

Tipología de Cocina y Depósito 6.15 m x 6.05 m para programa Hambre Cero

La tipología presentada a continuación fue desarrollada por técnicos de la Dirección de Infraestructura del MEC, adaptando la tipología de Cocina-Comedor preliminar, en el entendimiento de que el la meta del programa plantea el 100% de cobertura de alimentación, para lo cual se debe optimizar y priorizar la inversión, lo que se traduce en que lo esencial para prestar el servicio es contar con los espacios de almacenaje y preparación de los alimentos, pudiendo suplirse el espacio de comedor con otros espacios de la escuela como aulas o espacios exteriores.

Esta tipología, es valida para un gran porcentaje de escuelas, sin embargo entendemos que hay escuelas que necesitarán cocinas y depósitos mayores, en cuyo caso se deberán presentar los proyectos completos para aprobación en la Dirección de Infraestructura.

A continuación imágenes referenciales de la tipología de cocina-depósito



En donde sea posible es deseable que la cocina se ubique frente a un espacio exterior que pueda ser utilizado como comedor al aire libre y que se pueda techar a futuro.



Alternativas, Contenedores o Prefabricación:

No existe impedimento para implementar cocinas en contenedores o desarrolladas utilizando otros sistemas constructivos como por ejemplo prefabricados.

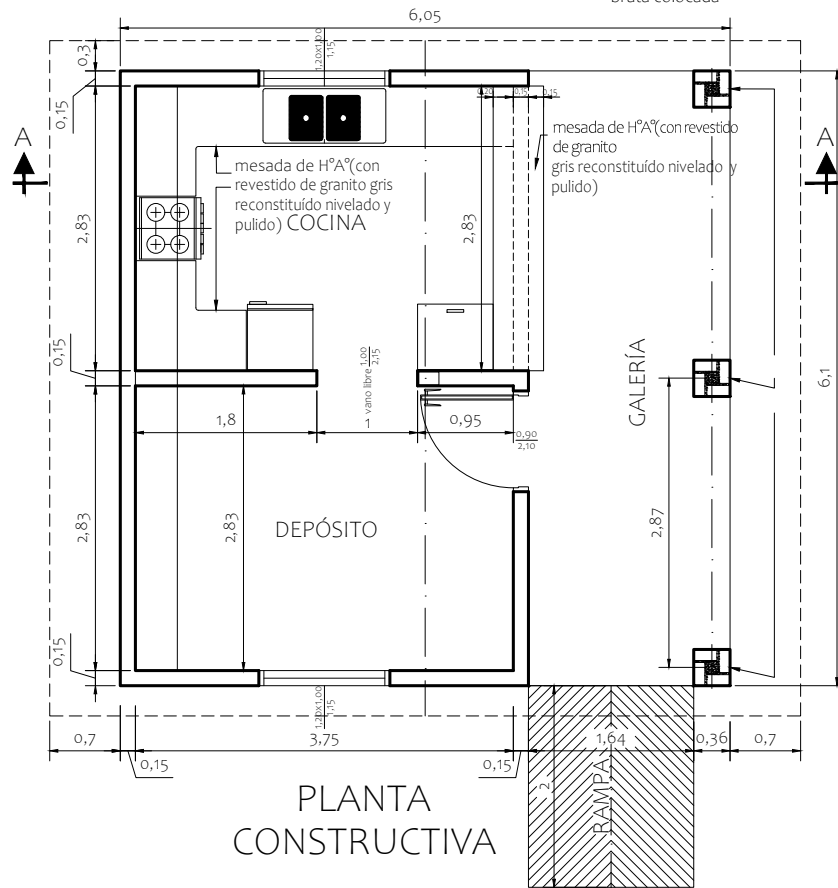
Lo único necesario para la aprobación es que se presenten al igual que en las cocinas de tipología única los planos de implantación y todos los documentos específicos de la cocina que se quiera presentar, planos, planillas y especificaciones técnicas, que demuestren que la propuesta cumple con las condiciones de seguridad, higiene y ambientales para prestar el servicio en óptimas condiciones.

