ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA EN CONCRETO, ELEMENTOS VACIADOS Y PREFABRICADOS
Los concretos deberan cumplir con todas las disposiciones del título C de las Normas Colombianas de diseño y construcción Sismo Resistente NLE-R-10.
El acero de refuerzo utilizado en la construcción de elementos no estructurales deberá cumplir con todas las disposiciones del numeral C.3.5 de NSR-10.

ELEMENTOS ESTRUCTURA METALICA
Las estructuras metálicas deberaan cumplir con todas las disposiciones del título F (estructuras metálicas) y título J (perfiles conformados de acero) de las Normas Colombianas de diseño y construcción Sismo Resistente NLE-R-10.
Todos los elementos del sistema de estructuras metalicas deberan protejerse mediante un acabado uniforme intumescente.

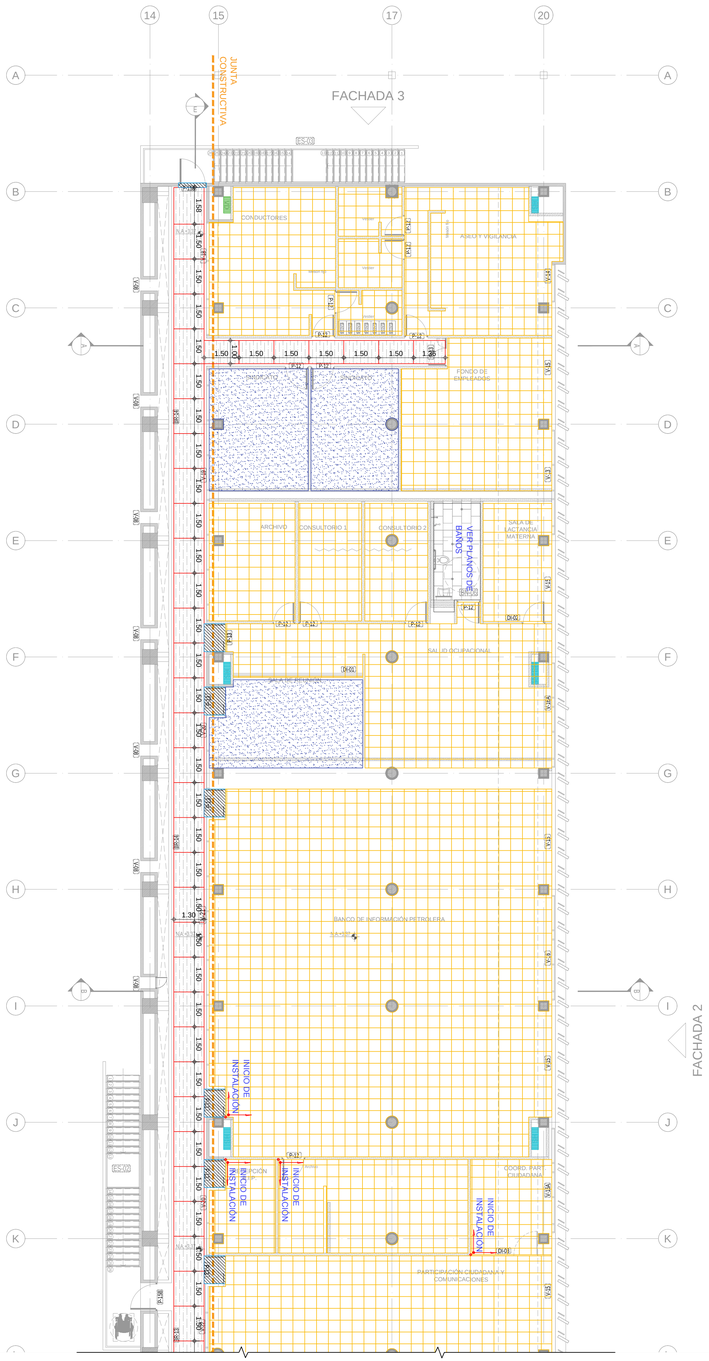
MUROS
El mortero de pega debe cumplir con la norma NTC 3329 (ASTM C270). El mastero premezclado para pega de unidades de mampostería debe cumplir con la norma NTC 3356 (ASTM C1142)

