

Municipalidad de Sapucaí

Intendencia Municipal

Telefax: 0539 263 214

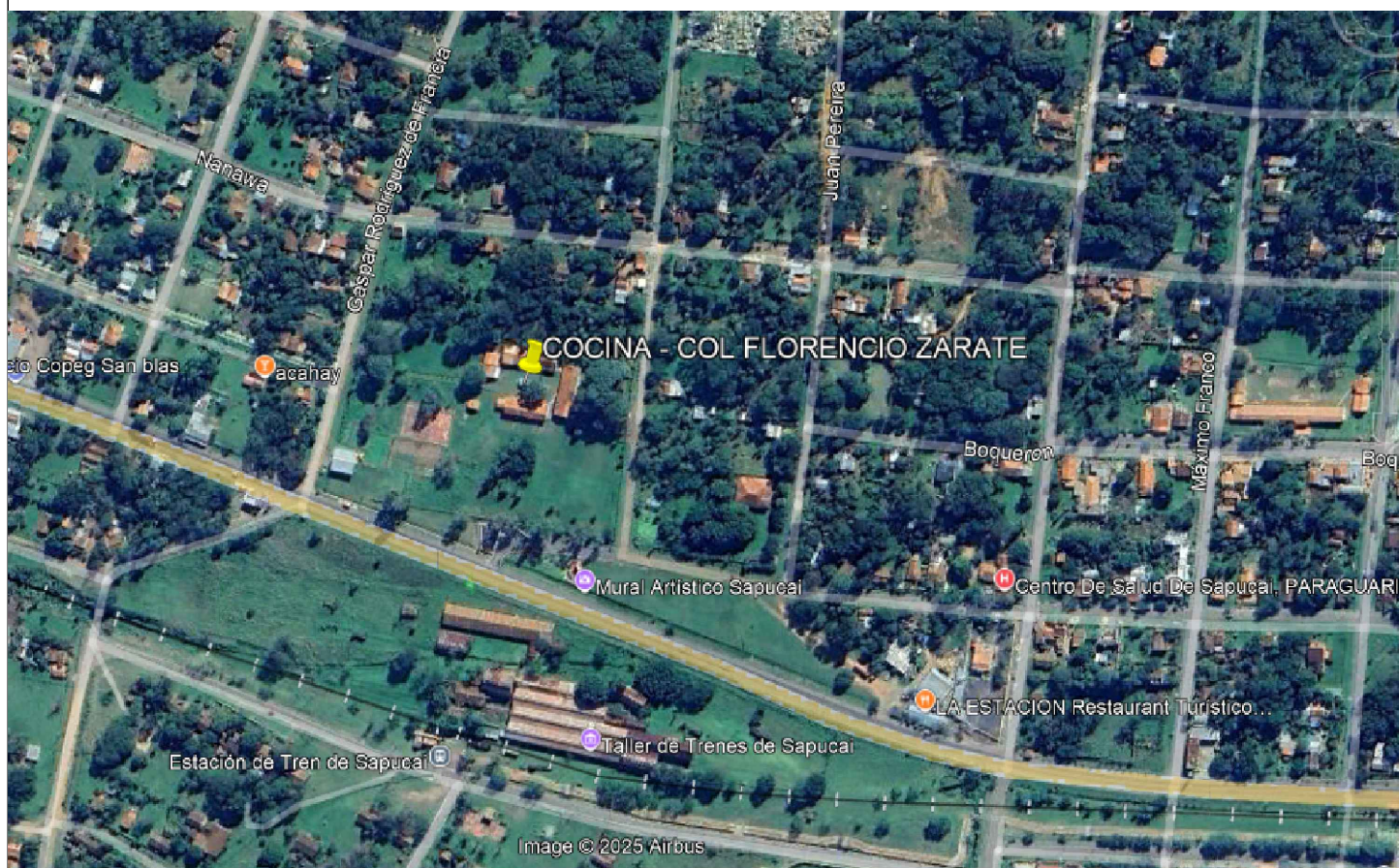
Sapucaí - Paraguay

OBRA:

CONSTRUCCION DE COCINA DEPOSITO COLEGIO NACIONAL DON FLORENCIO ZARATE

SAPUCAI - PARAGUAY

2.025



MAPA DE LOCALIZACIÓN

COORDENADAS

25°39'53.82"S

56°57'28.81"O

[Handwritten signature]

