

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

OBRA: Terminación de salón de
usos múltiples y terapia
Escuela de Educación Especial
Colonia Industrial, Fresnillo, Zacatecas

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZAC.

23 de Octubre de 2017

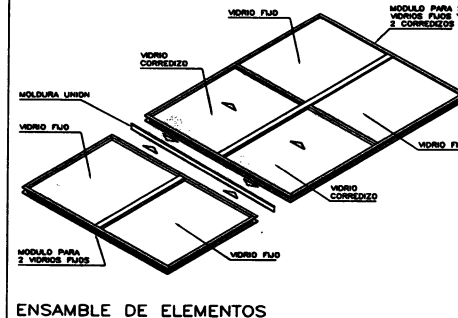
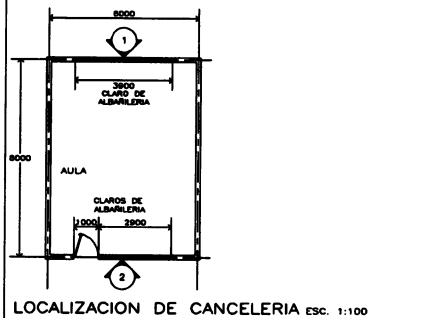
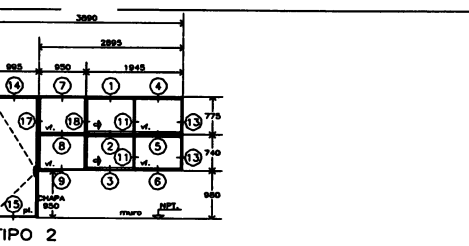
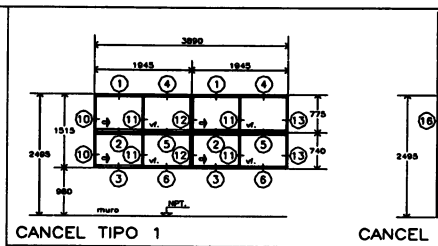
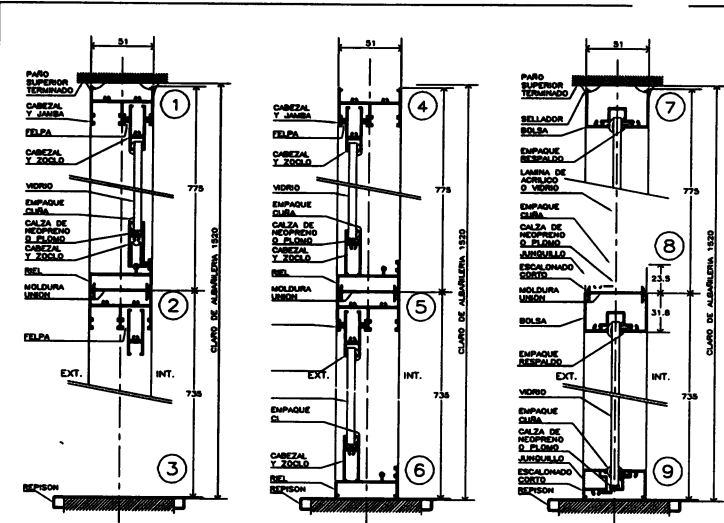
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
TERMINACION DE SALON PARA USOS MULTIPLES Y TERAPIA EN ESCUELA DE EDUCACION ESPECIAL, COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS			
ALUMINIO Y VIDRIO			
ALUM01	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural línea 2", cristal flotado filtradol de 6 mm, color humo, incluye: seguros, repizón de aluminio de L=15 cm., sellado con silicón, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según plano.	m2	15.89
PUERTAS			
PAL001	Suministro y colocación de puerta multipanel, incluye: chapa, marco de aluminio de 1.00x2.50 m., bisagras, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.}	pieza	1.00
SCOLT01	Suministro y colocación de topes de piso para puertas.	pieza	1.00
PROTECCIONES			
PROT001	Suministro y colocación de protecciones a base de ángulo de 1"x1/4", solera de 1x1/2" y protección redonda de 1/2" de 3.30 x 1.6 m.	pieza	4.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS			
TERR032	Guarnicion concreto f'c=200kg/cm2, 300cm2 de seccion. rn tma. de 40mm, acabado aparente, colada en el lugar.	ml	15.23
060121	Banqueta de 10 cm a base de concreto f'c = 150 kg/cm2 tma = 19 mm terminado escobillado, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10, colado en cuadros de 150 cm. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	34.20
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
SALEL03	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner equipado con balastro electrónico, 2 lámparas fluorescentes de 32 watts ahorro de energía en tubo T-8 (compatible con la balastra) difusor de acrílico de 122x23 cm. lámina esmaltada calibre #26 inc. Base kulka con segura, material de fijación con 4 anclas, fulminante #22 y pruebas.	pieza	12.00

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO

ELABORÓ:

ING ALEJANDRO CARRERA AGUILAR



ESPECIFICACIONES DE CA

CANCELERIA EXTERIOR:
 FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCION LINEAL COMERCIAL. BOLSA Y CORREZZA-CULLORINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5, Y UN ANODIZADO NATURAL LIMPIO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NORMA TUBAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS ARMADO DEBERA DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS CORRESPONDIENTES).

