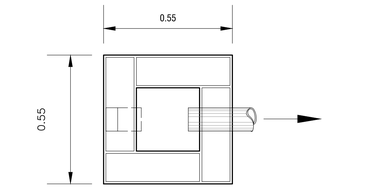
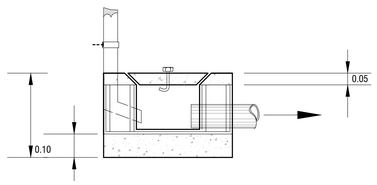


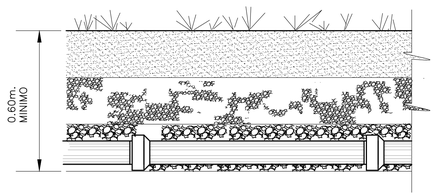
PLANTA

CAJA DE REGISTRO DE 55X55 CM.
FORMADA CON 4 BLOQUES DE 12X
20X40CM SOBRE FONDO DE 10 CM
DE HORMIGON DE f'c= 147 Kg/ CM2

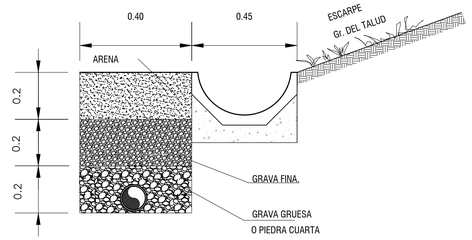


ELEV. DET. REGISTRO PIE DE BAJANTE

ESCALA 1 : 10

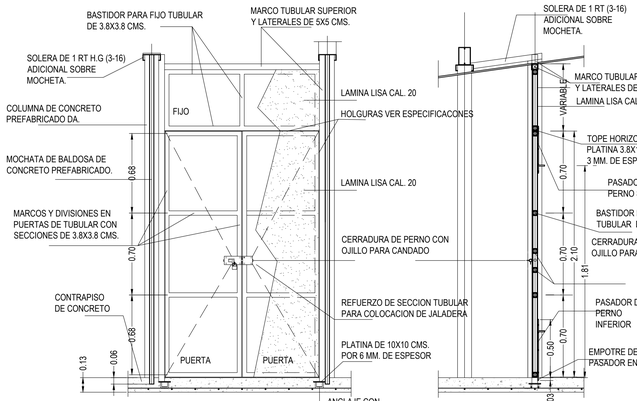


ANCHO DE LA ZANJA 40 CM, CON TUBOS DE CONCRETO DE 4 "Ø
CON MEDIA CAMPANA ENTERA, SEPARACION ENTRE TUBOS 1/4 "
GRADIENTE DE LOS TUBOS 1/2 %.

