



Villarrica, 12 de Mayo de 2025

DICTAMEN TECNICO SECRETARIA DE EDUCACIÓN

REF: LPN – Licitación Pública Nacional N° 06/2025 ID N° 465150“CONSTRUCCIÓN DE COCINA CON DEPOSITO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ”

Justificación Técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados:

Las EE.TT están redactadas acordes a las exigencias para estos tipos de obras de infraestructura y según los estándares establecidos por la Dirección de Infraestructura del Ministerio de Educación y Ciencias, con relevamiento in situ conforme a las necesidades y exigencias de cada Institución Educativa a intervenir; se pudo constatar la necesidad de Construcción de Cocinas con Depósito de **6.10 x 6.05 Metros**, en las siguientes Instituciones Educativas: -ESCUELA BÁSICA N° 6464 SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS. -ESCUELA BÁSICA N° 4583 PAZ DEL CHACO. -ESC. BÁSICA .N°1385 GRAL. ANDRÉS RODRÍGUEZ PEDOTTI. -ESCUELA BÁSICA N° 5310 DIVINO MAESTRO- ESCUELA BÁSICA N° 5315 DR. LUIS MARÍA ARGANA -ESCUELA BÁSICA N° 1386 JOSÉ DEL PILAR MÉNDEZ -COLEGIO NACIONAL CAROVENI -ESCUELA BASICA N° 183 VALERIO GODOY. -ESCUELA BASICA N° 2300 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ-ESCUELA BÁSICA N° 2298 MARTIREZ DE ACOSTA ÑU -COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE DE PAUL. -ESCUELA BÁSICA N° 4575 FRANCISCO NUÑEZ BÁEZ -ESCUELA BÁSICA N° 2299 SAN BLAS -COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO -ESCUELA BÁSICA N° 5280 SAN ROQUE -ESCUELA BÁSICA N° 2719 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ -COLEGIO NACIONAL ARANDURA -COLEGIO NACIONAL MBOCAYATY -ESCUELA BASICA N° 378 COM.GRAL.JOSE ADOLFO OVIEDO -ESCUELA BÁSICA N° 2716 AMADO COLMAN PÁEZ -COLEGIO NACIONAL JORGE BARCHINI. -ESC.BASICA N° 1090 SAGRADO CORAZON DE JESUS -ESCUELA BÁSICA N° 6596 SAN COSME Y DAMIAN --ESC.BASICA N° 395 SAN AGUSTIN.-ESCUELA BÁSICA N° 4044 SAN BLAS -COLEGIO NACIONAL ARROYO MOROTI. -ESCUELA BÁSICA N° 6585 ADRIANA -ESCUELA BÁSICA N° 6590 SAN CAYETANO -ESCUELA BASICA N° 285 DON CRISPINIANO VIERA CAMPUZANO -ESCUELA BÁSICA N° 6599 DON ANGEL ROMERO PEREIRA -ESCUELA BÁSICA N° 7073 LUIS LICHÍ ROSA -COLEGIO NACIONAL BERNARDINO CABALLERO --ESCUELA BÁSICA N° 2289 SAN PEDRO. Todos los requerimientos figuran en la Oferta Educativa 2025. Ningún Requerimiento limita la participación de potenciales oferentes, así como tampoco ninguna marca o derecho intelectual exclusivo aplica. Se adjunta EE.TT del Proyecto Estándar del MEC.

Firma del funcionario del área requirente:

