ESPECIFICACIONES GENERALES

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

ELEMENTOS ESTRUCTURA METALICA
Las estructuras metalicas deberan cumplir con todas las disposiciones del Titulo F (estructuras metalicas) y titulo J (proteccion contra fuego en edificaciones), de las Normas Colombianas de diseño y construccion Sismo Resistente N.S.R-10.
Todos los elementos del sistema de estructuras metalicas deberan protegerse mediante un acabado uniforme intumescente.

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

CARPINTERIA MADERA
La localizacion, especiamentos, sistemas de empalme, dimensiones, clase y acabados de las maderas utilizadas, deben cumplir con todas las disposiciones del titulo 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 deberan cumplirse con todos los requisitos de los titulos F.5 y K de la N.S.R-10
todos los elementos utilizados de aluminio que por motivos de sujecion a traves de tornillos o pernos al sistema estructural, puedan producir la posibilidad de par galvanico, por contacto directo, requieren aislamiento con elementos de neoprenoo (anillos de sello, cintas, laminas etc).

ITEM: C. MUROS Y ANTEPECHOS

C1 Muro concreto arquitectónico
Muro en concreto arquitectonico color ocre. Ver planos de elementos no estructurales en todos los casos.

C2 Muro Mampostería
Muro en bloque de arcilla cocida 9° 5 corrugado. Acabado en pañete y pintura según detalle especifico.

C3 Muro Fibrocemento STC 46
Estructura interior en laminas de acero galvanizado. Láminas de fibrocemento e = 10mm en ambas caras. Interior con manto de alta densidad y aislamiento acústico de acuerdo a detalle especifico. Acabado en pintura vinílica interior. 2 manos.

C4 Muro Fibrocemento STC 42
Estructura interior en laminas de acero galvanizado. Láminas de fibrocemento e = 10mm en ambas caras. Interior con aislamiento acústico de acuerdo a detalle especifico. Acabado en pintura vinílica interior, 2 manos.

C5 Fibrocemento
Lámina de fibrocemento e = 10mm.
Acabado en pintura vinílica para interiores ó similar. 2 manos. Color a definir en comité de obra.

C6 Canal
Canal metálico de acero galvanizado.
Sección 30mm * 90mm

C7 Manto
Manto de alta densidad tipo Technoiso. e = 3mm.
Anclada a placa superior y con dobles inferior. No debe tener uniones rígidas a la lámina de fibrocemento.

C8 Aislamiento acústico
Aislamiento de lana mineral de fibra de vidrio, sin papel, e = 2 $\frac{1}{2}$".

C9 Aislamiento acústico 2
Aislamiento de lana mineral de fibra de vidrio, sin papel, e = 3 $\frac{1}{2}$".

C10 Sellamiento
Sellador elástico a base de poliuretano, monocomponente de alta elasticidad.

C11 Pañete
Mortero 1:3 impermeabilizado integralmente con Sika ó equivalente. e= 20mm

C12 Pintura zonas humedas
Pintura tipo Pintuco Viniltex baños y cocinas ó equivalente para interiores. 3 manos. Color a definir en obra por diseñador según muestra.

C13 Pintura interior
Pintura tipo Pintuco Viniltex para interiores ó equivalente. 2 manos. Color a definir por el diseñador según muestra en obra.

C14 Poliestireno
Lámina de poliestireno expandido para dilatación entre materiales. e = 8mm

C15 Acabado Fibrocemento
Masilla y cinta de refuerzo para tratamiento de juntas en placas de superboard.

C16 Bordillo en concreto color ocre
Resistencia, dimensiones y refuerzo segun diseño estructural; formaleta en madera y acabado a la vista segun detalle especifico.

C17 Enchape duchas
Enchape en cerámica rectificada, 0.30 x 0.30 m, color a definir en obra por el diseñador según muestra.
Incluye emboquillado; ángulo en aluminio anodizado natural mate de 1/2" x 1/2", e = 3/16" para remate de superior y dilatación de 1" en aluminio, para instalación entre guardaescoba/enchape de muro.

