

INDICE DE LÁMINAS

Lámina 1

INDICE
UBICACIÓN
LOCALIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA
TABLA DE ACABADOS

Lámina 2

PLANTA DE TECHOS
DETALLE VIGA PARED
DETALLE CAÑO
DETALLE DE PUERTAS
DETALLE DE VENTANAS
DETALLE DE PISOS DE MADERA

Lámina 3

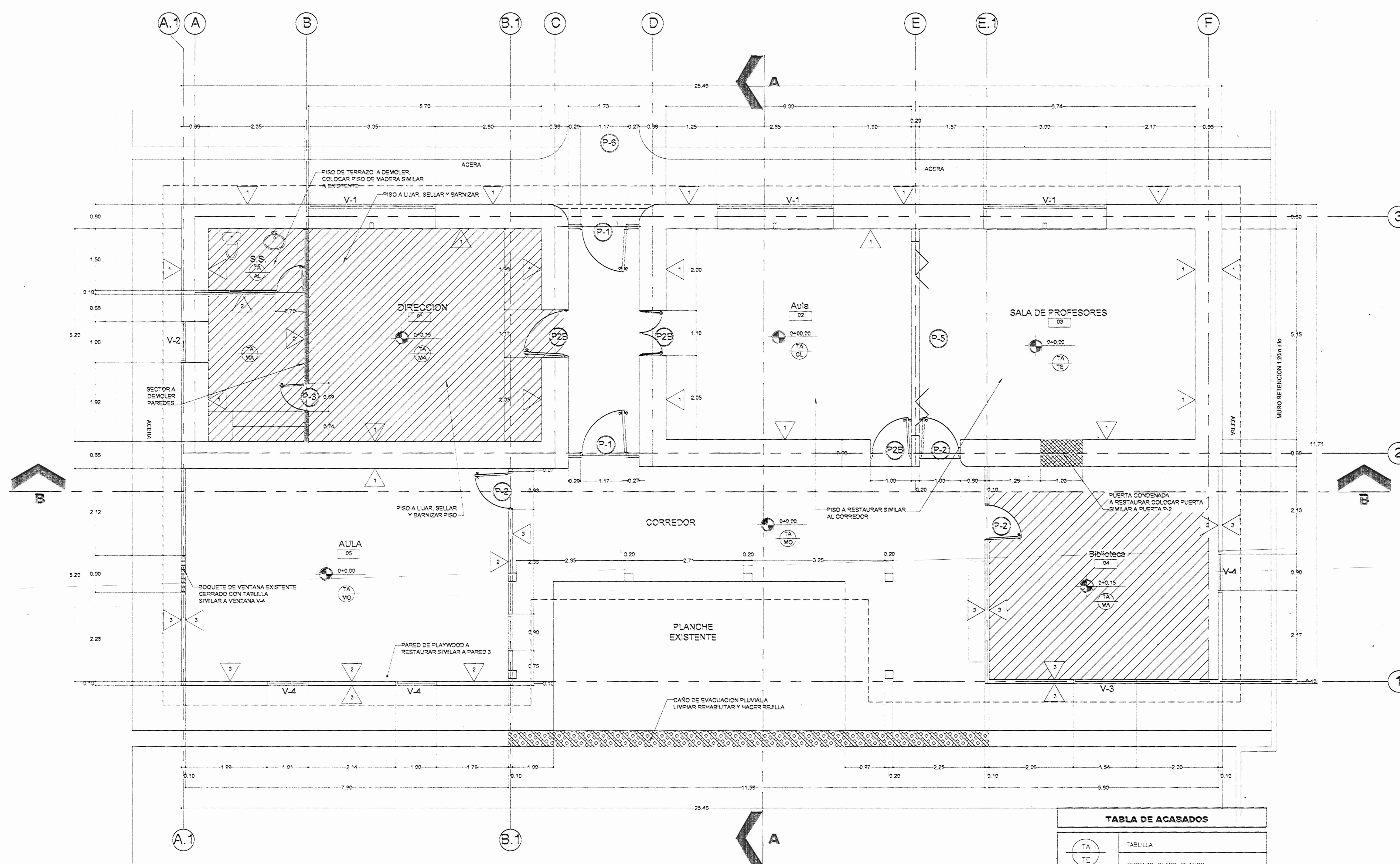
ELEVACIONES

Lámina 4

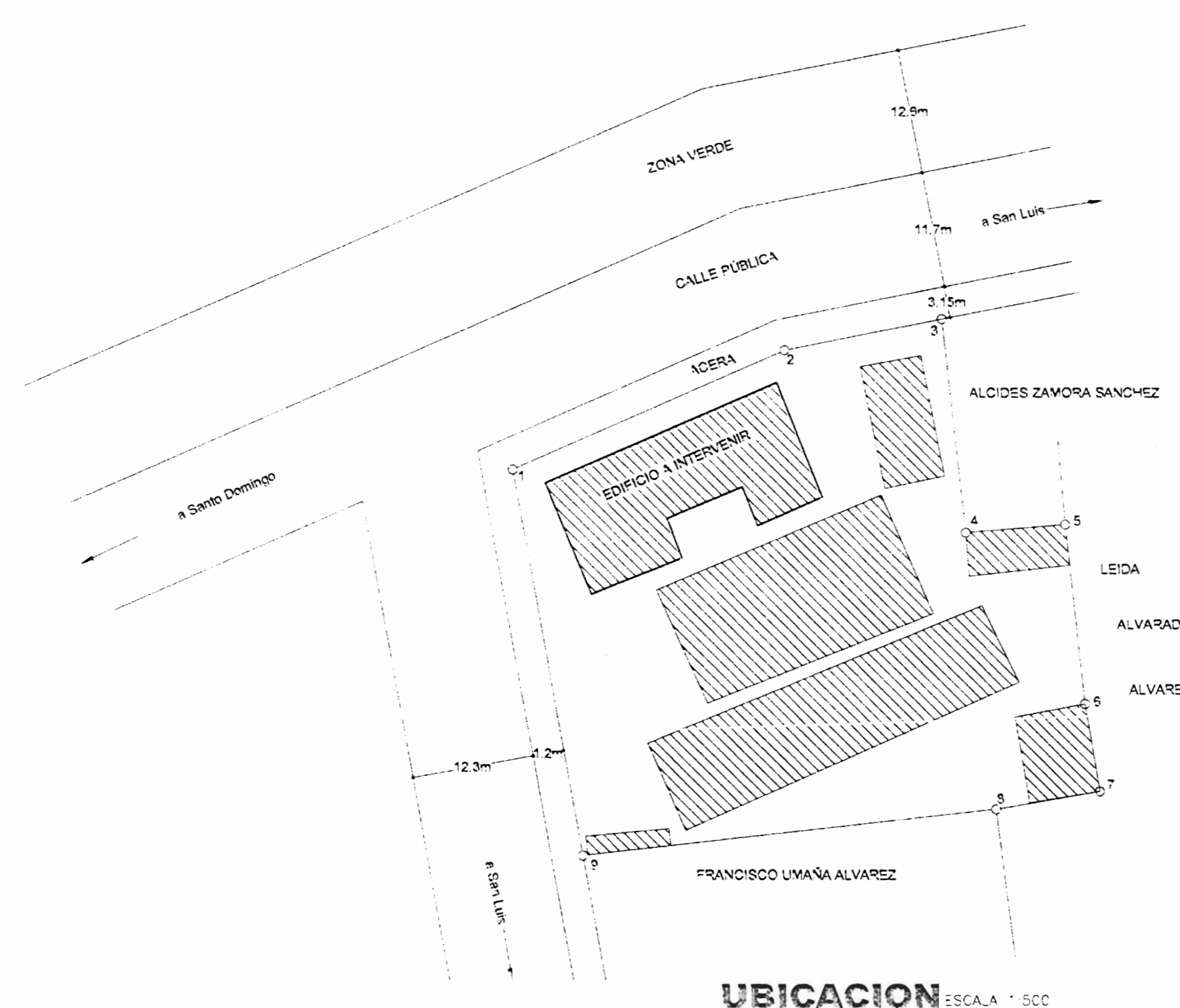
CORTES

Lámina 5

PLANTA ELÉCTRICA
SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA
TABLAS ELÉCTRICAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA ESCALA 1:100



UBICACION ESCALA 1:500

TABLA DE ACABADOS	
(TA)	TABLLA
(TE)	TERRAZO CLARO BLANCO
(TA)	TABLLA
(C)	CONCRETO LIGADO
(VA)	TABLLA
(VA)	MADERA
(VA)	TABLLA
(VO)	VOZACO

