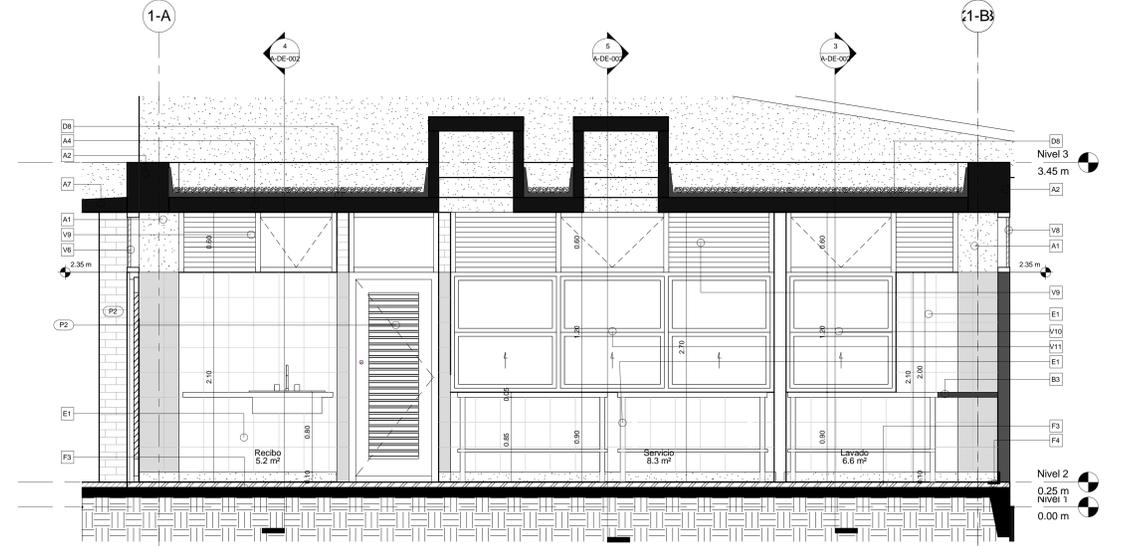
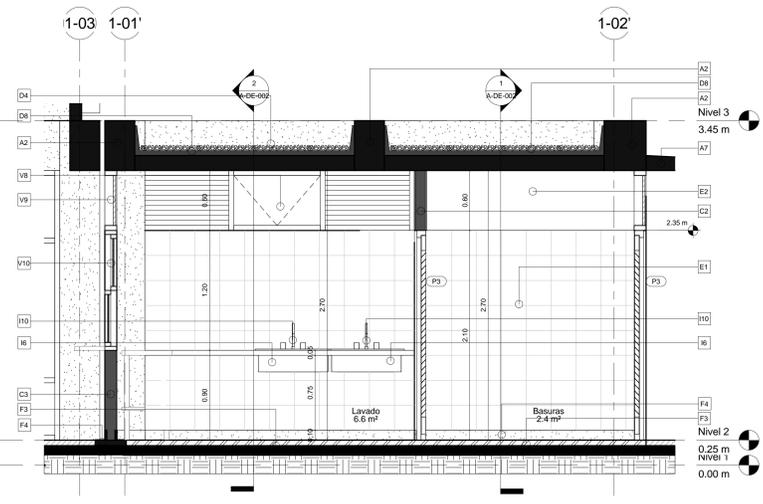