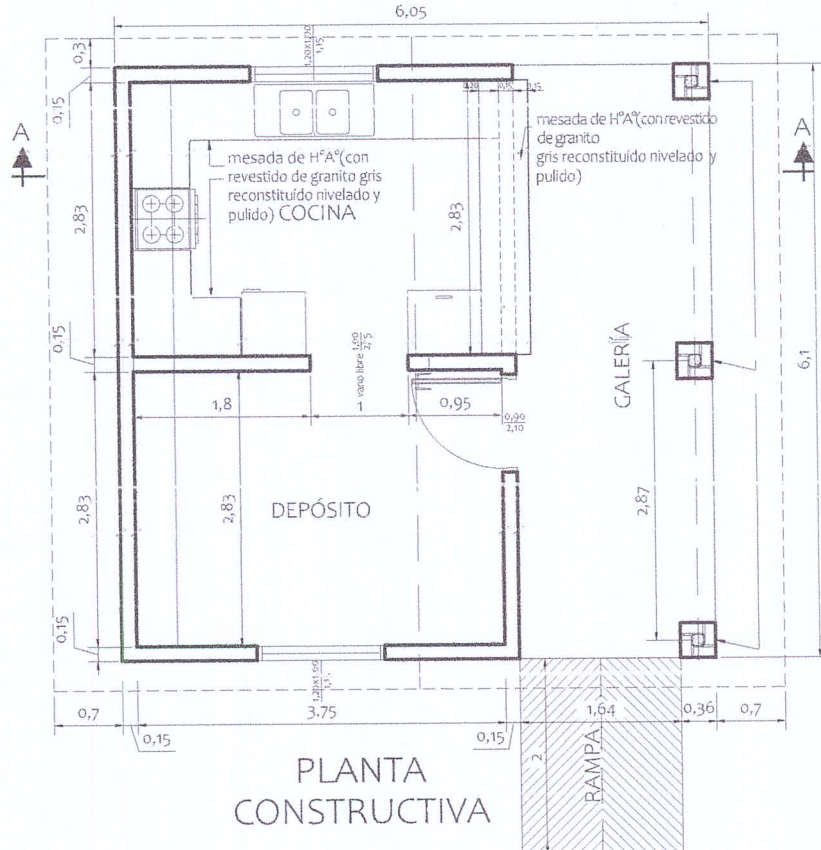
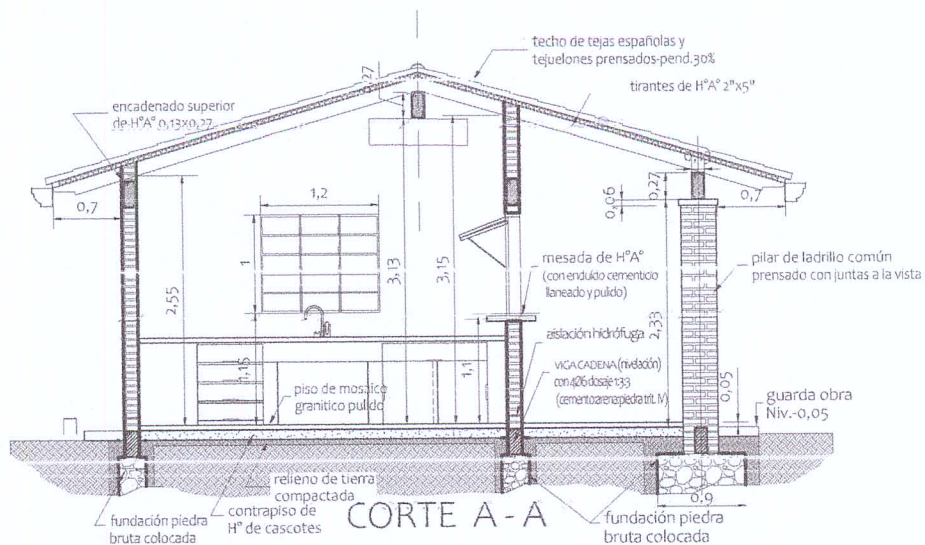
Prof. Arturo Legal