Algunos ejemplos de estas:



Container cocina, módulos para todos los gustos | 4housing

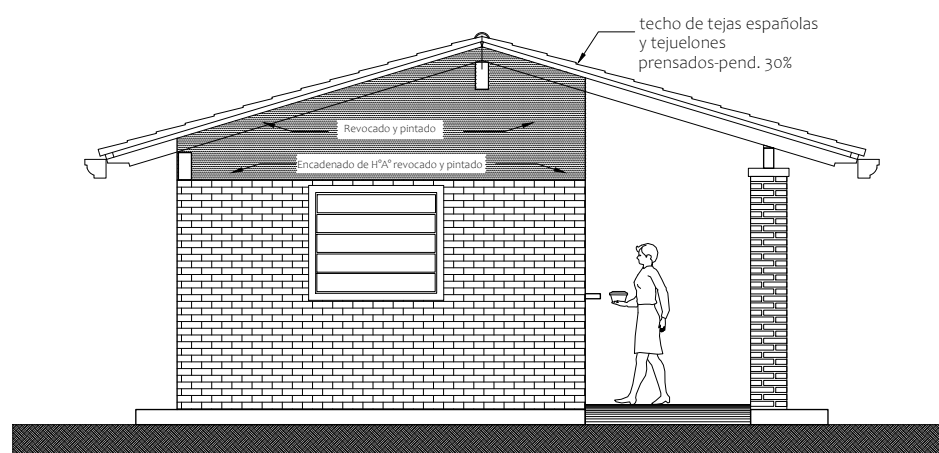




01



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL

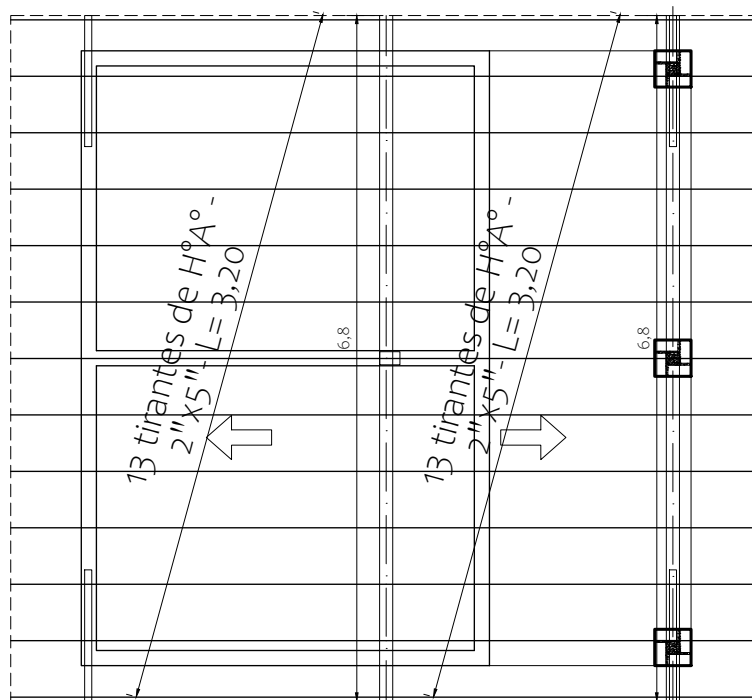
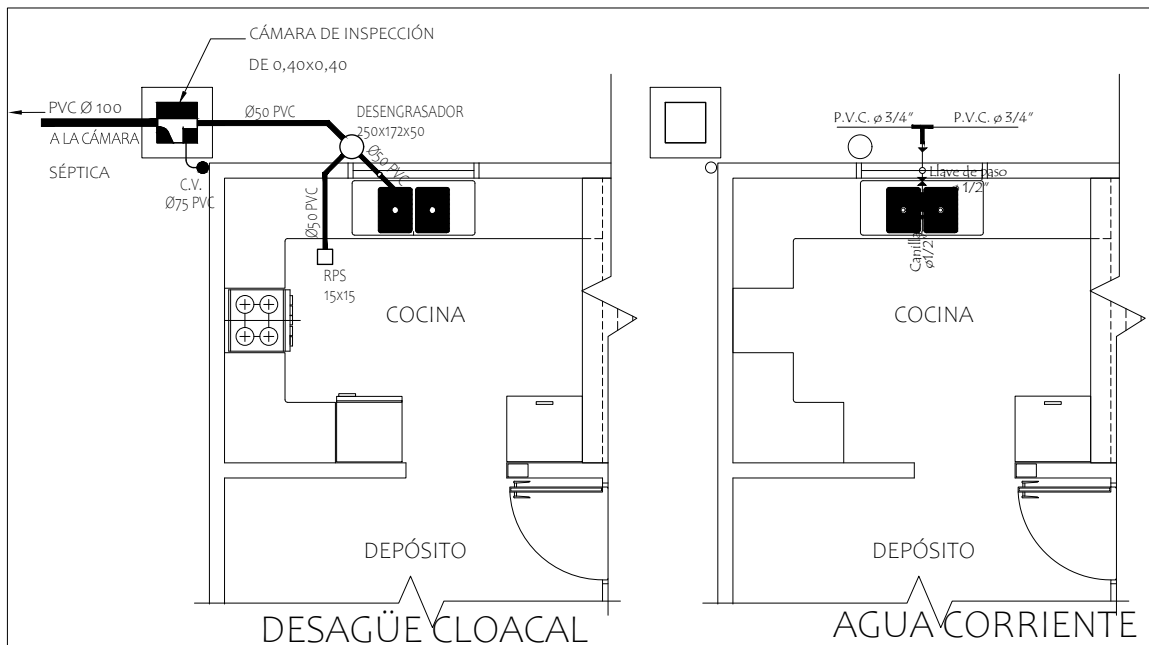
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Fachada Frontal y Lateral - escala 1/75

