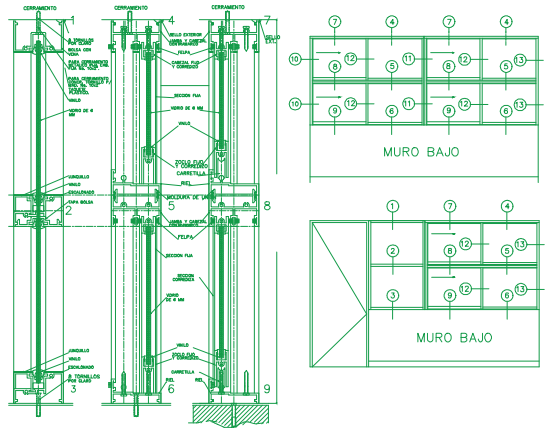
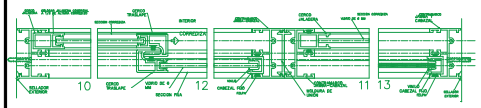
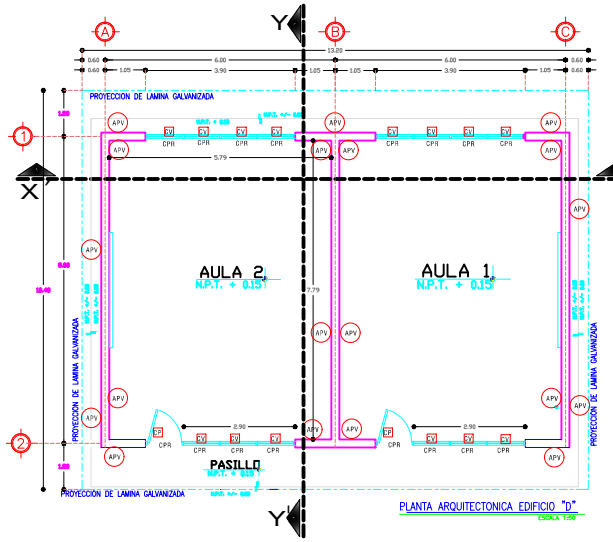
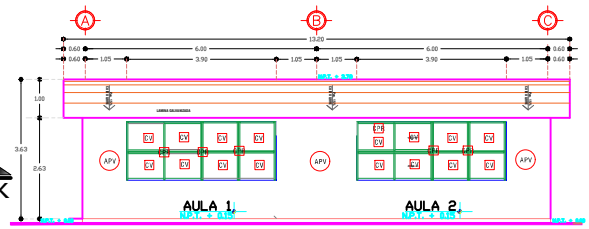
DETALLES DE COLOCACION DE VENTANAS DE CANCELERIA



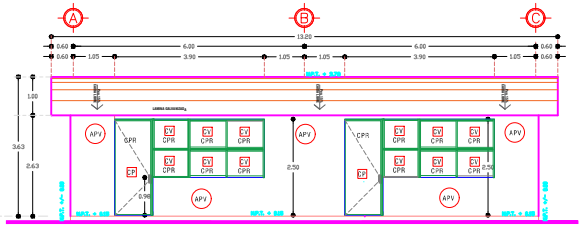




PLANTA ARQUITECTONICA EDIFICIO "D"
ESCALA 1:50



FACHADA NORTE , EDIFICIO "D"