Arq. Cristian Gauto

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156



Lic. Jorge Arturo Legal M.
Secretario Dptal. de Educación

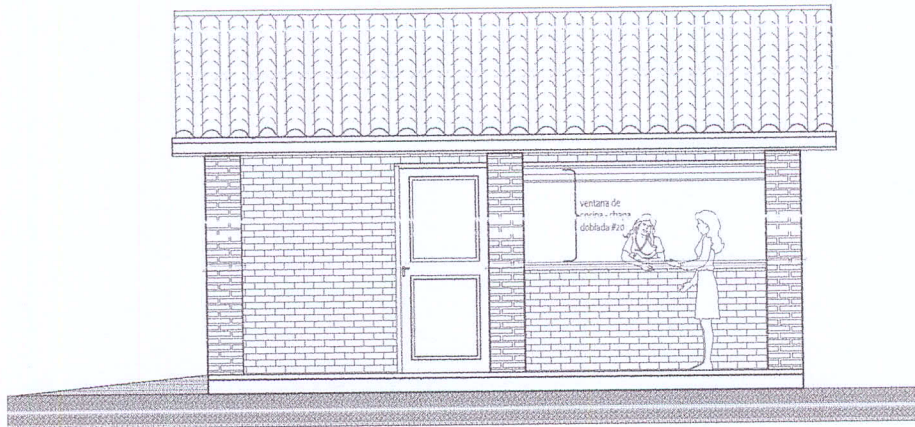


MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

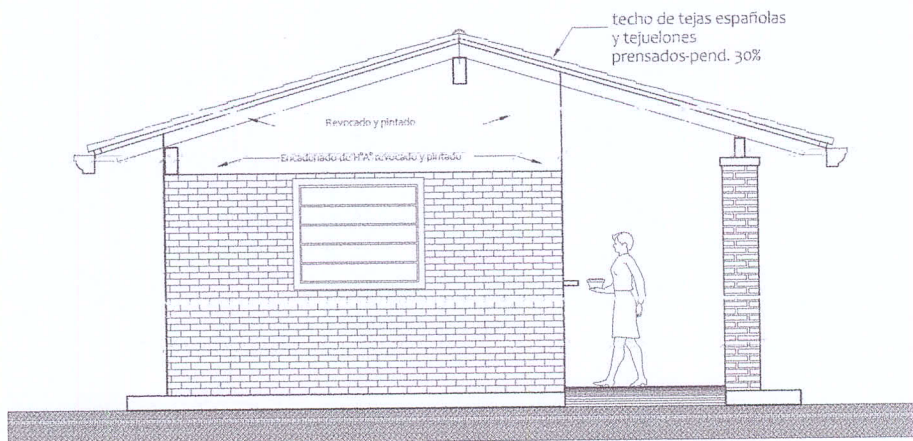
PROYECTO COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Planta Constructiva y Corte AA - escala 1/75

01



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL

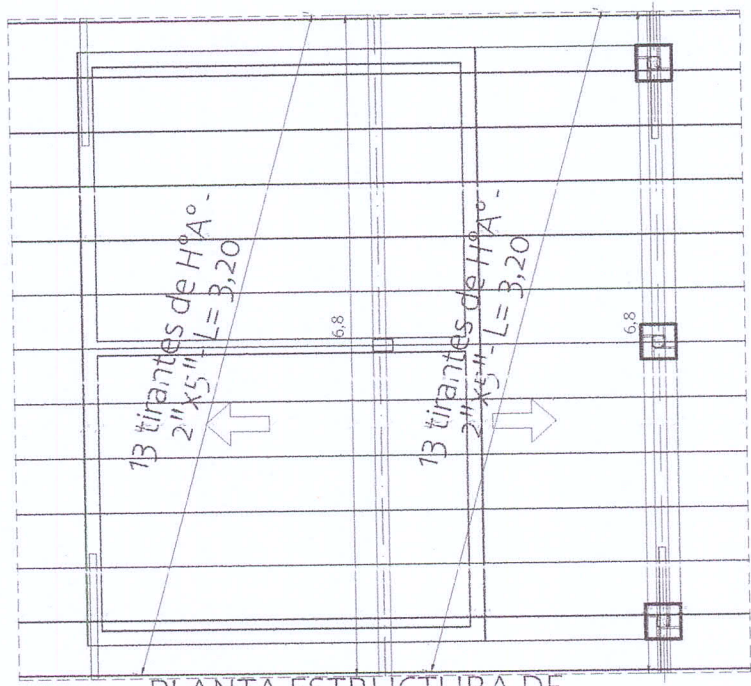
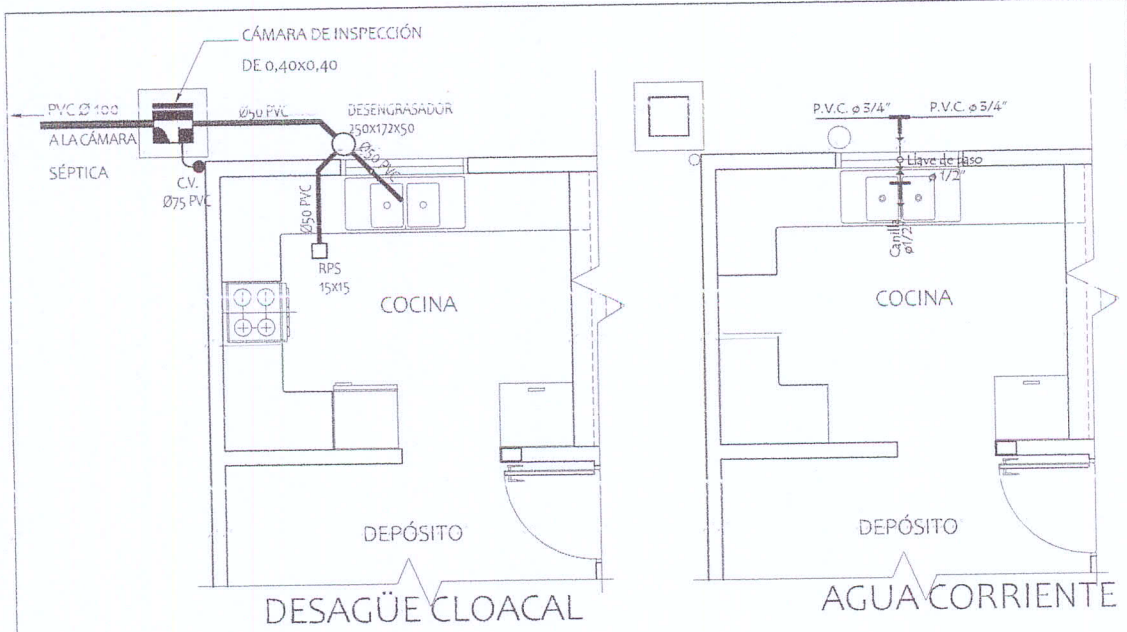
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Fachada Frontal y Lateral - escala 1/75