02



PLANTA ESTRUCTURA DE
TECHO - CONSTRUCTIVA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

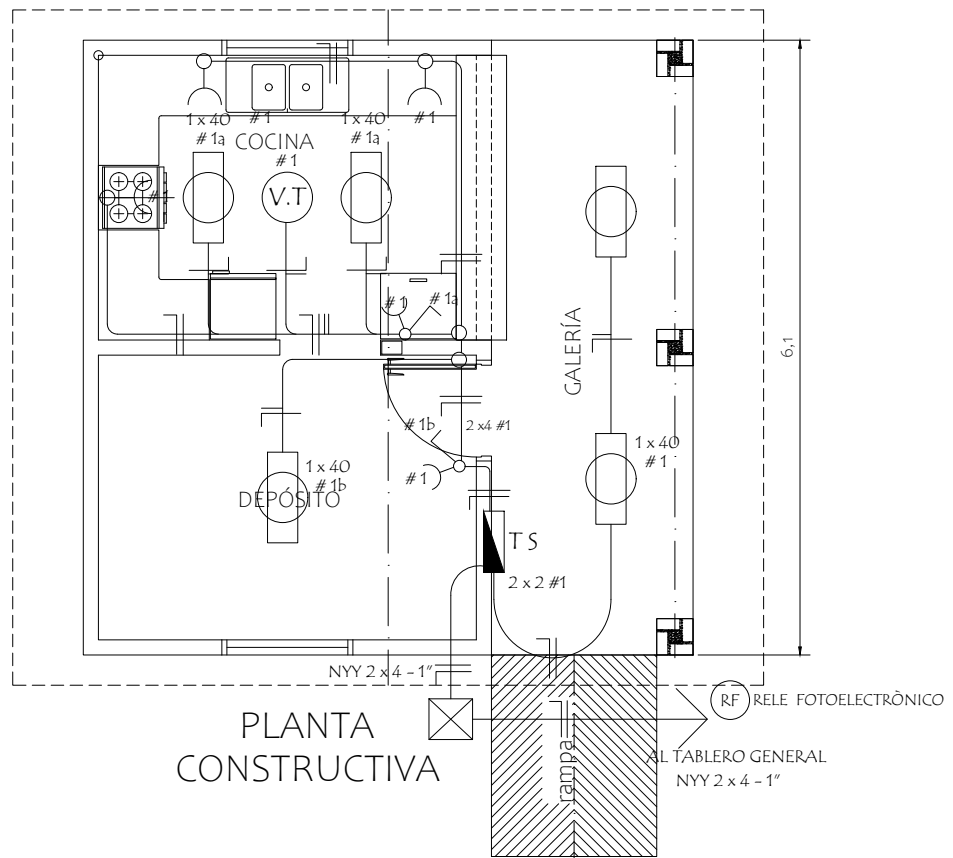
Planta de estructura techo, Agua y Desagüe Cloacal- escala 1/75

03

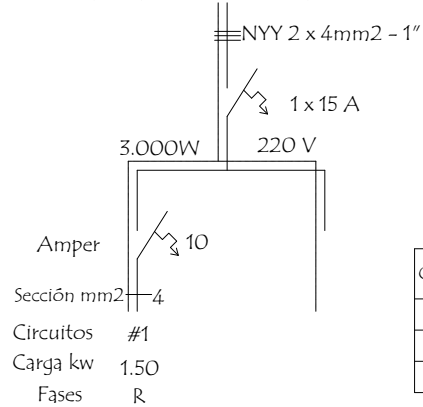


FUNDACIONES DE PIEDRA BRUTA COLOCADA = 6,89 m³

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10	04
FUNDACIONES - PLANTA Y CORTE - escala 1/75		



ESQUEMA DEL TS
AL TABLERO GENERAL



DETALLE DE CARGA TS

Circuitos	Fluorescentes		Tomas Watts	Heladera Watts	V.T. Watts	Fase R	Total General
	2 x 40	1 x 40					
#1	5 x 200		5 x 100	300	1 x 100	1.900	1.900
Total							1.900W

