



242 AÑOS – FUNDACIÓN DE YBYTYMÍ -1.783/2.025

Pedro Melo de Portugal esq. Mariano Roque Alonso
Telef: 0984-306 661 – E-mail: muniybytymi@hotmail.com RUC: 80019424-1

Ybytymí, 19 de junio de 2025

Señor
Arq. Marcelo León – Director
Dirección de Infraestructura
Ministerio de Educación y Ciencias
Presente.

La Intendencia Municipal de la ciudad de Ybytymí, tiene el agrado de dirigirse a Usted y por su intermedio a donde corresponda a fin de solicitar la autorización para la construcción de un aula en la Esc. Bas. N° 793 Canal Aca de la compañía Solano Escobar del distrito de Ybytymí, Departamento de Paraguari, al mismo tiempo comunicamos que dicho proyecto será realizado con los recursos de FONAE Ley 7264/2024 correspondiente a Infraestructura.

Se adjunta planos y planillas



Violeta
.....
Lic. Violeta Soledad Dürrling
Secretaria General




Casimiro
.....
Ing. Casimiro N. González Moreno
Intendente Municipal

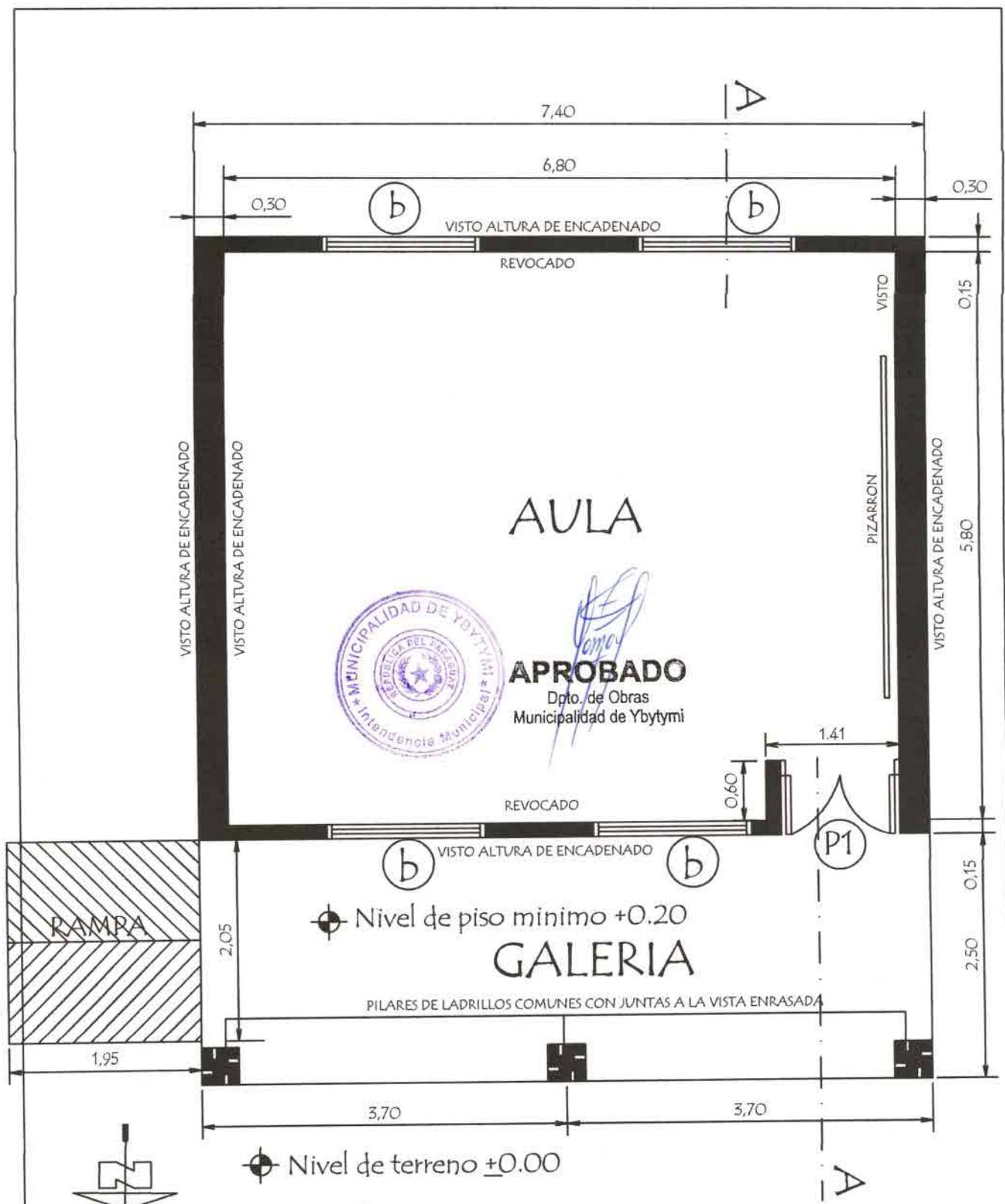
TIPOLOGIA DE
5.80 X 6.80
CON TECHO DE TEJAS

