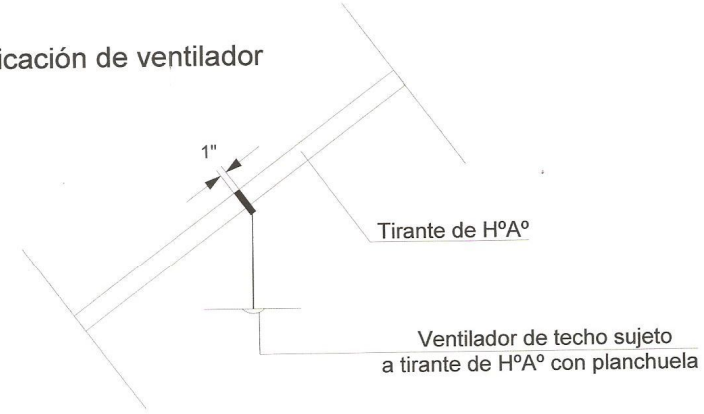
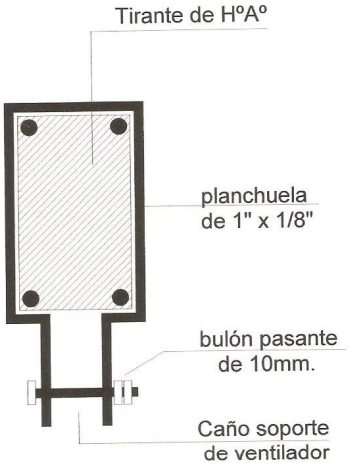
PLANOS

OBRA: **CONTRATACIÓN DIRECTA N°14/2014, PARA LA "CONSTRUCCION DE DOS AULAS – ESCUELA BASICA N°7612 TOMAS BOGADO"**

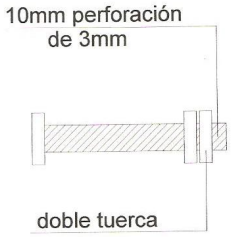
Planchuela de Sujeciñon de Ventilador a Tirante de HºAº

Ubicación de ventilador





Detalle de planchuela



Detalle de bulón

APROBADO

Arq. Javier Alberto Sánchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

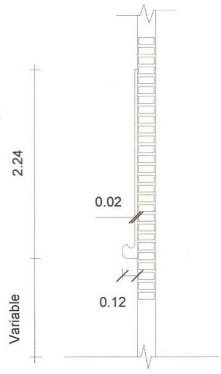
MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO
OBRAS Y SERVICIO

Proyecto de:
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie a construir

Ubicacion del Pizarron

CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS



1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento- arena (1: 3), dandole revoque con mortero cemento- arena (1: 3), y aplicación de tres manos de enduido plastico, con textura de ter- una terminacion redondeada en las aristas interiores.

2- En la zona de pizarron propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo (ceresita), posteriormente a la terminacion luego de la cantidad de alizados necesarios.

3- Aplicar sellador o fijador plastico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintetica para pizarron color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintetica color gris.

OBSERVACIONES:

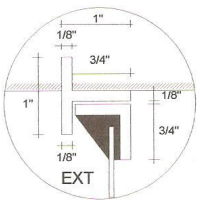
ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

1- Para escuela	2- Para colegio
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

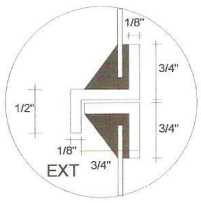
APROBADO

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

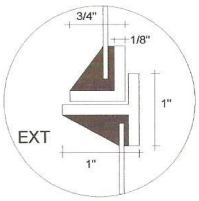
Detalle de Juntas de Aberturas Metalicas



