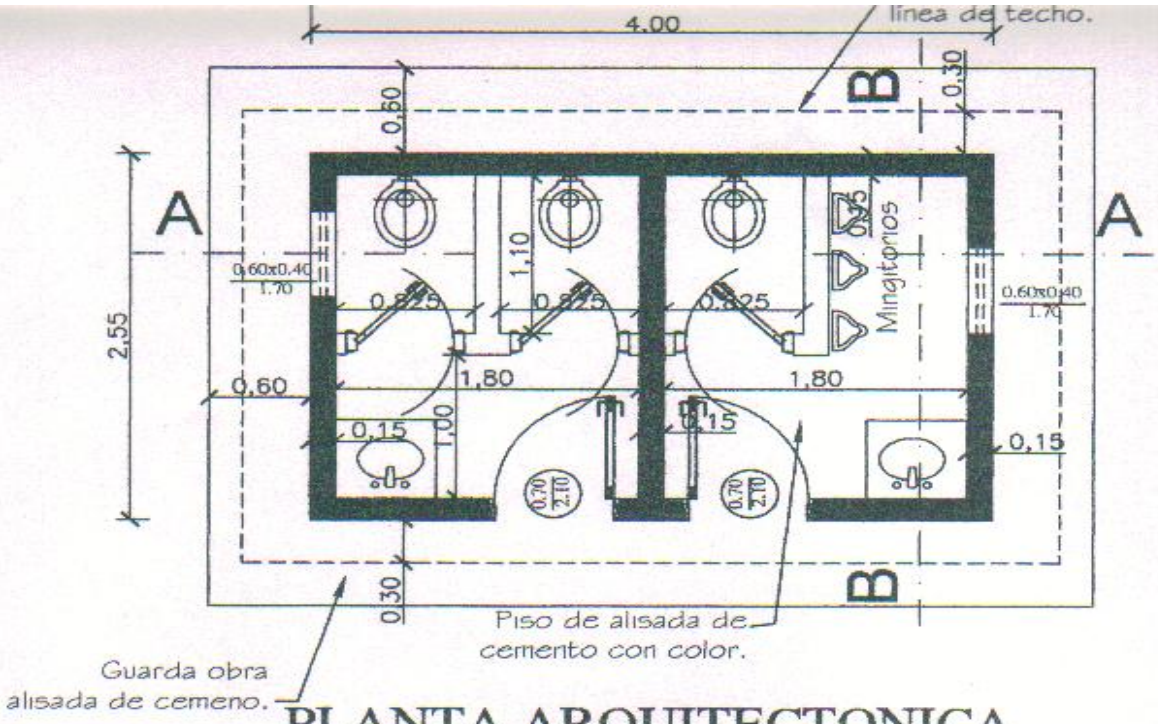
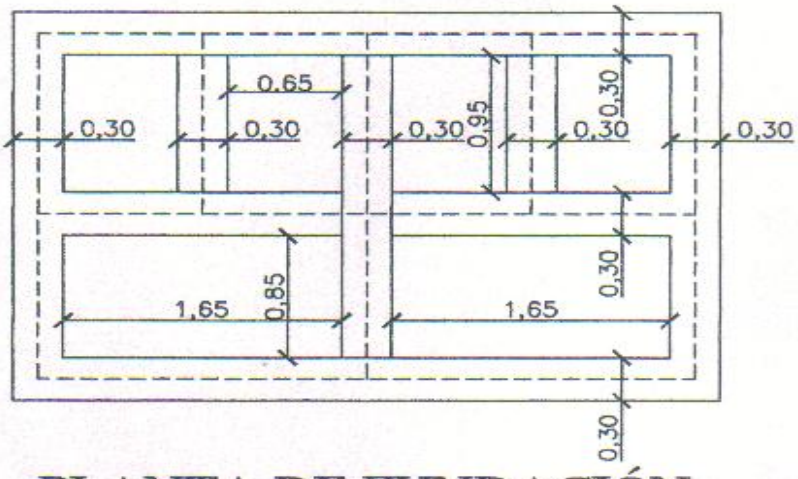


PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA DE FUNDACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA Y DE FUNDACION	Esc.: 1/75

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

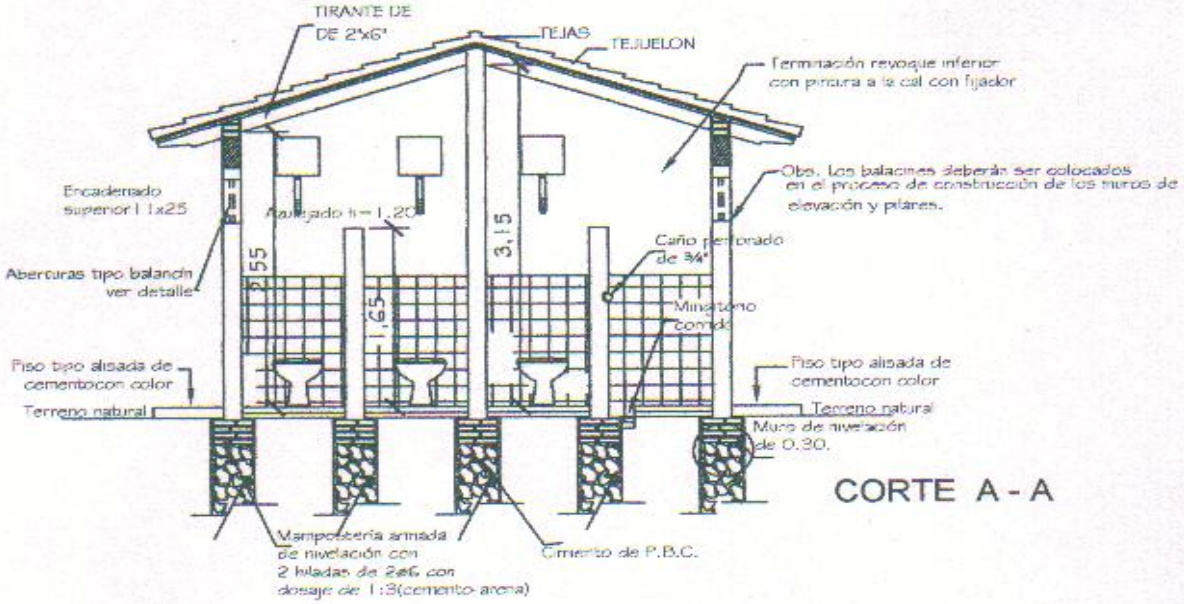
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

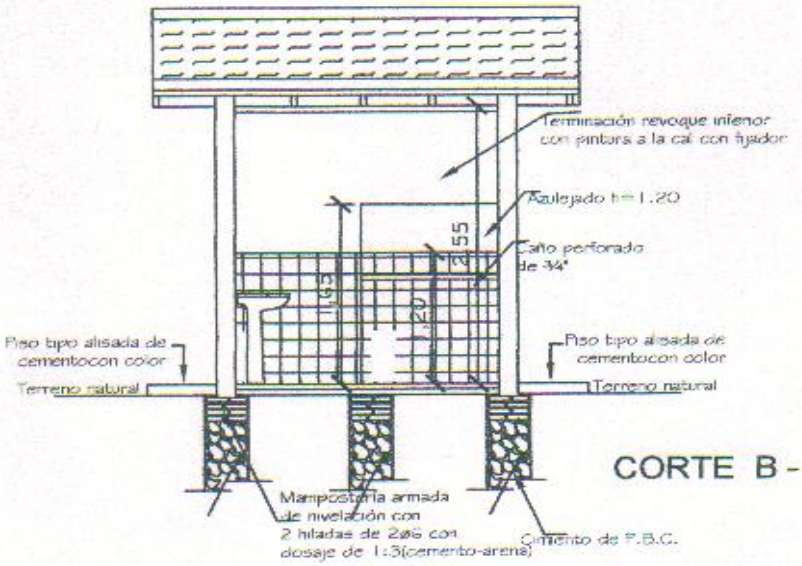
MUNICIPALIDAD
Intendente
Abg. Isabelino Silva Lopez
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



CORTE A - A



CORTE B - B

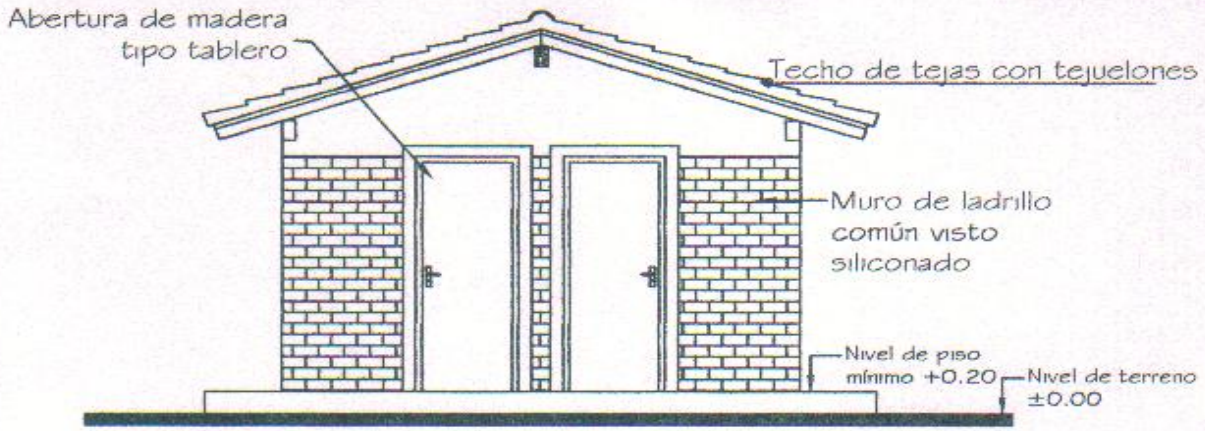
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	CORTE TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	Esc.: 1/100