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

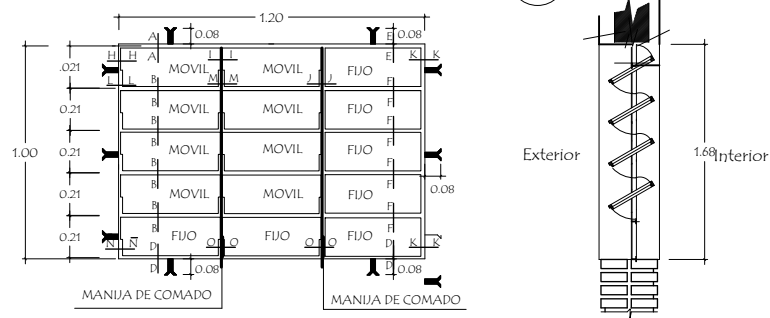
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - escala 1/75

05

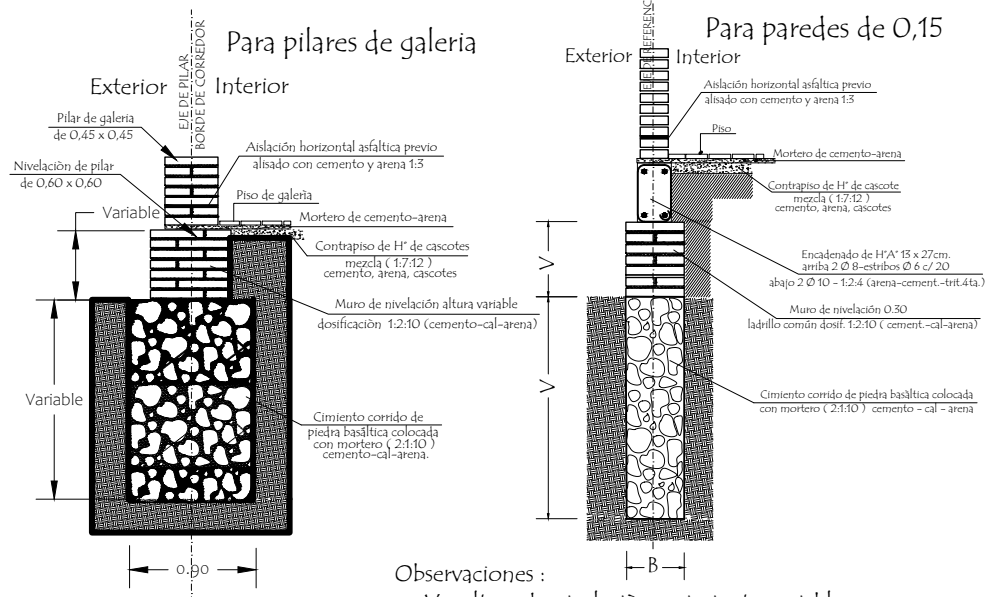
Detalle de Ventana Balancin ventana balancin tipo (b)



OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentación



Observaciones :

V = altura de nivelación y cimiento variable

B = ancho de cimiento variable

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

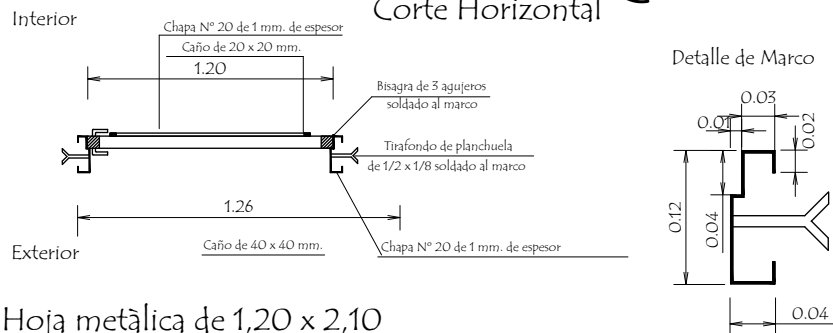
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de balancín y cimientos - escala 1/75