Arq. Natalia Alcaraz

Reg. Prof. N° 4.273



Municipalidad de Sapucaí

Intendencia Municipal

Telefax: 0539 263 214

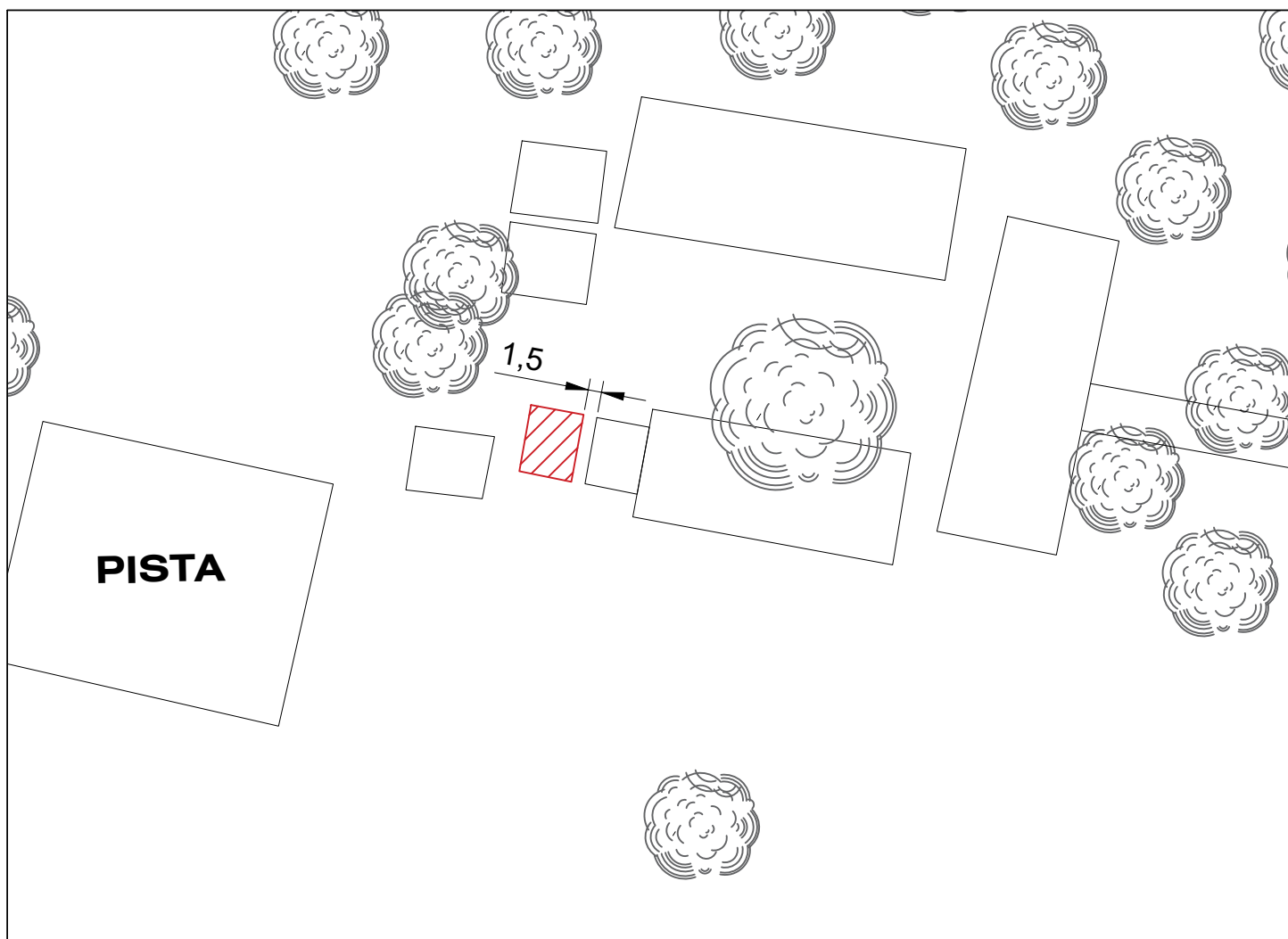
Sapucaí - Paraguay

AÑO
2.025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COCINA DEPOSITO
UBICACIÓN: COLEGIO NACIONAL DON FLORENCIO
ZARATE - SAPUCAI

LAMINA N°

01



PLANO DE UBICACION
ESC 1/750

Arq. Natalia Alcaraz
Reg. Prof. N° 4.273



Municipalidad de Sapucaí

Intendencia Municipal

Telefax: 0539 263 214

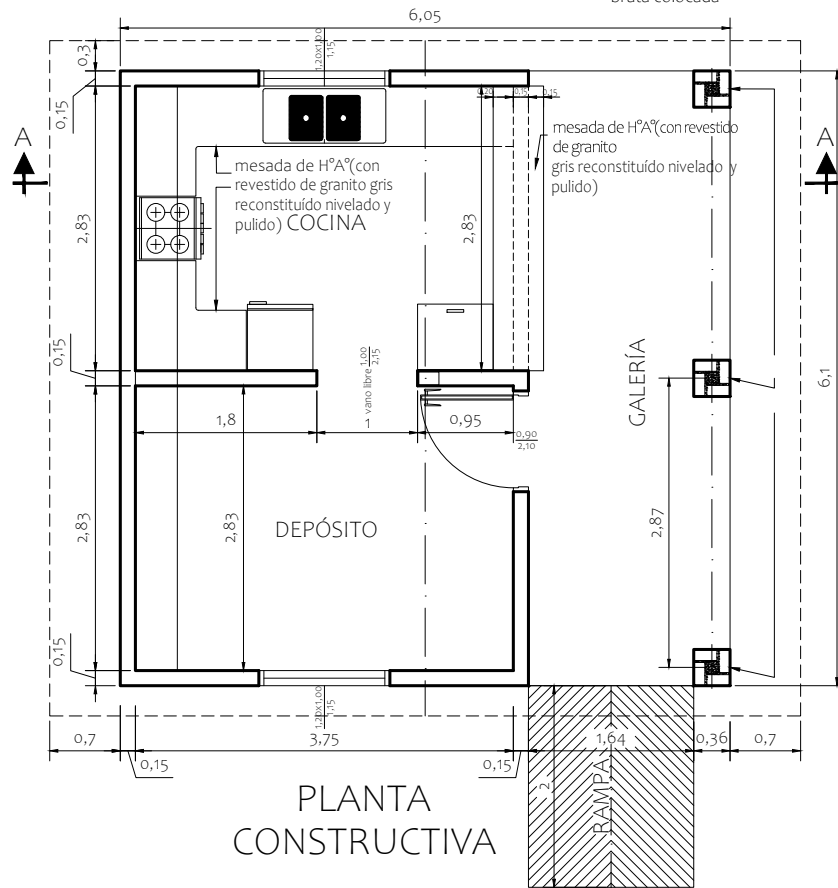
Sapucaí - Paraguay

AÑO
2.025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COCINA DEPOSITO
UBICACIÓN: COLEGIO NACIONAL DON FLORENCIO
ZARATE - SAPUCAI