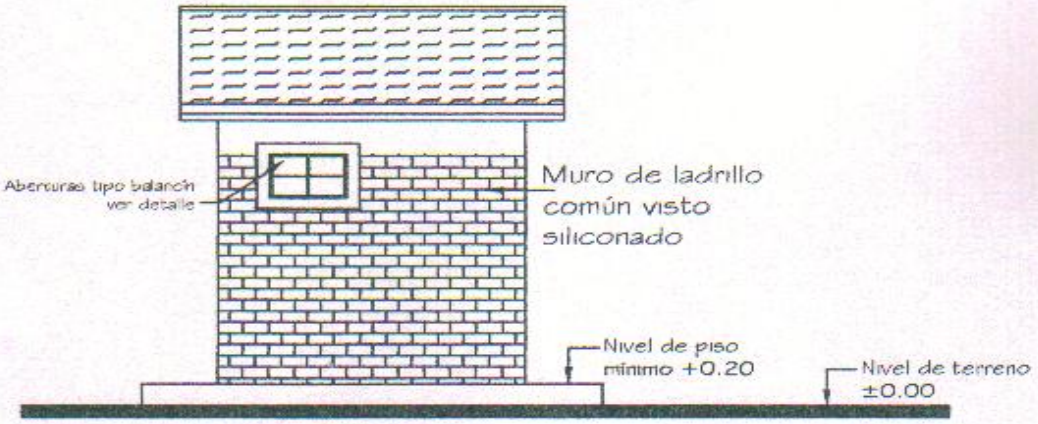
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA

PROFESIONAL





MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL Y LATERAL	Esc.: 1/100

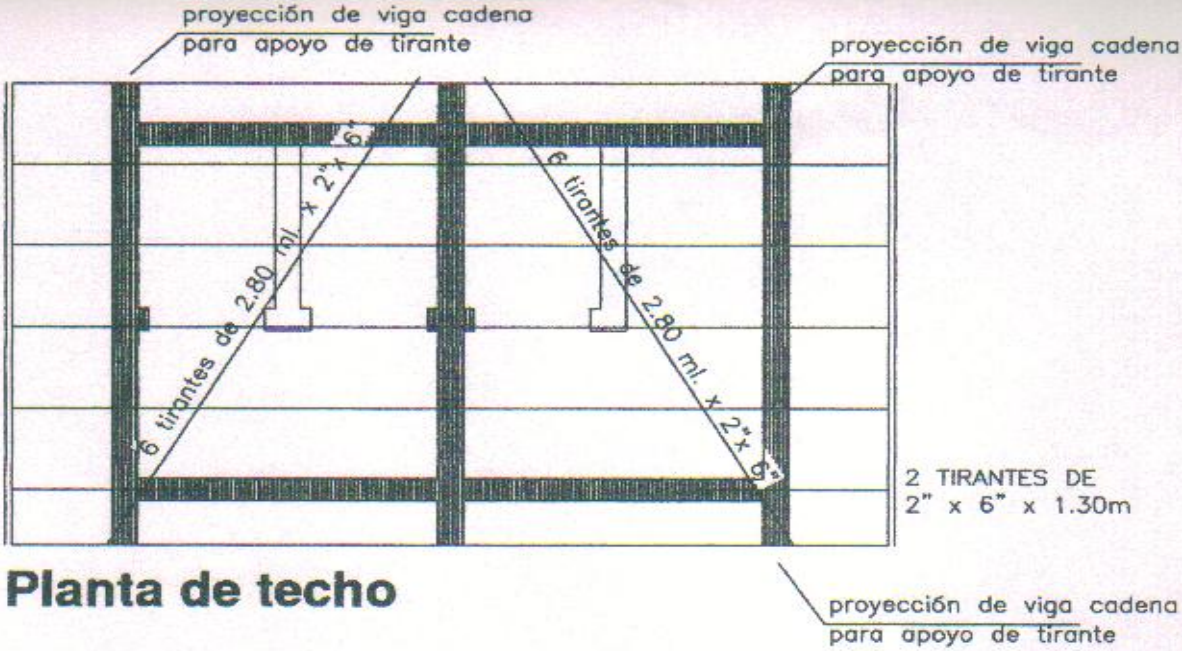
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

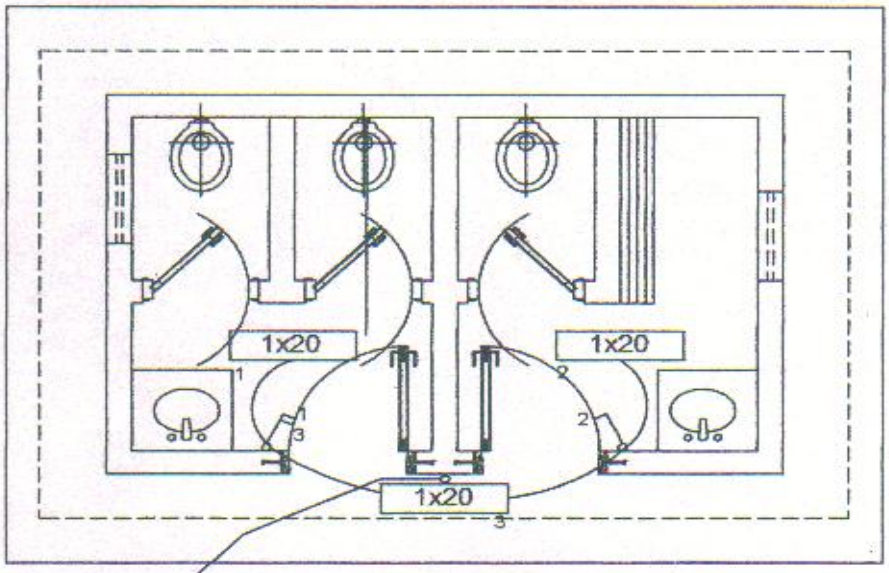
MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



Planta de techo



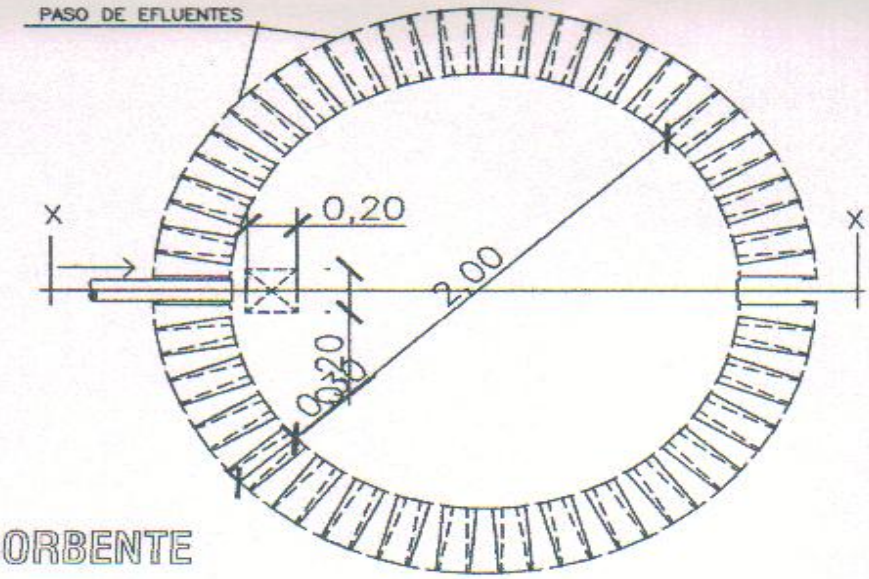
Instalación Eléctrica

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	PLANTA ESTRUC. TECHO E INST. ELECTRICA	Esc.: 1/75

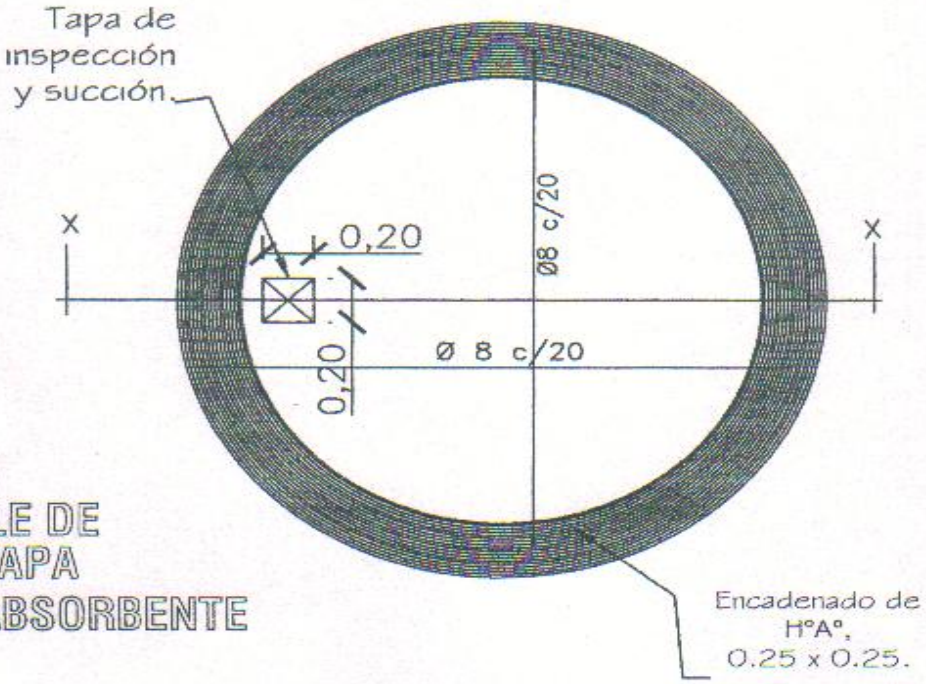
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