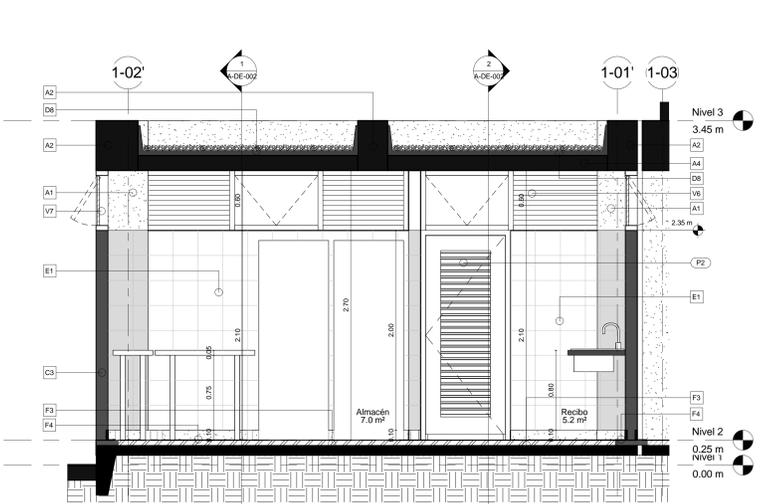
DE-01 Sección 1
1 : 25



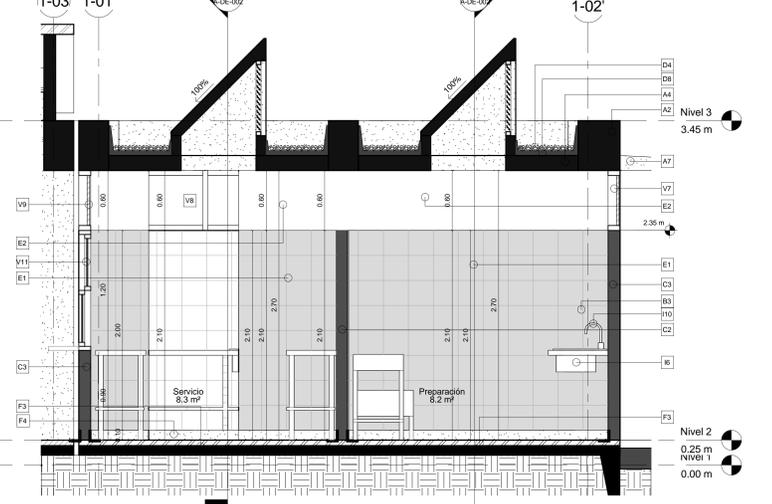
DE-01 Sección 2
1 : 25



DE-01 Sección 3
1 : 25



DE-01 Sección 4
1 : 25



DE-01 Sección 5
1 : 25

Listado de Especificaciones		Listado de Especificaciones	
Código	Elemento	Código	Elemento
A1	Columna de base cuadrada 40x40cms en concreto reforzado según diseño estructural, acabado arquitectónico a la vista.	F3	Baldosin de grano de mármol 30x30cms esp=24mm, color blanco
A2	Viga aérea 30x50cms en concreto reforzado según diseño estructural, acabado arquitectónico a la vista.	F4	Franja perimetral variable de granito lavado fundida in situ color blanco Hullu, Grano de mármol esp fondo blanco pulido y brillante.
A4	Placa maciza aérea en concreto reforzado según diseño estructural, acabado inferior arquitectónico a la vista.	I6	Poceta en acero inoxidable
A7	Placa maciza en voladizo en concreto reforzado según diseño estructural, acabado arquitectónico a la vista.	I10	Grifería mezclador lavaplatos cieme compresión.
B3	Misión en concreto fundido 3.000psi, recubierto en granito fundido con espesado de 10cm.	I14	Protector para papel higienico en acero inoxidable anti vandálico rollo de 200m x 400m.
C2	Muro en bloque de arcilla Na4 enchapado	J2	Casillero metálico, columna de 2 puestos.
C3	Muro en ladrillo prensado estructural de arcilla de 12x6x24cms (clima frío)	V6	
D4	Gravilla de drenaje para cárcamo y cubiertas en placa maciza de concreto.	V7	
D6	Monturo con pendiente 1% mínima, impermeabilizante integral.	V8	
E1	Enchape de muro en baldosa cerámica de 25x25cms color blanco. Altura de enchape 2.10m.	V9	
E2	Enchape de muro en baldosa cerámica de 25x25cms color azul.	V10	
		V11	

NOTAS IMPORTANTES:

Toda la construcción, a menos que se indique lo contrario, será de acuerdo con las especificaciones de los planos y el presente listado de especificaciones. Las especificaciones de los planos prevalecerán sobre las de este listado de especificaciones.

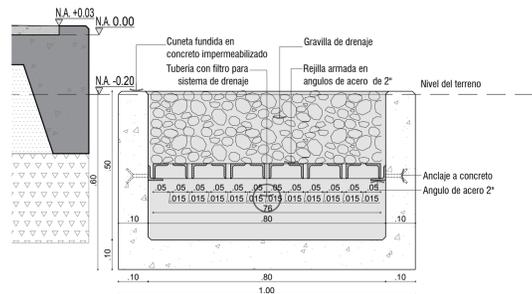
ELEMENTOS EN CONCRETO: Fundidos in situ - Preparación Liviana

A. El concreto se deberá preparar en una planta de concreto, con un control de calidad y un registro de producción. B. El concreto se deberá preparar en una planta de concreto, con un control de calidad y un registro de producción. C. El concreto se deberá preparar en una planta de concreto, con un control de calidad y un registro de producción. D. El concreto se deberá preparar en una planta de concreto, con un control de calidad y un registro de producción.