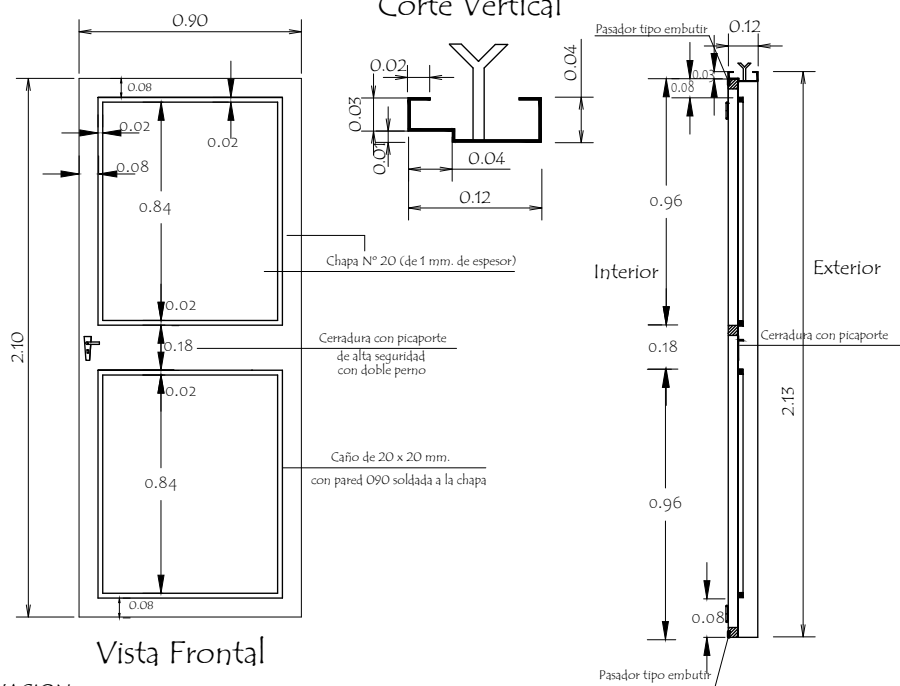
06

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P1) Corte Horizontal



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10

Corte Vertical



Vista Frontal

OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suave al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras 2 con pintura sintètica opaca como terminaciòn .-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

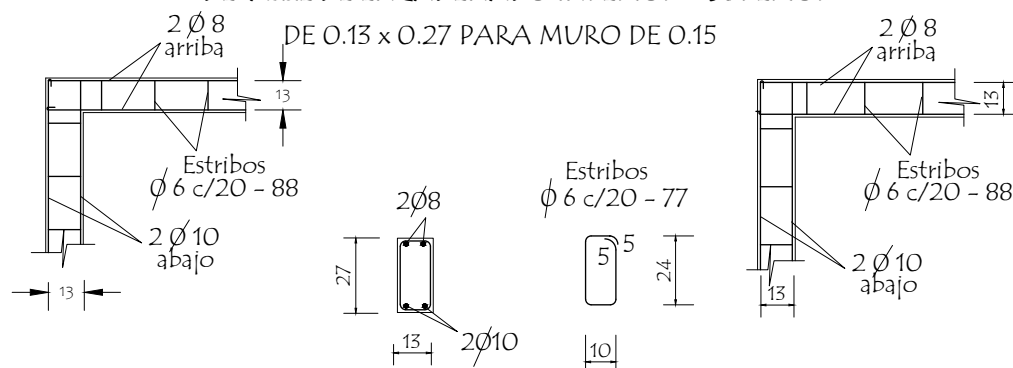
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de Puerta Metàlica - sin escala

07

Detalle de Encadenados de $H^0 A^0$

DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR

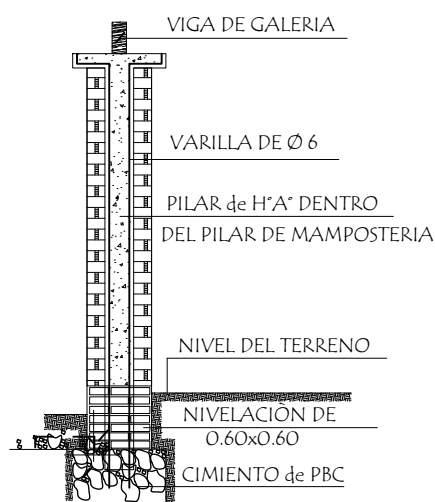


Observación:

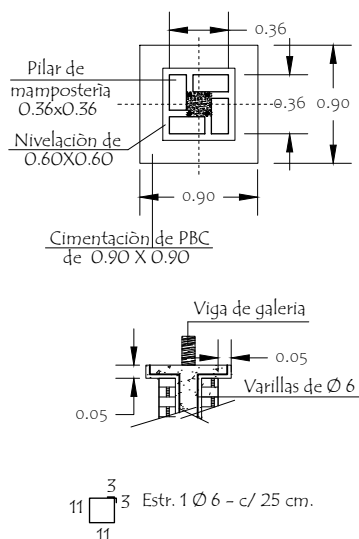
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación.