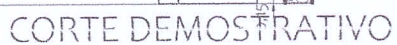
02



PLANTA ESTRUCTURA DE
TECHO - CONSTRUCTIVA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

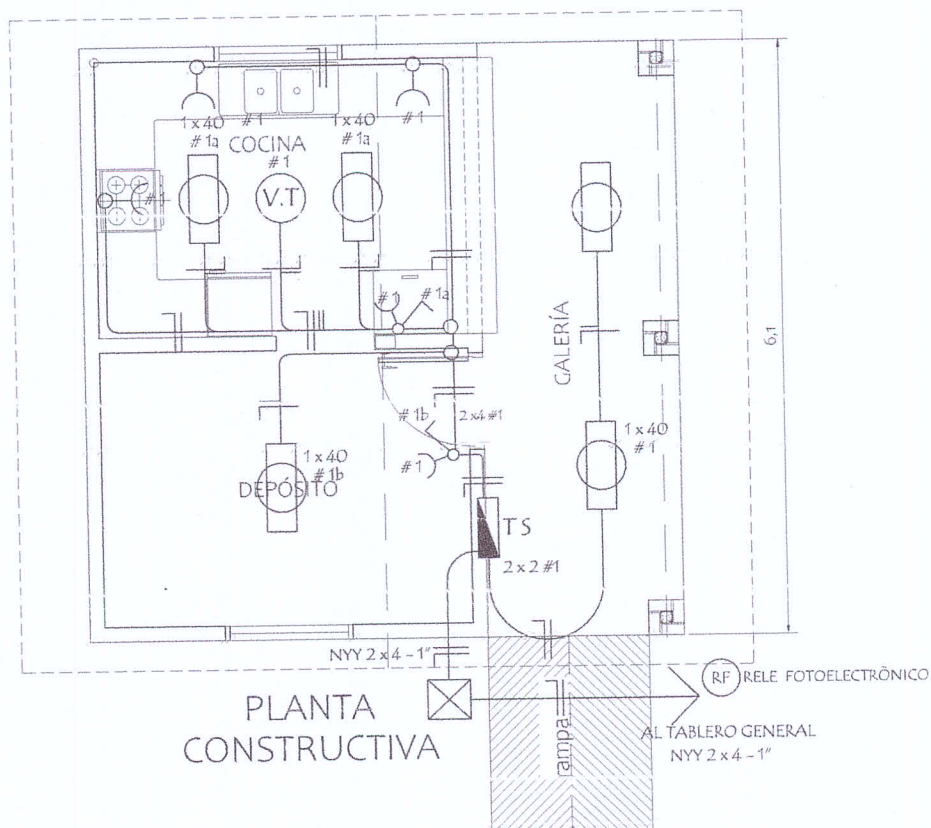
PROYECTO	COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10	03
Planta de estructura techo, Agua y Desagüe Cloacal- escala 1/75		



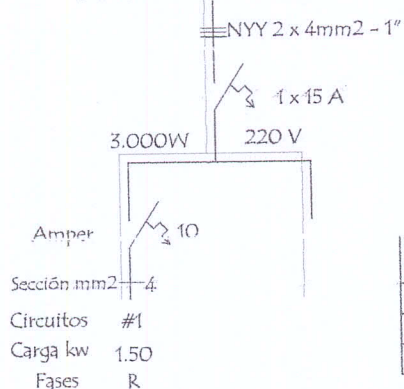
FUNDACIONES DE PIEDRA BRUTA COLOCADA = 6,89 m³

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

04



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

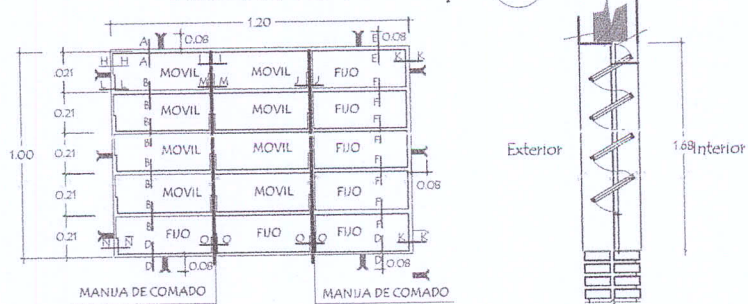
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - escala 1/75