MUNICIPALIDAD APROBADO PROFESIONAL



PLANTA
POZO ABSORBENTE



DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE POZO ABSORBENTE	Sin Escala

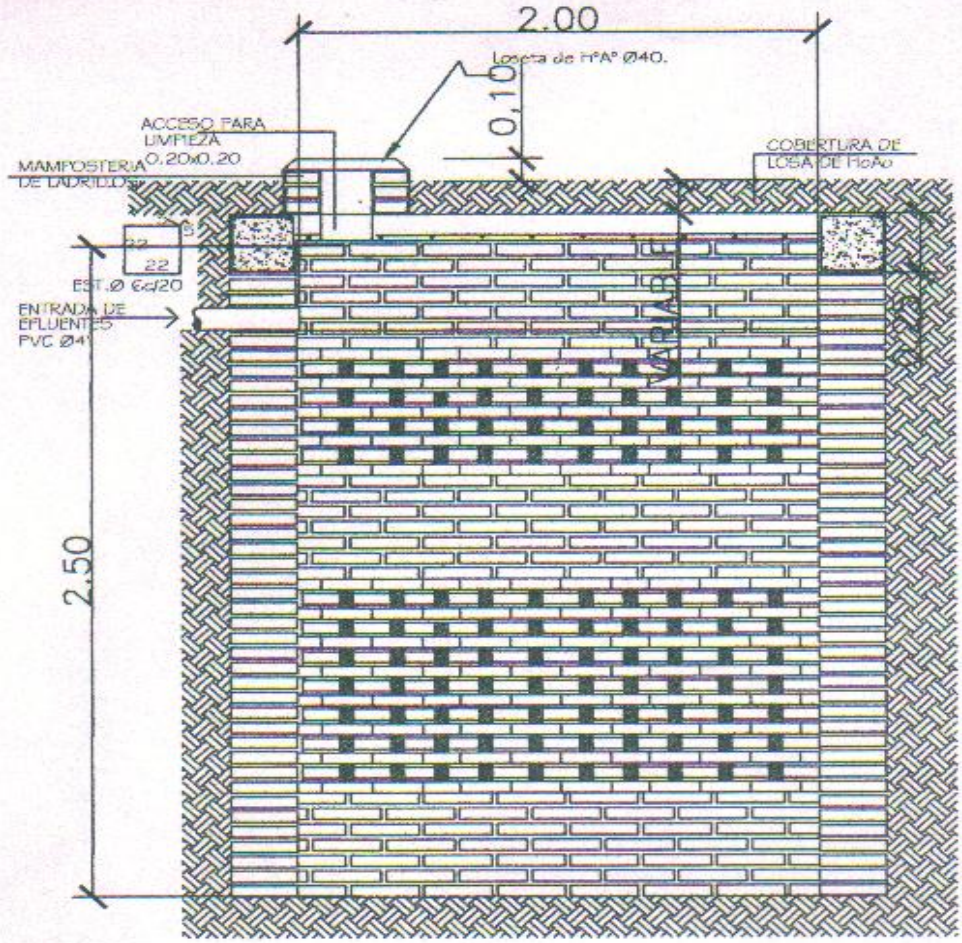
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



POZO ABSORBENTE

CORTE X-X

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE POZO ABSORBENTE	Sin Escala

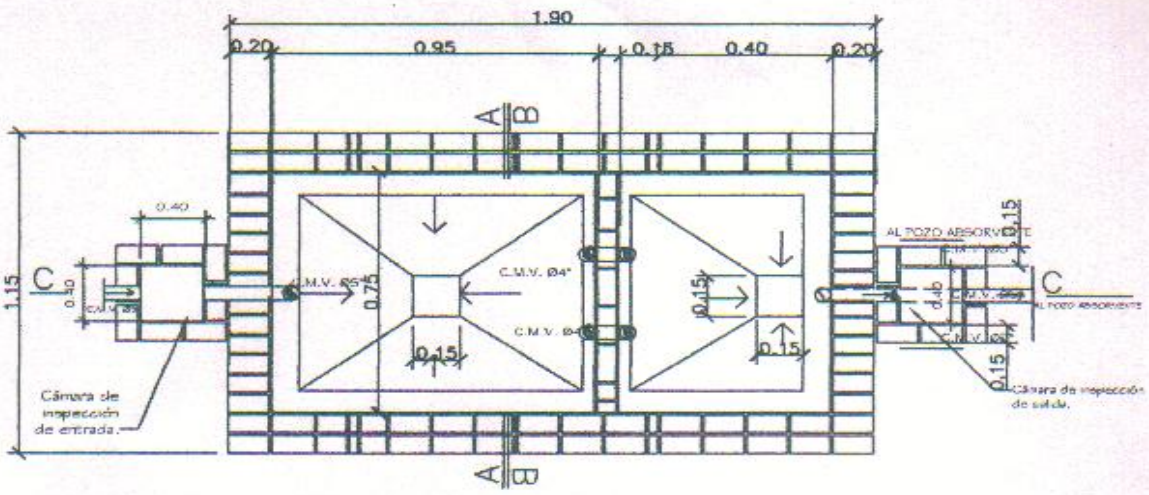
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

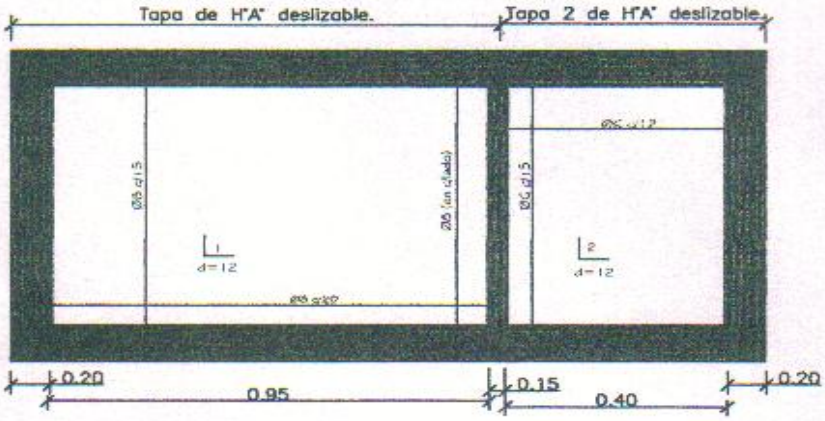
MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



PLANTA CAMARA SEPTICA



DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Sin Escala

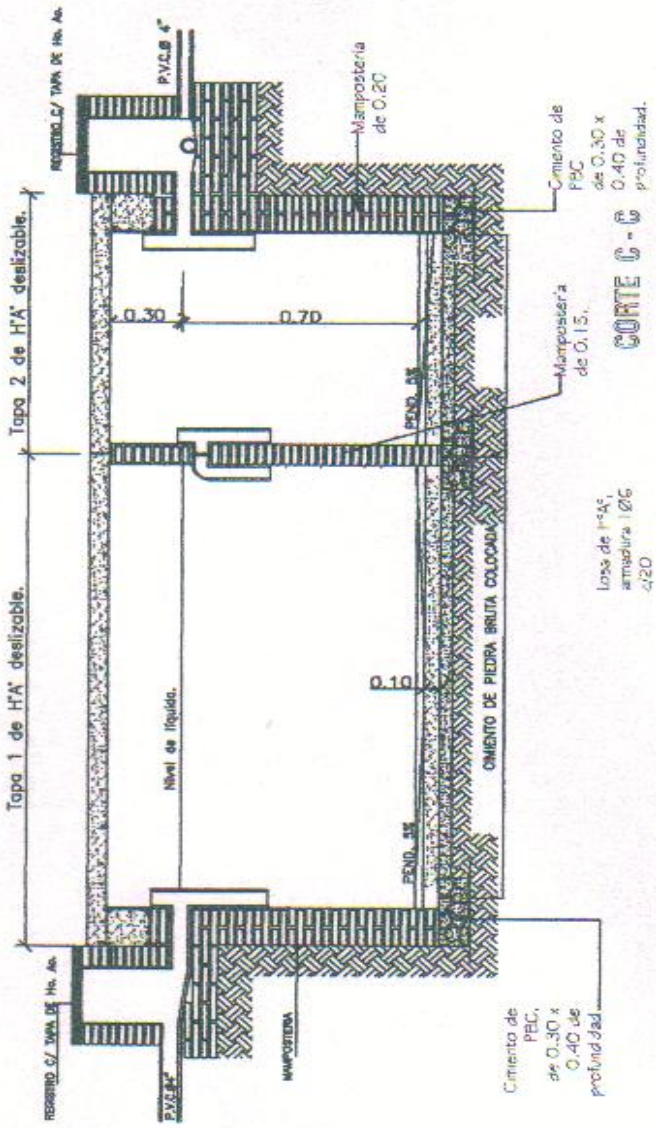
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

