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ**

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
**DECANO FACULTAD CIENCIAS**

GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
**DIRECTOR DPTO GEOCIECIAS**

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
**DIRECTOR CONVENIO**

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. Nº 2570047064 CND
**ARQUITECTO DISEÑADOR**

LUZ AIDA RODRIGUEZ
**ARQ. COORDINADOR GENERAL**

EDWIN ALEXANDER ALFONSO
**ARQ. COORDINADOR TÉCNICO**

ARQ. MILTON JAVIER CUBILLOS
ARQ. ANGÉLICA RODRÍGUEZ
ARQ. MIGUEL ÁNGEL SIERRA
ARQ. LAURA TERESA MURILLO
ARQ. JUAN PABLO MORENO
ARQ. LUZ ÁNGELA FINO
ARQ. RAFAEL DAMIÁN QUINTERO
ARQ. JAFET GARNICA
ARQ. JUAN DAVID JÁCOME
ARQ. DIEGO ACUÑA
**EQUIPO DE DISEÑO**

**CONTIENE**
PROYECTO ARQUITECTÓNICO

EXTERIORES
DETALLES

**CONVENCIONES**

| | | |
|---|---|---|
| MURO | | MURO |
| TECHO | | MURO |
| G.ESCOBAS | | PISO |
| MURO | | |

**ACABADOS POR ESPACIO**

TIPO DE DIBUJO (F, C, CF)
UBICACIÓN # PLANO

**CODIFICACION DE REFERENCIAS**

| | |
|---|---|
| E-00 | ESCALERA, Tipo 00 |
| BA-00 | BATERIA SANITARIA, Tipo 00 |
| P-00 | PUERTA, Tipo 00 |
| PV-00 | PUERTA VENTANA, Tipo 00 |
| PU-00 | PUENTE METALICO, Tipo 00 |
| R-00 | RAMPA, Tipo 00 |
| BR-00 | BARANDA, Tipo 00 |
| V-00 | VENTANA, Tipo 00 |
| MF-00 | MUEBLE FIJO, Tipo 00 |

**CODIFICACION DE DETALLES**

**VERSIONES**

@ SGC 01 ARQ EXTERIORES.dwg
**ARCHIVO DIGITAL**

JUNIO DE 2017
**FECHA**

INDICADA
**ESCALA**

06
**PLANO**

BLOQUE 2

EX-06
**PLANCHA Nº**