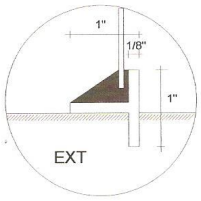
A - A



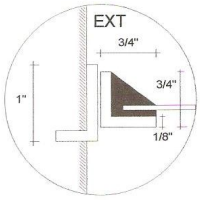
B - B



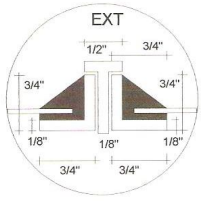
C - C



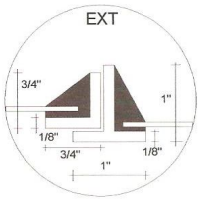
D - D



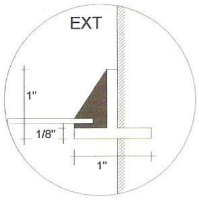
H - H



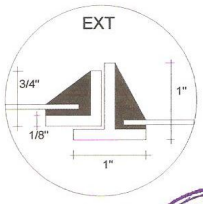
I - I



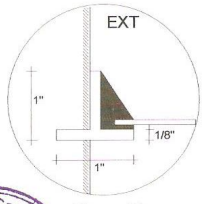
J - J



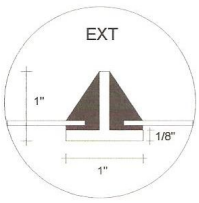
K - K



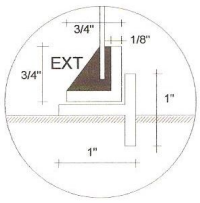
N - N



Ñ - Ñ



O - O

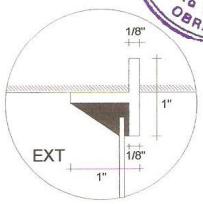


P - P

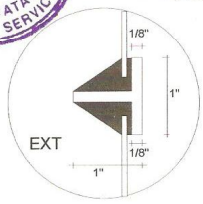
MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Opto DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sanchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

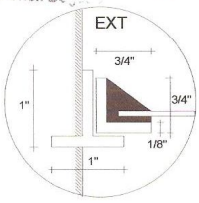
APROBADO



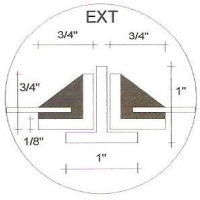
E - E



F - F



L - L

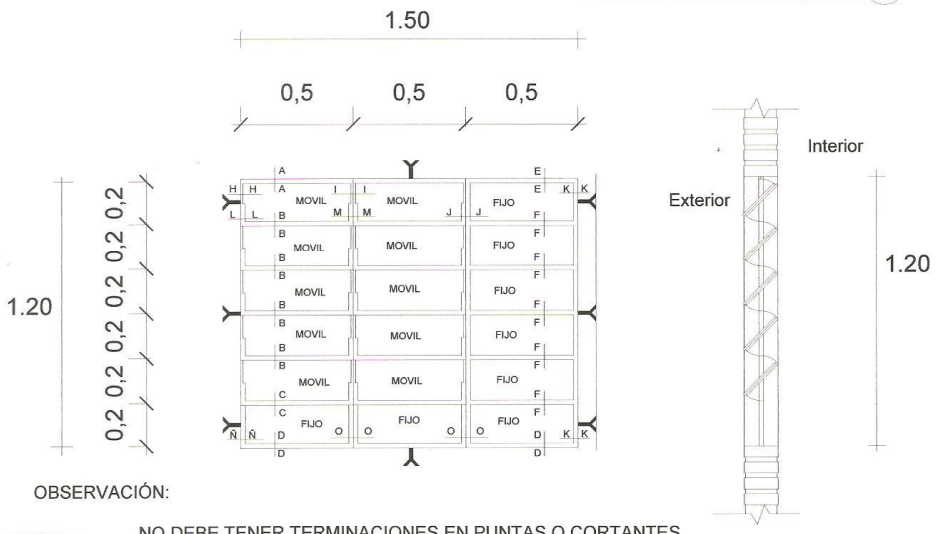


M - M

Proyecto de:
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



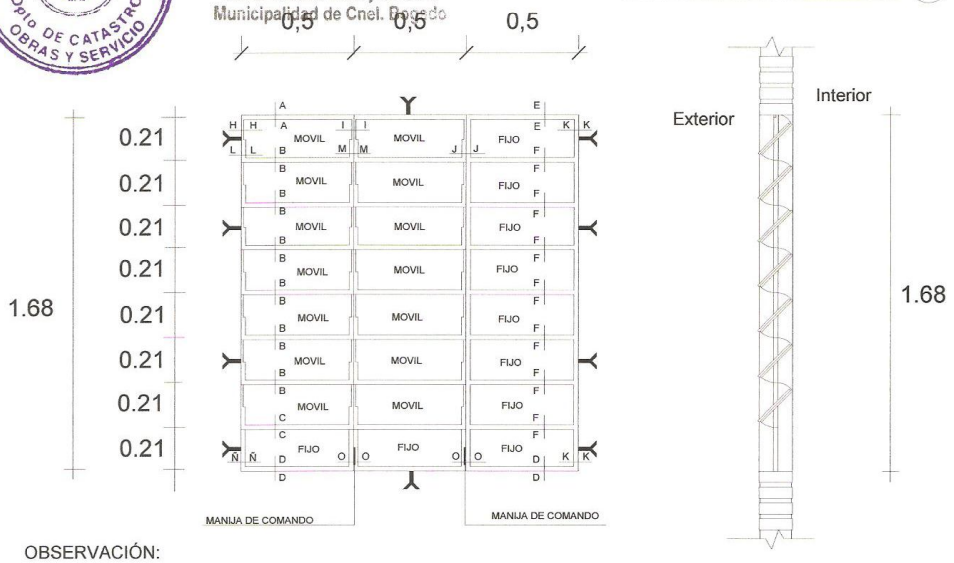
OBSERVACIÓN:

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sánchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

ventana balancin tipo (c)



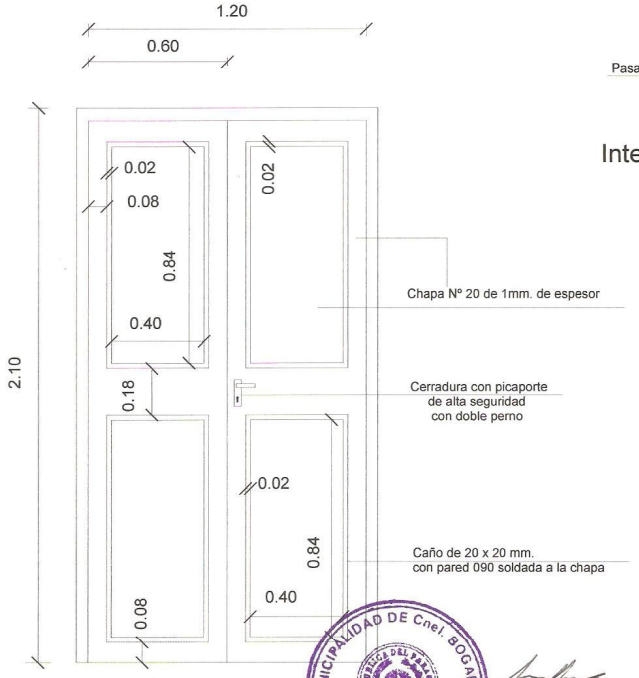
OBSERVACIÓN:

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

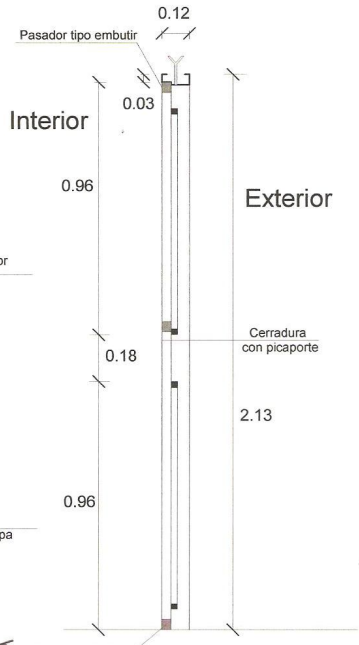
APROBADO

Proyecto de: Aula	
Ubicacion:	
Propietario/a:	
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk	**Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote	**superficie del terreno:**
superficie construida:	**superficie a construir**

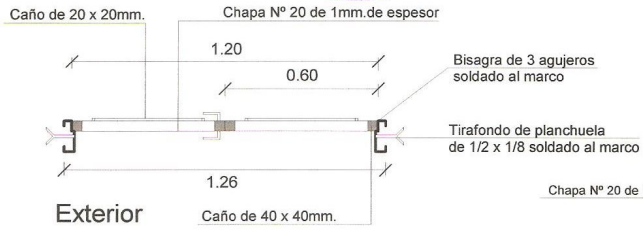
Puerta Metálica con 2 hojas (P1)



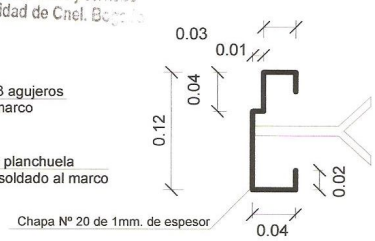
Vista Frontal
Interior

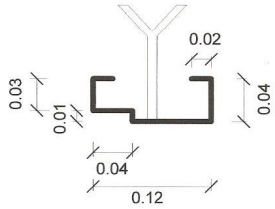


Corte



Exterior





Detalle de marco

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 de pintura anticorrosiva antes de su colocación y otras 2 con pintura sintetica opaca como terminación.