1 AULA




APROBADO
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

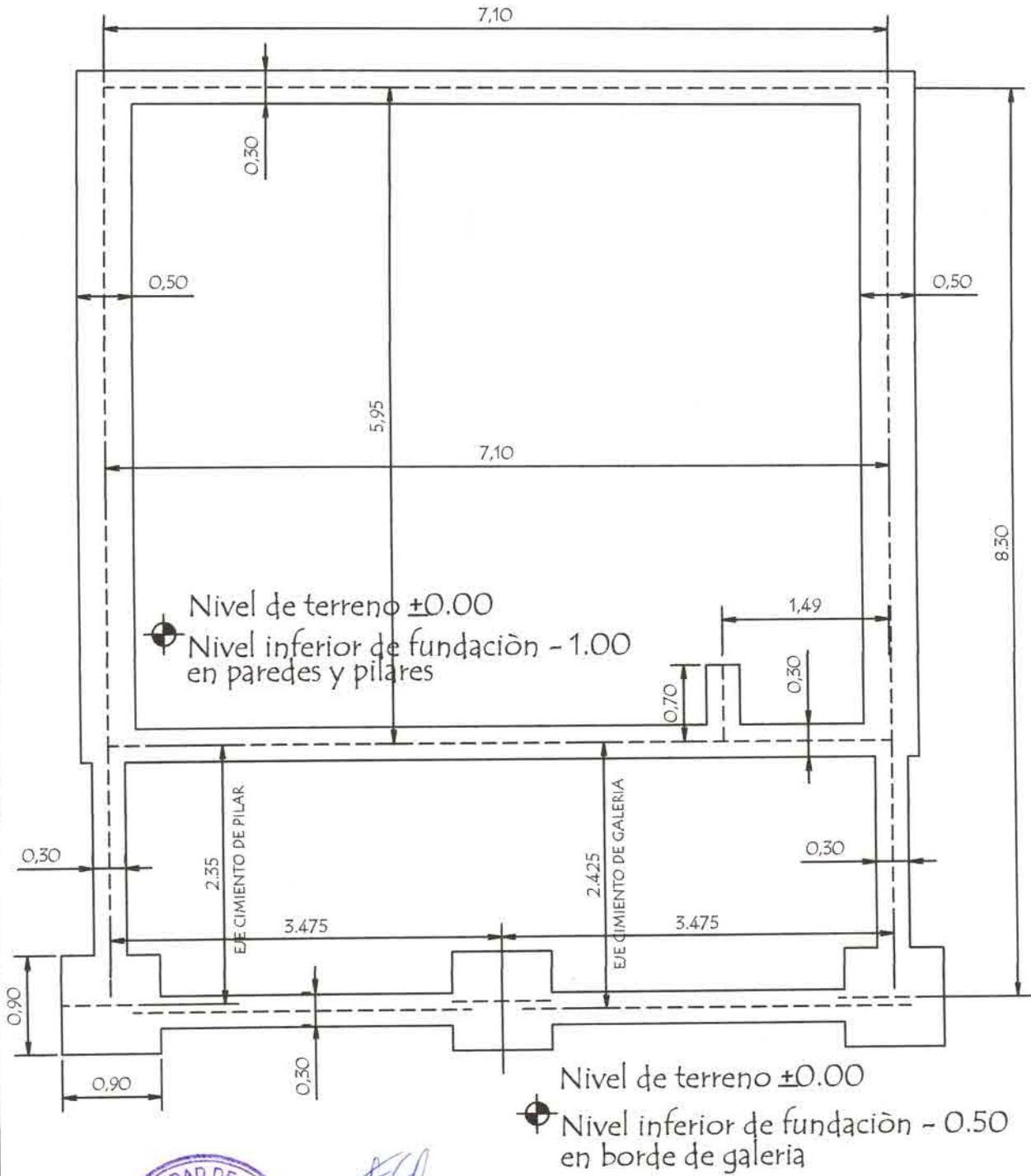


Observacion:

- 1.- Para los desniveles de hasta 0.25 mts. las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
- 2.- La ubicación de la rampa es variable.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	01
	Planta Constructiva	
	escala 1 / 50	