SIMBOLOGIA DE ACHURADOS	
EN PLANTA ARQUITECTONICA	
(Hatched pattern)	PARDES A DEMOLER
(Diagonal lines)	PISO A LUAR, SELLAR Y BARNIZAR
(Cross-hatched pattern)	PUERTA CONDENADA A RESTAURAR

SIMBOLOGIA DE PAREDES Y PUERTAS	
PAREDES	
(Triangle symbol)	PARED DE ADOSÉ CON REPELLO DE CONCRETO
(Triangle symbol)	PARED DE PLYWOOD, ESTRUCTURA DE MADERA DE 50X100mm
(Triangle symbol)	PARED DE TABLLA MADERADA DE 12X125mm CON CORDÓN
PUERTAS	
(Circle symbol)	PORTONES DE HIERRO
(Circle symbol)	PUERTAS DE TABLERO
(Circle symbol)	PUERTA DE PLYWOOD
(Circle symbol)	PUERTA TABLERO DOBLE HOJA
(Circle symbol)	PUERTA DE ACORDEÓN
(Circle symbol)	PUERTA VALLA EXTERIOR
(Circle symbol)	PUERTAS EN MADERA VER DETALLE LAV 45 / 5

N.º PERMISO

PROYECTO:
ESQUOLA CRISTOBAL COLON
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PROGRAMA DE Mejoramiento del Ambiente de la CALIDAD DE LA EDUCACION PREESCOLAR Y ESCOLAR
PROMECE

PROPIETARIO:
JUNTA DE EDUCACION
ESQUOLA CRISTOBAL COLON
MEP-PROMECE
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
MINISTRO ANTONIO RIVERA MORALES
DIRECTOR DEL PROYECTO: PROMECE FRANCISCO CARLOS BARRIENTOS RIVERA
JEFE DEL GOBIERNO DE INFRAESTRUCTURA CARLOS MIRANDA CHAVARRA

MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES
MINISTERIO DE CULTURA
QUINDO MENDOZA
ARQ. SANDRA OLIVERA RONILLA
ARQ. WILLY RODRIGUEZ ROSAURA

PROVINCIA: Santo Domingo **CANTON:** Santo Domingo **DISTRITO:** Turus

PROMECE **MCD**
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
CENTRO DE INVESTIGACION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO NACIONAL

PERSONAL PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMECE
REVISION:
ING. SANDRA OLIVERA CHAVARRA
ING. CARLOS VILLALBA ARGUELLO
CENTRO DE PATRIMONIO NACIONAL
ARQ. WILLY RODRIGUEZ ROSAURA