CARPINTERIA MADERA
La localización, espacamientos, sistemas de empalme, dimensiones, clase y acabados de las maderas utilizadas, deben cumplir con todas las disposiciones del título G de la N.S.R-10.
Todos los elementos de madera deben cumplir con la norma ICONTEC NTC 2500. Se utilizará madera cultivada

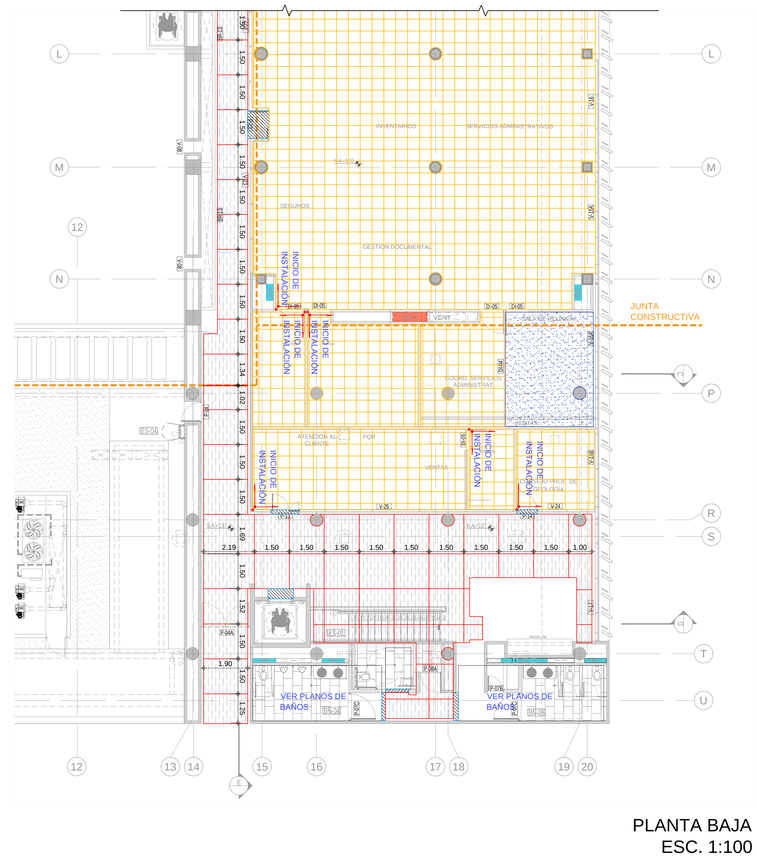
VENTANERIA, PUERTAS, PERSIANAS Y REJAS
En general deberaan cumplirse con todos los requisitos de los títulos F.5 y K de la N.S.R-10
todos los elementos utilizados de aluminio que por motivos de soporte a través de tornillos o pernos al sistema estructural, puedan producir la posibilidad de par galvanico, por contacto directo, requieren aislamiento con elementos de neoprene (anillos de sello, cintas, laminas etc).