05

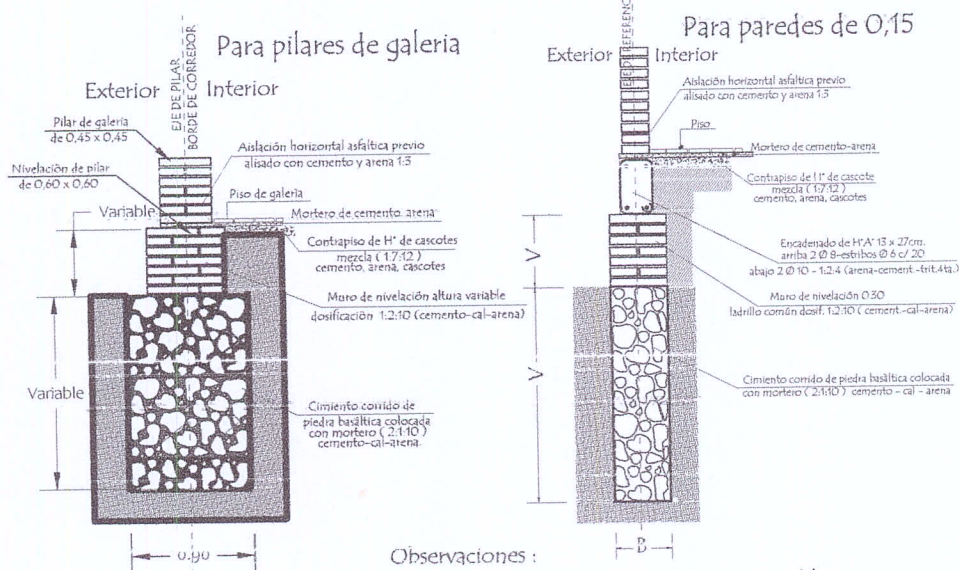
Detalle de Ventana Balancin

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

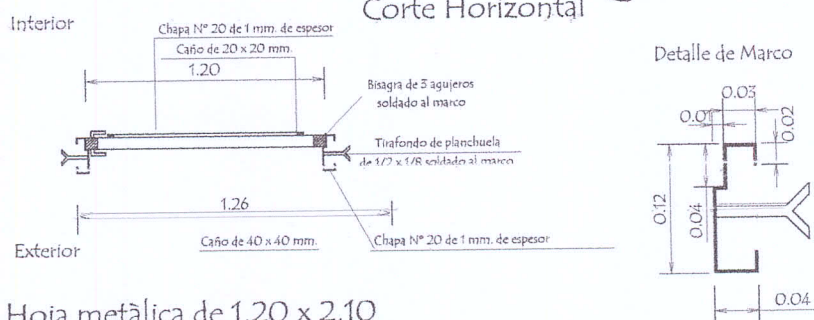
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

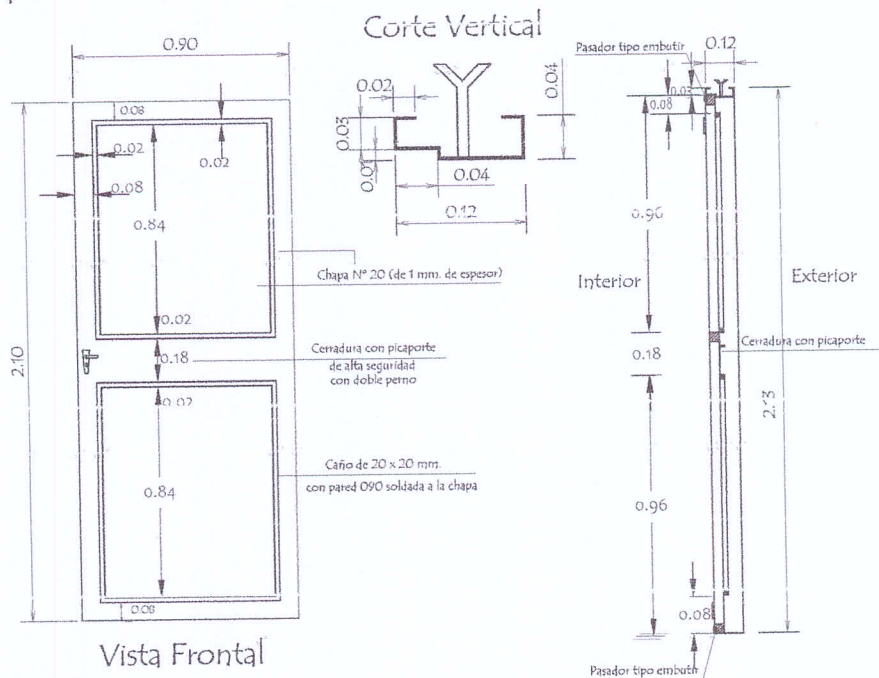
Detalle de balancín y cimientos - escala 1/75