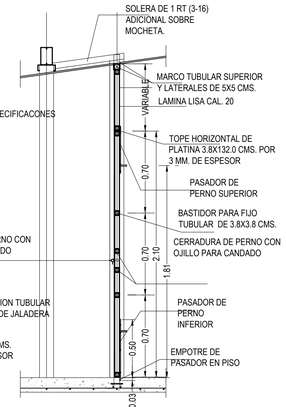


DETALLE DE DRENAJE Y CUNETA PARA IMPEDIR AGUAS INVASIVAS

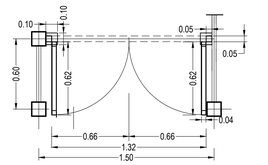
ESCALA 1 : 10



ALZADO PUERTA
ACCESO PRINCIPAL ESCALA 1 : 20



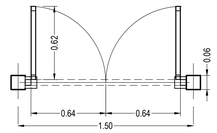
SECCION 1 - 1
ESCALA 1 : 20



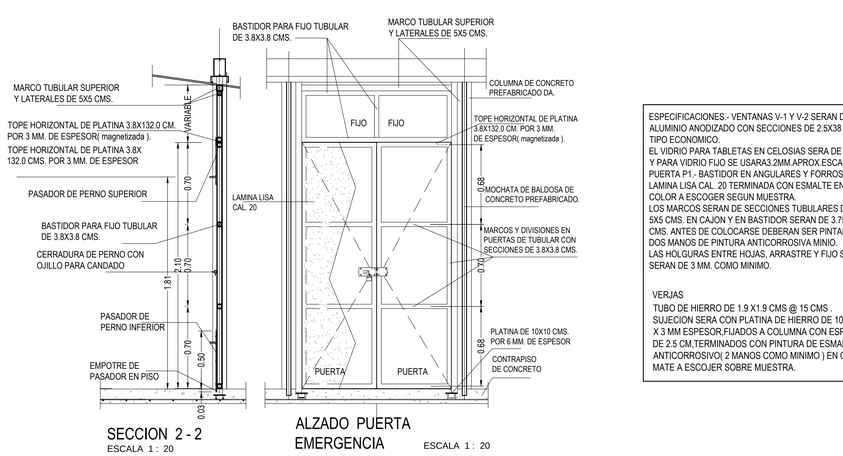
PLANTA PUERTA
ACCESO PRINCIPAL ESCALA 1 : 20

ESPECIFICACIONES :

- LAS PUERTAS SERAN METALICAS CON BASTIDOR TUBULAR DE 38X38 CMS. Y FORROS DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 20 EN AMBAS CARAS, DOBLADAS EN SUS ESQUINAS TANTO LADO EXTERIOR E INTERIOR SOLADADAS AL CENTRO DEL MARCO DE LA PUERTA (CANTOS), TERMINADA CON TRES MANOS DE PINTURA MINIO O ESMALTE EN COLOR A ESCOGER SOBRE MUESTRA. VER DETALLE 1
  MARCOS SERAN TUBULARES DE 5X5 CMS.
- EL ANCLAJE EN MARCOS LATERALES LLEVARA UNA PLATINA DE 6X100X100 MM. EN
- SU PARTE INFERIOR AHOGADA EN CONTRAPISO AL NIVEL DE DESPLANTE DE LAS BALDOSAS. Y EN EL NIVEL SUPERIOR IRAN SOLADADAS A LA SOLERAS EXTREMAS DE LAS COLUMNAS.
  SE USARAN 4 BISAGRAS DE 10X3.8 CMS. POR PUERTA FIJADAS CON TORNILLO Y SOLDADURA
- LA CERRADURA SERA DE PERNO CON OJILLO PARA CANDADO EN INTERIOR PARA LA PUERTA DE EMERGENCIA Y EN EXTERIOR PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL



PLANTA PUERTA
EMERGENCIA ESCALA 1 : 20



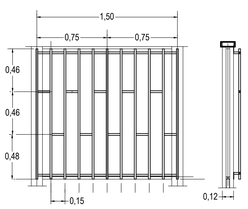
SECCION 2 - 2
ESCALA 1 : 20

ALZADO PUERTA
EMERGENCIA ESCALA 1 : 20

ESPECIFICACIONES.- VENTANAS V-1 Y V-2 SERAN DE ALUMINIO ANODIZADO CON SECCIONES DE 2.5X38 MM. DEL TIPO ECONOMICO.
EL VIDRIO PARA TABLETAS EN CELOSIAS SERA DE 6 MM.
Y PARA VIDRIO FIJO SE USARA3.2MM.APROX.ESCARCHADO.
PUERTA P1.- BASTIDOR EN ANGULARES Y FORROS DE LAMINA LISA CAL .20 TERMINADA CON ESMALTE EN COLOR A ESCOGER SEGUN MUESTRA.
LOS MARCOS SERAN DE SECCIONES TUBULARES DE 5X5 CMS. EN CAJON Y EN BASTIDOR SERAN DE 3.75X3.75 CMS. ANTES DE COLOCARSE DEBERAN SER PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA MINIO.
LAS HOLGURAS ENTRE HOJAS, ARRASTRE Y FIJO SUPERIOR SERAN DE 3 MM. COMO MINIMO.

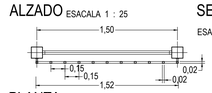
VERJAS
TUBO DE HIERRO DE 1.9 X1.9 CMS @ 15 CMS .
SUJECION SERA CON PLATINA DE HIERRO DE 10 X10 CMS X 3 MM ESPESOR,FIJADOS A COLUMNA CON ESPANDER DE 2.5 CM,TERMINADOS CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO(2 MANOS COMO MINIMO) EN COLOR MATE A ESCOJER SOBRE MUESTRA.