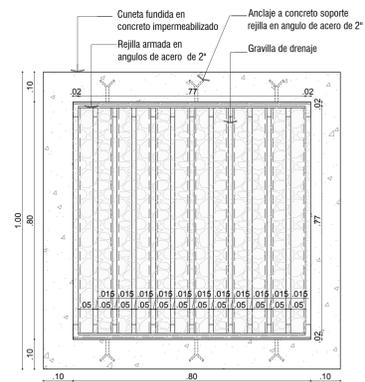
PREPARACION DE SUPERFICIES:

A. Las superficies de concreto se deberán preparar con un acabado de tipo B, con un espesor de 2.0 a 2.5 cm en promedio. B. Las superficies de concreto se deberán preparar con un acabado de tipo B, con un espesor de 2.0 a 2.5 cm en promedio. C. Las superficies de concreto se deberán preparar con un acabado de tipo B, con un espesor de 2.0 a 2.5 cm en promedio. D. Las superficies de concreto se deberán preparar con un acabado de tipo B, con un espesor de 2.0 a 2.5 cm en promedio.

	PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA DOTACIÓN Y LINEAMIENTOS DE DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA BASICA DE EDUCACIÓN.	CONSULTOR: ARQ. WILSON SALVADOR GAMBA MAT A25022006-80149145	VoBo INTERVENTORIA VoBo ESPECIALISTA ARQ. DIANA MARCELA HOYOS Mat. prof. A17642006-2432666 ARQ. KARIN PEDRAZA CONSORCIO B & K 2016	OBSERVACIONES:	EMESIÓN: ESQUEMA BASICO ARQUITECTONICO 1001/2017 ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO 1703/2017 PROYECTO ARQUITECTONICO 1704/2017	ESC: 1 : 25	FECHA: 17/04/2017	PLANO: A-DE-002
	CONTIENE:	CARLOSCABAL + PROCESO URBANO S.A.S.	ARCHIVO:	CONSECUTIVO: 2 DE 6				

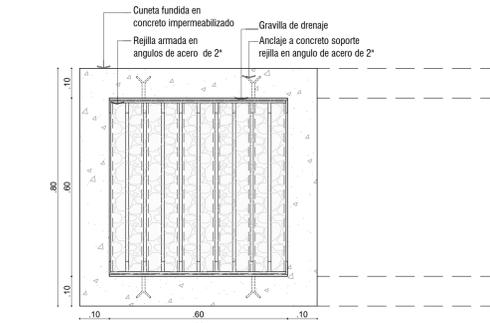


CORTE CARCAMO CIRCULACION
ESCALA 1/10

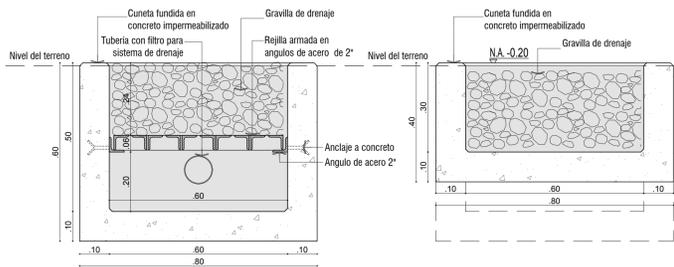


PLANTA CARCAMO CIRCULACION
ESCALA 1/10

DETALLE 05 - CARCAMO ALL-CIRCULACION



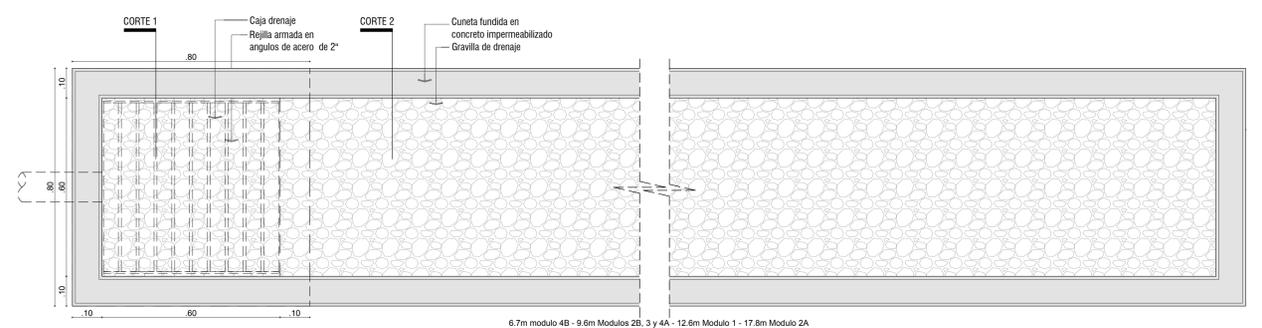
PLANTA CAJA CUENTA
CUBIERTA INCLINADA
ESCALA 1/10