06

Puerta Metálica con 2 hojas - (P1) Corte Horizontal



Hoja metálica de 1,20 x 2,10



OBSERVACION :

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

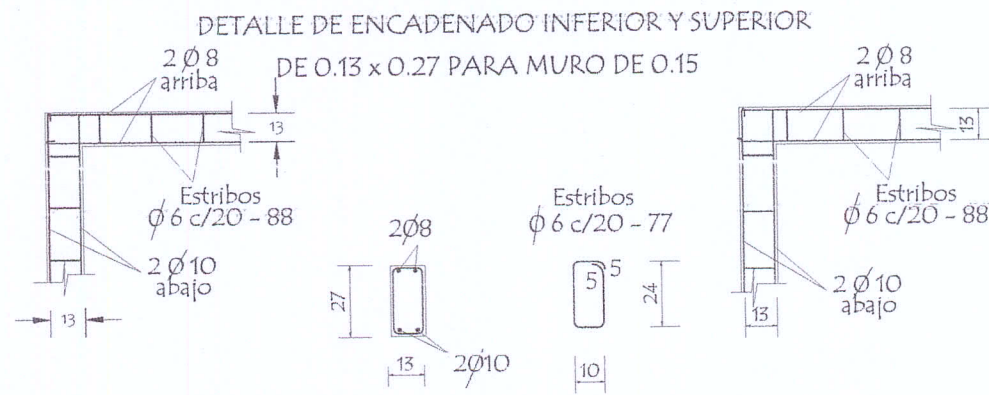
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de Puerta Metálica - sin escala

07

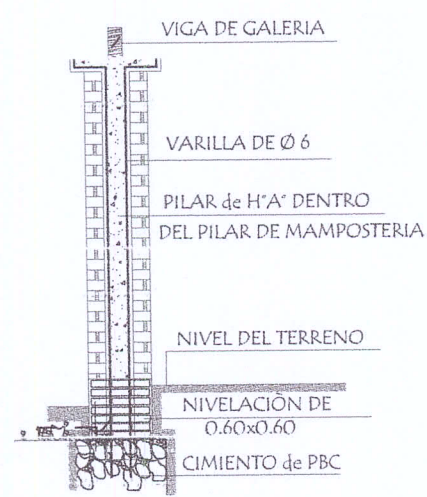
Detalle de Encadenados de H° A°



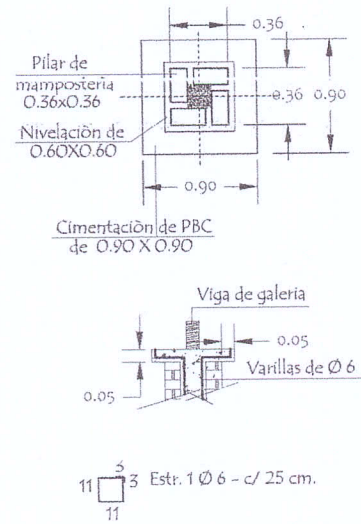
Observación:
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación

Detalle de Pilar

Detalle A



Detalle de Capitel



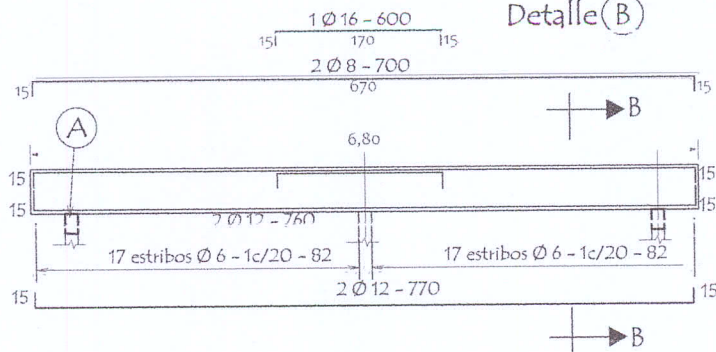
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