Detalle de Pilar

Detalle (A)



Detaille de Capitel



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

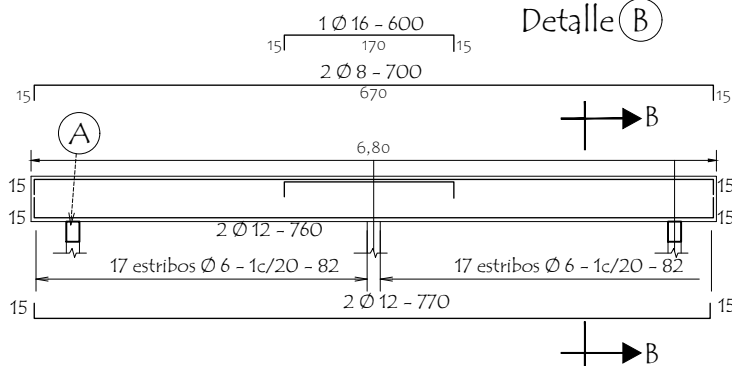
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle encadenado y pilar - sin escala

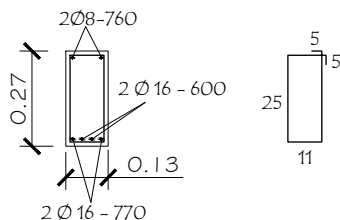
08

VIGA CUMBRERA DE H° A° 0.20 x 0.45

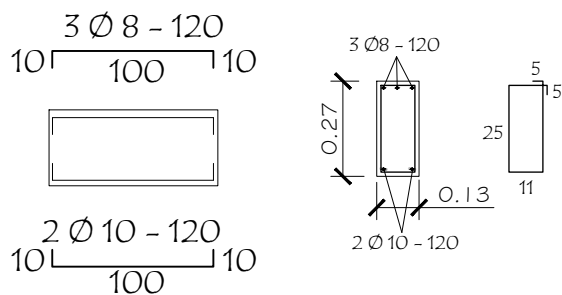
Detalle (B)



DETALLE CORTE B-B

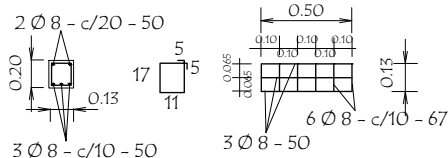


DETALLE (A)

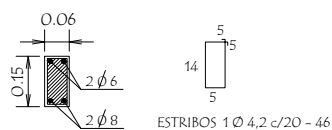


Dado de H° A° 0.13 x 0.50

Utilizar bajo la Viga (A)

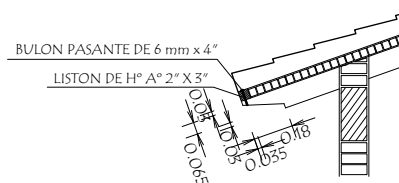
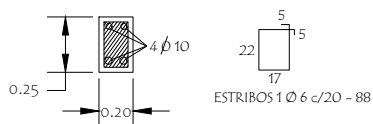


TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



ESTRIBOS 1 Ø 4,2 c/20 - 46

VIGA DE H° A° DE 0.13x0.27
APOYO DE TIRANTES
EN GALERIA



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

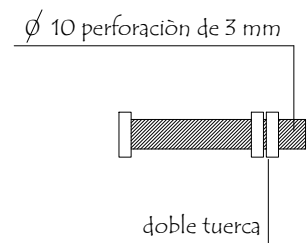
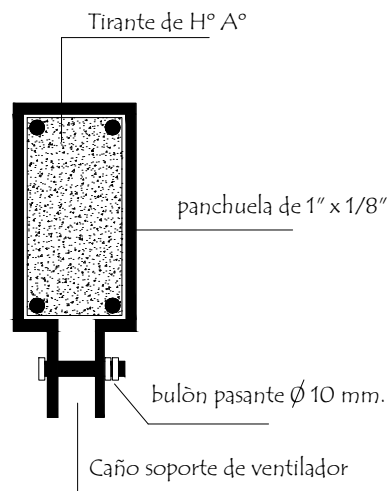
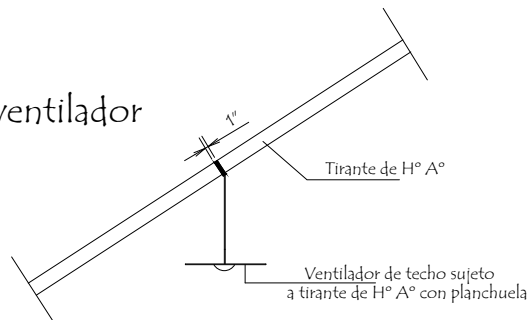
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalles Varios - sin escala

09

Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante de H° A°

Ubicaciòn de ventilador



Detalle de bulòn

Detalle de planchuela

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

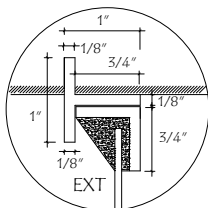
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

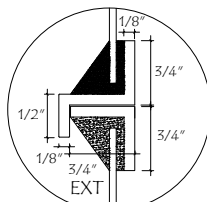
Detalle de Planchuela para ventilador - sin escala