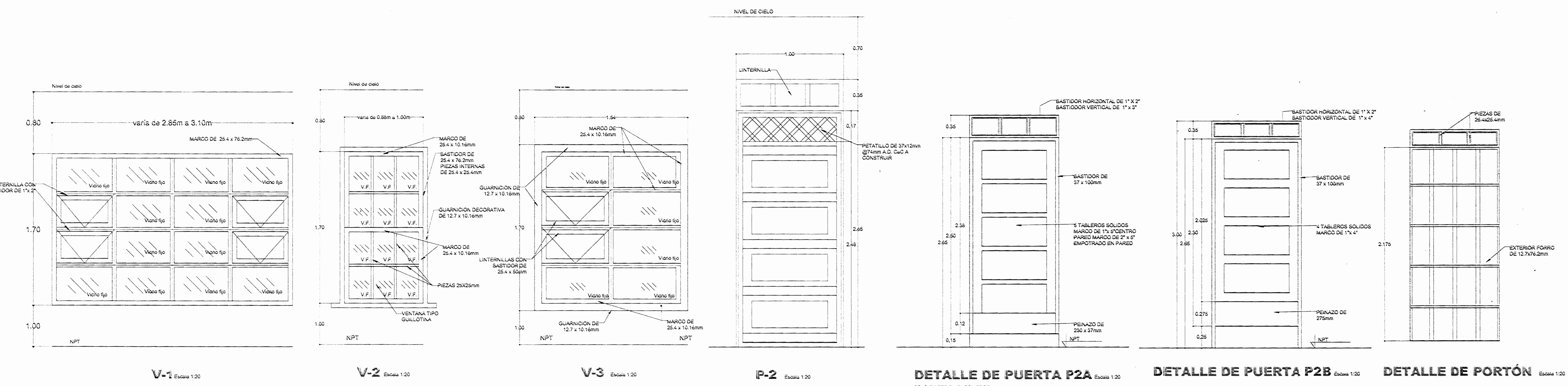
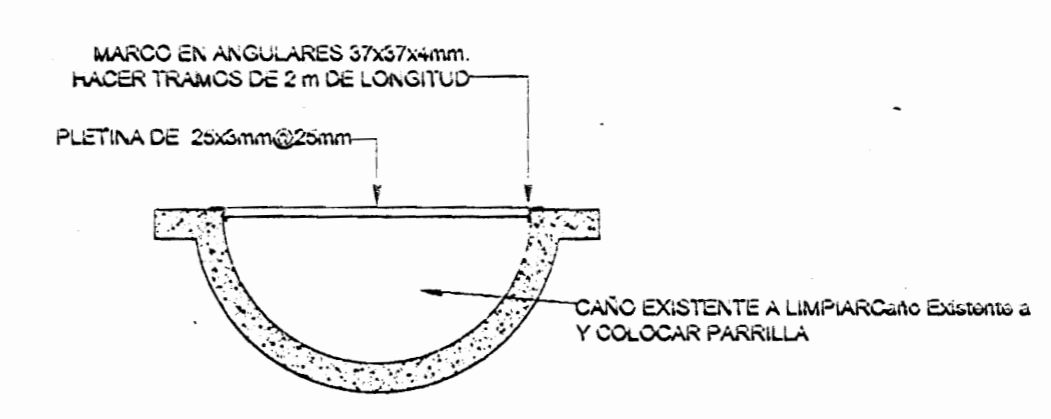
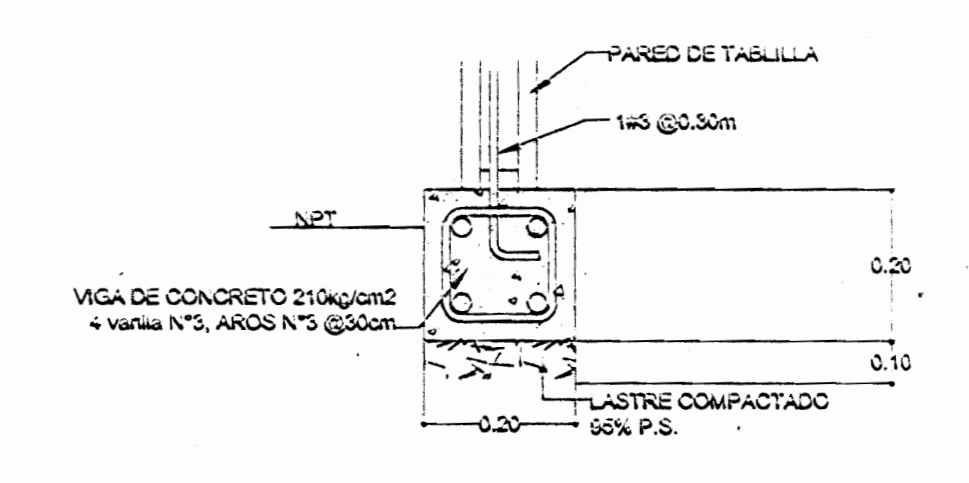
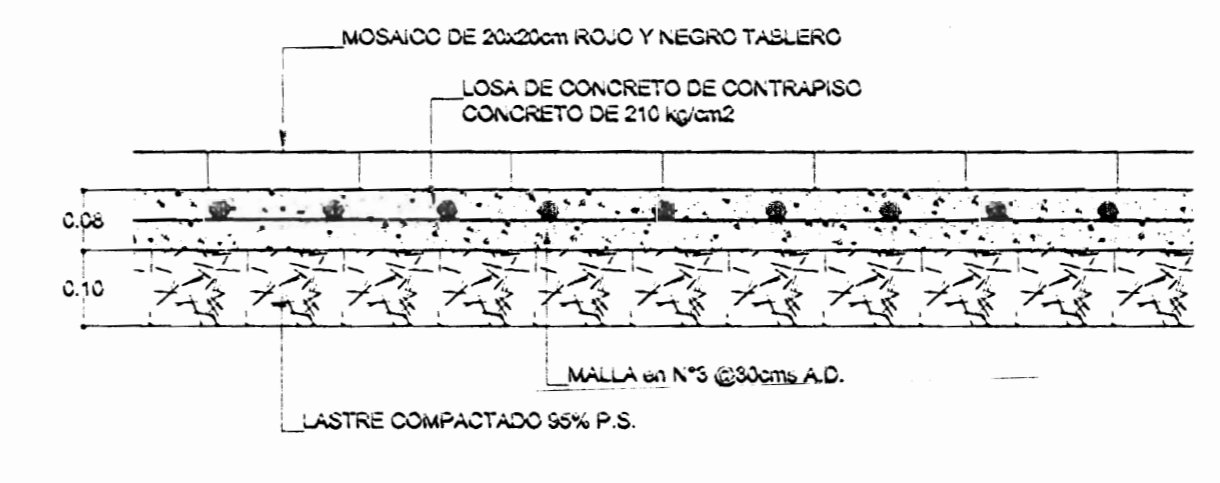