ITEM: D. ACABADO DE PISOS

D1	Afinado Afinado y afinado de pisos, e =0,05m, con mortero impermeabilizado 1:3, incluye dilataciones plásticas donde se requieran.
D2	**Guardaescoba baños** Guarda escoba en piedra Royal mate, 10 cm de altura. Debe coincidir con modulación de piso. Incluye emboquillada y pulida.
D3	**Pirlán baños** Pirlan (dilatación sobre piso en vanos de puertas) en piedra Royal mate, Incluye pulido y emboquillado. Anchos variables según planos de detalle. (Ancho mínimo = 0,40m)
D4	**Acabado de pisos baños** Piso en láminas de piedra Royal matte de 40,7 cm de ancho y largo variable, e =20 mm. Incluye emboquillada y pulida.
D5	Polietileno Recubrimiento de polietileno.
D6	Piso en concreto ocre fundido en sitio, acabado endurecido Espesor variable; acabado con rocklop, increte system o similar, aplicar según recomendaciones de fabricante; dilatación con pirlán de PVC o similar; diseño de maceta y refuerzo según diseño de elementos no estructural.
D7	Piso inspeccionable Sistema de piso inspeccionable soportado en tubería de acero SAE; recubrimiento en lámina de alta presión; paneles de 60x60 cm; elevación de 15 cm .
D8	Deck en madera teca listones 2.5cmx7.5cm Resistente a la intemperie, anclaje a estructura metálica mediante tornillo autoperforante más distanciador arandela de neoprene.
D9	**Piso en adoquín cuarto x 26** Piso cuarto x 26 demado tipo Santafe o similar, color cobrizo 26 x 4 x 8 cm. sobre mortero de nivelación impermeabilizado, incluye emboquillado, pendentando según planos de pisos.
D10	**Piso vinílico** Piso en vinilo armstrong Ref. 57501 o similar en rollo de 2 M x 20 M espesor 3mm, con adesivo y capa protectora de poliuretano de alto desempeño.
D11	Piso en piedra Piso en piedra tipo Vifa de Leyva o similar, acabado natural mate.
D12	Pirlan en granito Pirlan en granito fundido y pulido, fondo crema, grano de 1°.
D13	Piso de Alfombra Alfombra en fibra de nylon modulyss Ref. Alpha 215 o similar 50 cm x 50 cm.
D14	Guardarscoba en madera Guardarscoba en madera tipo Guaimaro, 10 cm altura, e= 2 cm, con dos manos en poliuretano color blanco mate.
D15	**Mástico para pisos** Adhesivo vinílico mástico en polvo para pisos de vinilo y alfombra, mezcla 1:1.
D16	Canal rebajado - Relleno de concreto Canal con negativo sobre piso de concreto ocre con listón de madera de 1 cm x 8 cm, luego relleno y afinar con 3 cm en concreto dundido en sitio color ocre .
D17	Madera macisa Madera macisa tipo Guaimaro de 12cm * 2cm. Acabado con 7 capas de laca de poliuretano, instalado adhirriendo 3 listones con dilatación cada 360cm. Instalado sobre capa de afinado de piso y poliuretano.
D18	**Accesorio dilatación piso** Accesorio en PVC tipo "T" de 2" soberpuesta sobre placa superior en concreto.
D19	**Sellante elastomérico de poliuretano** Sellante elastomérico de poliuretano de dos componentes Sikaflex 2CSL o similar aplicado sobre las dilataciones.
D20	**Pirlán PVC** Pirlan accesorio PVC en tira adherida a dilatación entre cambio de material de piso.
D21	Espuma de olefina reticulada Espuma de olefina reticulada Greenfoam o similar espesor 2 cm instalada sobre placa superior.
D22	**Lámina de alfajor** Lámina metálica de alfajor espesor 7 mm.
D23	Platina de aluminio Platina de aluminio de 1" doblada al tercio tornillada aperfin de acero con capa protectora de neoprenio.
D24	Tubo remachado Tubular de 2mm de acero, roscado. Autonivelante .
D25	**Pánel** Pánel cerámico de 60 * 60cm. Color a definir en comité de obra de acuerdo a muestra física.
D26	Platina Platina de soporte en acero cal: 18, pernada a viguetas de concreto.
C2	**Muro Mamposteria** Muro en bloque de arcilla cocida nº 5 corrugado. Acabado en pañete y pintura según detalle específico.
C3	Muro Fibrocemento STC 45 Estructura interior en láminas de acero galvanizado. Láminas de fibrocemento e = 10mm en ambas caras. Interior con manto de alta densidad y aislamiento acústico de acuerdo a detalle específico. Acabado en pintura vinílica interior, 2 manos.
C11	**Pañete** Mortero 1:3 impermeabilizado integralmente con Sika o equivalente e: 20mm
C12	Bordillo en concreto color ocre Resistencia, dimensiones y refuerzo según diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico.
I1	Piel de vidrio Fachada fitoforte serie 45 Alumina o similar. Acabado anodizado color negro. Vidrio de acuerdo a detalle especifico.
I7	Vidrio Vidrio templado de 6 a 10mm de acuerdo a especificación del cuadro de ventanas
I37	**Perfin en C** Perfil en acero Cold Rolled 203.2mm*63.5mm*19.05mm. Soldado desde el interior según detalle especifico. Acabado anticorrosivo y pintura electrostática Ral 9005.
H4	**Mortero Nivelación** Mortero 1:3, con aditivo impermeabilizante y con dilataciones cada 5m menores a 1.0 mm perdiendarlo al 1%. Media caña fundida en sitio.
H6	Manto impermeabilizante Manto impermeabilizante en membrana bituminosa asfáltica en lámina enrollada de 10mx1m tipo Manto P PRO o similar.
H15	Rejilla tipo "T" Rejilla estructural tipo "T" en platinas de acero troqueladas, prensadas y soldadas. Acabado en pintura anticorrosiva industrial color RAL 7035.
I43	Perfil Aluminio "T" Perfil aluminio tipo "T" espesor 2mm x 2" con abertura de 1,2 cm, atornillada a placa.