MUNICIPALIDAD
Intendente

ABRAHADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Sin Escala

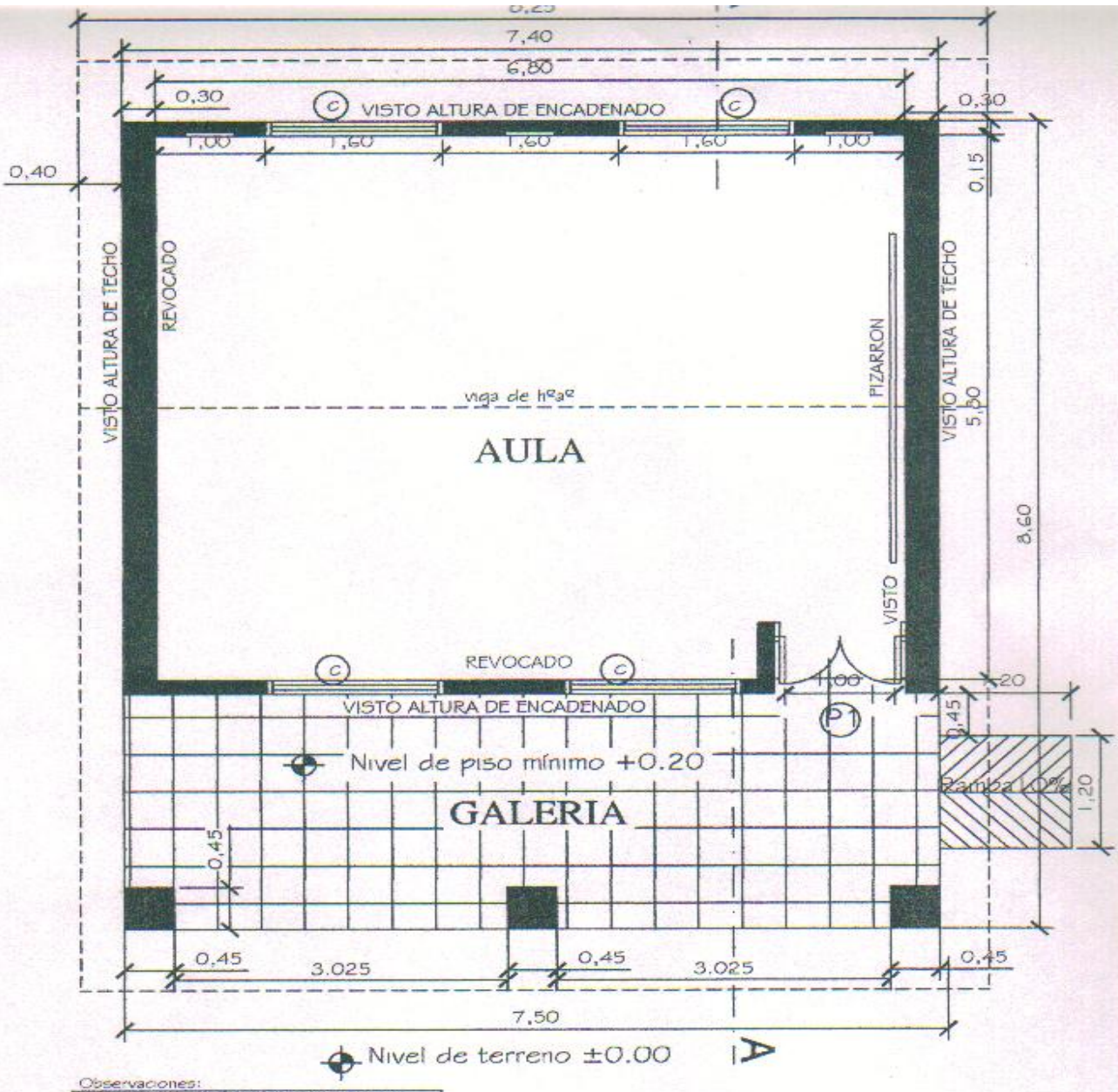
TIPOLOGIA DE BAÑO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA N° 464 ATANACIO J. GONZALEZ, CALIXTRO
ESC. BASICA N°2212 Y COLEG. SAGRADO CORAZON DE JESUS NDAVARU
ESCUELA BASICA N°921 MARIA AUXILIADORA, NDAVARU

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanchez C.



Observaciones:

* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ACOTADA	Esc.: 1/100

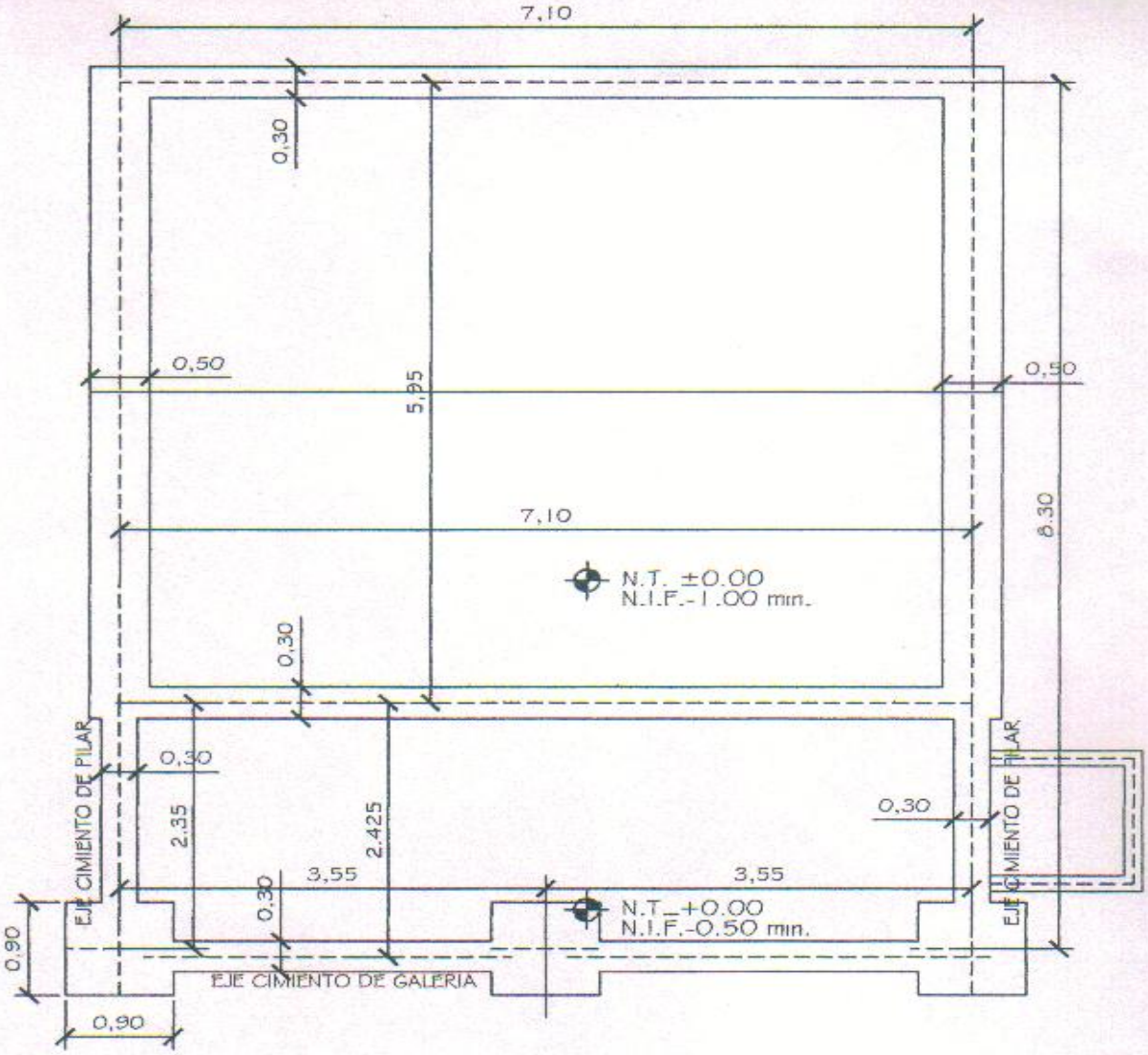
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA CIMENTACION	Esc.: 1/100