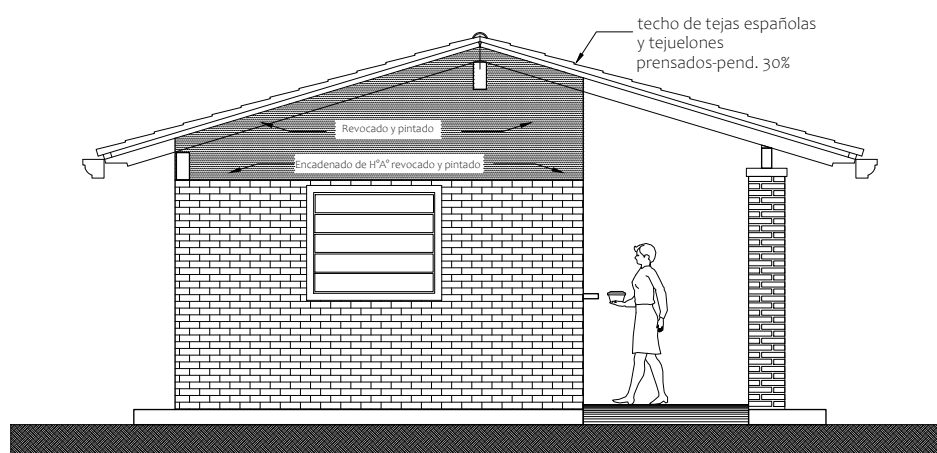
LAMINA N°

02





FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL

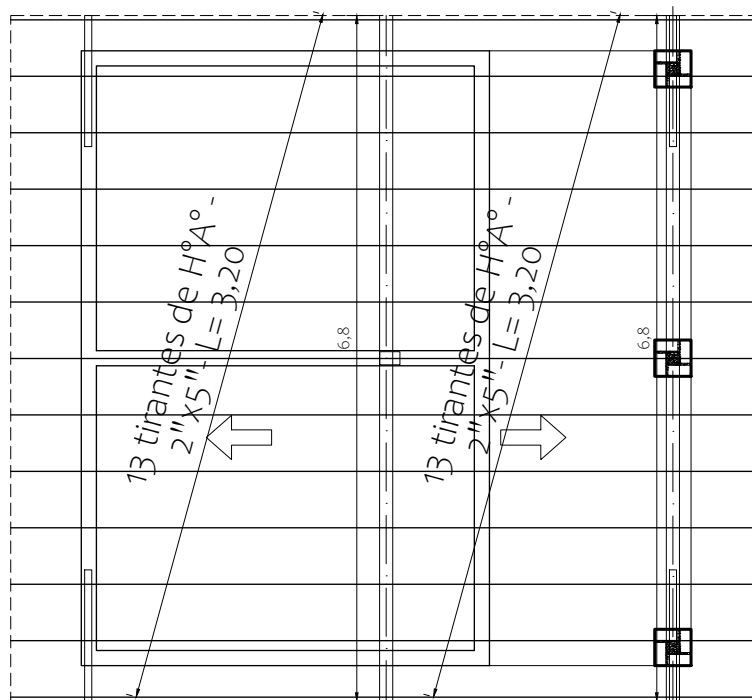
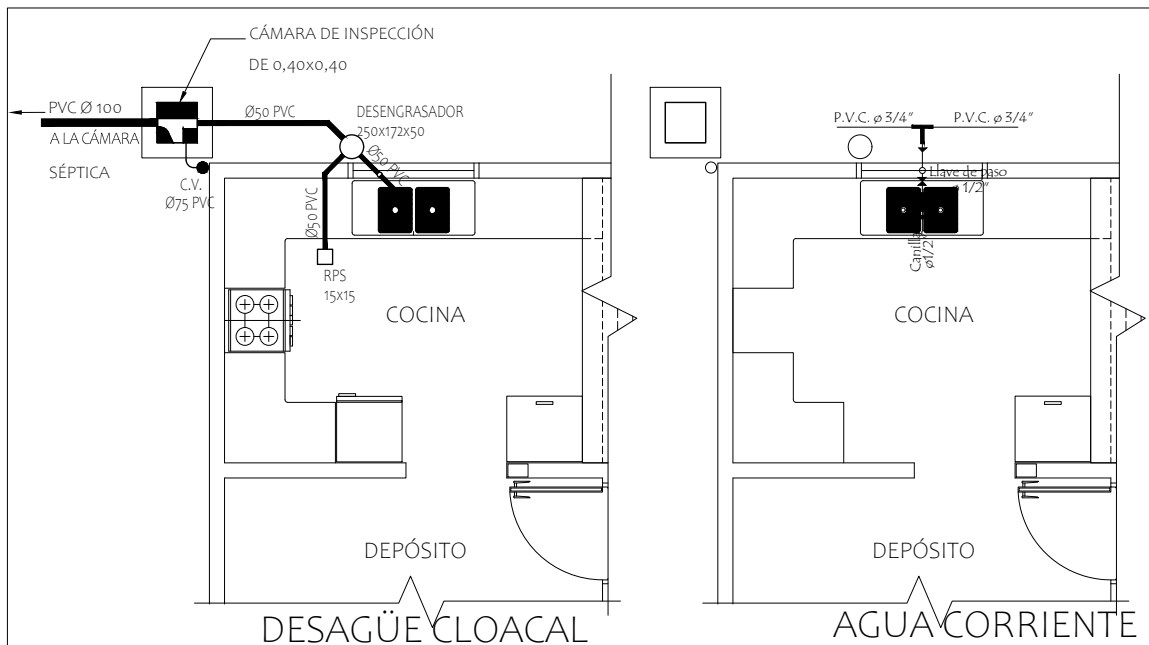
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