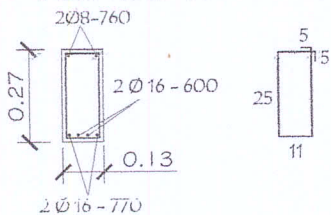
PROYECTO	COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10	08
Detalle encadenado y pilar - sin escala		

VIGA CUMBRERA DE H° A° 0.20 x 0.45

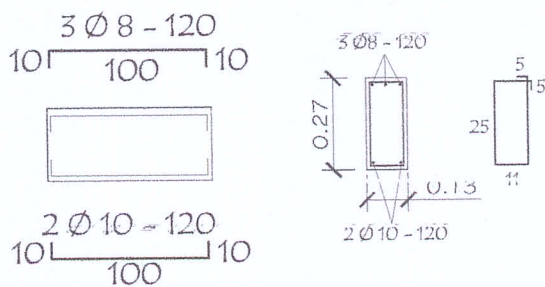
Detalle (B)



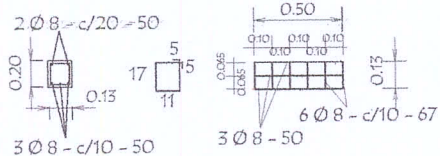
DETALLE CORTE B-B



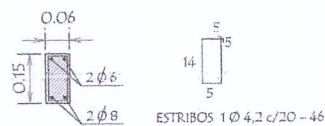
DETALLE (A)



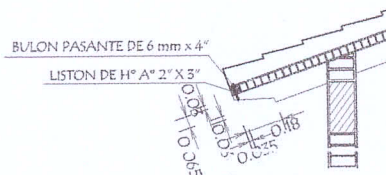
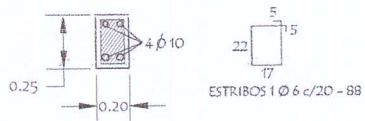
Daño de H° A° 0.13 x 0.50
Utilizar bajo la Viga (A)



TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



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



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

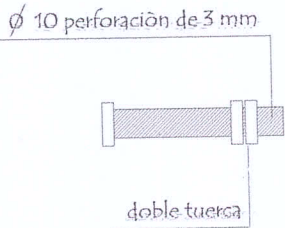
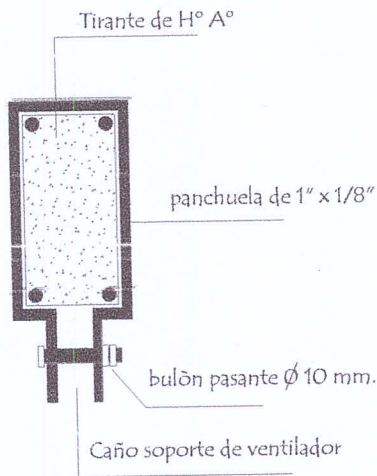
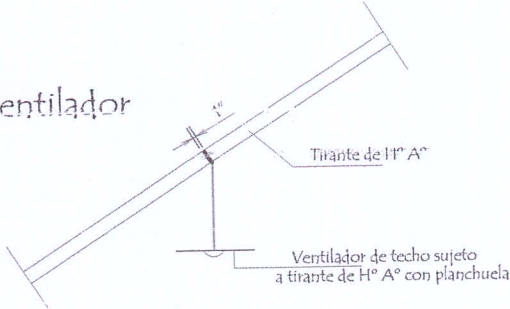
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalles Varios - sin escala

09

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

Ubicaciòn de ventilador



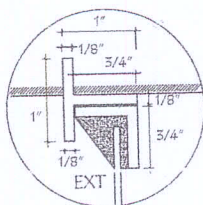
Detalle de bulòn

Detalle de planchuela

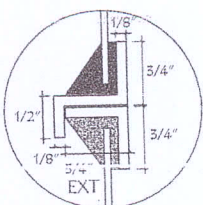
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10	10
Detalle de Planchuela para ventilador - sin escala		

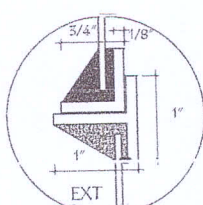
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