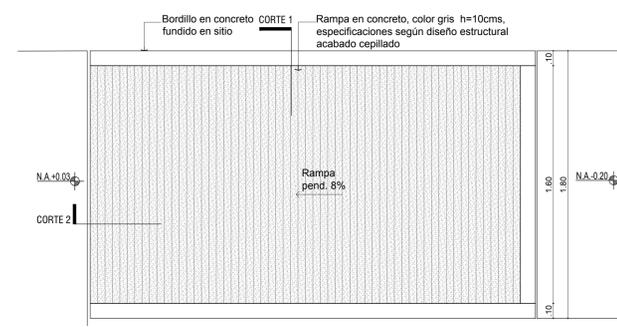
CORTE 1 CAJA CUENTA
CUBIERTA INCLINADA
ESCALA 1/10

CORTE 2 CUNETTA CUBIERTA
INCLINADA
ESCALA 1/10

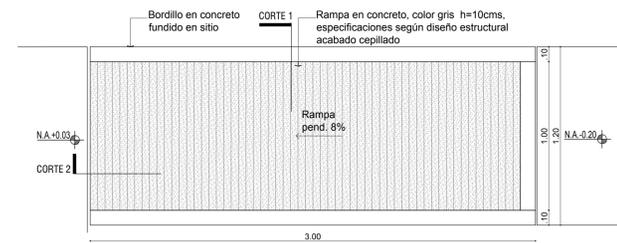
DETALLE 06 - CUNETTA ALL-CUBIERTA INCLINADA



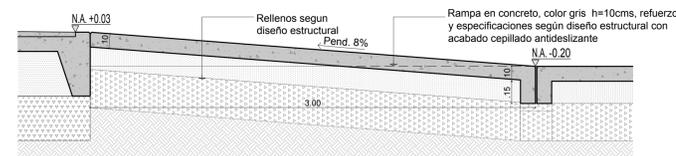
PLANTA CUENTA
CUBIERTA INCLINADA
ESCALA 1/10



PLANTA RAMPA 2
ESCALA 1/20



PLANTA RAMPA 1
ESCALA 1/20



CORTE 2 RAMPA 1 Y 2
ESCALA 1/20

DETALLE 10 - RAMPAS EN CONCRETO

NOTAS IMPORTANTES:

Todos los recomendados y detalles están consignados en los planos y memorias del diseño estructural. Las especificaciones de sub-bases y elementos estructurales aquí mencionados son responsabilidad del diseño y deberán ser de acuerdo a las normas vigentes.

1. Todos los elementos de concreto deben tener las siguientes características:

2. Todos los elementos que se usen en el proyecto deben estar debidamente especificados en los planos de detalle.

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplen con un nivel de desempeño, de acuerdo a lo exigido por la norma NSR-10 Capítulo A a elementos no estructurales.

4. Todos los elementos que requieren una solución estructural, forman parte del proyecto estructural diseñado por la firma. Los elementos en concreto a los cuales se les exige solución de refuerzo, son los detallados por los planos.

5. La armadura y estructura que no se han consignado en los planos de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se les da la solución estructural, se detallarán en el control de proyecto y gestiones. Consignadas en el libro de obra a ser emitido.

6. Las especificaciones estructurales, así como las sub-bases detalladas en estos planos, son meramente representativas y deberán ser aplicadas según el detalle estructural, calidad y recomendaciones de gabinete.

ELEMENTOS EN CONCRETO: Fundidos in Situ - Prefabricados Livianos.

A. Agregar tipo Arme de rfo.

B. Espesor mínimo: para prefabricados: grava limpia, tamaño máximo de 1/2" y 1/2" según el elemento. Para elementos estructurales, debe tener un triturado de 3/4" con máximo de 1/2" de arena.