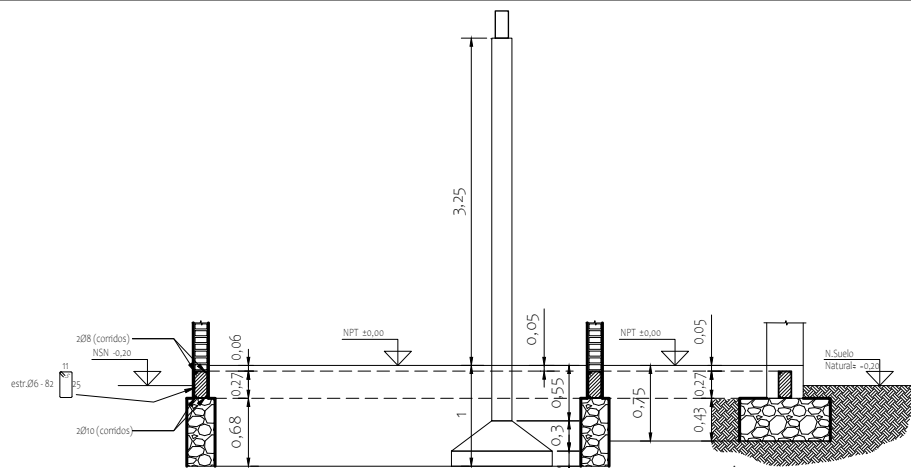
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

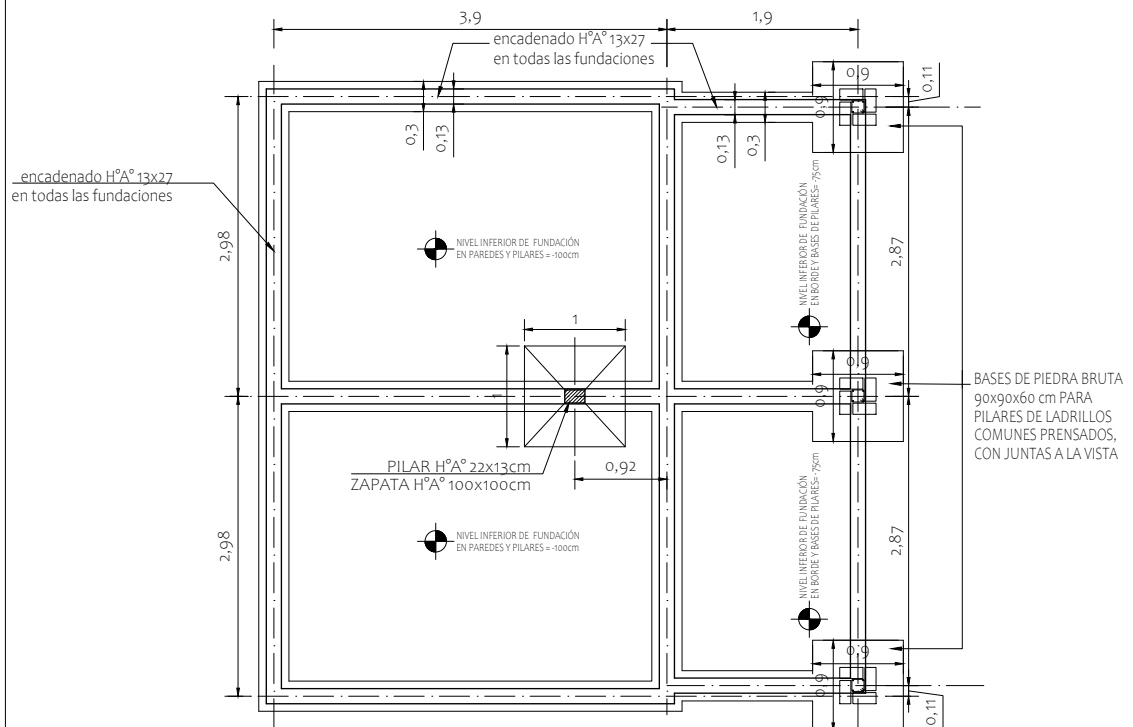
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

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

03



CORTE DEMOSTRATIVO



PLANTA DE FUNDACIONES

VIGAS CADENA = 35 ml. x 0,13 x 0,27 = 1,23 m³

FUNDACIONES DE PIEDRA BRUTA COLOCADA = 6,89 m³

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

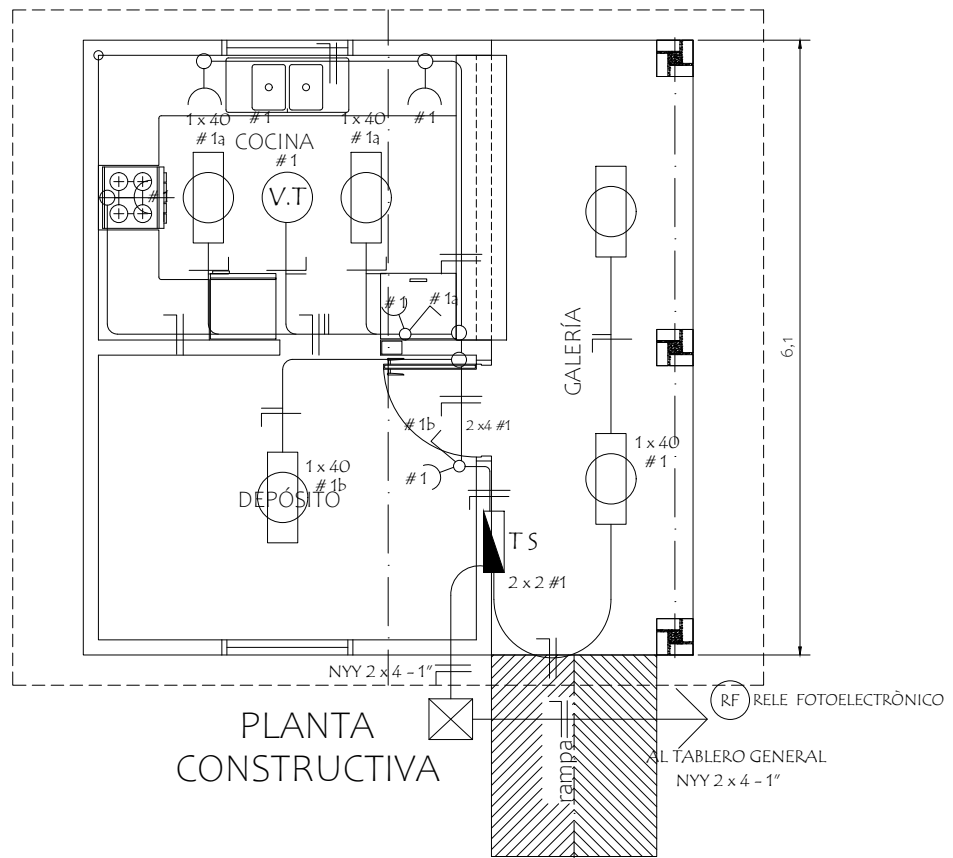
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