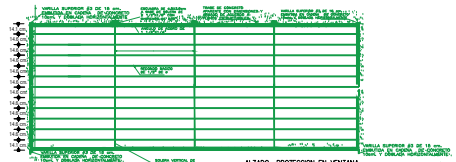
FACHADA SUR , EDIFICIO "D"
ESCALA 1:50

CUADRO DE VOLUMENES

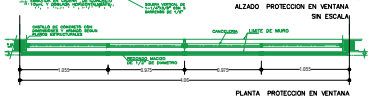
HERRERIA Y CANCELERIA

CONCEPTO	UNID.	CANT.
FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 3" LÍNEA COMERCIALIZADORA, VENTANAS DE 0.70 M. A BASE DE PERFILES, MARCOS, CONTRAMARCOS, HOJAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, HORIZONTALES, ESMALTE, MARCO DE OBRA, ACUÑEOS, PLOMEO DE TAL MANERA QUE QUEDEN PERFECTAMENTE NIVELADOS, PLOMEADOS Y ESCUADRADOS, VIDRIO CLARO DE 6MM, SELLADO EXTERIOR E INTERIOR CON SILICON, SUMINISTROS, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.67
PROTECCIÓN METÁLICA PARA PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" ? 1/4", SOLERAS DE REFUERZO DE 1--1/4X1/4", CON ESPECIFICACIONES QUE DISPUESTOS EN FORMA VERTICAL A CADA 1.00 Y HORIZONTALMENTE A CADA 1.17 MTS, CONFORMADOS DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 1 1/2", PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" CERRADURA DE SOBREPONER CLARICA MOD.2 Y/O SIMILAR MARCA 45670 O SIMILAR CON CHAPA DE SEGURIDAD, CON LLAVE GENERAL CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS A BASE DE VIRELLA DE 1/4" X 1 1/2" CON 3 OREJAS DE 3/16" X 1 1/2" DE 10CMS, COMO MÍNIMO, 8 CMS PARA FIJACIÓN AL MARCO DE ÁNGULO, ESOLDADAS EL 3804MM A BASE DE SOLERA DE 2-1/2" X 1/2" CON 10U BARRENOS DE 3/4" FIJADA A LA PARED CON 3 TAQUETES EXPANSIVOS DE PLOMO DE 1/4" X 1 1/2" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS PARAMETRO CON ANCLAJE DE 3/16" CON TACHUELA Y MEZCLA DE PARA ACABADO FINO CON LA CANTIDAD NECESARIA DE AGUA, CEMENTO Y ARENA 1:3, EN SUPERFICIE, MINIMO 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO BASE SOLVENTE COLOR S/M.A. APLICADA CON BROCHA O RODILLO, INCLUYE: SUMINISTRO, PROTECCIONES, ELEMENTOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, COLOCADO, SOLDADURA ELECTRICA, FIJADO EN CLARO EXISTENTE, AVISOS DE HABILITAR LA PROTECCIÓN, VERIFICAR EN OBRA LA GEOMETRIA, NIVELES Y DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS, APLICACIÓN DE PINTURAS PRODUCTOS DE LOS DISPONIBLES Y SEC AUTORIZADOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.		
COLOCACIÓN DE PUERTA 1.00 M. X 2.10 M. X PLANCHA DE PINO, DE 1" DE GRUESA, ESPESOR TERMINADO, CON BISEL DE LADRA HOJA, ESPESOR DE BALANCEADO Y PINTADA CON PRIMARIO ENTONCES A CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIESTER CURADO AL HORNO LUMINA TIPO PINTRO O EQUIVALENTE UNIDAS CON UN MOLDO DE ESPUMA DE POLIURETANO, CON DENSIDAD 1.3--1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO PERMITIRA EL MISMO, ESTAFILAS DE 800 GRS. MAS RECIEN MINIMO DE TECHUMBA DE SOLERA, CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS, DE CONCRETO, DE CANCELA, Y JAMBAS CON PERFIL BATIENTE, MATERIALES, CERRADURA, GOZO DE 1/2" DE 1.20 M. DE ALTURA, CHAPA DE SEGURIDAD, PULIDO CON MOLDURA, LAS CUALES SE INSTALARAN EN LIBRO DE 3", TAQUETES, TORNILLOS HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, EXTERIORES E INTERIORES, A DOS MANOS, CON CARACTERISTICAS EN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.3--1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50--55%, SOLIDOS EN VOLUMEN 30--35%, CONTENIDO DE PRODUCTOS, BASE TALCO, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO SECADO AL TACTO 30 MIN, SECADO DURO 2 HRS, SECADO TOTAL 24 HRS, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR BEIGE, MUESTRA APROBADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO, RESANES, PLASTE, RESANADO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	240.04

DETALLES DE COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANAS Y PUERTAS



ALZADO PROTECCION EN VENTANA SIN ESCALA



PLANTA PROTECCION EN VENTANA

PROCESO CONSTRUCTIVO

SE COLOCA LA CENCELRIA DE AULUMINIO ANONIZADO NATURAL EN TODOS LOS VANOS VENTANAS DE LAS DOS AULAS , DEBE QUEDAR FIJADA PERCTAMENTE HORIZONTAL Y VERTICALMENTE, SIN TORCEDURAS O PANDEADA. SE COLOCA CON VENTANAS CORREDIZA GUILLOTINA, SE DEBE COMPROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO.

SE COLOCA LAS PUERTAS DE 1.00 X 2.10 M. TIPO CAPCE CON MARCO Y CONTRA MARCO, PERFECTAMENTE NIVELADA, HORIZONTAL Y VERTICALMENTE, SE DEBE COMPROBAR EL CERRADO DE PUERTA Y FUNCIONAMINETO DE CERRADURA.