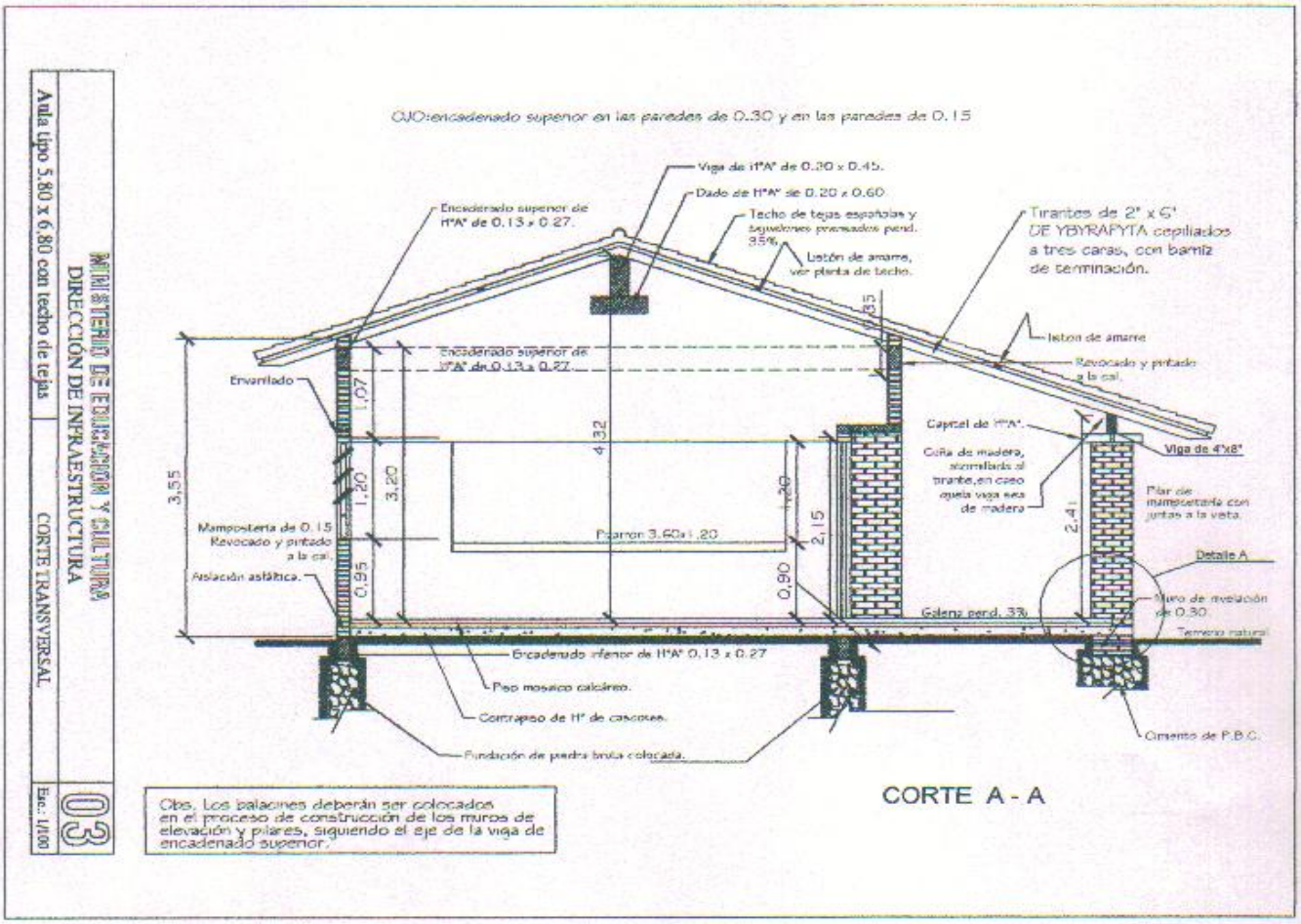
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



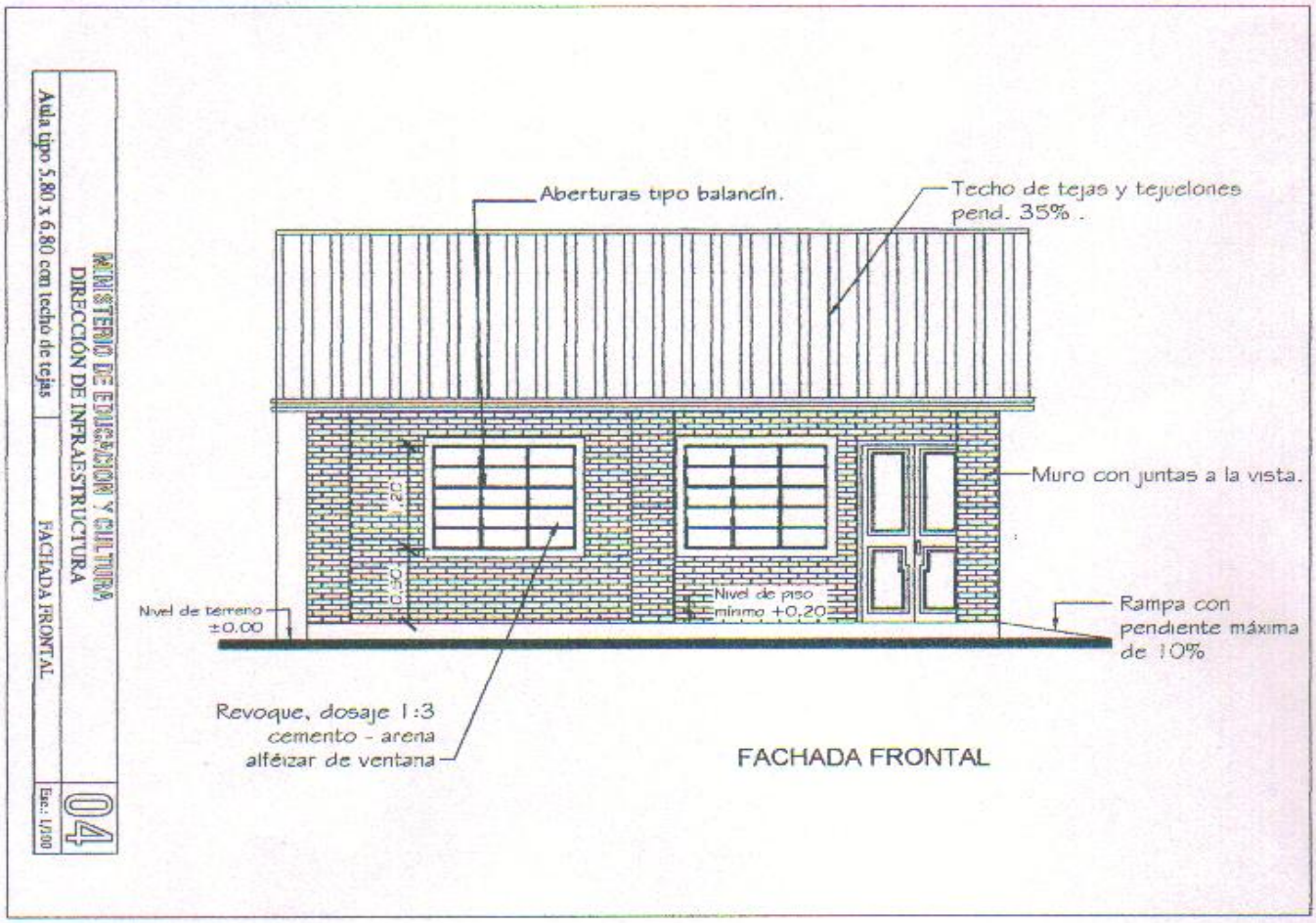
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



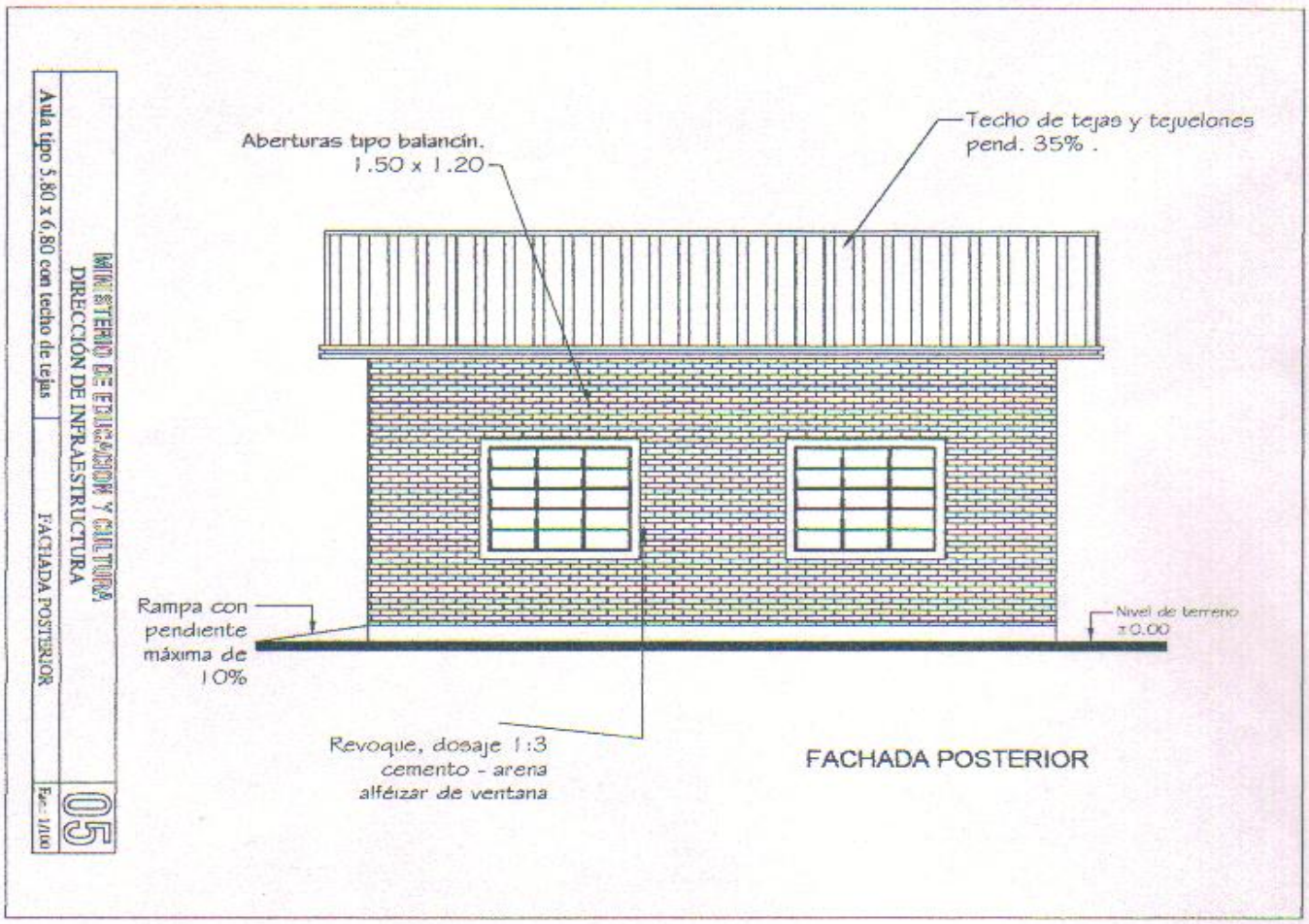
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