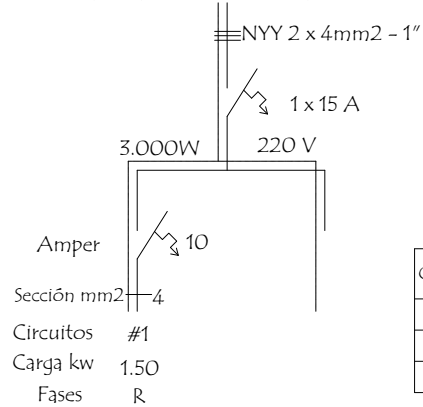
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

FUNDACIONES - PLANTA Y CORTE - escala 1/75

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

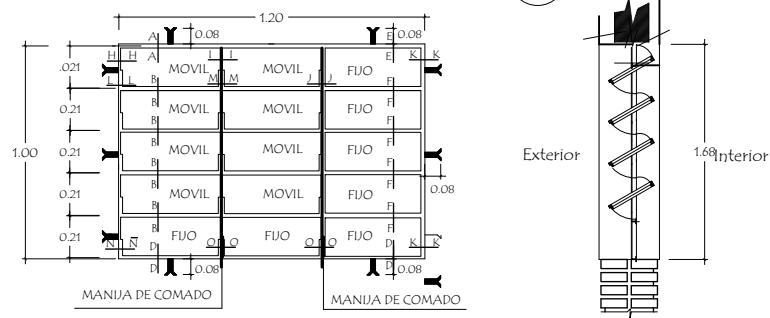
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - escala 1/75

05

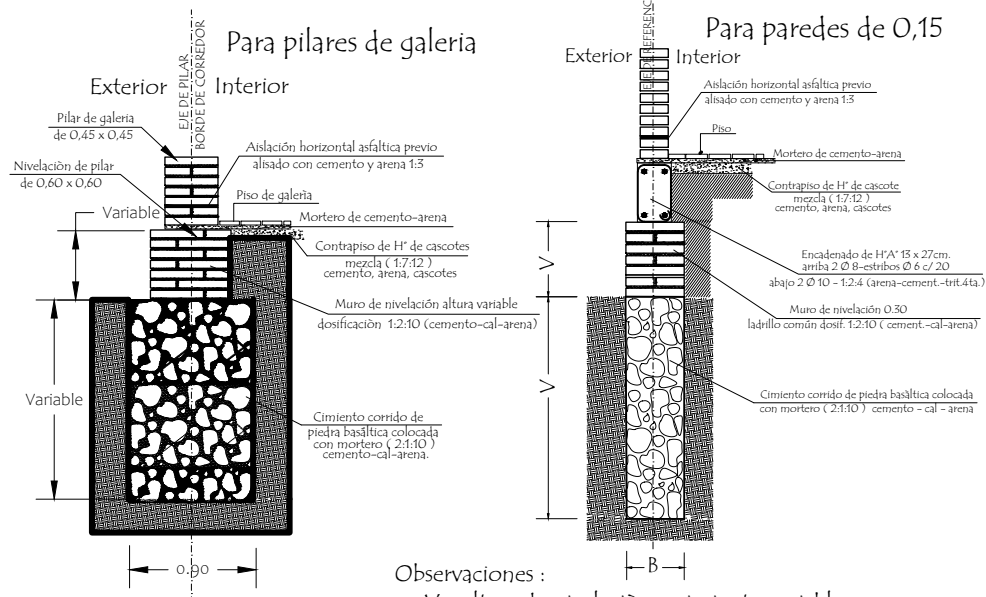
Detalle de Ventana Balancin ventana balancin tipo (b)



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

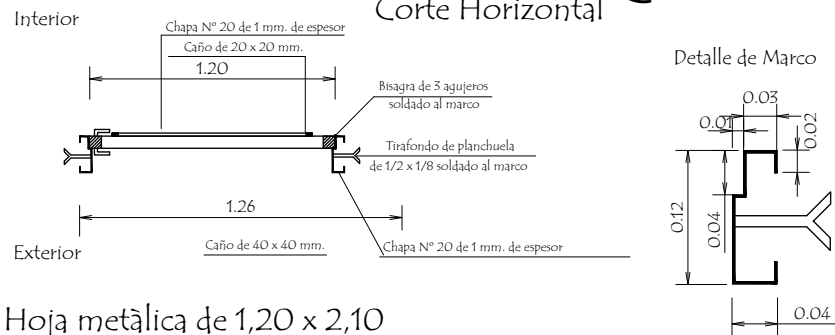
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de balancín y cimientos - escala 1/75