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO
OBRAS Y SERVICIO

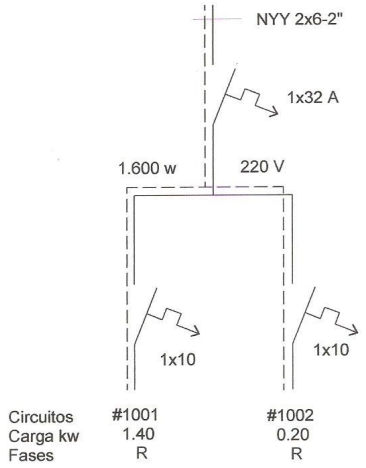
Arq. Javier Alberto Sánchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

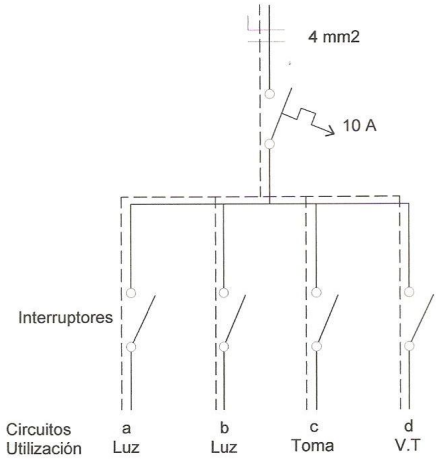
Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir:**

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10



Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T	Fases
	3 x 40	2 x 40	1 x 40	Watts	Watts	R
# 1001	2 x 150	4 x 100		3 x 100	4 x 100	1.400
# 1002			2 x 100			200
TOTAL						1.600 W

Observaciónes:

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los conductores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

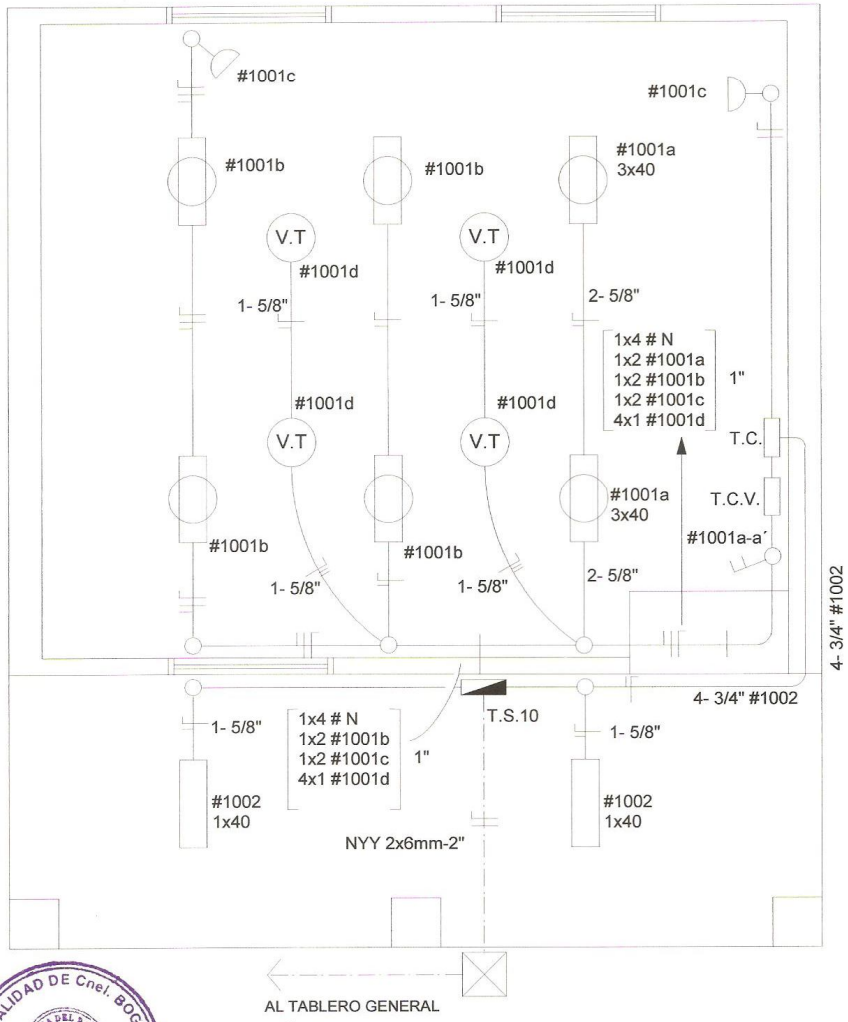
MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sánchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