SE COLOCA LA PROTECCION METALICA PARA PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE ANGULO DE 1 ½" Y

DE ¼" , CON SOLERAEAS DE REFUERZO DE 1-- ¼" X 3/8" CON PERFORACIONES DESIPUESTAS EN FORMA VERTICAL A CADA 1.00 Y 1.17 MTS Y BARRAS DE REDONDO MAZISO DE ½" COLOCADAS EN FORMA HORIZONTAL A CADA 14.1 Y 14. 6 CMS.

ACABADOS

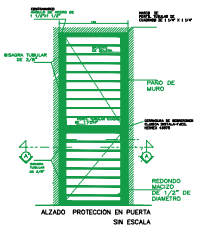
SE PROCEDE A APLICAR LA PINTURA ACRILICA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES, A DOS MANOS, CON UN ESPACIO DE TIEMPO ENTRE MANOS DE POR LO MENOS 60 MINUTOS. LA SUPERFICIE DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE PINTADA EL COLOR SE DEBE VER UNIFORME.

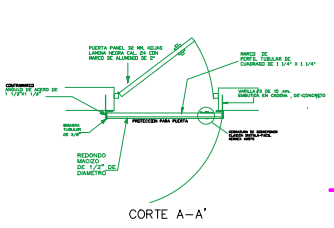
SIMBOLOGIA ACABADOS

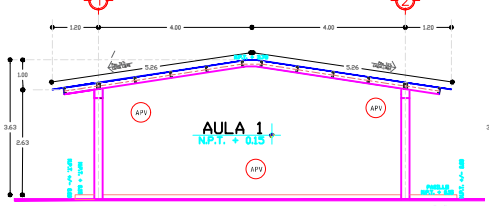
APV	APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS.

SIMBOLOGIA HERRERIA Y CANCELERIA

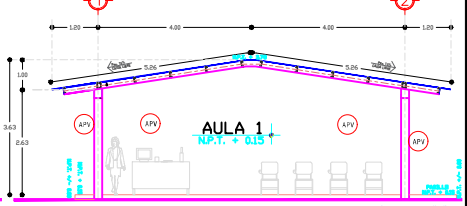
EV	COLOCACION DE VENTANAS
EP	COLOCACION DE PUERTAS
CPR	COLOCACION DE PROTECCIONES



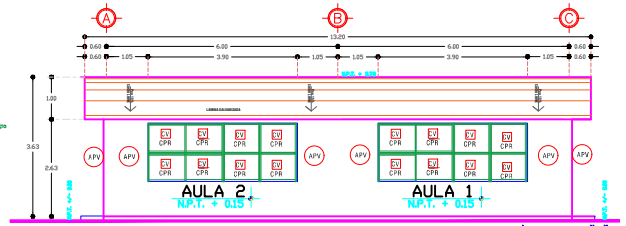




FACHADA ESTE, EDIFICIO "D"
ESCALA 1:50

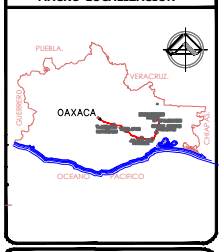


CORTE Y--Y' EDIFICIO "D"
ESCALA 1:50



CORTE X--X' EDIFICIO "D"
ESCALA 1:50

MACRO-LOCALIZACIÓN



MICRO-LOCALIZACIÓN

CUADRO DE AREAS
AREA CONSTRUIDA = 748.00
AREA A INTERVENIR = 144.00
AREA LIBRE = 9,909.77 M2
AREA TOTAL DE TERRENO = 10,657.77

UBICACION

CORDENADAS GEOGRAFICAS U.T.M.

14 Q
LAT. 17.237482
LONG. -95.242311

CORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES

14 Q
N 17°14´14.9352"
O 95°14´32.3196"

OBRA: REHABILITACIÓN DE DOS AULAS REGIONAL 4.00 X 8.00 TIPO "I" EN LA ESCUELA PRIMARIA INDIGENA 20 DE NOVIEMBRE .CLAVE: 20DPI0510S, EN LA LOCALIDAD DE NUEVO BRENA TORRES.

PLANO: ACABADOS- HERRERIA Y CANCELERIA

MUNICIPIO: SAN JUAN GUICHICOVI

LOCALIDAD : NUEVO BRENA TORRES

DISTRITO : JUCHITAN

REGION : ISTMO

AUTORIDAD MUNICIPAL:

AUTORIDAD MUNICIPAL:

D.R.O.:

PROYECTO

PLANO AHC-1

ESCALA: LA INDICADA

ACOTACION: LA INDICADA