C. Debe haber ensayo con los elementos tipo de diseño para verificar posibles manchas generadas por los terreros y otras sustancias de la mezcla.

D. El tiempo de curado de la formata es de 14 días para elementos no estructurales y 28 días para elementos estructurales.

E. No utilizar alambres anillados los elementos de concreto y las formatas.

F. No debe existir punta de alambre que una la formata con el concreto para evitar posteriores manchas de óxido.

FILE CHAFERAS, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO: La colocación de cada caso debe ser sometido al visto bueno de la supervisión arquitectónica.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES METÁLICAS: Limpieza con chorro abrasivo a grado medio. Las barras según norma ASTM A36 con un perfil de acabado de 1.5-2.0 mils. Recubrimiento de bases: tratamiento Epoxi primario con una concentración en sólidos por volumen del 60% con espesor mínimo de 3 mils en película seca. Recubrimiento de bases: pintura epoxi de 2 componentes con un espesor de 3.5 a 4 mils en película seca. Recubrimiento de bases: pintura epoxi de 2 componentes con un espesor de 3.5 a 4 mils en película seca. Recubrimiento de bases: pintura epoxi de 2 componentes con un espesor de 3.5 a 4 mils en película seca. Recubrimiento de bases: pintura epoxi de 2 componentes con un espesor de 3.5 a 4 mils en película seca.

ELEMENTOS DE ACERO:

A. En el momento de armar el acero no deben quedar en contacto con la formata por lo tanto los elementos deben ser detallados hacia adentro.

B. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

C. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

D. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

E. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

F. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

G. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

H. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

I. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

J. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

K. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

L. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

M. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

N. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

O. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

P. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

Q. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

R. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

S. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

T. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

U. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

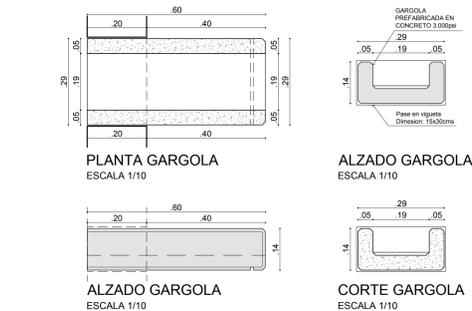
V. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

W. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

X. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

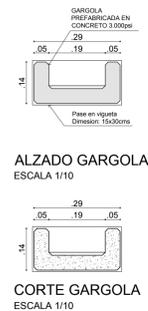
Y. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.