PLANTA DE CIMENTACION



APROBADO

Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

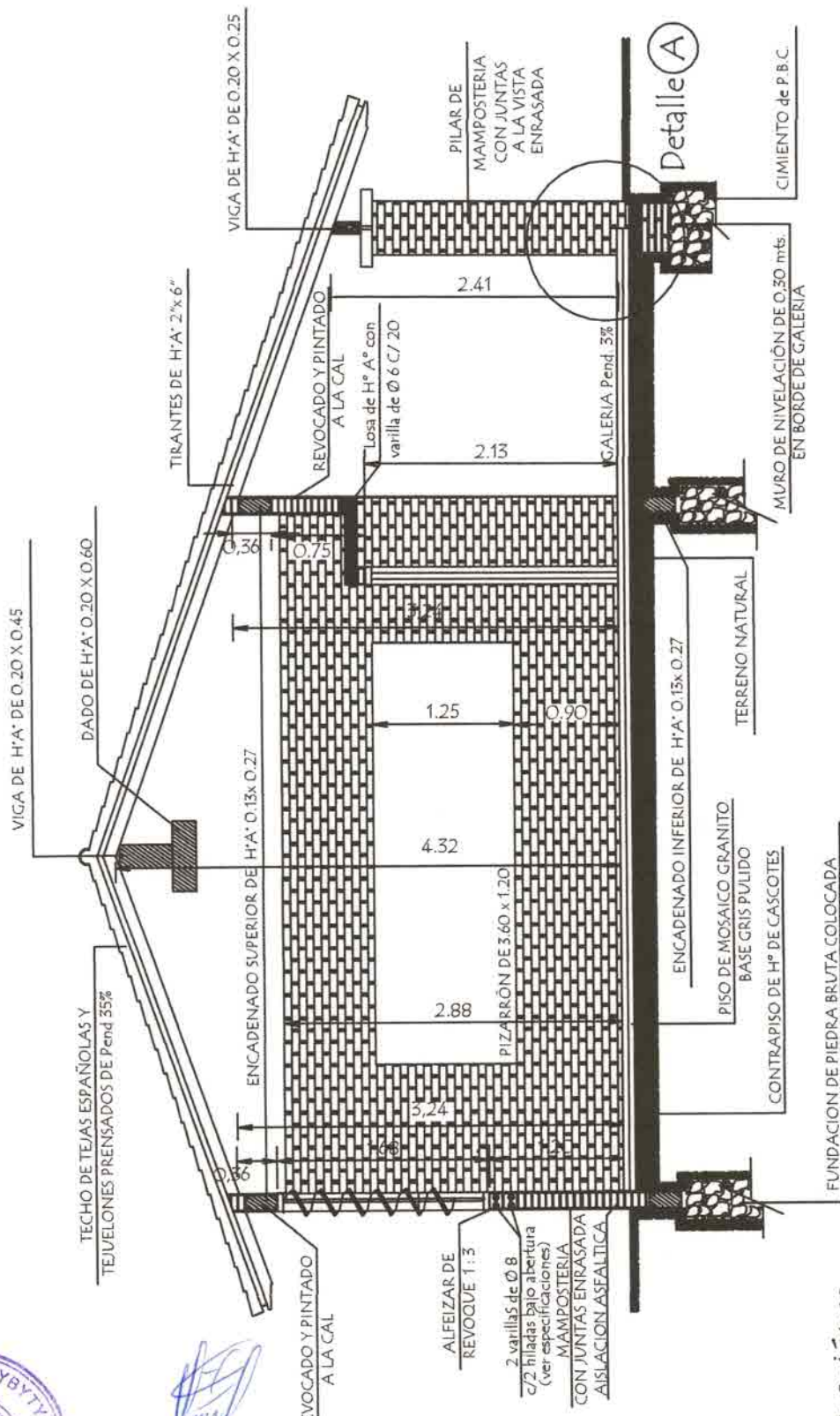
Planta de Cimentaciòn

escala 1 / 50

02



APROBADO
 Dpto. de Obras
 Municipalidad de Ybytymi



CORTE AA

Observaciones :

- 1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AVILA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LAPRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA ENRASADA HASTA LA ALTURA DE TECHO. LA VIGA Y EL DADO DE H°. No SERAN REVOCADOS.
- 2.- SI EL AVILA A CONSTRUIR ES ANEXA, LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA ENRASADA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

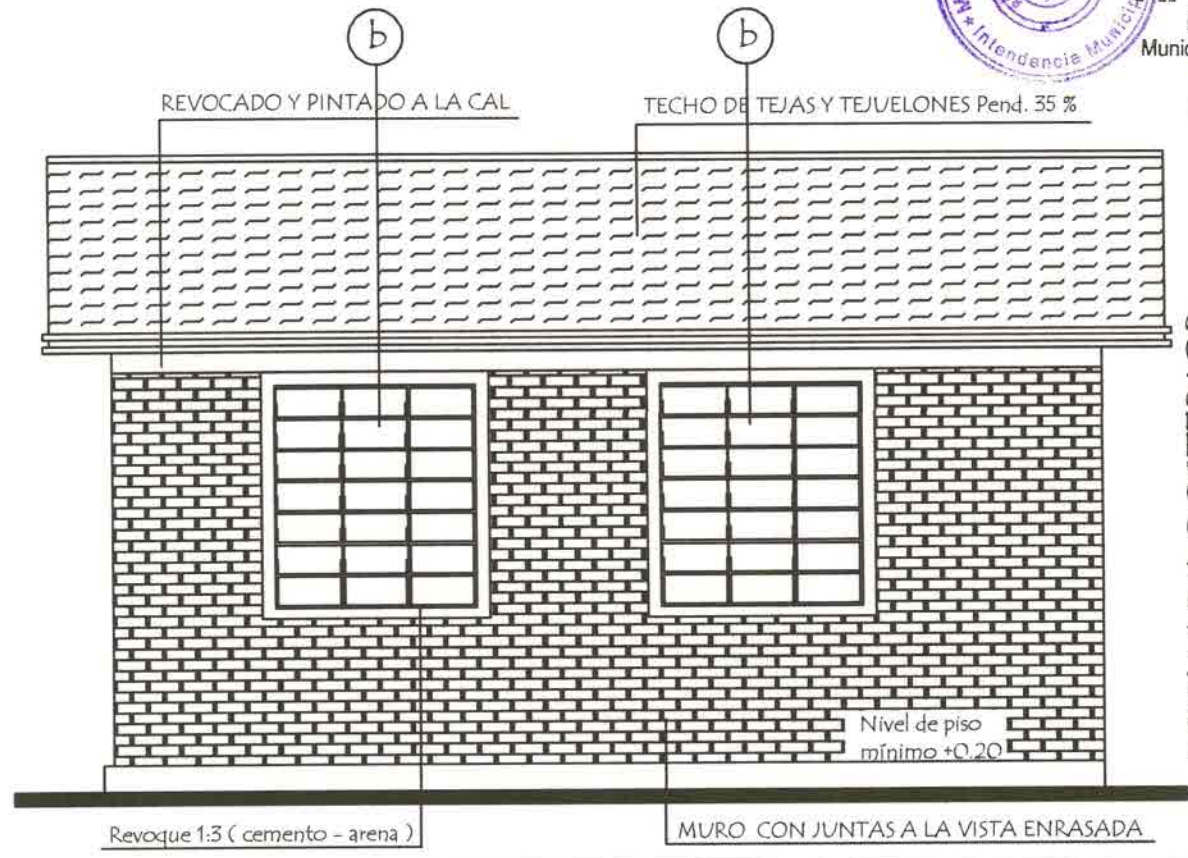
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas
Corte AA	escala 1 / 50
03	



FACHADA FRONTAL



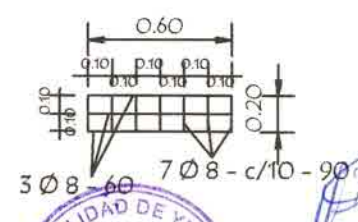
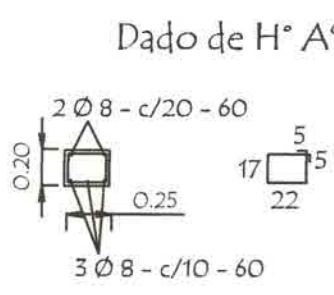
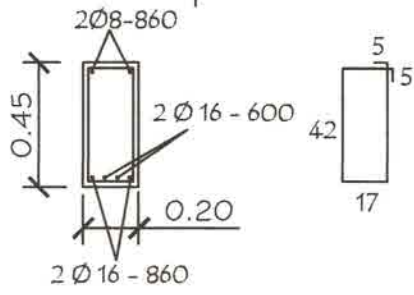
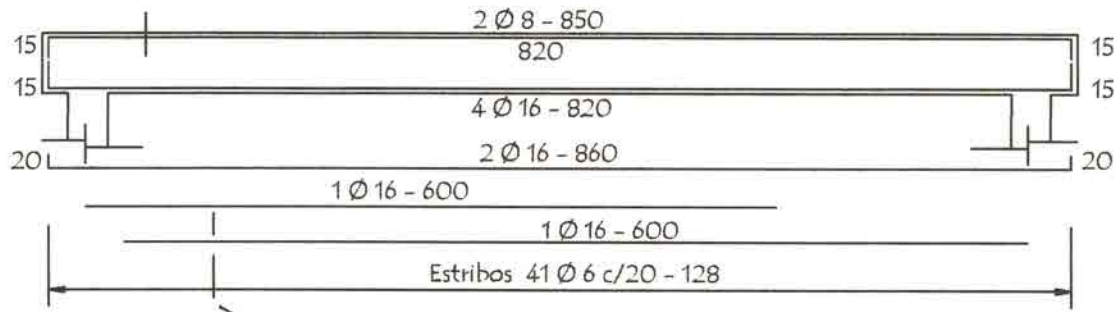
APROBADO
 Dpto. de Obras
 Municipalidad de Ybytymi



