



GOBIERNOMUNICIPAL DE CAYAMBE

Tel. 2361 832 - 2360 052 - 2361 591 Fax: 2360 441 E-mail: gobiemomc@andinanet.net

CAYAMBE - ECUADOR

DOCUMENTOS TÉCNICOS



GOBIERNOMUNICIPAL DE CAYAMBE

Tel. 2361 832 - 2360 052 - 2361 591 Fax: 2360 441 E- mail: gobiernomc@andinanet.net

CAYAMBE – ECUADOR

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

ESPECIFICACIONES PARA VENTANAS DE HIERRO CON PROTECCIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los diseños de planos serán interpretados de acuerdo a las medidas indicadas, obligándose a entregar un nuevo trabajo en caso de encontrar falsa interpretación de los dibujos o cambios de materiales.

Todos los trabajos de cerrajería y cerrajería serán realizados con perfiles de una sola pieza, deberán ser perfectamente rectos, sin deformación, con soldaduras perfectamente laminadas y alisadas.

Los empalmes, encuentros y encuadramientos serán prolijamente formados con soldadura autógena o eléctrica.

Los bordes o remates metálicos deben ser perfectamente limados o esmerilados hasta formar superficies homogéneas en los frentes visibles.

CERRAJERÍA DE VENTANAS DE HIERRO

Las ventanas y bastidores metálicos (protectores), serán elaborados de acuerdo a las medidas indicadas en los planos respectivos. Todos los elementos serán de hierro.

Una ventana, consta de la ventana propiamente dicha, ventoleras(o ventilas), palancas de funcionamiento, bisagras y protector de ventana.

Los marcos de ventana serán fabricados con perfil ángulo y te de 1" x 1/8" y el marco abatible de ventilas con perfil ángulo de 1" x 2 mm.

Todo el sistema de cerraduras y demás herrajes deberán ser entregados en perfecto estado de funcionamiento. En caso de haber fallas se realizarán los cambios o modificaciones necesarios, previo a la legalización y trámite del pago por este concepto.

Tanto las ventanas como los bastidores de protección deben llevar anclajes para fijación en pared. Todos los elementos deberán ser protegidos con pintura anticorrosiva de color negro mate.

MEDIDAS Y CANTIDADES:

Las medidas constan en el anexo de Planos

Las cantidades requeridas son: 295,78 m² de ventana con protector a un costo referencial de \$49,00 (cuarenta y nueve dólares) el metro cuadrado, incluyendo transporte hasta las bodegas municipales donde serán entregadas.

Precio referencial promedio total: \$ 14. 493,22 (treinta y siete mil trescientos dieciocho con 40/100 dólares)



GOBIERNOMUNICIPAL DE CAYAMBE

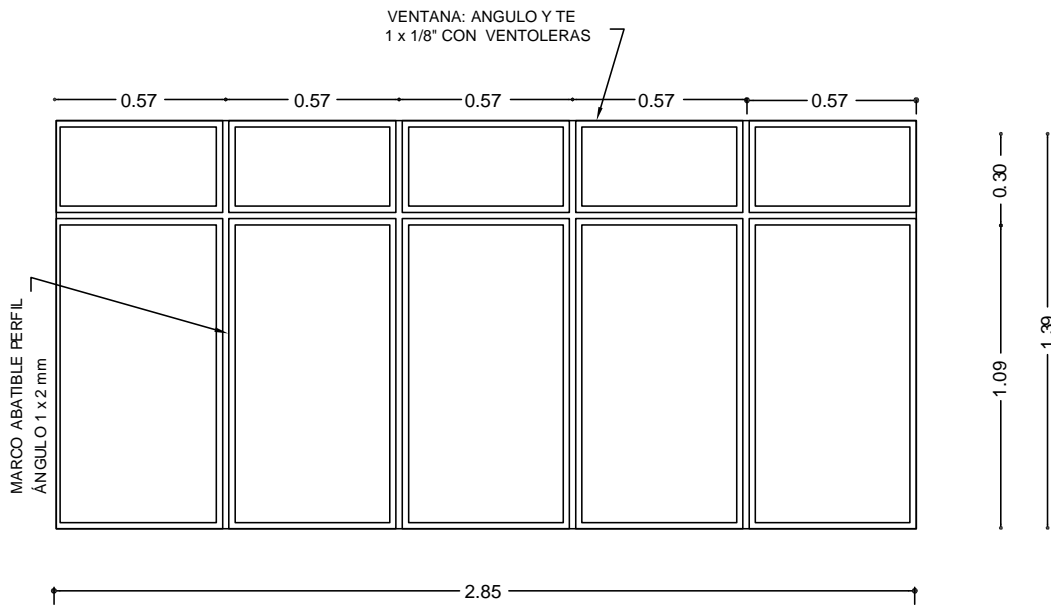
Tel. 2361 832 - 2360 052 - 2361 591 Fax: 2360 441 E- mail: gobiernomc@andinanet.net