REJA



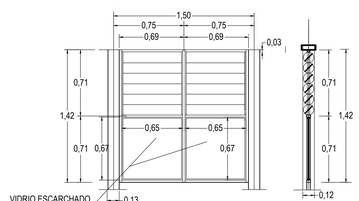
ALZADO ESCALA 1 : 25

SECCION ESCALA 1 : 25



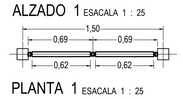
PLANTA ESCALA 1 : 25

VENTANA V - 1

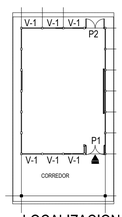


ALZADO 1 ESCALA 1 : 25

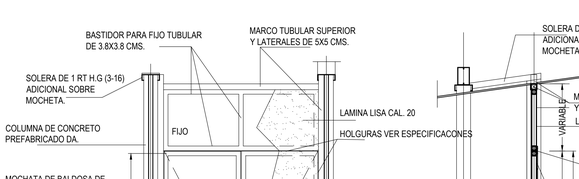
SECCION 1 ESCALA 1 : 25



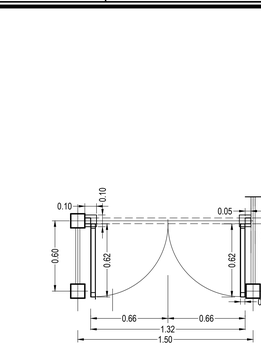
PLANTA 1 ESCALA 1 : 25



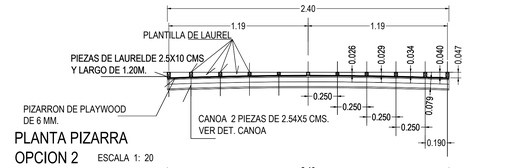
LOCALIZACION
PUERTAS Y
VENTANAS



ALZADO
ESCALA 1: 25

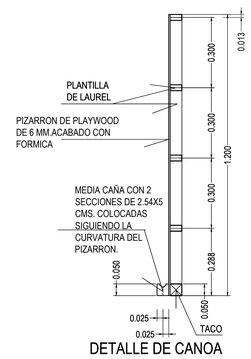


DETALLE DE CANOA



PLANTA PIZARRA
OPCION 2 ESCALA 1: 20

ALZADO
ESCALA 1: 20



DETALLE DE CANOA

PERMISOS

mopt · DIVISIÓN DE PROYECTOS Y DISEÑOS · D.P.D. · denmopt

GOBIERNO DE COSTA RICA
DIRECCION DE EDIFICACIONES NACIONALES

NOMBRE DE LA OBRA:
AULA TIPICA PREFABRICADA AGRUPADA

UBICACION:

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO

EL PROCESO INTELECTUAL EN LA ELABORACION DE ESTE DISEÑO, A SABER, ESTUDIOS PRELIMINARES, ANTEPROYECTO Y PROYECTO SON PROPIEDAD DEL:
M.O.P.T.

DONA ESTE DISEÑO PARA CONSTRUIR POR UNICA VEZ A:

MINISTRO MOPT:
DR. PEDRO L. CASTRO FERNANDEZ
DIRECTOR DE DIVISION OBRAS PUBLICAS:
ING. ALEJANDRO MOLINA SOLIS
DIRECTOR GENERAL EDIFICACIONES NACIONALES:
ARQ. LUIS G. GONZALEZ VALLEJO
JEFE DE DEPARTAMENTO PROYECTOS Y DISEÑOS:
ARQ. JORGE UMAÑA CHACON

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE:
FIRMA: N° REG.:

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL :
NOMBRE:
FIRMA: N° REG.:

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA :
NOMBRE:
FIRMA: N° REG.:

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO:
CATASTRO N°:
SITAS:

LICITACION N°:

POR CONTRATO		CONTRATACION DIRECTA		POR CONVENIO	

CONTENIDO
- DETALLES DE REGISTROS PLUVIALES
- DETALLE DE CUNETA
- DETALLE DE PUERTA PRINCIPAL
- DETALLE DE VENTANERIA
- DETALLE DE PUERTA DE EMERGENCIA
- DETALLE DE PIZARRA

ESCALA	FECHA	LAMINA GENERAL
INDICADA	Marzo 2014	05

DIRECTORIO: C:\Users\lurenamo\Desktop\RESPALDO LU\Escritorio\ leurr\trabajos mopt 2014\aula tipica pc\aula tipica\AULA TIPICA PREFA AGRUPADA.dwg