MODULOS DE VENTANA PARA CANCELERIA BAJA:
 V-1 VENTANA DE 950x1515 mm. PARA 2 VIDRIOS FLUJOS V-2 VENTANA DE 1945x1515 mm. PARA 2 VIDRIOS FLUJOS

ARMADO DE VENTANAS:
 EL TIPO DE CANCELES SE FORMARAN CON MODULOS MACHEMBRANDOSE ENTRE SI. 2 MODULOS V-2 PARA TAMBIEN PUEDEN FORMARSE CANCELES "PUERTA BANDA" LOS MODULOS DE VENTANA V-1 Y V-2 AL MARCO CON I

COLOCAR REPISON COMERCIAL DE ALUMINIO (INTERIOR Y MUROS PARA RECIBIR CANCELERIA ATORNILLADOS AL MUI PARA MADERA No.10 x1" Y TAQUETES DE PLASTICO. Ø 5)

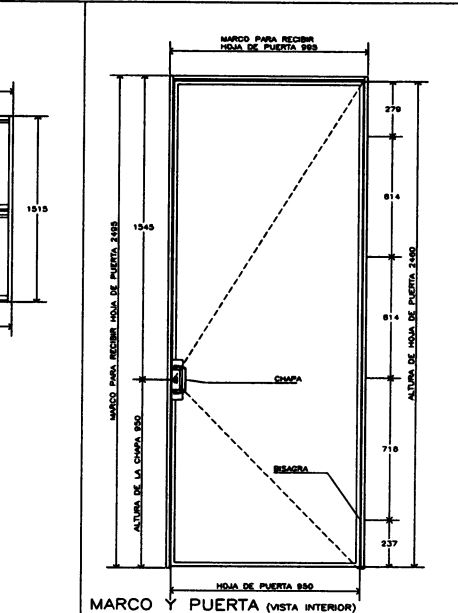
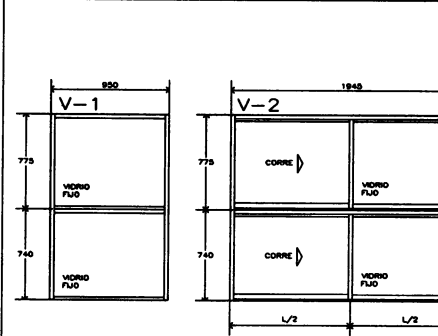
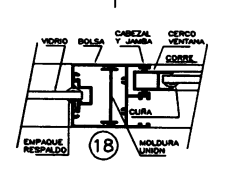
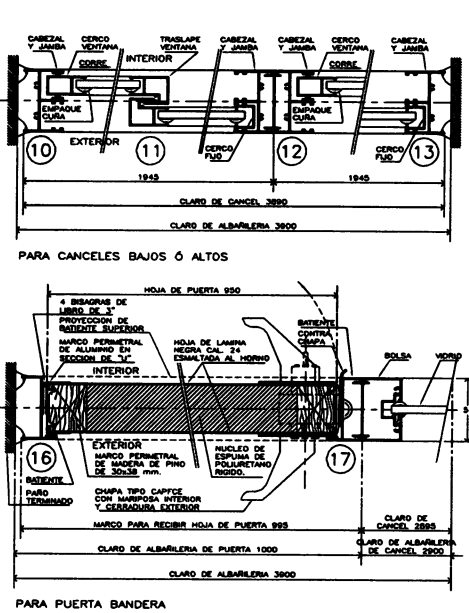
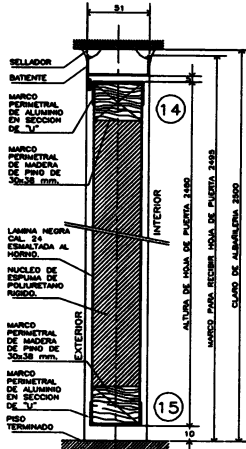
LAMINA DE VIDRIO:
 SERA LAMINA DE VIDRIO FLUJADO CLARO DE 6 mm.

MARCO PARA RECIBIR HOJA DE PUERTA:
 DE DIAMETROS EN (EN OBRA), PERFLERIA COMERCIAL DE ALUMINIO ANODIZADO CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBA CON PERFIL 8 LADOS VERTICALES DESERAN ENSAMBLAR CON LA VENTA UNA MOLDURA UNION.