ITEM: I. VENTANAS

I1 Piel de vidrio
Fachada Fotartin serie 45 Alumina ó similar. Acabado anodizado color negro. Vidrio de acuerdo a detalle especifico.

I8 Lámina de Aluminio
Lámina de aluminio cal 16. Acabado anodizado color negro.

I27 Neopreno
Empaque separador de neopreno. Ubicación de acuerdo a detalles especificos.

I30 Poliuretano
Inyección de poliuretano rígido expansible en el perfil de aluminio, para tratamiento acústico en perfiles perimetrales y en perfiles que reciben muro.

ITEM: D. ACABADO DE PISOS

D2 Guardaescoba baños
Guarda escoba en piedra Royal mate, 10 cm de altura. Debe coincidir con modulación de piso. Incluye emboquillada y pulida.

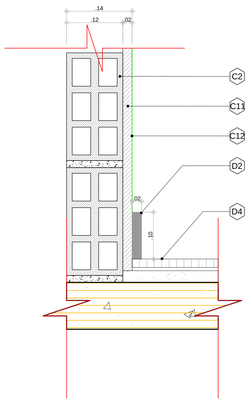
D4 Acabado de pisos baños
Piso en baldosa de piedra Royal mate de 40.7 cm de ancho y largo variable, e = 20 mm. Incluye emboquillada y pulida.

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 dósempeño.

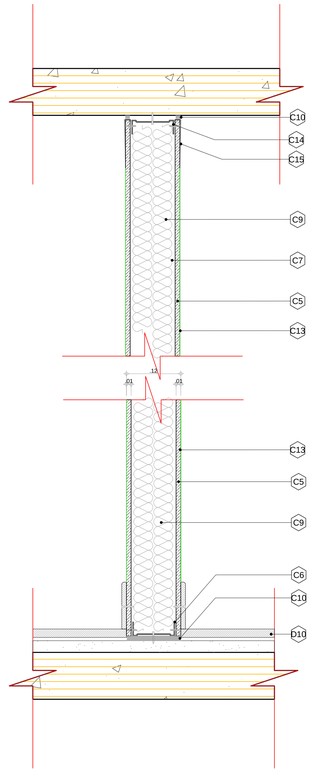
D13 Piso de Alfombra
Alfombra en fibra de nylon modulyss Ref. Alpha 215 o similar 50 cm x 50 cm.

D14 Guardaescoba en madera
Guardaescoba en madera tipo Guaimaro, 10 cm altura, e = 2 cm, con dos manos en poliuretano color blanco mate.

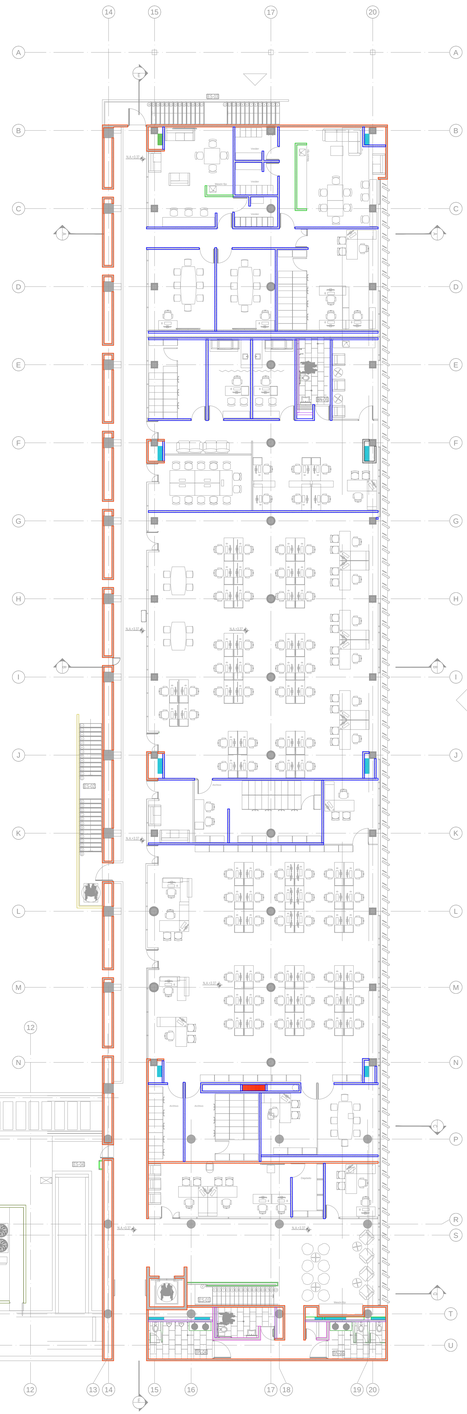
D17 Madera macisa
Madera macisa tipo Guaimaro de 12cm * 2cm. Acabado con 7 capas de laca de poliuretano, instalado adhirriendo 3 listones con dilatación cada 36cm. Instalado sobre capa de afinado de piso y poliuretano.