FACHADA POSTERIOR

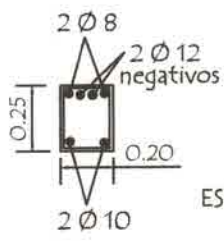
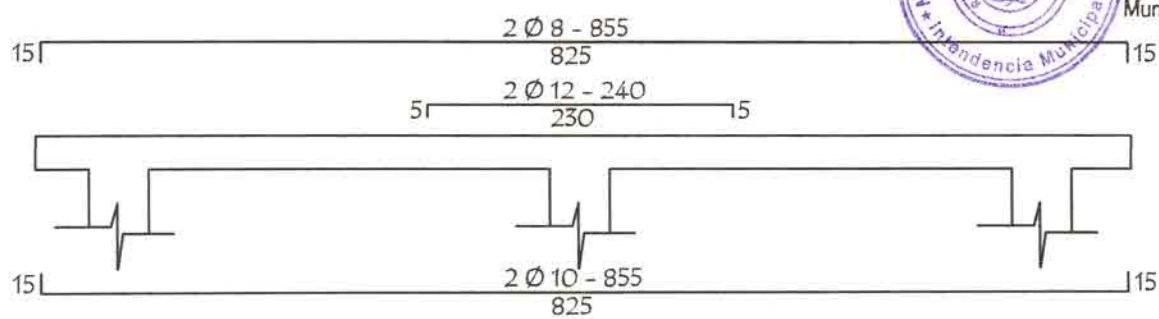
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	04
	Fachada Frontal y Posterior escala 1 / 50	

Viga Cumbreira de H° A° 0.20 x 0.45



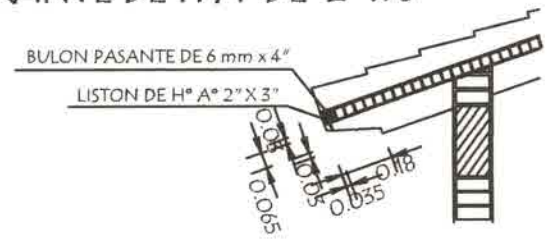
Dado de H° A° 0.20 x 0.60

Viga galeria de H° A° 0.20 x 0.25

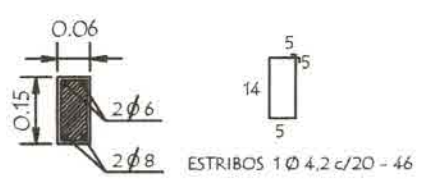
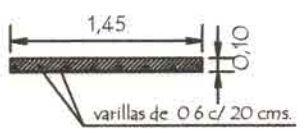
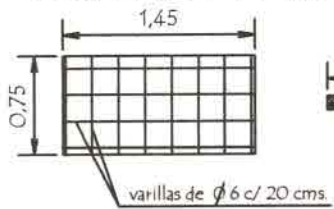


ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 88

TIRANTE DE H° A° DE 2" x 6"



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



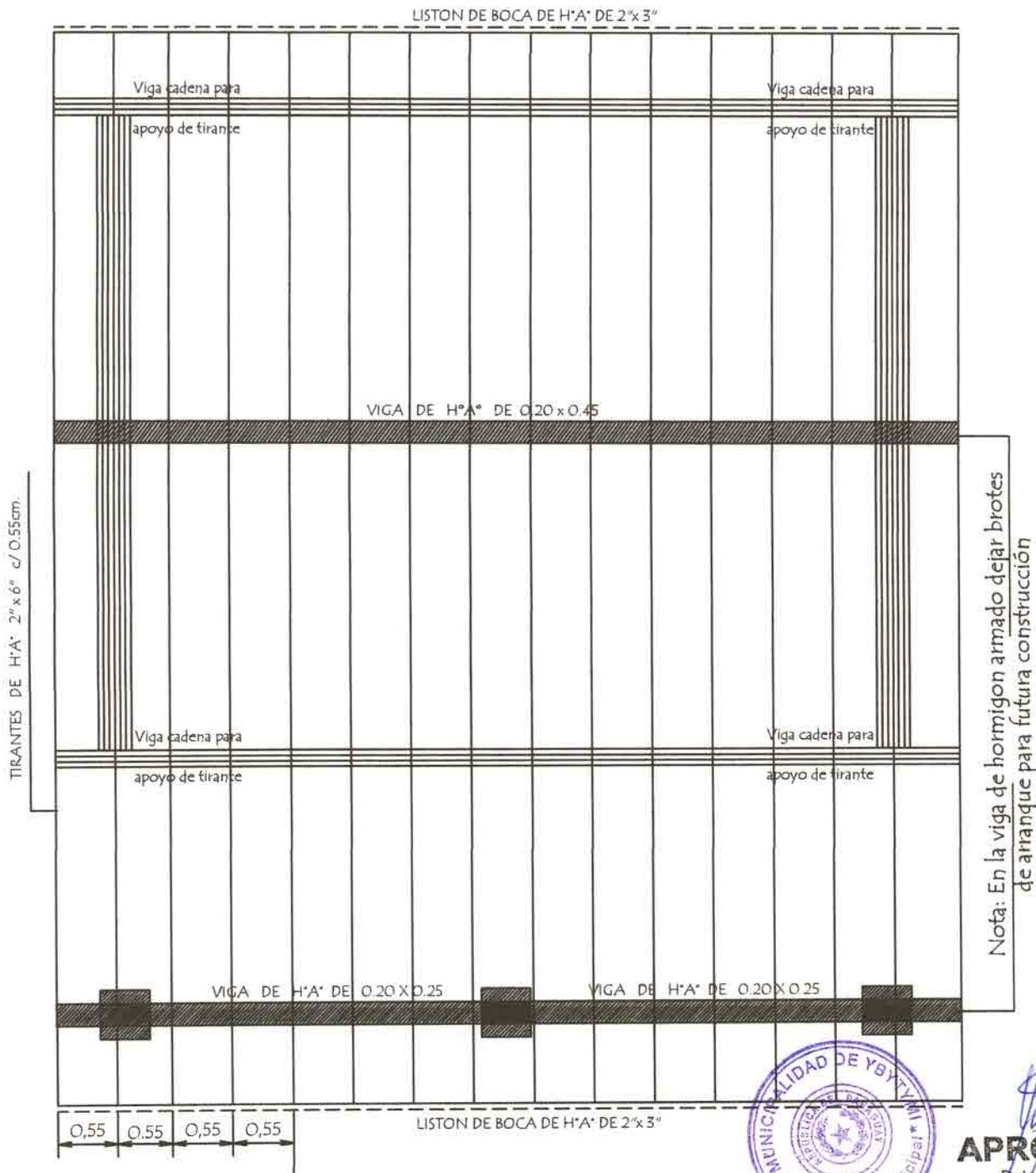
Nota :
En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura contruccion