LA HOJA DE PUERTA SE SUJETARA POR MEDIO DE 4 I LATONADAS DE 3" Y TORNILLERIA POR UN LADO LA O HASTA LA COLUMNA O MURO POR MEDIO DE TAQUETE TORNILLOS No.10 x3" Y EN SU UNION CON LA HOJA PIJAS PARA MADERA DEL No.10 x1 1/2".

HOJA DE PUERTA:
 ELABORADA CON PAHEL DE 32 mm. DE ESPESOR, F HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL. 24 GALVANIZADA Y PINT EPOXIDO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE E CUBRIDO AL HORNO (LAMINA TIPO PINTRO O EQUIVALENTI NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO, INTERIORI CON UN MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA O SECCION MINIMA DE 30x30 mm. EN EL LUGAR DONDE I CAPFFE O CERRADURA MOD. 323 PHILLIPS. SE CONTA MADERA COMO REFUERZO ADICIONAL PARA DAR CONTI PERIMETRALMENTE LA HOJA DE PUERTA LLEVARA UN RIE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTA ADEMÁS CON 14 PIJAS PARA MADERA DEL No. 8 x1".

OPCIONALMENTE EN PUERTAS, SE PODRA COLOCAR UNA DE ALTURA COMERCIAL, CUBRIENDO EL RESTO DEL ANTETECHO DE MISMO MATERIAL, COLOCANDO CORRESPONDIENTE ENTRE EL ANTETECHO Y LA HOJA DE



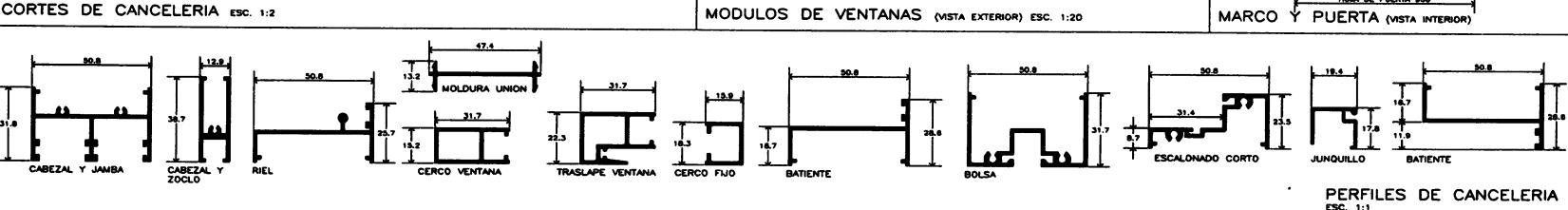
NOTAS Y NOMENCL

- USAR UNICAMENTE ESTE PLANO PARA LOCALIZACION, A DE CANCELERIA PARA ESTRUCTURA REGIONAL (CLARO DE I)
- LA CANTIDAD Y TIPO DE CANCELES (BAJA O ALTA) INDICAR EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO CORRESPON
- PREVIAMENTE LA FABRICACION DE PUERTAS Y VENT VERRIFICAR LAS DIMENSIONES DE LOS MANGOS EN OBRA, ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- PREVIAMENTE LA FABRICACION DE PUERTAS Y VENT VERRIFICAR LAS DIMENSIONES DE LOS MANGOS EN OBRA, ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.
- LA HOJA DE PUERTA DEBERA CONTAR CON LAS PIJ RECIBIR LA CHAPA QUE SE COLOCARA EN OBRA CON L LLAVE AL EXTERIOR Y MARIPOSA AL INTERIOR.
- EN CASO DE HOLLGURA EXCESIVA, CUBRIR LA RANURA I ALUMINIO CORRIDO DE 25x25 mm. POR EL LADO EXT EN CANTO SUPERIOR COMO EN LOS LATERALES.

SIMBOLOGIA:
 vt. VIDRIO FLUJO pl. PUERTA DE LAMINA

PLANOS COMPLEMEN

A-01 PLANTAS Y CORTES GENERALES, ARQUITECTONICO
 A-02 CORTES Y FACHADAS GENERALES, ARQUITECTONICO
 A-03 CORTES POR FACHADA, ARQUITECTONICO
 A-04 PLANTA ALBARILERA, MECANICA
 A-05 LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES, CANCELERIA
 A-06 AULA DIDACTICA, GUA MECANICA



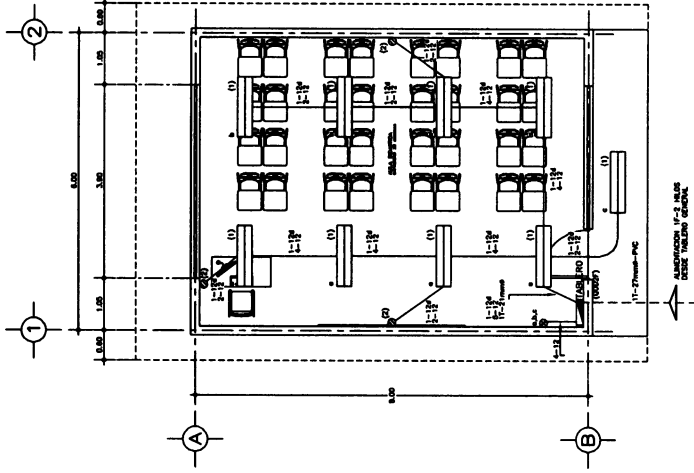
INIFED INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRATECTURA FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JUAN ENRI GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A.