Proyecto de:
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie a construir

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y PRODUCTOS
(modulo de un aula- pabellon de 2 aulas)



MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sánchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

Proyecto de:	
Ubicacion:	
Propietario/a:	
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolajchuk	**Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote	**superficie del terreno:**
superficie construida:	**superficie a construir**

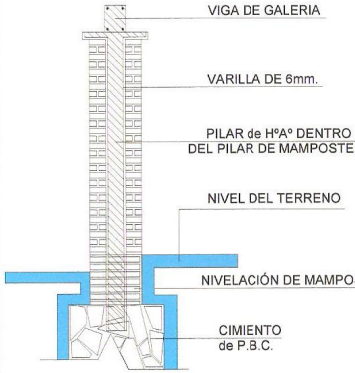
VIGA CUMBRERA DE HºAº 0.20 X 0.45

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO
REPUBLICA DEL PARAGUAY

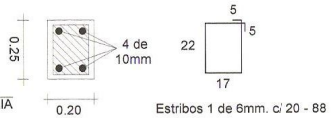
Ing. Javier Alberto Sánchez M.
Dpto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

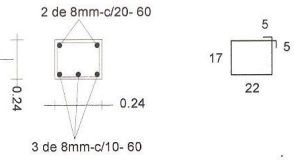
Detalle (A)



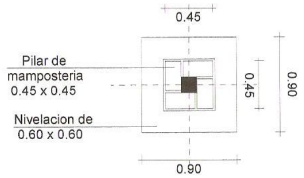
VIGA DE HºAº DE 0.20 X 0.25 APOYO DE TIRANTES EN GALERIA

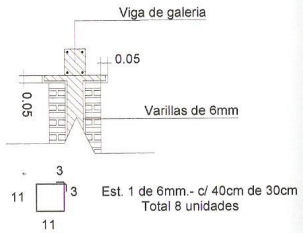


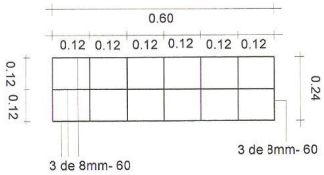
Dado de HºAº 0.20 x 0.60



Detalle de Capitel

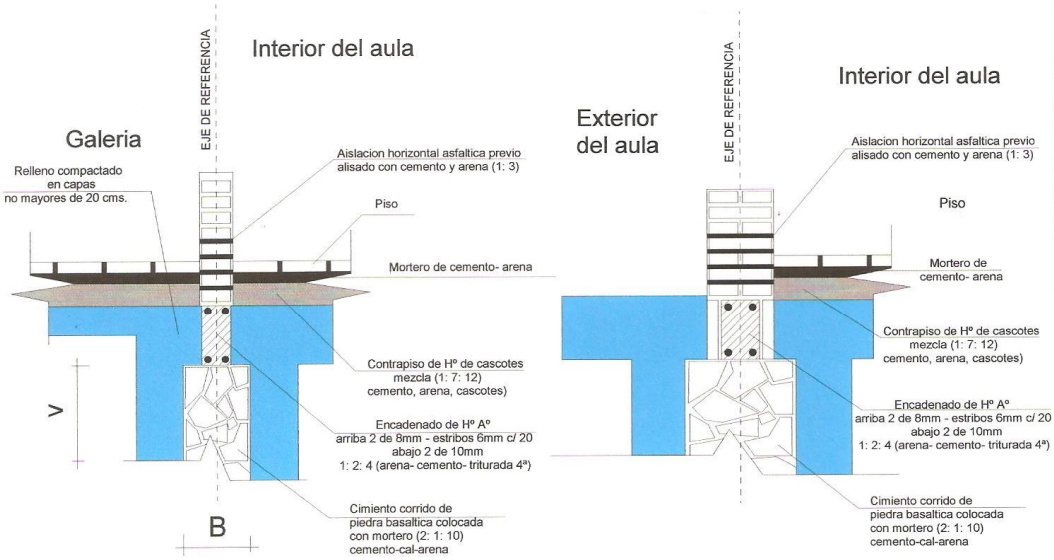






Proyecto de:
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie a construir

Detalle de corte de Cimentacion



OBSERVACIONES:

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

Detalle de Encadenados de Hº Aº

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sánchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.30

DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.15

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

PLANTA DE TECHO
(modulo de un aula- pabellon de 3 aulas)

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO
OBRAS Y SERVICIO

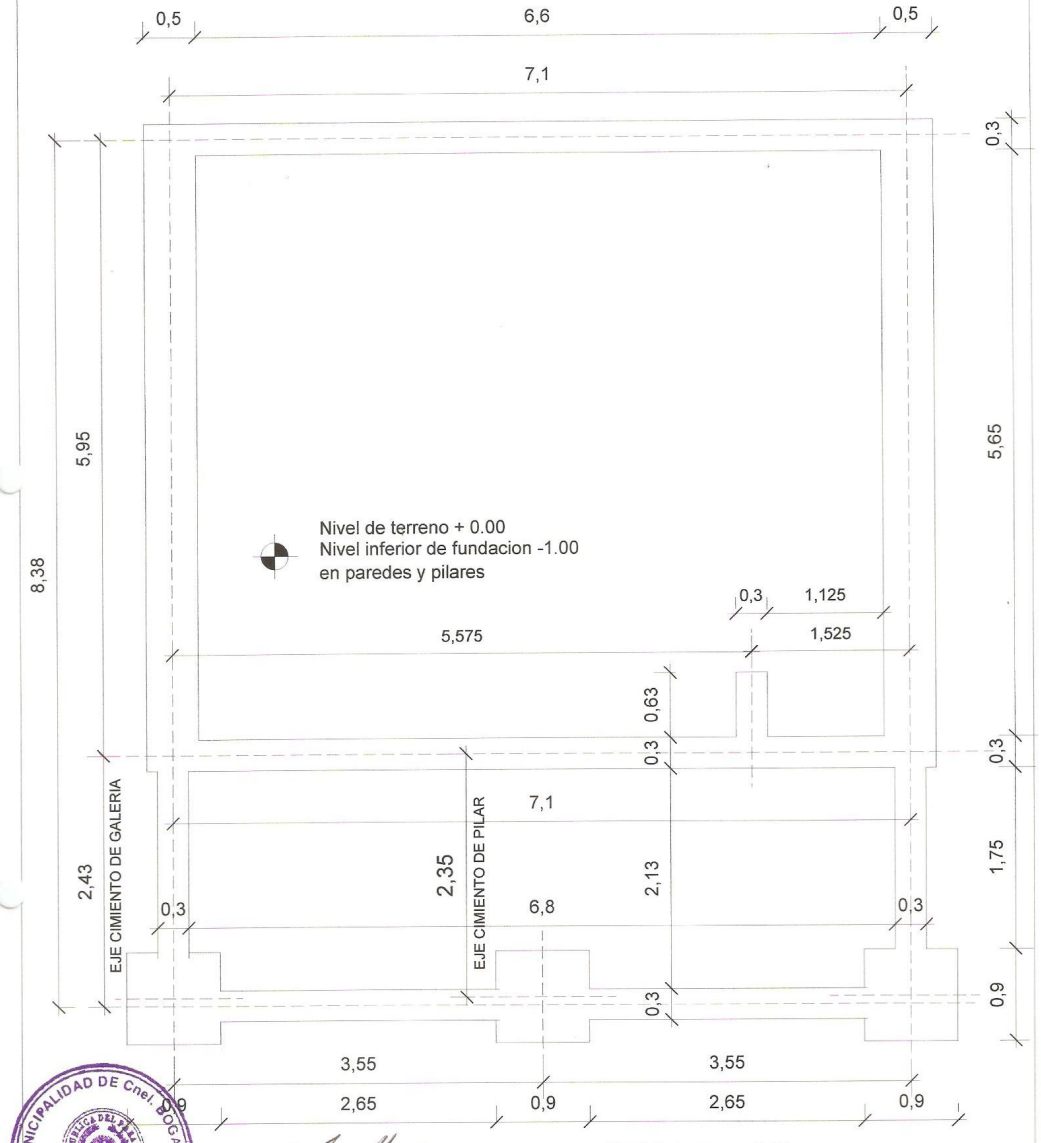
Arq. Javier Alberto Sanchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

Obs: Los aleros extremos del bloque seran de 0.40 cm. y los aleros longitudinales del bloque seran de 0.70 cm. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro

APROBADO

Proyecto de: Aula	
Ubicacion:	
Propietario/a:	
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk	**Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote	**superficie del terreno:**
superficie construida:	**superficie a construir**
Propietario	**Profesional**