TIPOLOGIA DE AULA

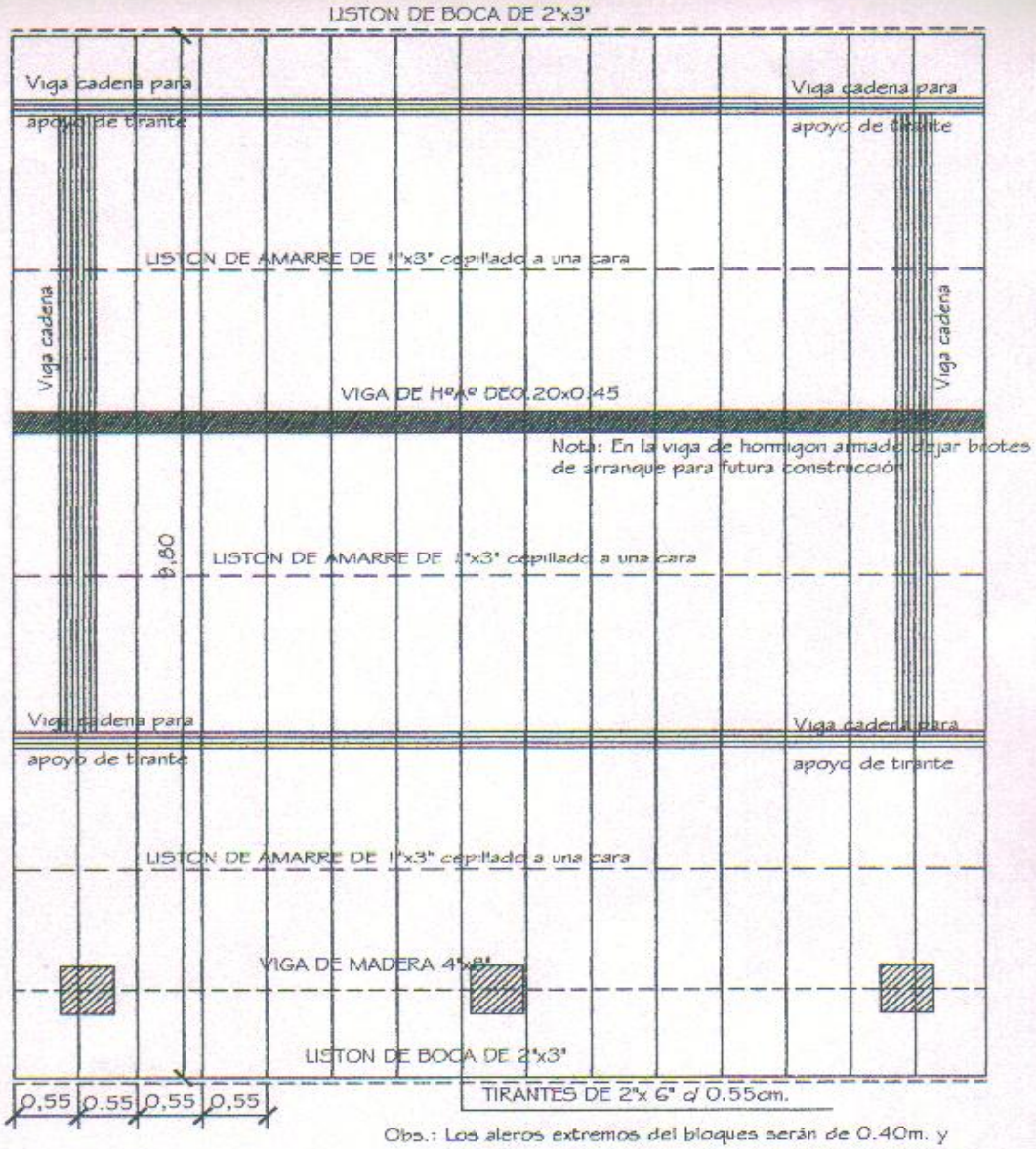
MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
INTENDENCIA



Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/100

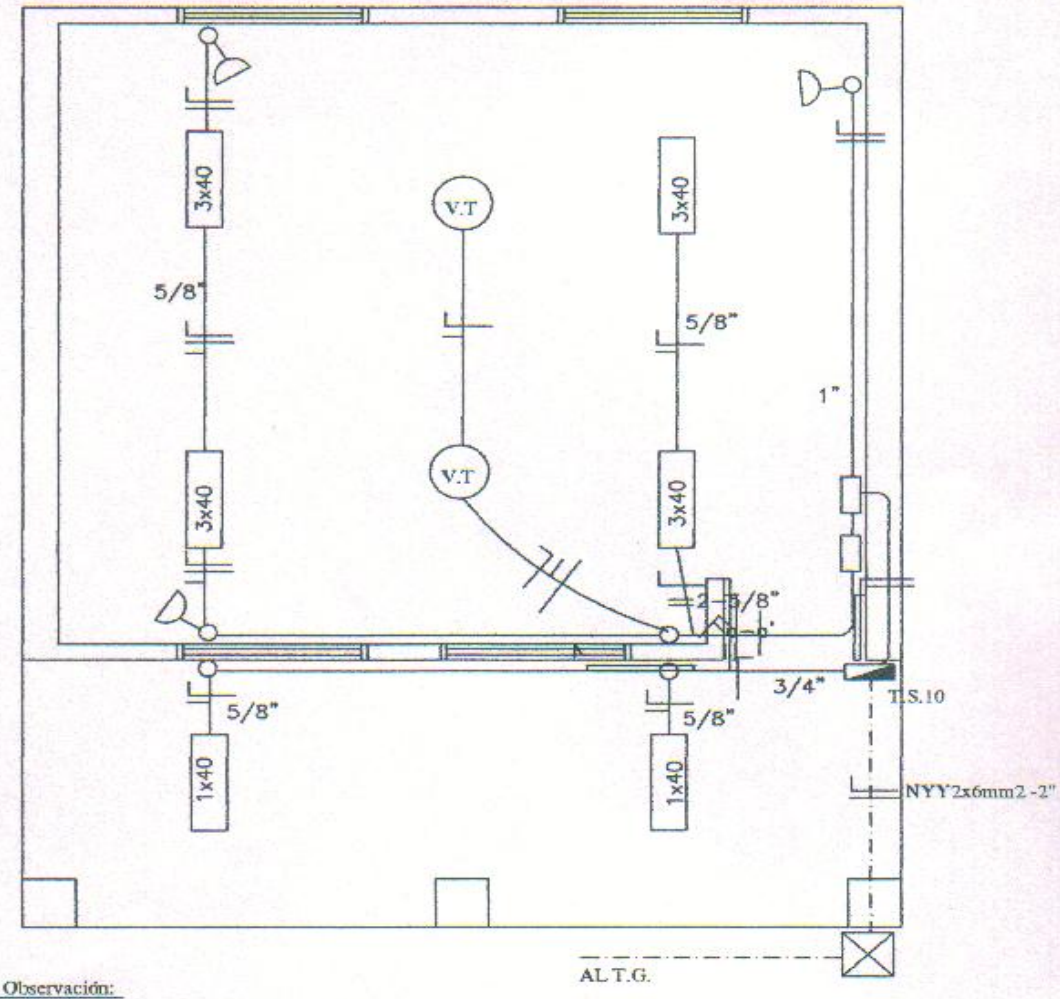
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



Observación:

*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los conductores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/100