APROBADO
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	05
	Detalles Varios	
	sin escala	

PLANTA DE TECHO



Observación :

Los aleros extremos del bloques serán de 0.40mts. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70 mts. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

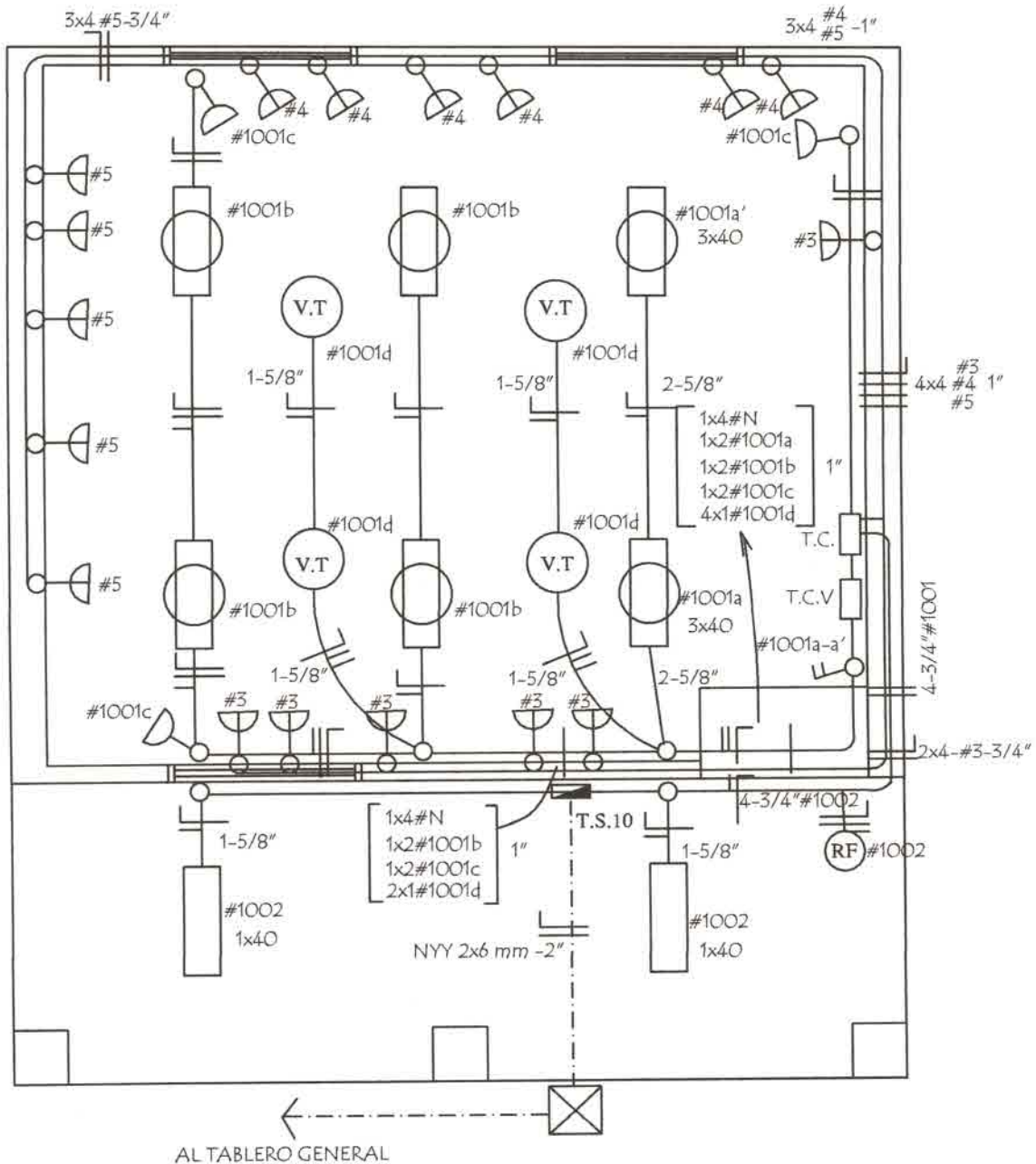


APROBADO
 Dpto. de Obras
 Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	06
	Planta de Techo	
	escala 1 / 50	