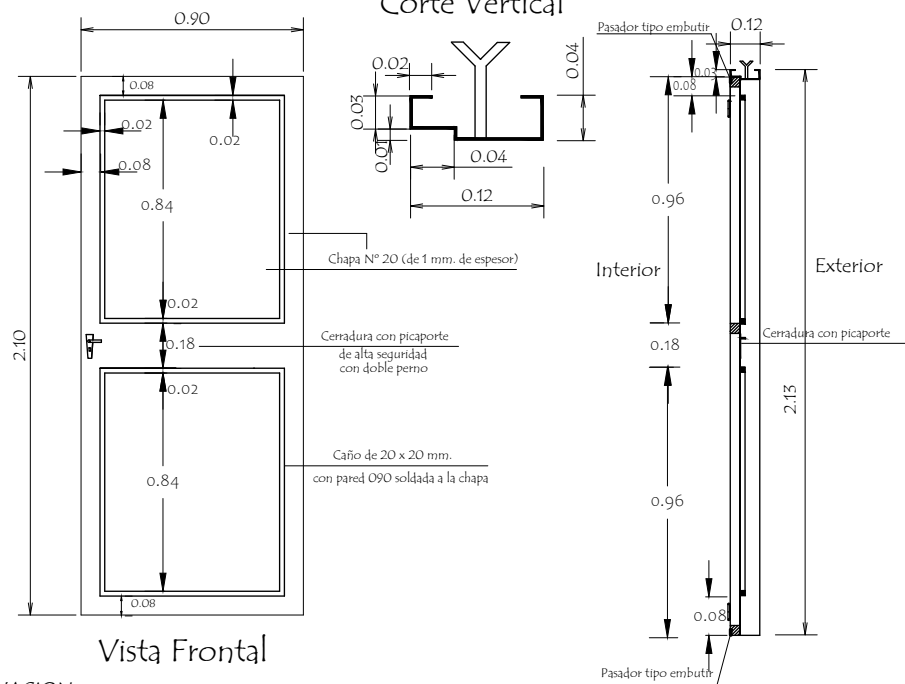
06

Puerta 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, deberán 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

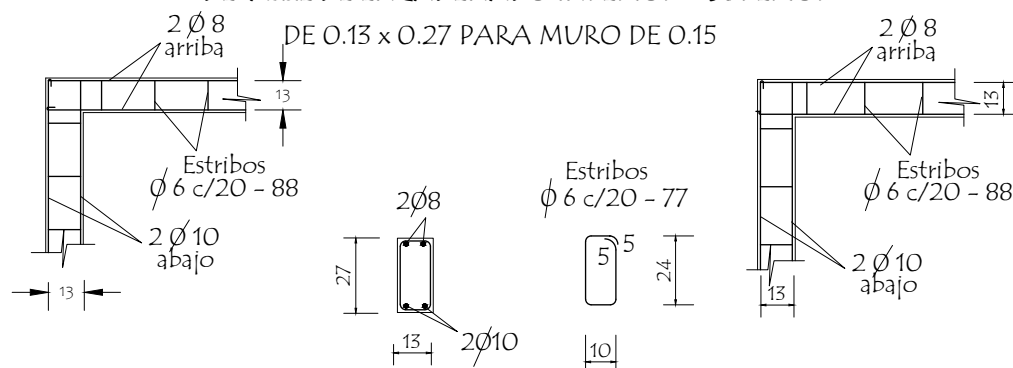
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle de Puerta Metàlica - sin escala

07

Detalle de Encadenados de H° A°

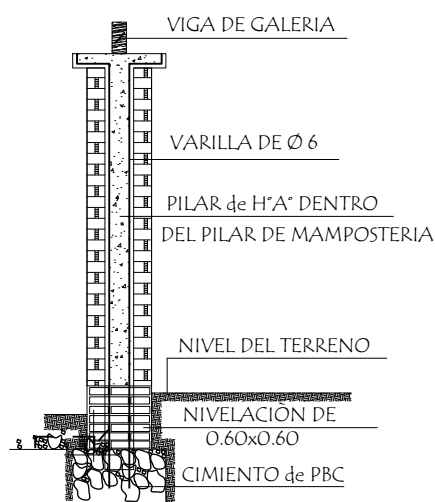
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR



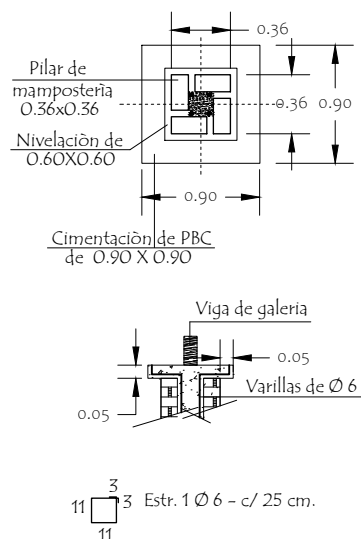
Observación:
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación

Detalle de Pilar

Detalle (A)



Detalle de Capitel



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

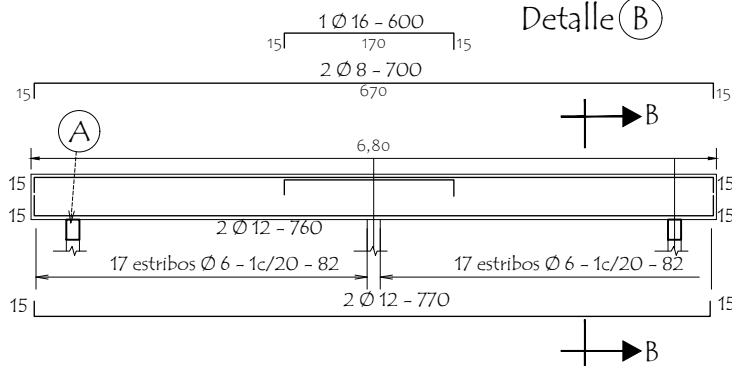
COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalle encadenado y pilar - sin escala