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

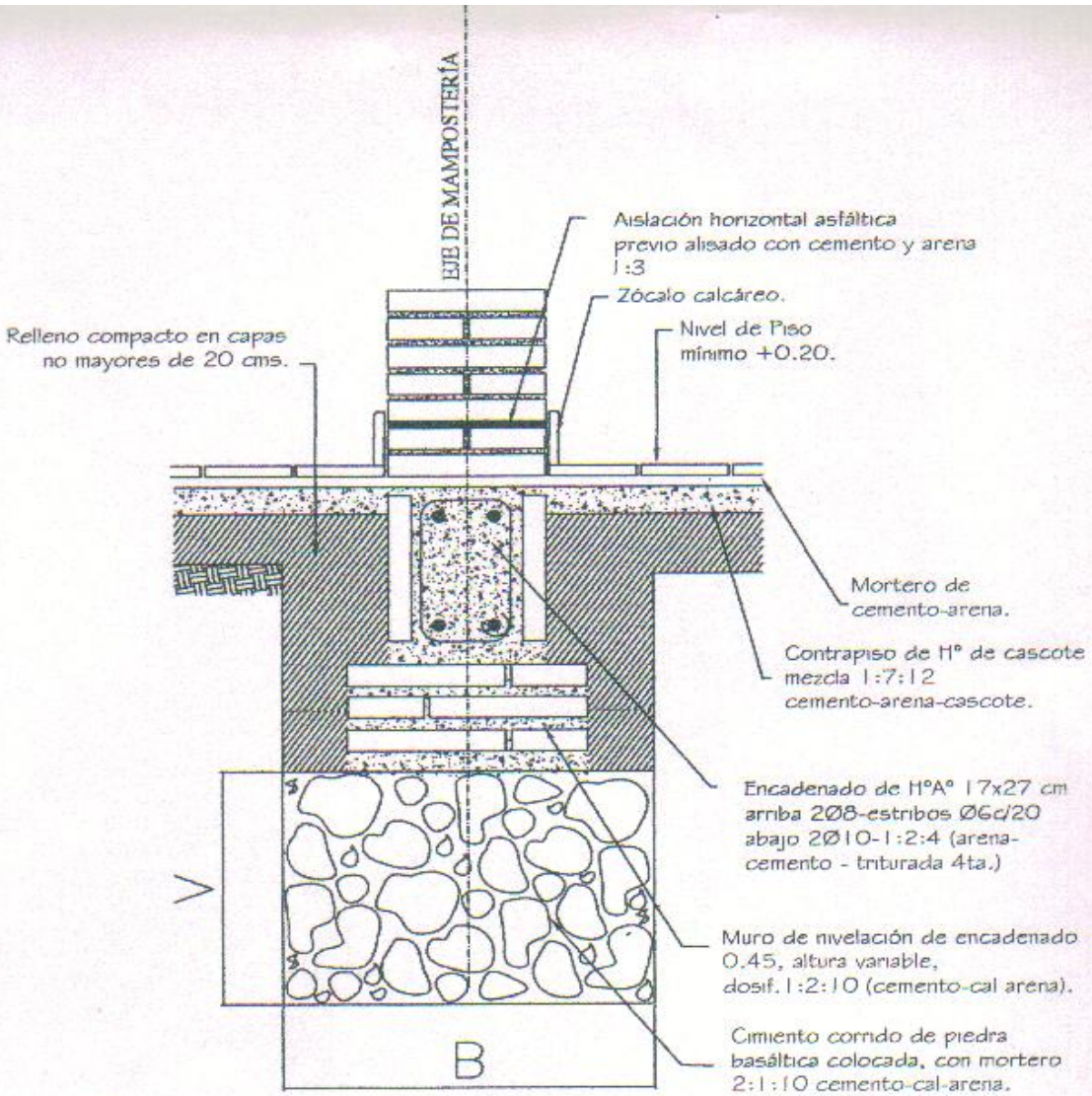
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



Obs.:

V = variable

B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala

TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA

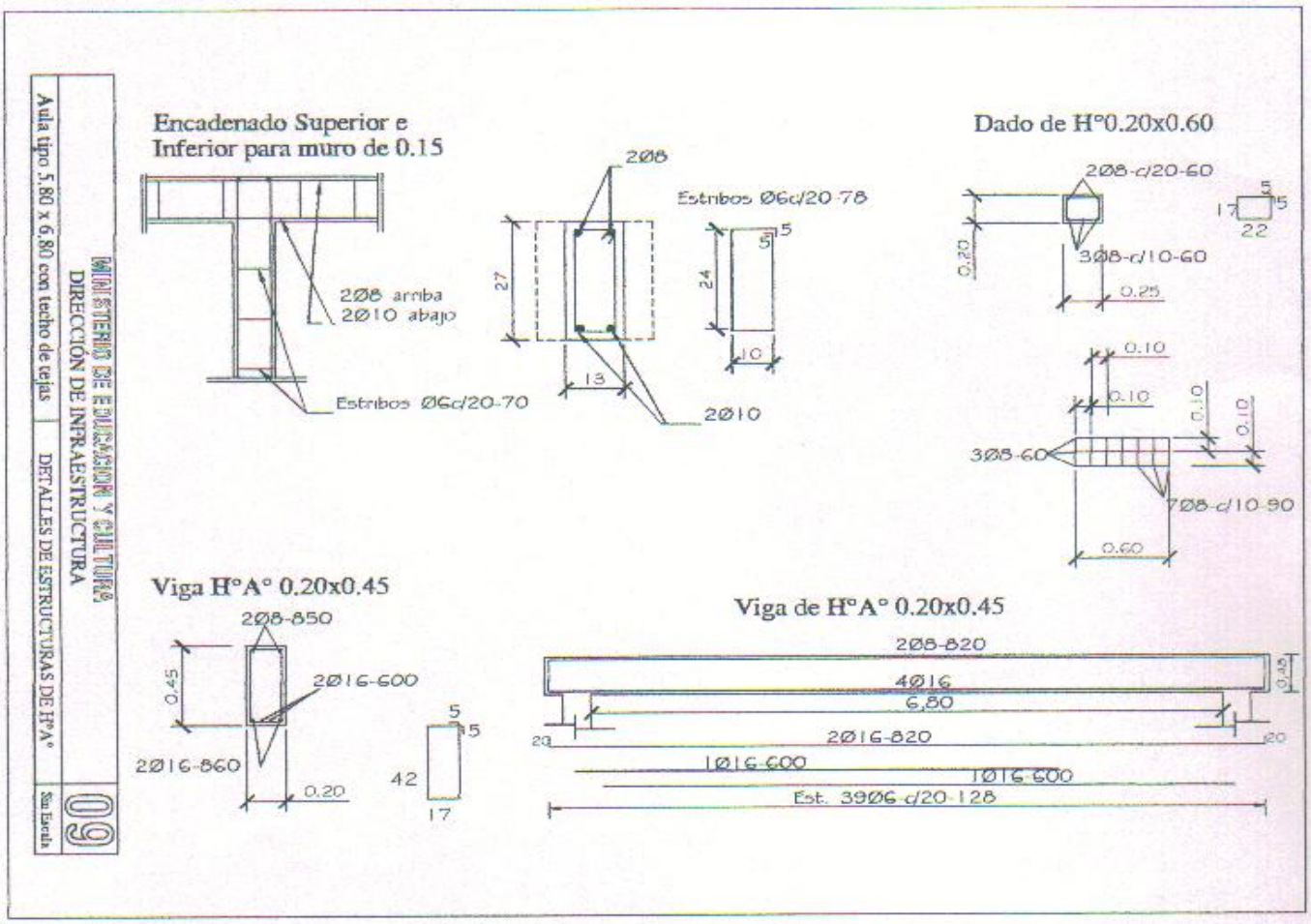
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR

COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



TIPOLOGIA DE AULA

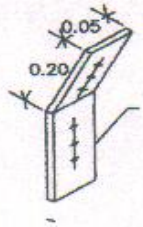
MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

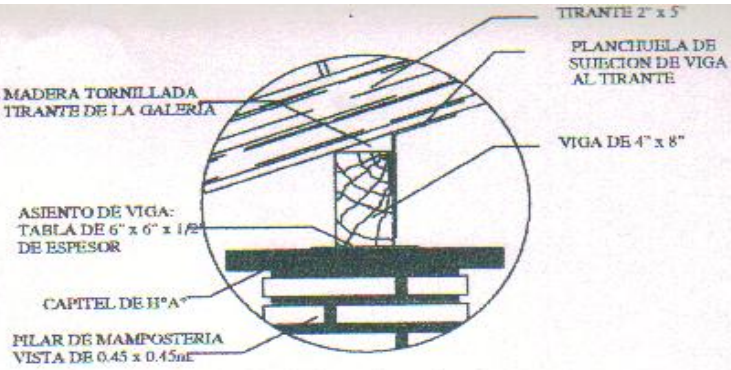
MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Intendente

APROBADO

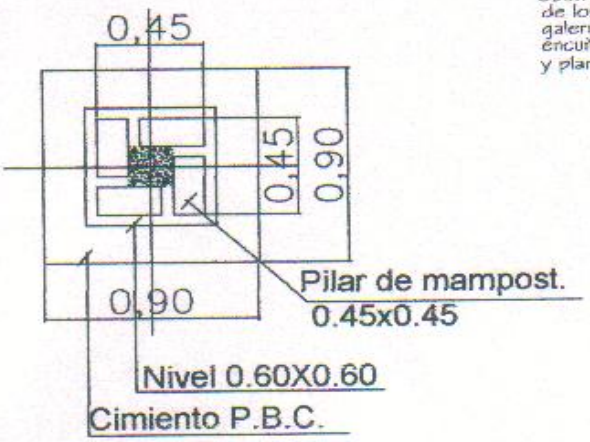
PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano

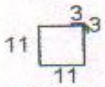
DETALLE DE CUÑA





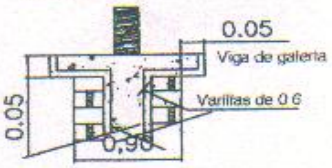
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



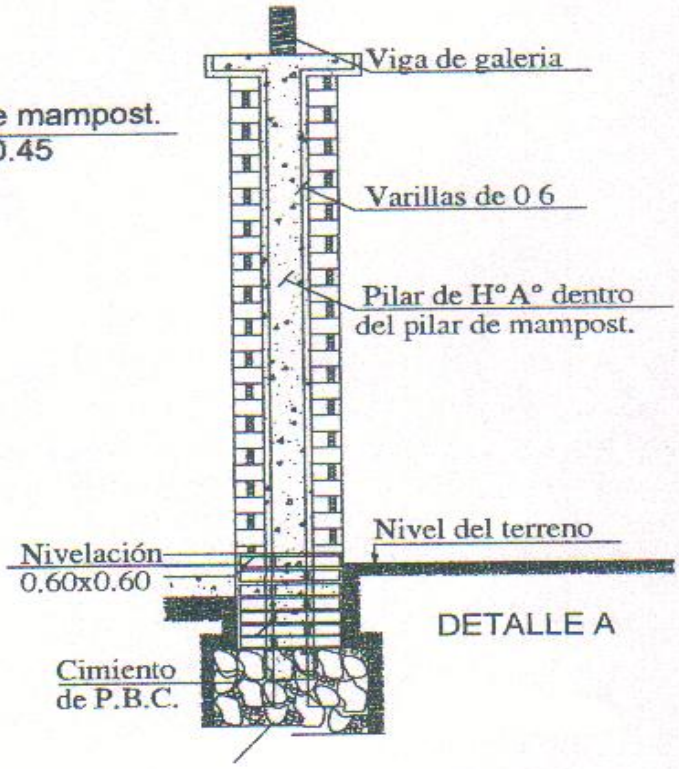


Est. 10Ø-c/40cm. - 50cm.

