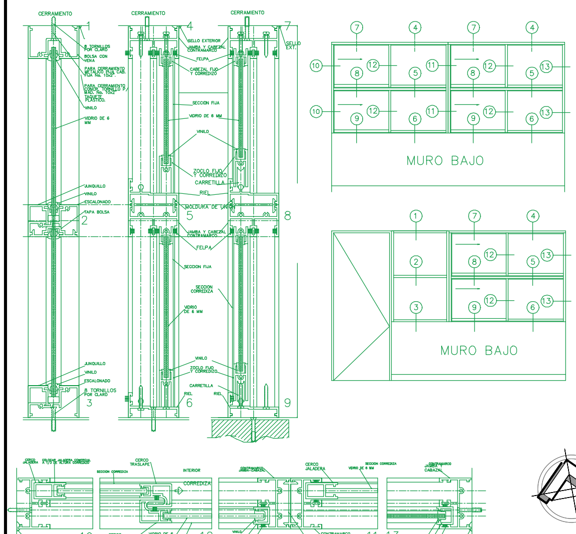
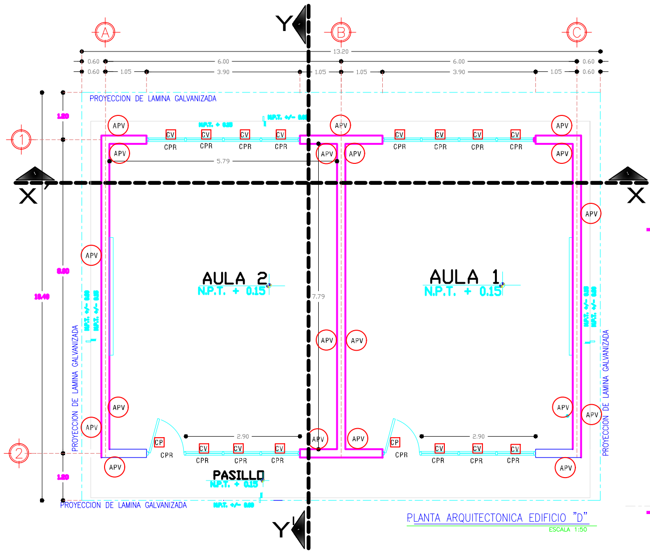
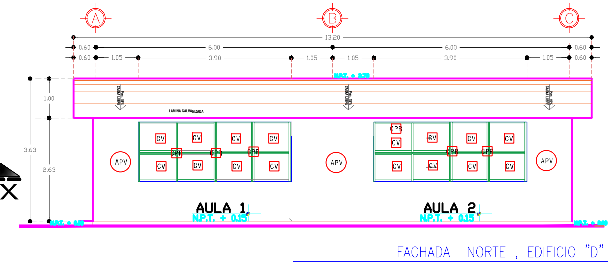
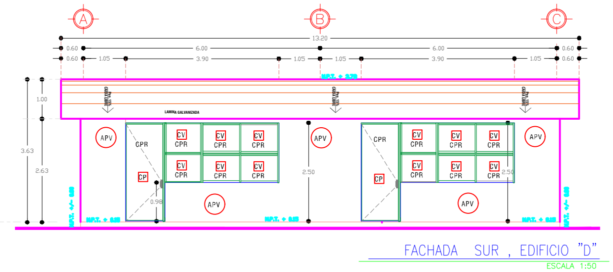
DETALLES DE COLOCACION DE VENTANAS DE CANCELERIA