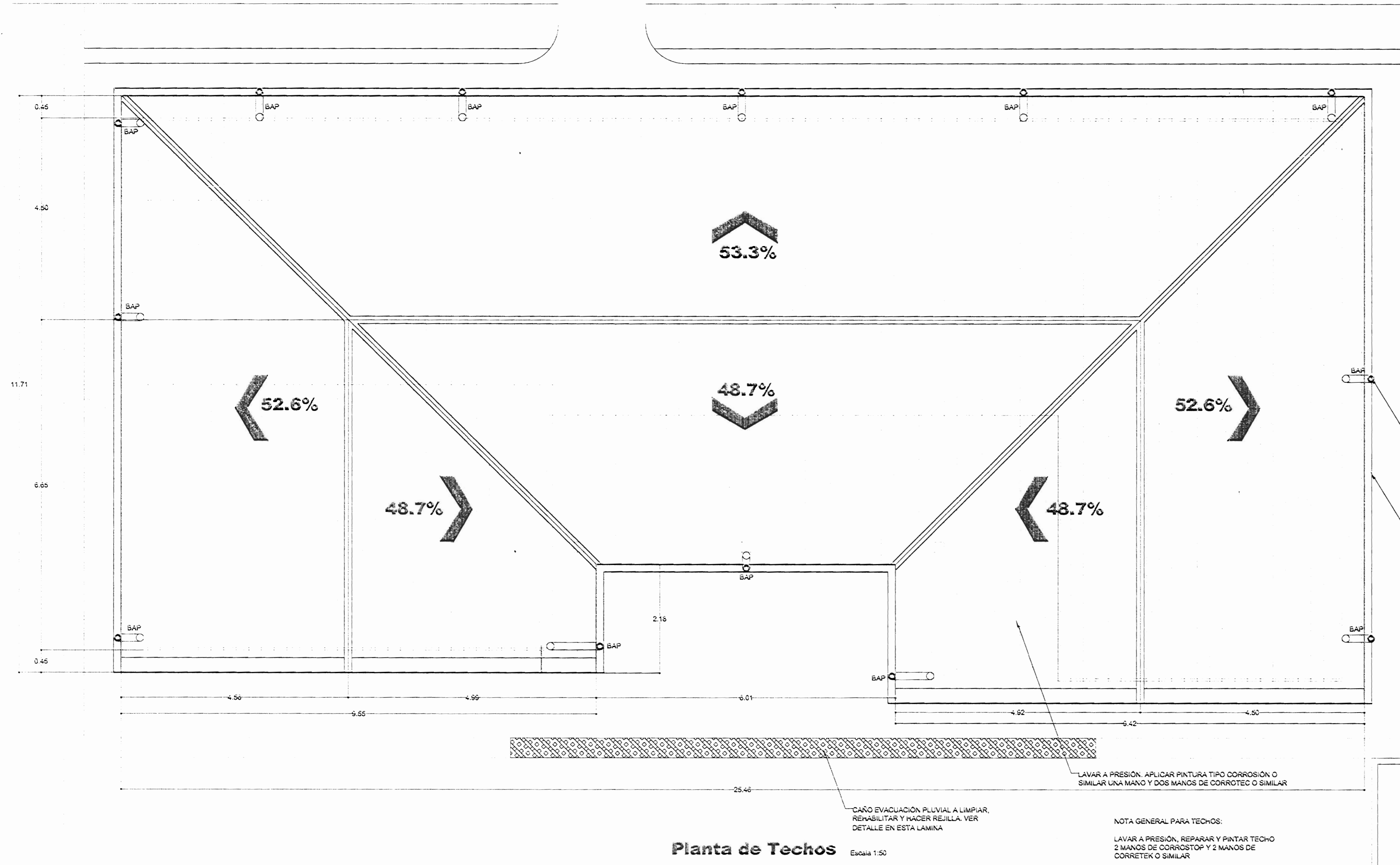
PROFESIONAL RESPONSABLE: Director Promece
PERSONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMECE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL.