10

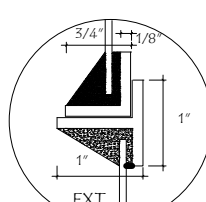
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



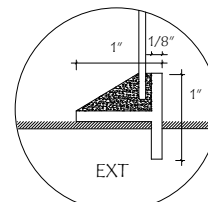
A-A



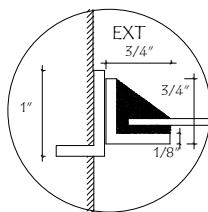
B-B



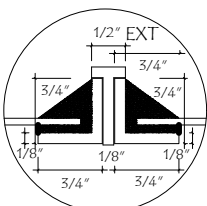
C-C



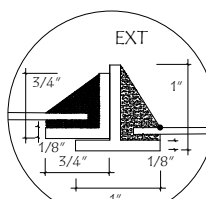
D-D



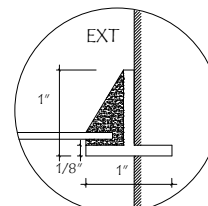
H-H



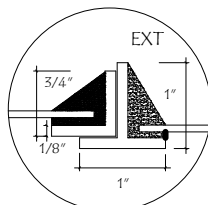
I-I



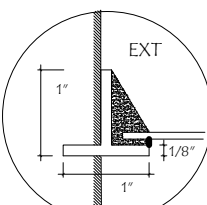
J-J



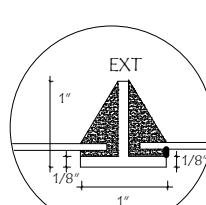
K-K



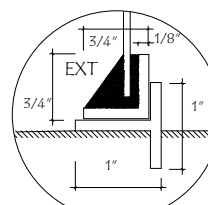
N-N



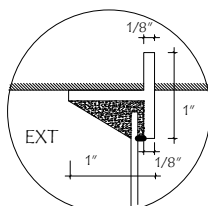
N̄-N̄



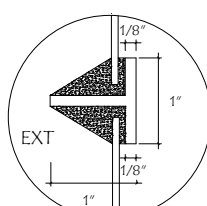
O-O



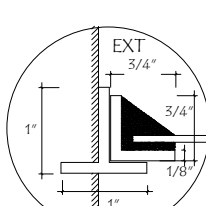
P-P



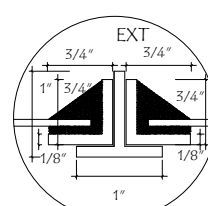
E-E



F-F



L-L



M-M

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

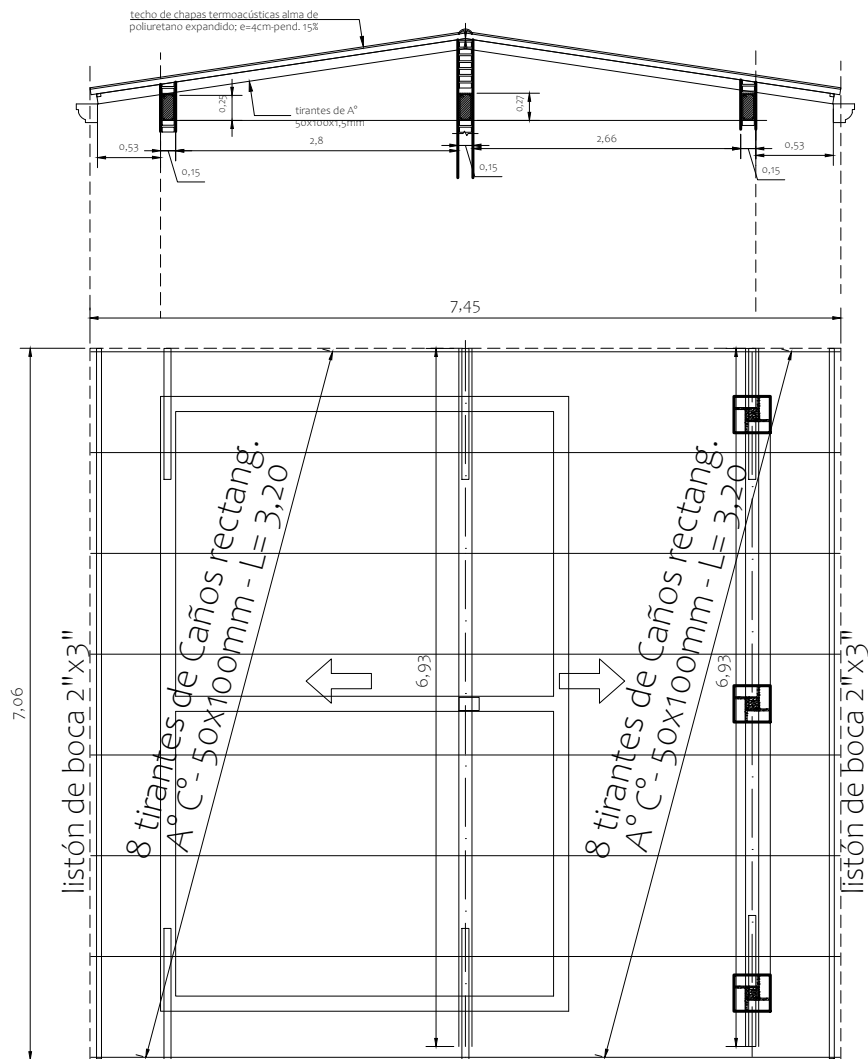
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de juntas p/ventanas balancín de hierro - sin escala