Z. El acero debe estar libre de aceites, grasas, óxido y otros contaminantes.



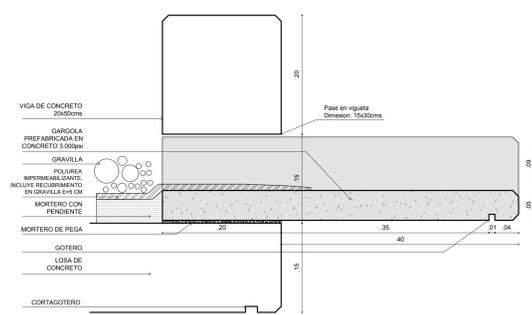
PLANTA GARGOLA
ESCALA 1/10

ALZADO GARGOLA
ESCALA 1/10



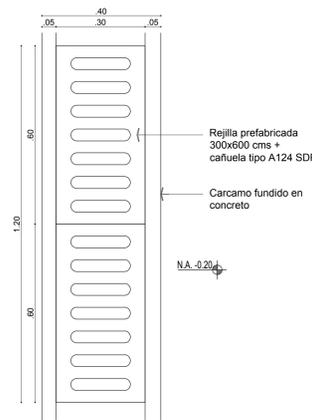
ALZADO GARGOLA
ESCALA 1/10

CORTE GARGOLA
ESCALA 1/10

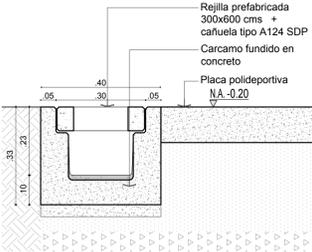


GARGOLA PREFABRICADA
DETALLE ESCALA 1/5

DETALLE 07 - GARGOLA

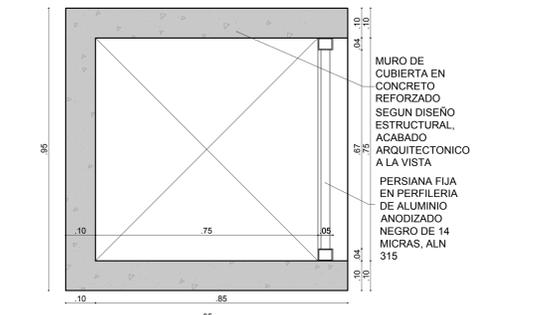


PLANTA CARCAMO PERIMETRAL CANCHA
ESCALA 1/10

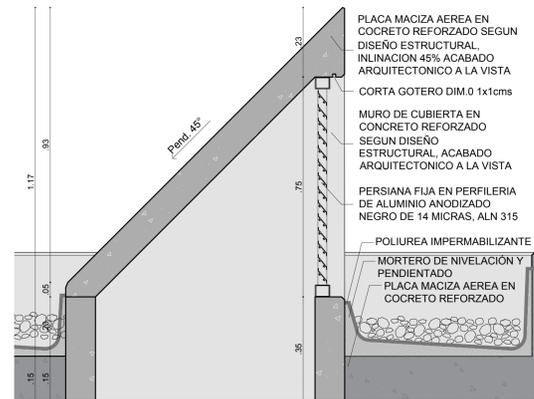


CORTE CARCAMO PERIMETRAL CANCHA
ESCALA 1/10

DETALLE 08 - CARCAMO CANCHA



PLANTA VENTILACIÓN COCINA
ESCALA 1/10



CORTE VENTILACION COCINA
ESCALA 1/10

DETALLE 09 - VENTILACION COCINA

PROYECTO:
PROYECTO TIPO PARA DOTACIÓN Y LINEAMIENTOS DE DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

CONTIENE:
DETALLES PROPUESTA SALUD

CONSULTOR
Arq. Wilson salvador Gamba
M.P. A25022006-20419145

VoBo INTERVENTORIA
VoBo ESPECIALISTA

Arq. Diana Marcela Hoyos
Mat. prof. A17642006-24332666

Arq. Karin Pedraza

CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.

CONCRETAR
ARQUITECTURA-INGENIERIA SOSTENIBLE

BAC
CONSORCIO B & K 2016

OBSERVACIONES:

EMESIÓN:
Esquema básico Arquitectónico 10/01/2017
Anteproyecto Arquitectónico 17/03/2017
Proyecto Arquitectónico 17/04/2017

ESC:
INDICADA

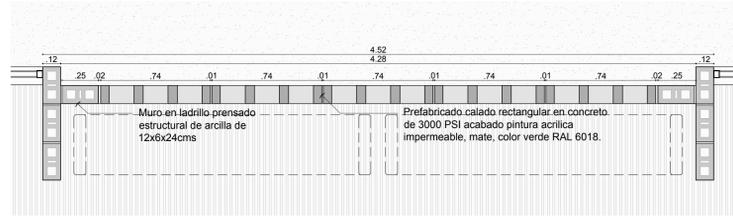
FECHA:
17/04/2017

PLANO:
A-DE-04

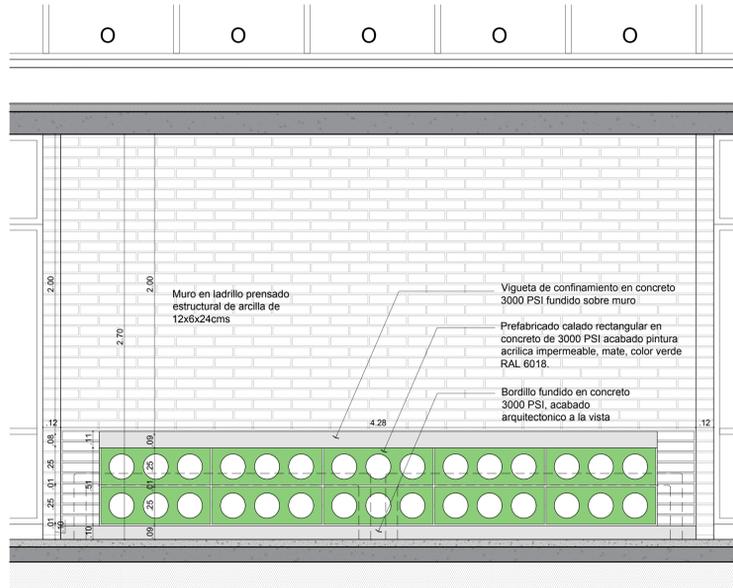
ARCHIVO:
@MOD-ED-ESPECIALES-26042017.dwg