Total 8



DETALLE CAPITEL



DETALLE A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

TIPOLOGIA DE AULA

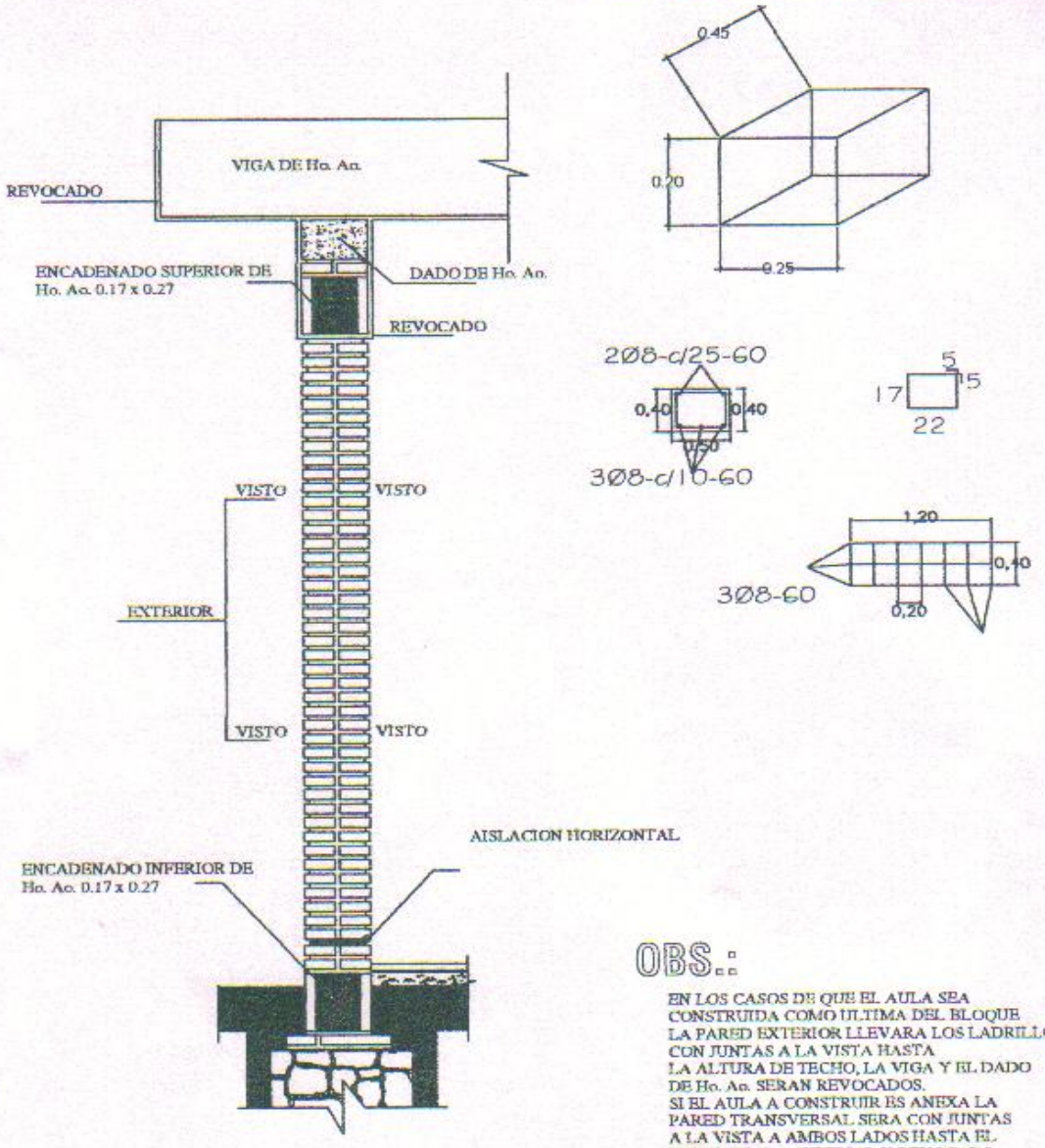
MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano

DETALLE DADO DE Ho. Ao



OBS.:

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.
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 CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

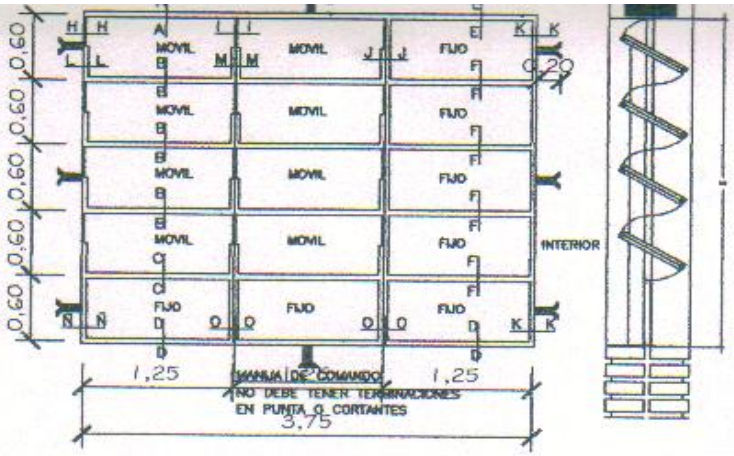
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

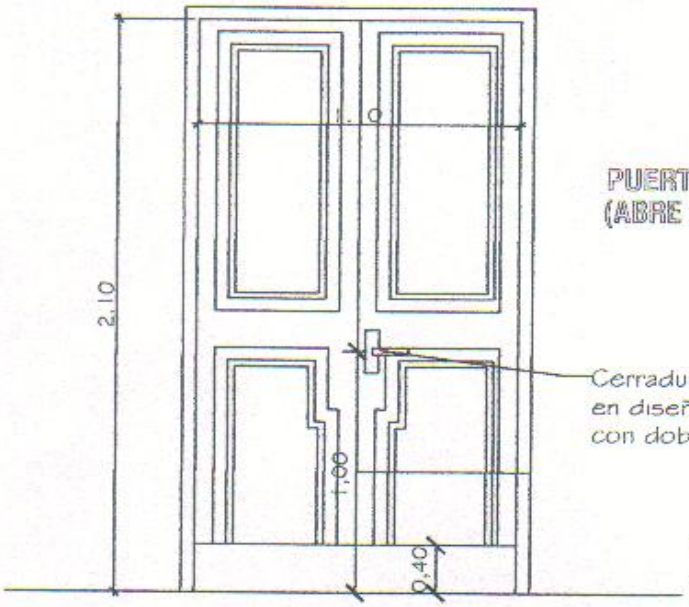
MUNICIPALIDAD
Intendente

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



VENTANA BALANCIN



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

Cerradura con picaporte
en diseño de líneas rectas
con doble perno.

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.10 x 2.10m).
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE ABERTURAS	Sin Escala

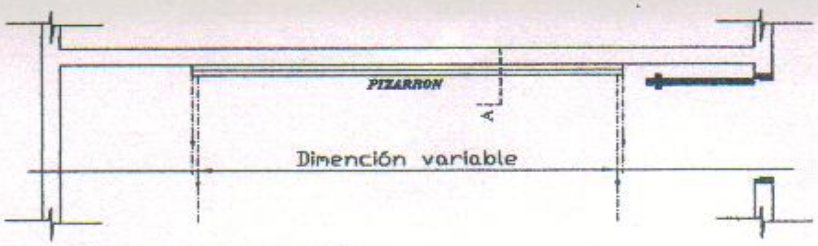
TIPOLOGIA DE AULA

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
ESCUELA BASICA TTE. 1° MANUEL CABELLO, ESPARTILLAR
COLEGIO NAC. PROF. CARMELO BARRIO ARMOA, COMPAÑIA PACHECO

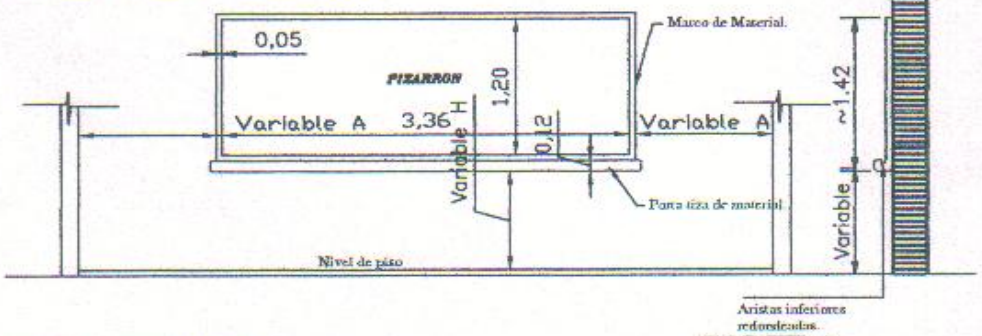
MUNICIPALIDAD
Intendente

APROBADO

PROFESIONAL
Arq. Candido Sanguina Cano



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

CORTE A

CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparar el marco de material y portaliza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dándole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de terminación luego de la cantidad de alisado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portaliza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO	Sin Escala

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Fabelino Silva López
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE CARAPEGUA
INTENDENCIA