PROYECTO: DISEÑO Y ARMADO DE LA AULA DIDACTICA REGIONAL A-B 1E
 ARQ. BERNARDO SILVA BALDERRAMA

PROGRAMA MEJORES ESCUELAS

AULA DIDACTICA REGIONAL A-B 1E
 LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES DE CANCELERIA
 ARQ. BERNARDO SILVA BALDERRAMA ARQ. EFRAN LOPEZ OTEI



TABLERO

LOCALIZACION	CIRC. No.	CIRCUITOS	WATTS A FASE		WATTS	CIRCUITOS INTERRUPTOR	CIRCUITOS
			A	B			
ZAP. 50AMP. AUM. 1F-2 HILOS	1	9	545		545	1	15
	2	3	600		600	1	15
T O T A L							
TOTAL WATTS: 1185						ZAPATAS	50A

DIAGRAMA DE CONEXIONES NEUTRO

ZAP. 50AMP. AUM. 1F-2 HILOS

T I E R R A

- ### S I M B O L O
- ⊠ LAMPARAS FLUORESCENTES DE SOBREPORTE DE 2X3 W. W/1500 VOLTIOS DE 1500 W. TUBERIAS DE 200MM DE DIAMETRO EN ACERO PUNTO DE INSTALACION EN EL CENTRO DEL TABLERO DE 2500 WATTS. 115 VOLTIOS DE ALI. CON 250MM DE DIAM. DE 1000 WATTS.
 - ⊕ APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10-12A, VOLTS CON PLACA DE VENTILACION. (FOLIO 12-13) 2000 W.
 - ⊡ TABLERO DE CONTROL, TIPO MONOSTEAD, NEVA, S/R DE 1500 WATTS DE 1500 W. TUBERIAS DE 200MM DE DIAMETRO EN ACERO PUNTO DE INSTALACION EN EL CENTRO DEL TABLERO.
 - CANAL DE 12x125x7mm (27x35mm) PARA SENAL DE ENLACE.
 - TUBERIA CONDUIT METALICA LUBEN ODALTA EN LOSA Y/O ASBESTICA QUE SEAN MAS PESADA.
 - TUBERIA CONDUIT METALICA, CALAMBEZADA ODALTA EN ASBESTICA QUE SEAN MAS PESADA.
 - ① NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

- ### N O T
- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NOR SECC-105 EN LO QUE CORRESPONDA.
 - TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 150 MM DE DIAMETRO EN ACERO PUNTO DE INSTALACION EN EL CENTRO DEL TABLERO.
 - DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO CALAMBEZADO EN LOS PUNTO DE INSTALACION EN EL CENTRO DEL TABLERO.
 - LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y APAGADOR SENCILLO DEBERA SER DE 1500 MM. LOS TABLEROS DE CONTROL DEBERAN ESTAR ALICATADO EN LA PARTE SUPERIOR DE 1500 MM. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y APAGADOR SENCILLO DEBERA SER DE 1500 MM. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y APAGADOR SENCILLO DEBERA SER DE 1500 MM.
 - UTILIZAR CONDUCTOR THMS 75C.
 - TODA LA INSTALACION DEBERA ATENZARSE DE ACUERDO A LA TABLERO DE 250 WATTS Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL TABLERO.
 - DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SOBREPORTE OOD EN EL ALMIDRAMA DE LOS TABLEROS.
 - HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS: FASE A - ROJO FASE B - AZUL FASE C - VERDE.
 - HILOS NEUTROS DEBERAN SER PUESTA A TIERRA EN LA TABLERO.
 - HILOS DE TIERRA DEBERAN SER PUESTA A TIERRA EN LA TABLERO.
 - COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE 220 VOLTS Y DE TIERRA. (FOLIO 12-13)

MINIFED

Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

PROGRAMA MEJORES ESCUELAS

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA "NUESTRO SEÑOR DE LOURDES" EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS ANDES, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

A. S. S. S.

ESTADO GENERAL DE OBRAS

INSTRUMENTACION DEL PROYECTO

M. A. G. C. R. E. J. S.

CONSEJO ASISTENCIAL EN INGENIERIA EN ELECTRICIDAD

M. A. G. C. R. E. J. S.

M. A. G. C. R. E. J. S.