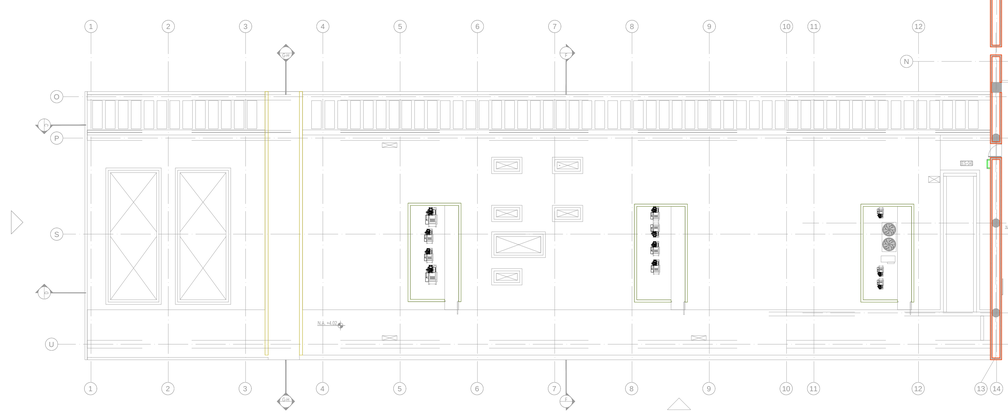


DETALLE 2: CORTE ARRANQUE MURO MAMPOSTERÍA BAÑO 1 SENTIDO
ESC 1:5



DETALLE 4: CORTE ARRANQUE MURO FIBROCEMENTO STC 42
ESC 1:5





PLANTA PISO UNO
Esc 1/150

- MURO CONCRETO ARQUITECTÓNICO OCRE PISO A TECHO (Ver diseño elementos no estructurales)
- MURO CONCRETO ARQUITECTÓNICO OCRE H: 1.00 (Ver diseño elementos no estructurales)
- MURO CONCRETO ARQUITECTÓNICO OCRE H: 2.30 (Ver diseño elementos no estructurales)
- MURO MAMPOSTERÍA BLOQUE Nº 5 BAÑO 1 SENTIDO. (Ver diseño elementos no estructurales. Detalle 2)
- MURO MAMPOSTERÍA BLOQUE Nº 5 BAÑO 2 SENTIDOS. (Ver diseño elementos no estructurales. Detalle 3)
- MUROS FIBROCEMENTO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO STC 42 (Ver Detalle 4)

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 INFORMACION

ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD CIENCIAS

GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
DIRECTOR OPTO GEOCIENCIAS

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

DETALLE DE MUROS
PLANTA PISO 01

DETALLES GENERALES

CONVENCIONES

MURO — MC — MURO
TECHO — MC — MURO
S.ESCOBAS — ML C.F.C.F ML — PISO
MURO — ML

ACABADOS POR ESPACIO

TIPO DE DIBUJO (F, C, CF)
A202 — 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
PM.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-UN_B2_MU_01.dwg
ARCHIVO DIGITAL

JUNIO DE 2017
FECHA

INDICADA
ESCALA

02
PLANO

BLOQUE 2

MU-02
PLANCHA Nº