CAYAMBE - ECUADOR

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

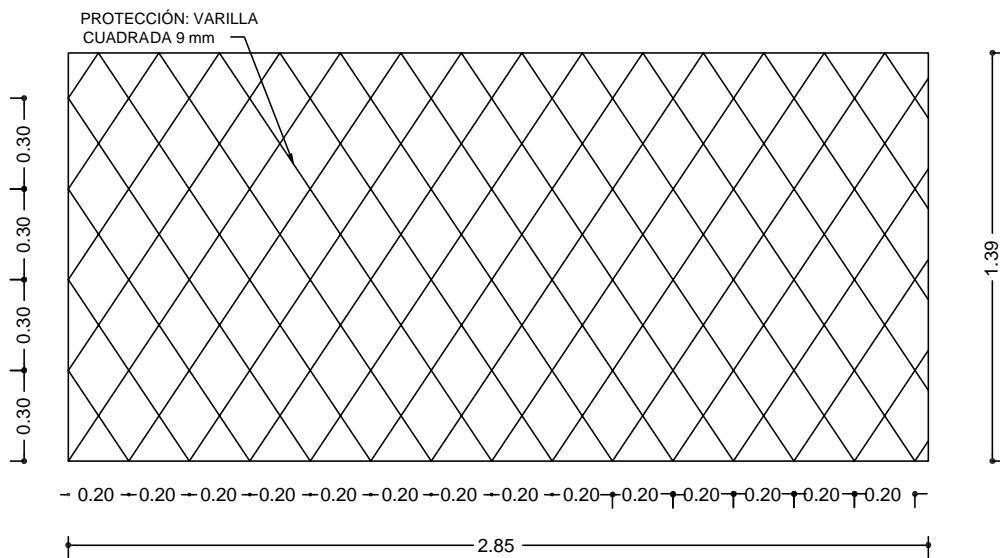
LISTA DE ESCUELAS SOMDE SE COLOCARÁN VENTANAS (2008)

SOLICITANTE	LUGAR	PARR	OBRA	ventana hierro con defensa (m2)
Esc Reino de Quito	Monteserrín Bajo	Ascázubi	Construcción de aula	20.00
Col Dolores Cacuango	Cochapamba	Cangahua	Terminación de aulas	22.00
Esc Antonio Elizalde	Pisambilla	Cangahua	Construcción de aula	20.00
Centro Infantil Pitaná Alto	Pitana Alto	Cangahua	Construcción de aula.	20.00
Unidad Educativa 29 de octubre	San Antonio	Cangahua	materiales para terminar losa	22.00
Centro Infantil Pequeños Corazones	B. Miraflores Alto	Cayambe	Construcción de aula	20.00
INNFA	B. Miraflores Alto (Hospital)	Cayambe	construcción de 2 aulas para Recuperación integral	40.00
Centro Infantil Mis primeros pasos	Barrio El Sigsal	Cayambe	Construcción de 2 aulas	40.00
C.R.A. Ositos Valientes	Barrio San Pedro	Cayambe	Construcción de aula	20.00
Centro Infantil Florida 2	Urbanización Florida 2	Cayambe	Terminación centro infantil	11.78
Esc. Manuel Albán	El Hato	J. Montalvo	Construcción de aula	20.00
Colegio Técnico Cayambe	Centro Poblado	J. Montalvo	Construcción de aula	20.00
Todas las escuelas del cantón		el cantón	totales	295.78



VENTANA TIPO A

ESCALA: 1 ____ 25



PROTECTOR DE VENTANA A

ESCALA: 1 ____ 25

GOBIERNO MUNICIPAL DE CAYAMBE

PROYECTO:
PROYECTO AULA TIPO (8.00X6.00 m)

REVISO:

CONTIENE: DETALLES DE VENTANAS
Y PROTECTORES DE VENTANA

ESCALA: INDICADAS

FECHA: MARZO / 2008

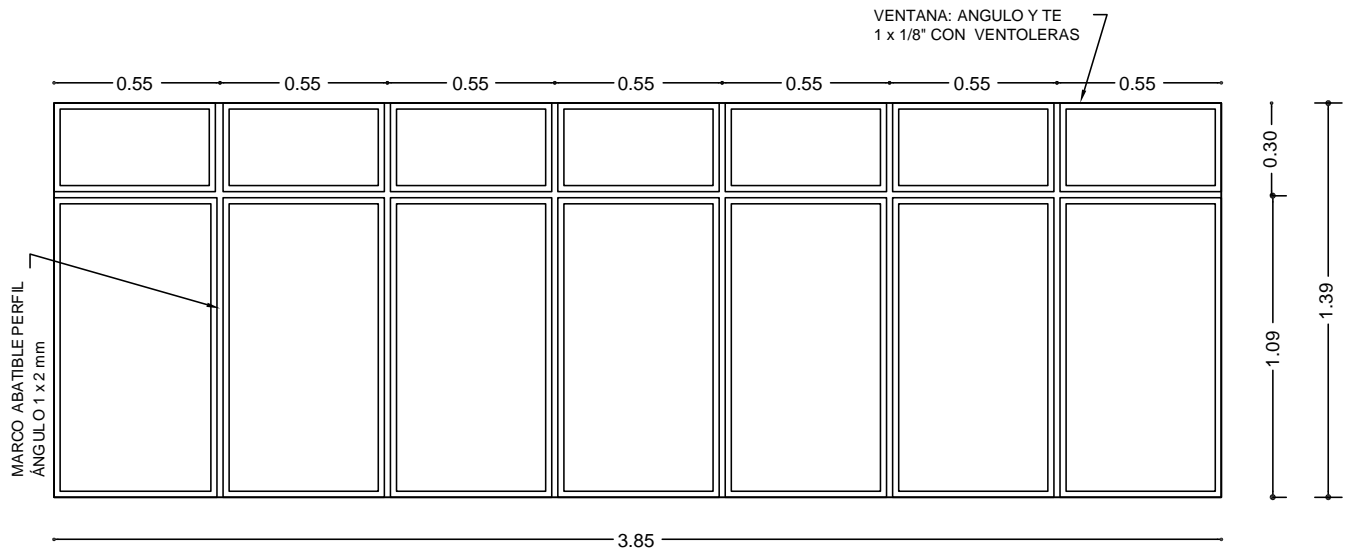
ALCALDE:

Ing. Diego Bonifaz



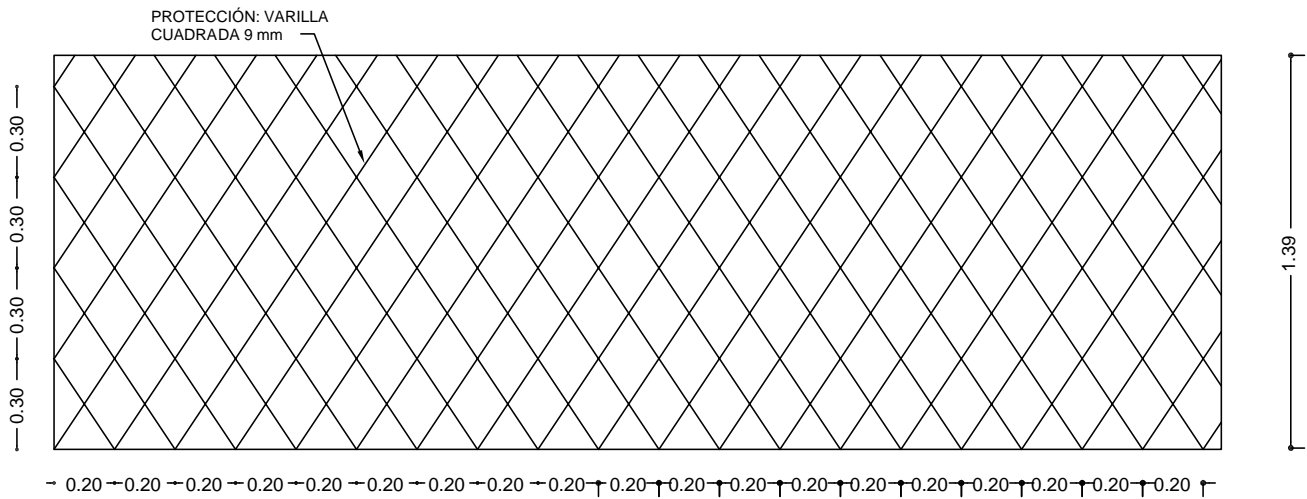
DIBUJO:

LAMINA:
1/2



VENTANA TIPO B

ESCALA: 1 _____ 25



PROTECTOR DE VENTANA B

ESCALA: 1 _____ 25

GOBIERNO MUNICIPAL DE CAYAMBE

PROYECTO:
PROYECTO AULA TIPO (8.00X6.00 m)

REVISO:

CONTIENE: DETALLES DE VENTANAS
Y PROTECTORES DE VENTANA

ESCALA: INDICADAS

FECHA: MARZO / 2008

ALCALDE:

Ing. Diego Bonifaz



DIBUJO:

LAMINA:

2/2