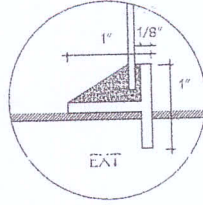
A-A



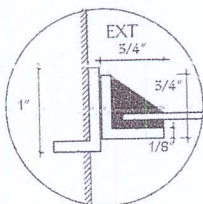
B-B



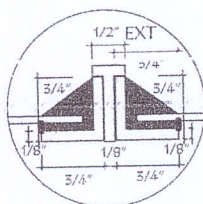
C-C



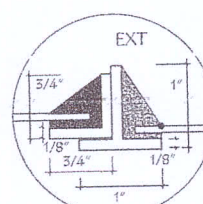
D-D



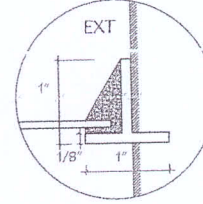
H-H



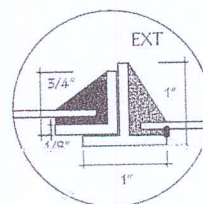
I-I



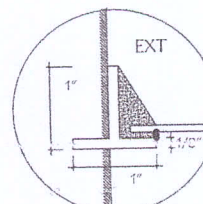
J-J



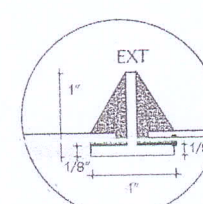
K-K



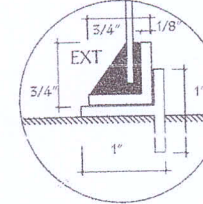
N-N



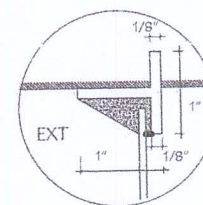
Ñ-Ñ



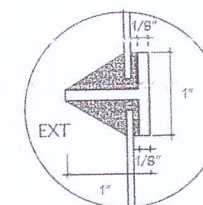
O-O



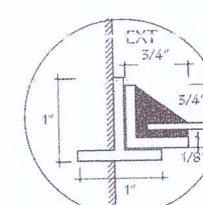
P-P



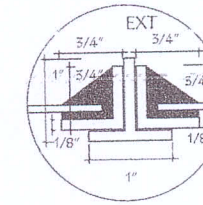
E-E



F-F



L-L

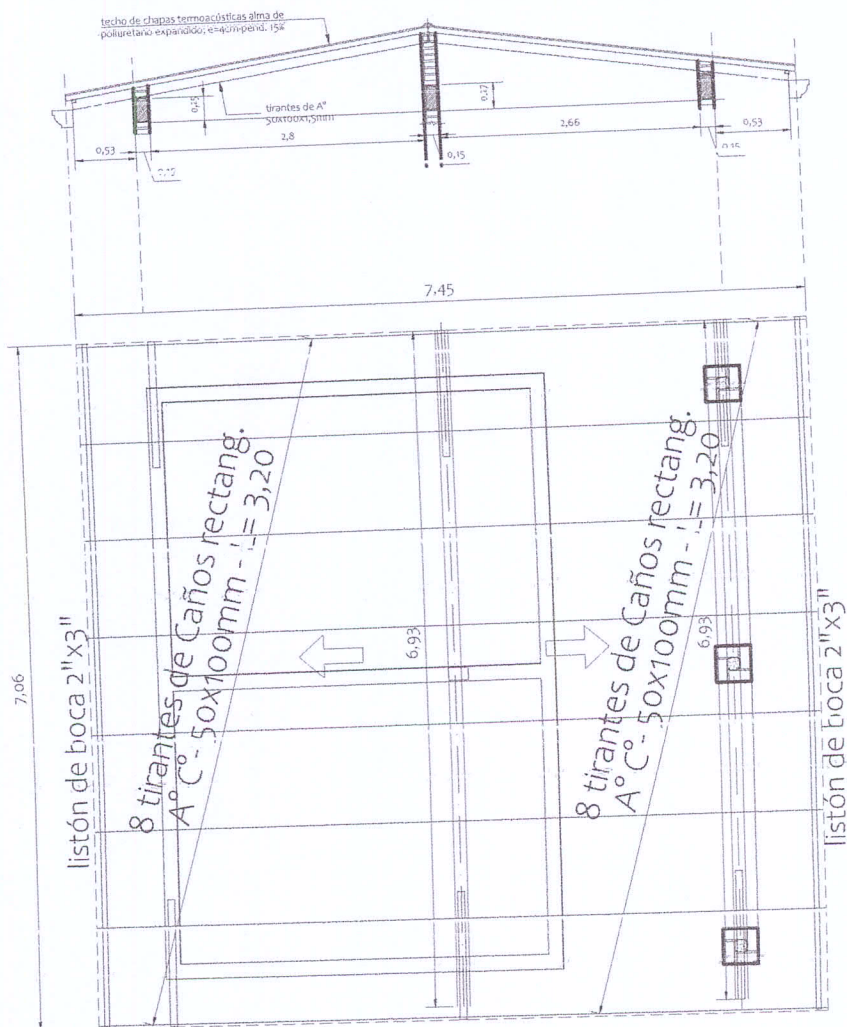


M-M

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	



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