PLANTA BAJA
ESC. 1:100



PLANTA BAJA
ESC. 1:100

PISO EN CONCRETO PÚLIDO ACABADO ENDURECIDO COLOR OCRE ESPESOR 5CM, JUNTAS DE DILATACIÓN CON DILATADORES DE PVC ESPESOR 3MM, SELLADOS CON POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO COLOR TRANSPARENTE, REFUERZO SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

PISO EN CONCRETO PÚLIDO ACABADO ENDURECIDO COLOR GRIS ESPESOR 5CM, JUNTAS DE DILATACIÓN CON DILATADORES DE PVC ESPESOR 3MM, SELLADOS CON POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO COLOR TRANSPARENTE, REFUERZO SEGÚN PLANO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

PIRLÁN EN GRANITO PERLADO PULIDO INCLUYE DESTRONQUE, PULIDO Y ACABADO (SELLO CRISTALIZADO) ESPESOR 5CM

INICIO DE INSTALACIÓN — PISO EN VINILO ARMSTRONG REF. 51903 O SIMILAR EN PIEZA MODULAR DE 60 M X 60M, ESPESOR 3MM, CON CAPA PROTECTORA DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO, ADHERIDO POLIMERO LIQUIDO PLASTICO MÁSTICO O SIMILAR.

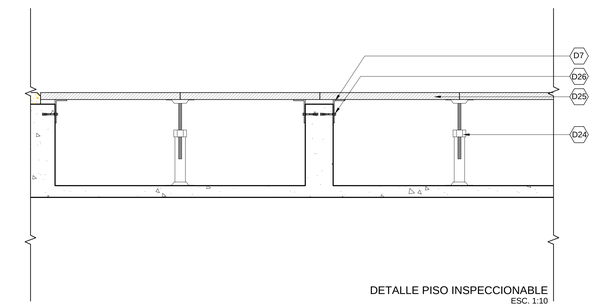
RELLENO DE CONCRETO AFINADO COLOR GRIS ANCHO 10 CM CON LLANA, ESPESOR 3 CM.

INICIO DE INSTALACIÓN — SISTEMA DE PISO INSPECCIONABLE, BASE FORMADA POR UN PLATO DE 90 MM FABRICADO EN ACERO ESPESOR 1,5 MM, TUBO REMACHADO ESPESOR 2MM ROSCADO, PANEL DE 60 CM X 60 CM, INSTALADO 40 CM SOBRE TORTA INFERIOR.