INSTALACION ELECTRICA

UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



- Toma para computadora con aterramiento
- Rele Fotoelectrónico



APROBADO
 Dpto. de Obras
 Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS		
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	07
	Instalación Eléctrica	
	escala 1 / 50	

TIPOLOGIA DE
5.80 X 6.80
CON TECHO DE TEJAS

LAMINAS DE DETALLES



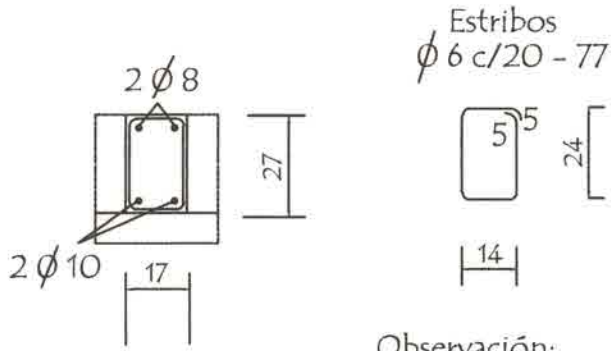
APROBADO

Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Detalle de Encadenados de H° A°

DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30

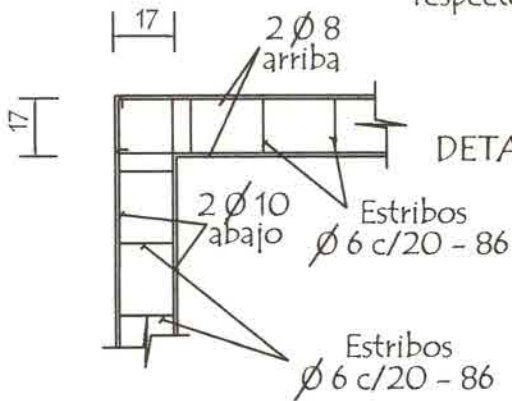


APROBADO

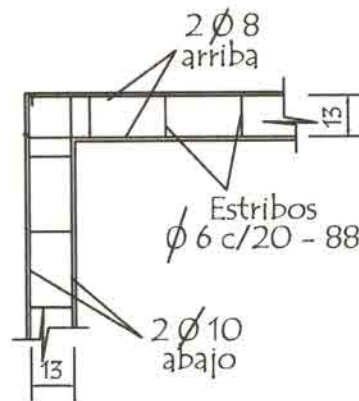
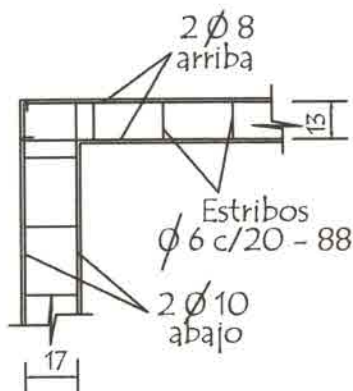
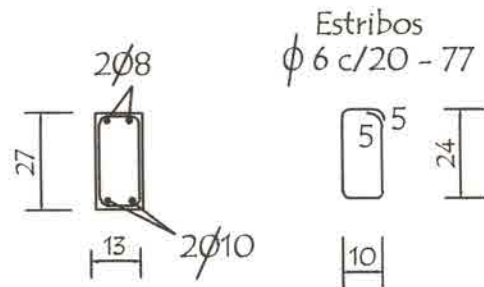
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

Observación:

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



DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

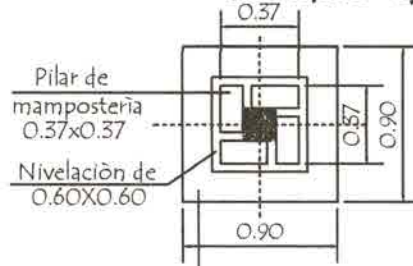
aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Detalle de Encadenados

sin escala

1

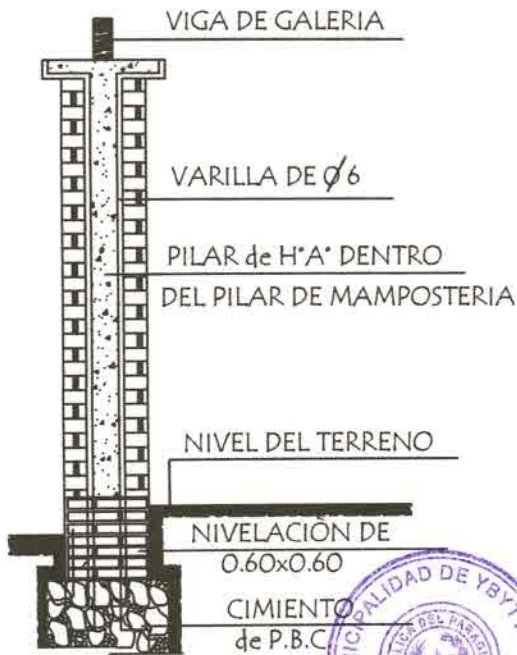
Detalle de Capitel



Detalle (A)

Cimentación de PBC de 0.90 X 0.90

11 $\frac{3}{11}$ Est. 1 $\phi 6 - c/25$ cm



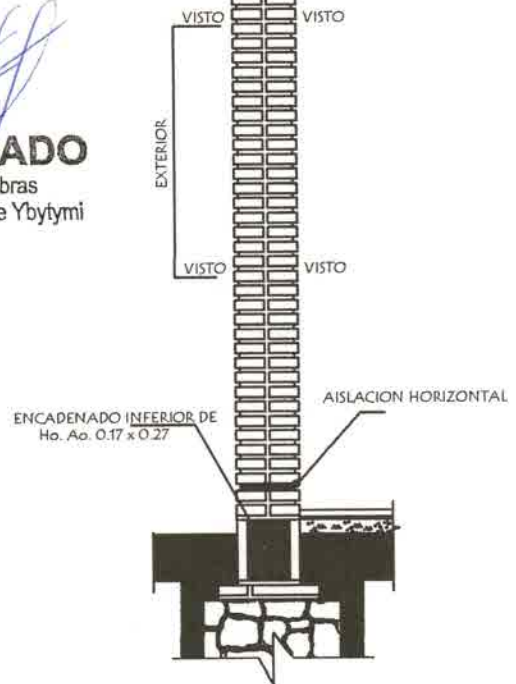
Corte Transversal



APROBADO
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

Observaciones :