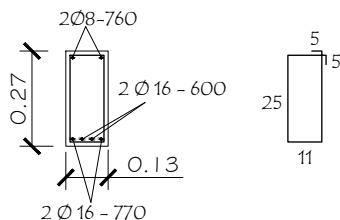
08

VIGA CUMBRERA DE H° A° 0.20 x 0.45

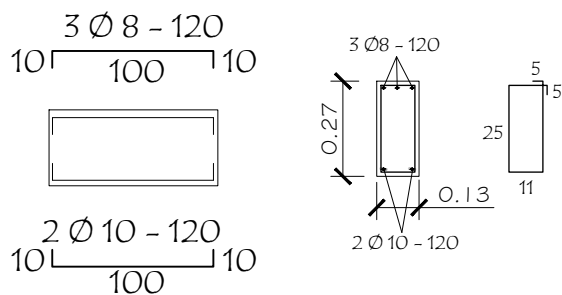
Detalle (B)



DETALLE CORTE B-B

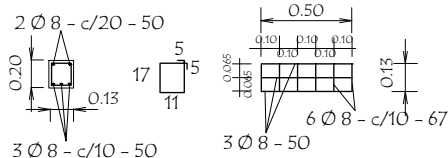


DETALLE (A)

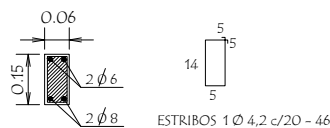


Dado de H° A° 0.13 x 0.50

Utilizar bajo la Viga (A)

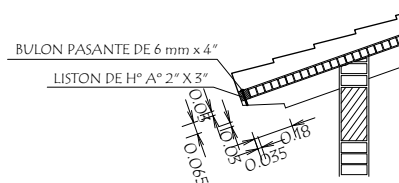
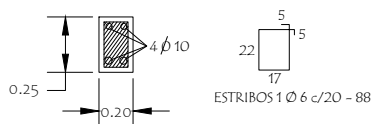


TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



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

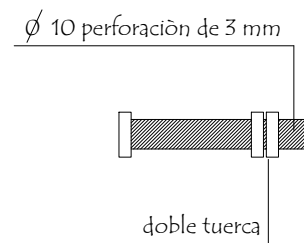
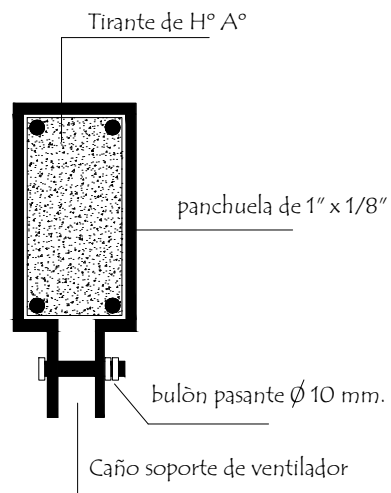
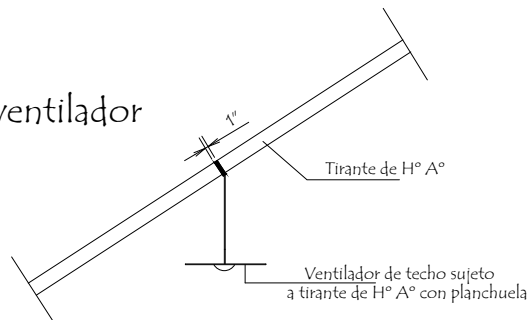
PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Detalles Varios - sin escala

09

Ubicaciòn de ventilador



Detaille de bulòn

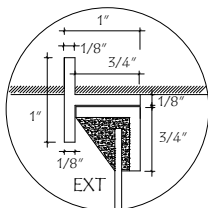
Detalle de planchuela

PROYECTO

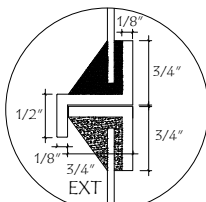
Detalle de Planchuela para ventilador - sin escala

10

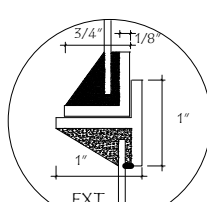
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