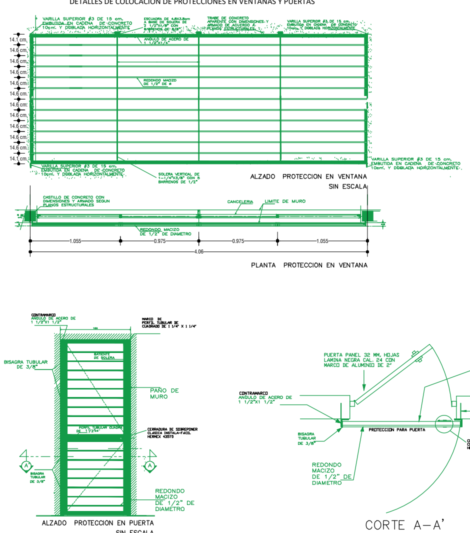


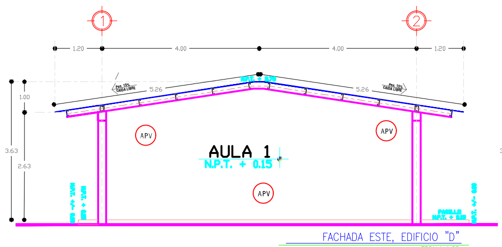


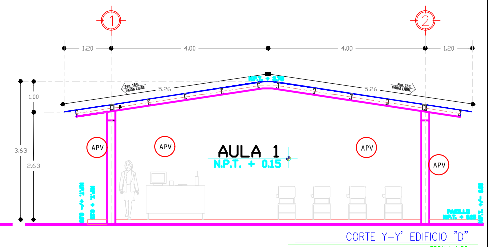


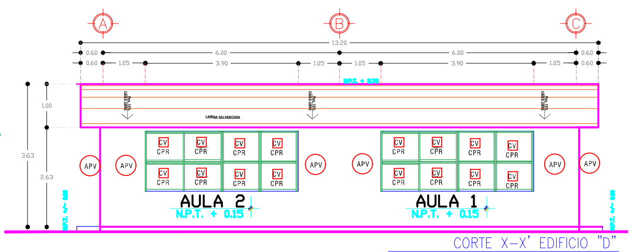


DETALLES DE COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANAS Y PUERTAS









CUADRO DE VOLUMENES

HERRERIA Y CANCELERIA

CONCEPTO	UNID.	CANT.
FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2" LÍNEA CORREDIZAGUILLOTINA, VENTANAS DE 0.70 M. X 0.90 M.,SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN DE TAL MANERA QUE PERMITA (CUANDO SEA EL CASO) ABRIRSE SIN ROCES NI FORZADURAS, VIDRIO CLARO DE 6MM, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.67
PROTECCIÓN METÁLICA PARA PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" Y 1/4". SOLERAS DE REFUERZO DE 1-1/4X3/8" CON PERFORACIONES Y DISPUESTAS EN FORMA VERTICAL @ 1.00 Y 1.17 MTS Y BARRAS DE REDONDO MACIZO DE 1/2" COLOCADAS DE FORMA HORIZONTAL @ 14.1 Y 14.6 CMS, ESCUADRA DE 4.8 X 3.8 CM , SOLERA 2 1/2" X 1.8, CON BARRENOS DE 3/8, (EN VENTANAS). MARCO DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1 1/4" X 1 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" , PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1 1/2" X 4" CERRADURA DE SOBREPONER CLÁSICA INSTALA-FÁCIL HERMEX 43575 , CON BISAGRA TUBULAR DE 3/8" (EN PUERTA) , SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS A BASE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, EMBUTIDA EN CADENA Y TRABE 10CMS, COMO MÍNIMO, 5 CMS PARA SOLDAR EL MARCO DE ÁNGULO, ESCUADRA DE 38X48MM A BASE DE SOLERA DE 2-1/2" X 1/8" CON DOS BARRENOS DE 3/8" FIJADA A LA TRABE CON 2 TAQUETES EXPANSIVOS Y TORNILLO DE 3/8"X 3" CADA UNA, DOS MANOS DE PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE, ACABADO FINAL CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MÍNIMO 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO BASE SOLVENTE COLOR S.M.A. APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, SOLDADURA ELÉCTRICA, FIJADO EN CLARO EXISTENTE, ANTES DE HABILITAR LA PROTECCIÓN VERIFICAR EN OBRA LA GEOMETRÍA, NIVELES Y DIMENSIONES REALES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	28.28
COLOCACIÓN DE PUERTA 1.00 M. X 2.10 M. X ELABORADA CON PANEL DE 32MM DE ESPESOR FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPÓXICO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIÉSTER CURADO AL HORNO (LÁMINA TIPO PINTRO Ó EQUIVALENTE) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, REFORZADA CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 30X38MM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFIL BATIENTE, MATERIALES, CERRADURA, CAN DE MADERA, RIBETE DE CANAL DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", TAQUETES, TORNILLOS HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MÍNIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	240.04

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 SOLER4EAS 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.

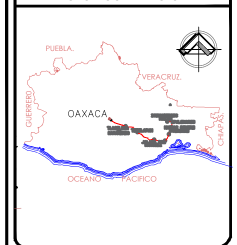
SIMBOLOGIA ACABADOS

APV	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS.

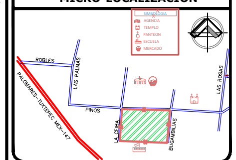
SIMBOLOGIA HERRERIA Y CANCELERIA

CV	COLOCACION DE VENTANAS
CP	COLOCACION DE PUERTAS
CPR	COLOCACION DE PROTECCIONES

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 6.00 X 8.00 TIPO "L" EN LA ESCUELA PRIMARIA INDIGENA 20 DE NOVIEMBRE ,CLAVE: 20DPB1510S, 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.:

PROYECTÓ

PLANO AHC-1

ESCALA: LA INDICADA

ACOTACION: LA INDICADA