PLANTA DE CIMENTACION
(modulo de un aula- pabellon de 3 aulas)



MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto. DE CATASTRO
OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sanchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

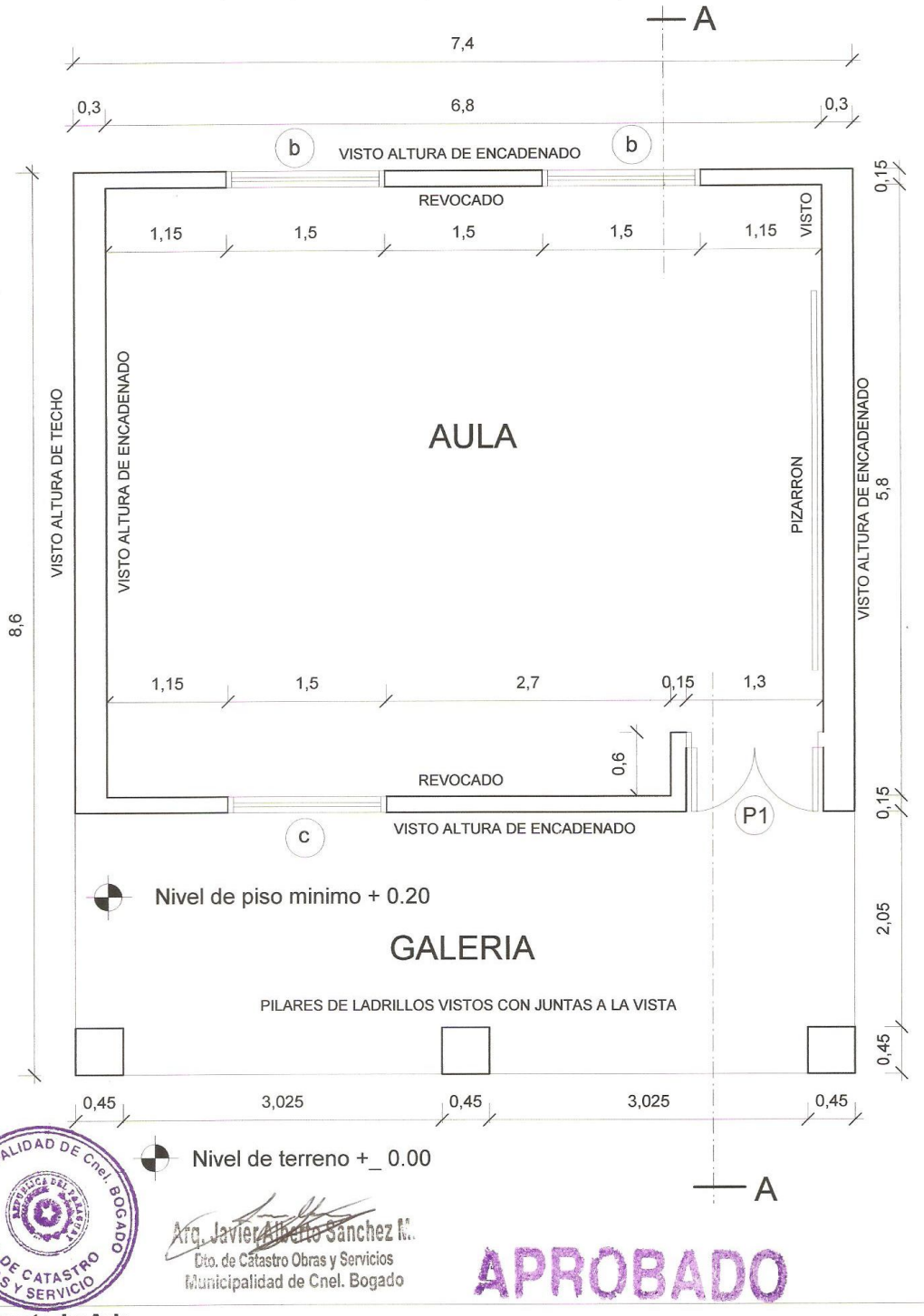
APROBADO

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

Propietario **Profesional**

PLANTA CONSTRUCTIVA

(modulo de un aula- pabellon de 3 aulas)