- 1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
- 2.- SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

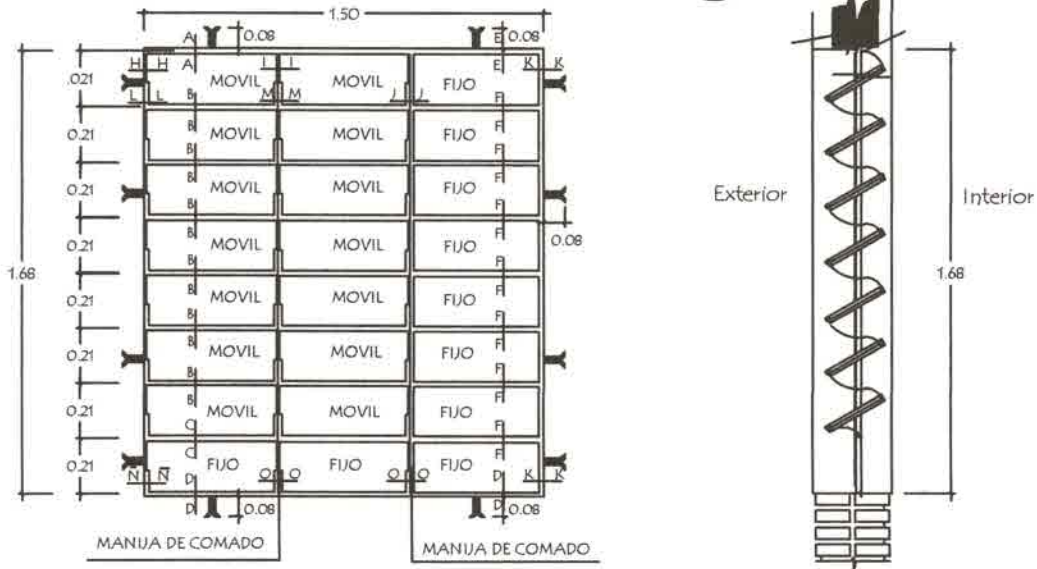
Detalle de Pilares y Dado de H° A°

sin escala

2

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



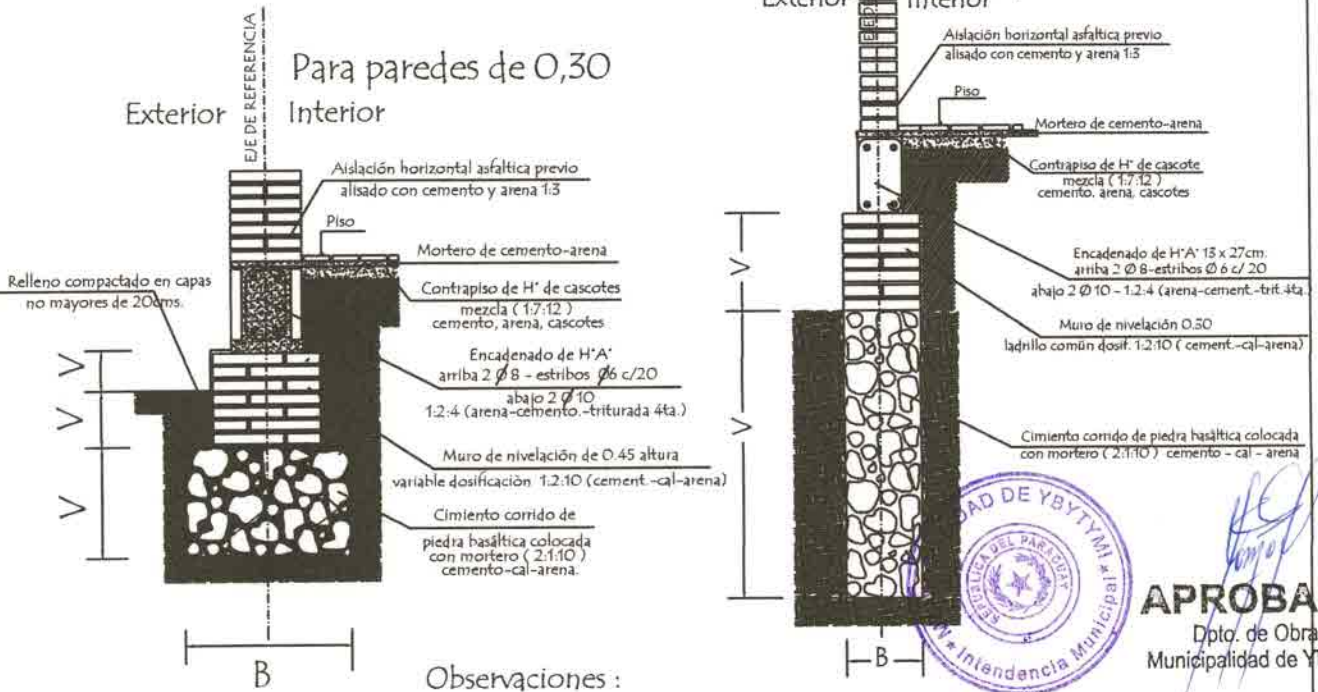
OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentación

Para paredes de 0,15

Para paredes de 0,30



Observaciones :

V = altura de nivelación y cimiento variable
B = ancho de cimiento variable



APROBADO
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	3
	Detalle de balancin y cimiento	
	sin escala	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