CONSECUTIVO:
4 DE 6



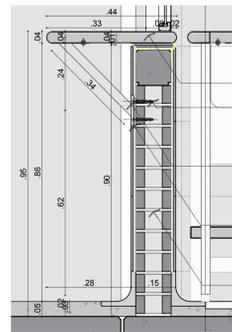


MURO AULAS Clima frío
PLANTA ESCALA 1/20



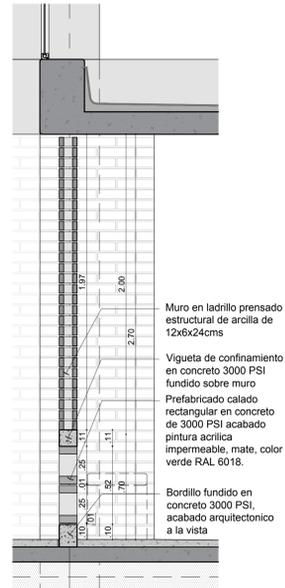
MURO AULAS Clima templado
ALZADO ESCALA 1/20

DETALLE 11 - MURO CALADO CIRCULACION (clima templado)

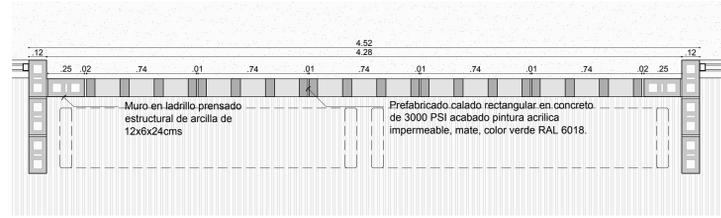


MESON DE ATENCION COCINA
CORTE ESCALA 1/10

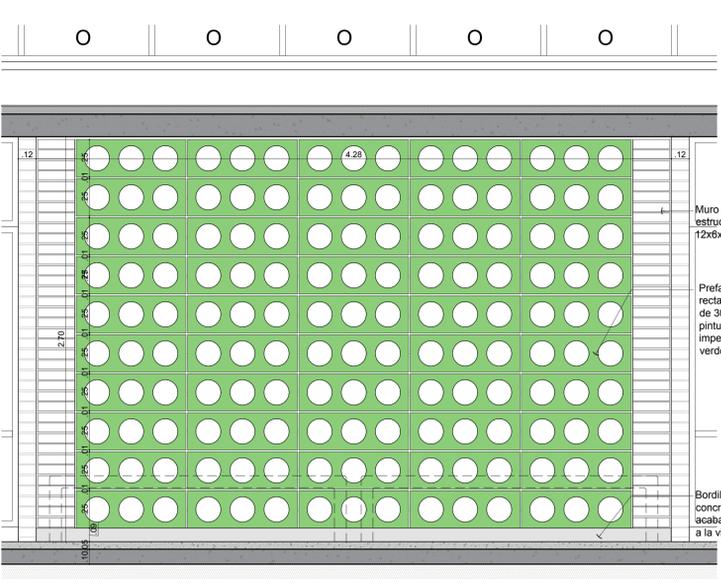
DETALLE 14 - MESON ATENCION COCINA



MURO AULAS Clima templado
CORTE ESCALA 1/20

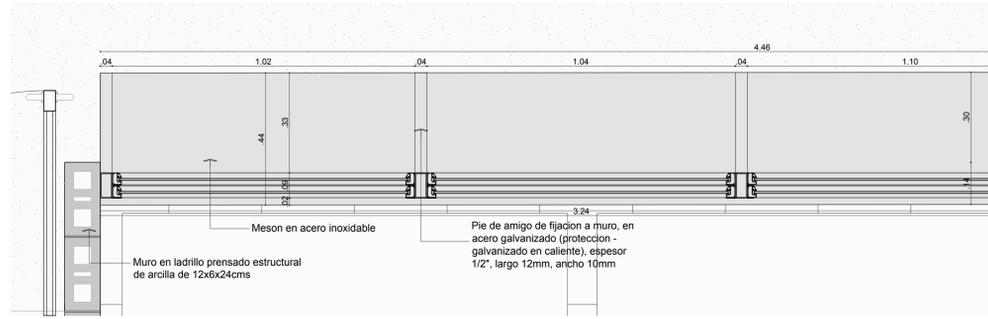


MURO AULAS Clima calido
PLANTA ESCALA 1/20

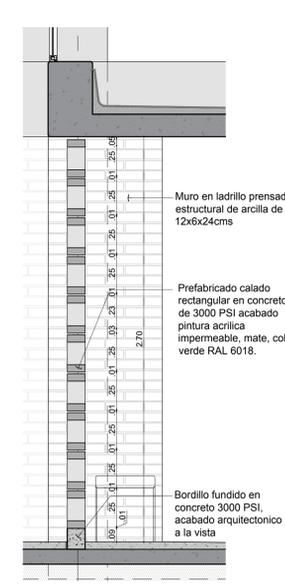


MURO AULAS Clima calido
ALZADO ESCALA 1/20

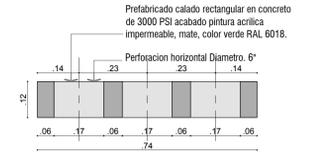
DETALLE 12 - MURO CALADO CIRCULACION (clima calido)



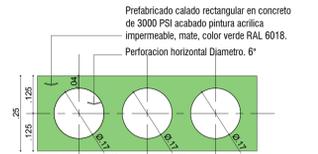
MESON DE ATENCION COCINA
PLANTA ESCALA 1/10



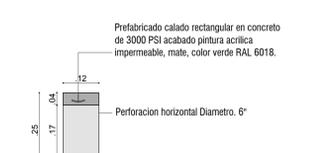
MURO AULAS Clima calido
CORTE ESCALA 1/20



CALADO RECTANGULAR PREFABRICADO
PLANTA ESCALA 1/10



CALADO RECTANGULAR PREFABRICADO
ALZADO ESCALA 1/10



CALADO RECTANGULAR PREFABRICADO
CORTE ESCALA 1/10

DETALLE 13 - CALADO

NOTAS IMPORTANTES:

- 1. Todos los recomendaciones y detalles están consignados en los planos y memoria de diseño estructural, las especificaciones de los materiales y elementos estructurales así como los procedimientos de montaje y ejecución del mismo.
- 2. Todos los elementos de concreto deben tener las armaduras especificadas.
- 3. El cemento recomendado es un tipo II, por efectos de grado de desarrollo.
- 4. El concreto debe ser colocado en el tiempo y condiciones especificadas en el formulario de especificaciones.