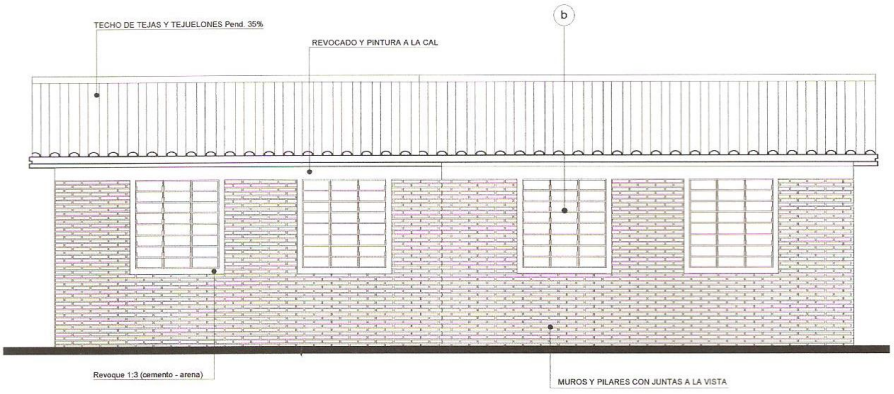
MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
Dpto DE CATASTRO
OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sanchez M.
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**

FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dpto DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sanchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

Proyecto de: Aula

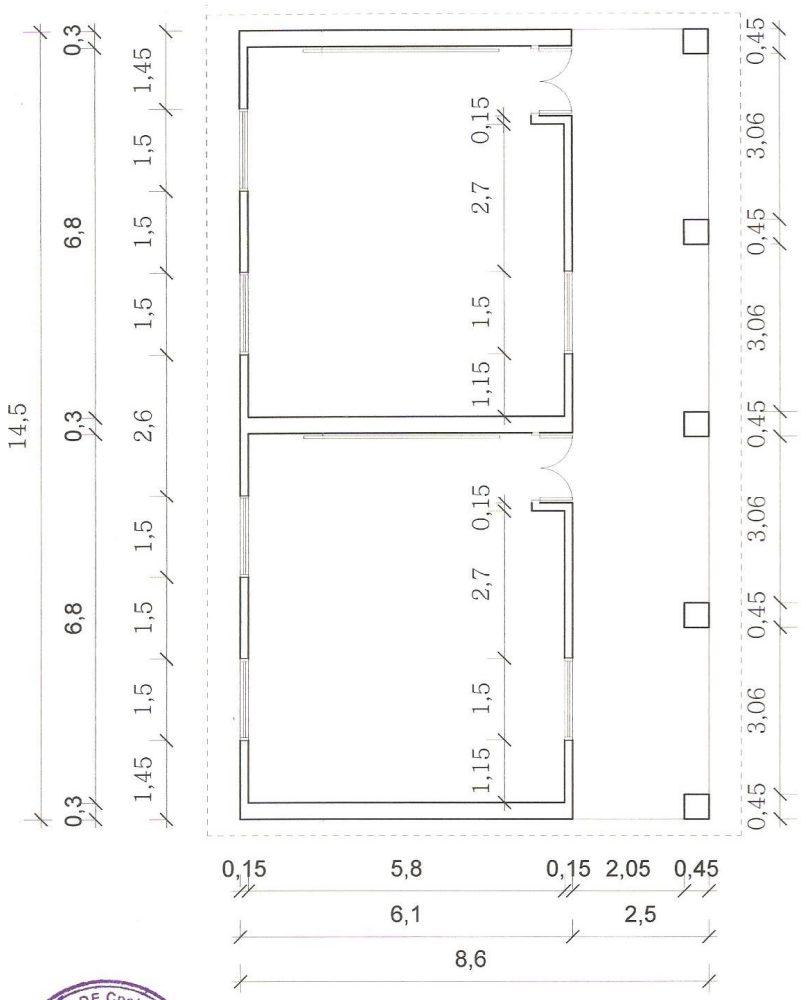
Ubicacion:

Propietario/a:

Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**

Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**

PLANTA GENERAL ACOTADA



MUNICIPALIDAD DE Cnel. BOGADO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. DE CATASTRO OBRAS Y SERVICIO

Arq. Javier Alberto Sánchez
Dto. de Catastro Obras y Servicios
Municipalidad de Cnel. Bogado

APROBADO

Proyecto de: Aula
Ubicacion:
Propietario/a:
Profesional: Arq. Javier A. Sanchez Micolaichuk **Registo M.O.P.C.N°: 2553**
Manzana N° Cuadrante N° Lote **superficie del terreno:**
superficie construida: **superficie a construir**