11



PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO -
CHAPAS TERMOACÚSTICAS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

ALTERNATIVA 2:

Planta de estructura - techo de chapas termoacústicas- escala 1/75

12

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
BLOQUE DE COCINA+DESPENSA: 6,05 x 6,10 - CON VIGAS Y TIRANTES DE H° A° CON TEJAS Y TEJUELONES→ 37 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	40,00	-	-
1.2	Replanteo	m2	37,00	-	-
2	Excavación y carga de cimientto con PBC	m3	6,90	-	-
3	Estructura de H° A° :				
3.1	Zapatas de H° A°	m3	0,35	-	-
3.2	Pilares de H° A°	m3	0,30	-	-
3.3	Viga cumbrera y galería (H° A°)	m3	0,50	-	-
3.4	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	m3	2,32	-	-
4	Muros de nivelación :				
4.1	De 0,15 cm.	m2	4,60	-	-
5	Relleno y apisonado de interiores	m3	7,50	-	-
6	Aislación asfáltica :				
6.1	De paredes (27,5 ml)	m2	12,50	-	-
7	Muros de elevación :				
7.1	De 0,15 a revocar	m2	49,60	-	-
7.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	m2	54,34	-	-
7.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	7,00	-	-
8	Pilares de ladrillos comunes prensados:				
8.1	De 0,36 x 0,36 visto p/galería ladr.prensados Núcleo de H°A°	ml	7,50	-	-
9	Techo :				
9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	52,00	-	-
9.2	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	gl	1,00	-	-
10	Revoques :				
10.1	De paredes al interior a una capa	m2	94,50	-	-
10.2	De paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	m2	17,00	-	-
10.3	De viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	m2	48,00	-	-
10.4	De pilares de H° A°	ml	3,20	-	-
11	Contrapiso de H° de cascotes	m2	87,28	-	-
11.1	Carpeta de nivelacion	m2	87,28	-	-
12	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	m2	87,28	-	-
13	Zocalo granito reconstituido gris pulido	ml	53,90	-	-
15	Aberturas metálicas :				
15.1	Ventanas tipo balancines	m2	3,00	-	-
15.2	Ventana metálica de 0,90 x 2,10	un	2,85	-	-
15.3	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	un	1,89	-	-
16	Alfeizar de ventanas :				
16.1	a- De mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ml	2,40	-	-
17	Pinturas :				
17.1	De paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	m2	84,00	-	-
17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	10,50	-	-
17.3	De viga galería,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	m2	37,44	-	-
17.4	De aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	6,50	-	-
17.5	De ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	m2	97,19	-	-
17.6	De tejuelones con barniz marino (FDA)	m2	52,00	-	-
17.7	De puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	m2	3,80	-	-
17.8	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	m2	79,80	-	-
17.9	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	m2	11,00	-	-
18	Revestido de Azulejos	m2	5,70	-	-
19	Vidrios dobles	m2	2,40	-	-
20	Capitel de pilares	un.	3,00	-	-
21	Rampa con piso de granito lavado	GL.	1,00	-	-
22	Desague Pluvial				
22.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 24, desarr.= 55	ml	37,80	-	-
23	Instalación eléctrica				
23.1	Instalación del tablero TS	Boc.	5,00	-	-
23.2	Instalación de comandos de ventiladores	Boc.	2,00	-	-
23.3	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	7,00	-	-
23.4	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	5,00	-	-
23.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	-	-
23.6	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	Un.	1,00	-	-
23.7	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	Un.	2,00	-	-
23.8	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	Un.	2,00	-	-
25	Instalación Sanitaria				
25.1	a- Instalación de Agua Corriente	un	1,00	-	-
25.2	Instalación de grifería y piletta de acero inoxidable	un	1,00	-	-
25.3	b- Desagüe Cloacal	un	1,00	-	-
25.4	Registro 40x40	un	1,00	-	-
28	Limpieza final	m2	40,00	-	-
	TOTAL GENERAL				-