- 5. El concreto en el caso de ser tipo arquitectónico debe ser resquebrajado, con un estado previo de desdoblamiento y aditivos plastificantes y superplastificantes. Cumple con norma ASTM C686 y EN 12607.
- 6. El tiempo de curado de la formaleta debe ser mínimo de 15 días en cada lado.
- 7. Los elementos de acero deben tener las especificaciones de los materiales y detalles en los planos.
- 8. La información y aclaraciones que no se han consignado en los planos de detalle y que corresponden a elementos estructurales que se han diseñado en situación estructural, se calcularán en el control de proyecto y quedará consignados en el libro final de obra y en el.
- 9. Los elementos estructurales, así como las subestructuras de concreto y sus formaleas, serán representados y detallados en el proyecto según el diseño estructural, sus datos y recomendaciones de gestión.

PROYECTO:
 PROYECTO TIPO PARA DOTACIÓN Y LINEAMIENTOS DE DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

CONTIENE:
 DETALLES PROPUESTA EDUCACIÓN

CONSULTOR
 Arq. Wilson salvador Gamba
 M.P.A25022006-80149145

VoBo INTERVENTORIA
 VoBo ESPECIALISTA
 Arq. Diana Marcela Hoyos
 Mat. prof. A17642006-24332666
 Arq. Karin Pedraza

CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.

KONCRETAR
 ARQUITECTURA-INGENIERIA SOSTENIBLE

BAC
 CONSORCIO B & K 2016

OBSERVACIONES:

EMESIÓN:
 Esquema básico Arquitectónico 10/01/2017
 Anteproyecto Arquitectónico 17/03/2017
 Proyecto Arquitectónico 17/04/2017

ESC:
 INDICADAS

FECHA:
 17/04/2017

PLANO:
 A-DE-05

ARCHIVO:
 @MOD-ED-D-ESPECIALES-26042017.dwg

CONSECUTIVO:
 5 DE 6