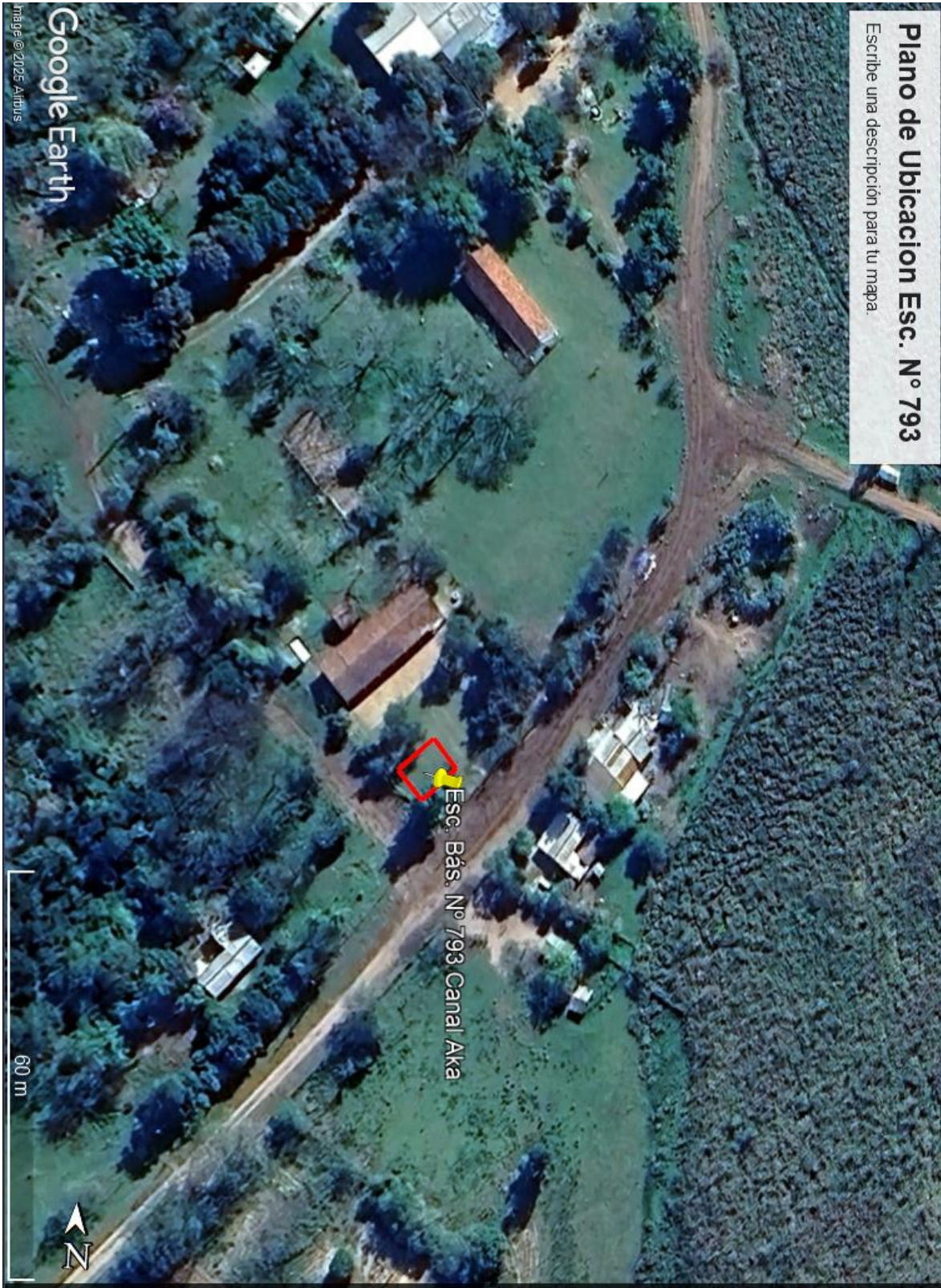
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

AULA TIPO DE 5.80 X 6.80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra:				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
	b- Replanteo	M2	63,70		
2	Excavación y carga de cemento con PBC.	M3	14,00		
3	Estructura de H° A°:				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,23		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
	c- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00		
4	Muros de nivelación:				
	a- De 0.45 mts.	M2	3,60		
	b- De 0.30 mts.	M2	7,50		
	c- De 0.60 mts. para pilares	M2	0,60		
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30		
6	Aislación asfáltica:				
	a- De paredes	M2	6,40		
7	Muros de elevación:				
	a- De 0.15 para revocar	M2	3,40		
	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34,50		
	c- De 0.30 para revocar	M2	13,50		
	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31,82		
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00		
8	Pilares:				
	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	ML	6,60		
9	Techo :				
	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	90,50		
10	Revoques:				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00		
	b- De viga cumbreira y galería de H° A°	M2	16,00		
	c- Moldura lineal en balancines	ML	38,80		
11	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	M2	58,00		
12	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	58,00		
13	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	34,00		
14	Aberturas metálicas:				
	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	1,00		
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	10,32		
15	Afeizar de ventanas:				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,60		
16	Pinturas:				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00		
	b- De paredes revocadas al latex	M2	61,00		
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,90		
	d- De viga cumbreira y galería al latex	M2	16,00		
	e- De balancines con pintura sintética	M2	10,32		
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109,00		
	g- De tejuelones con barniz	M2	80,00		
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50		
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53,40		
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23,00		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10,32		
18	Desague Pluvial:				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	23,00		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,20		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12,00		
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12,00		
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00		
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10,00		
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00		
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00		
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12,00		
	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	BOC.	34,00		
	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25,00		
21	Artefactos eléctricos:				
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	2,00		
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00		
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2,00		
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00		
	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00		
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00		
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00		
	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3,00		
22	Rampa peatonal	GL.	1,00		
23	Mobiliarios:				
	a- Pizarrones	UN.	1,00		
25	Limpieza final	M2	63,70		
	TOTAL GENERAL				



APROBADO
 Dpto. de Obras
 Municipalidad de Ybytymi



Plano de Ubicacion Esc. N° 793
Escribe una descripción para tu mapa

MUNICIPALIDAD DE YBYTYMI

OBRA: 1 Aula de 5.80 x 6.80 m. con Techo de Tejas

UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 793 Canal Aka – Compañía Solano Escobar –

PROFESIONAL: Dirección de Obras Municipal – Arq. Carlos Escobar C.I. N° 794.936



APROBADO
Dpto. de Obras
Municipalidad de Ybytymi