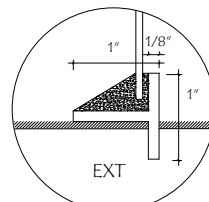
A-A



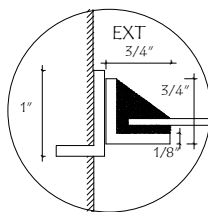
B-B



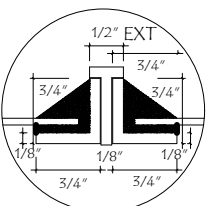
C-C



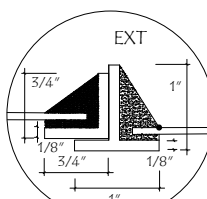
D-D



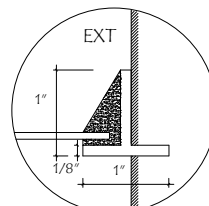
H-H



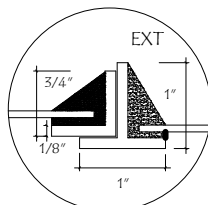
I-I



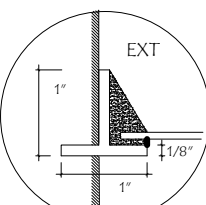
J-J



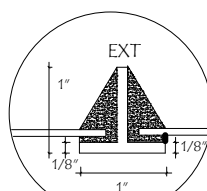
K-K



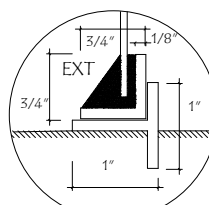
N-N



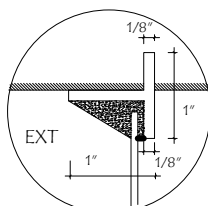
N̄-N̄



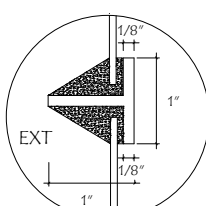
O-O



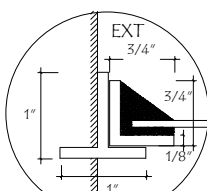
P-P



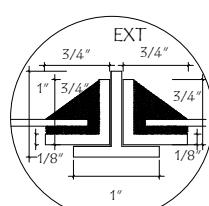
E-E



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



Municipalidad de Sapucaí

Intendencia Municipal

Telefax: 0539 263 214

Sapucaí - Paraguay

UBICACIÓN: COLEGIO NACIONAL FLORENCIO ZARATE - CIUDAD DE SAPUCAI

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COCINA + DESPENSA: 6,05 X 6,10M - CON VIGAS Y TIRANTES DE H° A° CON TEJAS Y TEJUELONES

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

1	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
2	Cartel de Obras	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
3	Preparacion de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	40,00	0,00	0,00
4	Replanteo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	37,00	0,00	0,00
5	Cimiento con PBC.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	6,90	0,00	0,00
6	Zapatas de H° A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	0,35	0,00	0,00
7	Pilares de H° A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	0,30	0,00	0,00
8	Viga cumbrera de galeria (H° A°)	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	0,50	0,00	0,00
9	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	2,32	0,00	0,00
10	Muros de nivelacion de 0.15 cm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	4,60	0,00	0,00
11	Relleno y Compactacion	unidad de medida: Metros cúbicos presentación:	7,50	0,00	0,00
12	Aislacion asfaltica de paredes (27,5 ml)	unidad de medida: Metros cuadrados	12,50	0,00	0,00
13	Muros de elevacion de 0.15 para revocar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	46,60	0,00	0,00

14	Muros de elevacion de 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	54,34	0,00	0,00
15	Pilares de ladrillo comunes prensados de 0,36x0,36 visto p/ galeria nucleo de H° A°	unidad de medida: Metro lineal presentación:	7,50	0,00	0,00
16	Envarillado bajo aberturas 2 l 8 por hilada (2 hiladas)	unidad de medida: Metro lineal presentación:	7,00	0,00	0,00
17	Construccion de techo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	52,00	0,00	0,00
18	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	94,50	0,00	0,00
19	Revoque de paredes al exterior a una capa con hidrofugo inorganico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	17,00	0,00	0,00
20	Revoque de Viga cumbrera, galeria y encadenado de H° A°	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	48,00	0,00	0,00
21	Revoque de Pilares de H° A°	unidad de medida: Metro lineal presentación:	3,20	0,00	0,00
22	Construccion mesada de H° A° (conrevestido de granito gris)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	6,40	0,00	0,00
23	Contrapiso de H- de cascotes 10 cms.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	87,28	0,00	0,00
24	Carpeta para piso ceramico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	87,28	0,00	0,00
25	Piso ceramico de 30 x 30 cms.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	87,28	0,00	0,00
26	Zocalo ceramico	unidad de medida: Metro lineal presentación:	53,90	0,00	0,00
27	Puerta metalica de 0,90 x 2,10	unidad de medida: Unidad	2,00	0,00	0,00
28	Ventana metalica de 0,90 x 2,10	unidad de medida: Unidad	3,00	0,00	0,00
29	Ventanas tipo balancines	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	3,00	0,00	0,00
30	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	unidad de medida: Metro lineal presentación:	2,40	0,00	0,00

31	Pinturas (epoxica, grado alimenticio)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	84,00	0,00	0,00
32	Pintura de pilares vistos con animoho incoloro	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	10,50	0,00	0,00
33	Pintura al latex acrilico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	37,44	0,00	0,00
34	Pintura de aberturas metalicas con pintura epoxica, grado alimenticio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	6,50	0,00	0,00
35	Pintura de ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	97,19	0,00	0,00
36	Pintura de tejuelones con barniz marino (FDA)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	52,00	0,00	0,00
37	Pintura de puerta metalica con pintura epoxica grado alimenticio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	3,80	0,00	0,00
38	Pintura de tirantes y liston de boca de H° A° al latex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	78,80	0,00	0,00
39	Pintura con pintura sintetica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	11,00	0,00	0,00
40	Revestimiento de azulejos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	5,70	0,00	0,00
41	Vidrios dobles de 4 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	2,40	0,00	0,00
42	Capitel de pilares	unidad de medida: Unidad	3,00	0,00	0,00
43	Rampa pcon piso de granito lavado	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
44	Canaleta y cano de bajada N° 24 - desarrollo 55 cms.	unidad de medida: Metro lineal presentación:	17,50	0,00	0,00
45	Instalacion de Tablero TS	unidad de medida: Unidad	3,00	0,00	0,00
46	Instalacion de comando de ventiladores	unidad de medida: Unidad	2,00	0,00	0,00
47	Instalacion de circuito de luces	unidad de medida: Unidad	7,00	0,00	0,00
48	Instalacion de circuito de tomas	unidad de medida: Unidad	5,00	0,00	0,00

49	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	unidad de medida: Unidad	2,00	0,00	0,00
50	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
51	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led c/ fotocelula en galeria	unidad de medida: Unidad	2,00	0,00	0,00
52	Instalacion de Ventilador de techo de 56" (motor pesado)	unidad de medida: Unidad	2,00	0,00	0,00
53	Instalacion de agua corriente	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
54	Montaje de artefactos sanitarios	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
55	Desague cloacal	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
56	Registro 40x40	unidad de medida: Unidad	1,00	0,00	0,00
57	Limpieza final	unidad de medida: Metros cuadrados presentación:	27,10	0,00	0,00

FIRMA PROYECTISTA



Arq. Natalia Alcaraz
Reg. Prof. N° 4.273