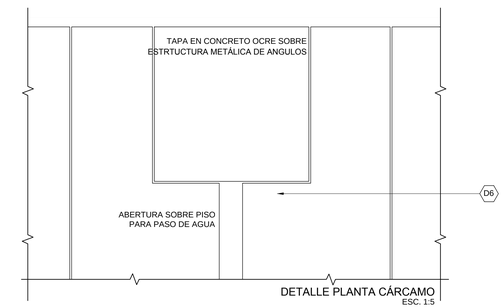
CÁRCAMO 30 CM DE PROFUNDIDAD TAPA EN CONCRETO OCRE FUNDIDO SOBRE PLATINA DE ACERO DE ESPESOR 2 MM, CON TAPA EN CONCRETO ENMARCADA EN ESTRUCTURA DE ÁNGULOS METÁLICOS DE 2" EN EXTREMO,REMOVIBLE PARA INSPECCIÓN.

LAMINA DE ALFAJOR ESPESOR 7MM SOBRE FIBRA TIPO GREENFOAM O SIMILAR ESPESOR 2 CM.

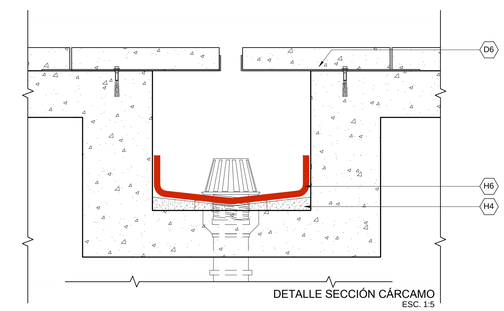
ALFOMBRA EN FIBRA DE NYLON MODULYSS O SIMILAR REF. ALPHA 215 EN PIEZAS MODULARES DE 50 CM X 50 CM ADHERIDO CON POLÍMERO LIQUIDO PLÁSTICO MÁSTICO O SIMILAR.



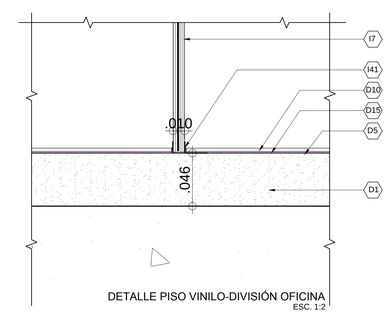
DETALLE PISO INSPECCIONABLE
ESC. 1:10



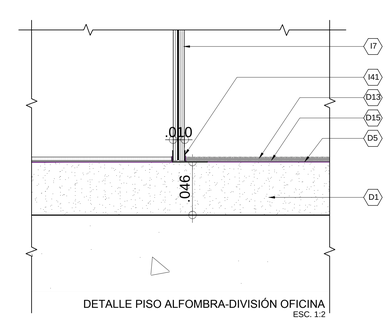
DETALLE PLANTA CÁRCAMO
ESC. 1:5



DETALLE SECCIÓN CÁRCAMO
ESC. 1:5



DETALLE PISO VINILO-DIVISIÓN OFICINA
ESC. 1:2



DETALLE PISO ALFOMBRA-DIVISIÓN OFICINA
ESC. 1:2

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 GEOCIENCIAS
LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
DIRECTOR CONVENIO

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. Nº 25700470064 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 ANGELA FINO
ARQ. RAFAEL DAMIÁN QUINTERO
ARQ. JAFET GARNICA
ARQ. JUAN DAVID JACOME
ARQ. DIEGO ACUÑA
EQUIPO DE DISEÑO

CONTIENE
PROYECTO ARQUITECTÓNICO

DESPIECE DE PISOS
PLANTA PISO 01

DETALLES GENERALES

CONVENCIONES

ACABADOS POR ESPACIO

CODIFICACION DE REFERENCIAS

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

CODIFICACIÓN DE DETALLES

VERSIONES

@ SGC-UN_B2_P1.dwg
ARCHIVO DIGITAL

JUNIO DE 2017
FECHA

INDICADA
ESCALA

03
PLANO

BLOQUE 2

PI-03
PLANCHA Nº