DISEÑO: Luis Arroyo Ortiz
Diseño Gráfico & Arquitectura

CONTENIDO: Introduce

ESCALA	FECHA	LÁMINA
Introduce	NOVIEMBRE 2005	1/5



PROYECTO:
ESCUELA CRISTÓBAL COLÓN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA
CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PREESCOLAR Y BÁSICA
PROMECE

PROPIETARIO:
JUNTA DE EDUCACIÓN
ESCUELA CRISTÓBAL COLÓN
IMEP-PROMECE
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA
MANUEL ANTONIO SOLÍS SALAS
DIRECTOR DEL PROYECTO: PROMECE 121000-01400
CARLOS BARRERA TELLO
JEFE DEL COMITÉ DE INFRAESTRUCTURA
CARLOS BARRERA TELLO

**MINISTERIO DE CULTURA
JUVENTUD Y DEPORTES**
MINISTERIO DE CULTURA
RAÚL MONTECINO
AV. GARCÍA GUTIÉRREZ 2000
AV. WILLY RODRÍGUEZ SALAS

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
Heredia	San Isidro	Turkey



**PERSONAL PROFESIONAL
INFRAESTRUCTURA DE PROMECE**
REVISIÓN:
ING. CARLOS BARRERA TELLO
ING. CARLOS VILLALBA ANDRÉS
CENTRO DE PATRIMONIO CULTURAL
WILLY RODRÍGUEZ SALAS

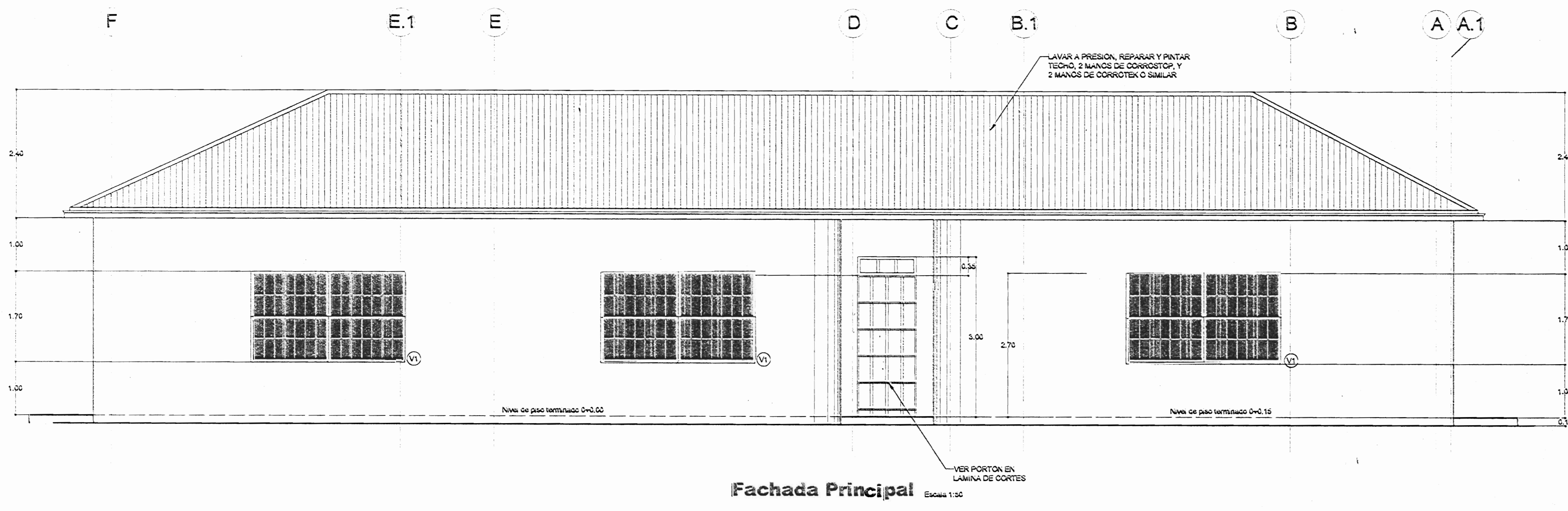
PROFESIONAL RESPONSABLE: Dirección
PERSONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMECE

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO
ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES
DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

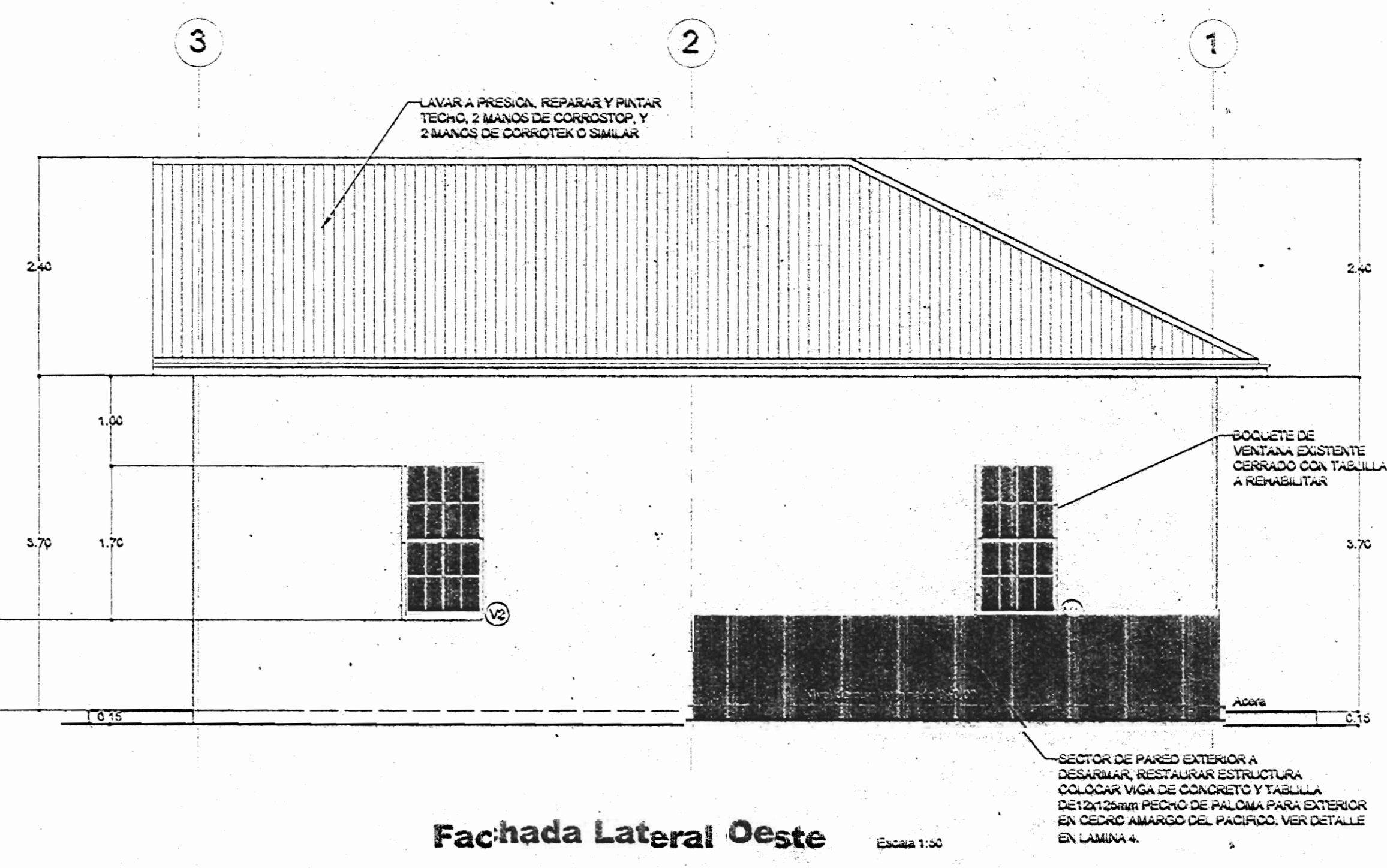
DIBUJO:
Luis Arroyo Ortiz
Diseño Gráfico & Arquitectura

CONTENIDO:
Indicada

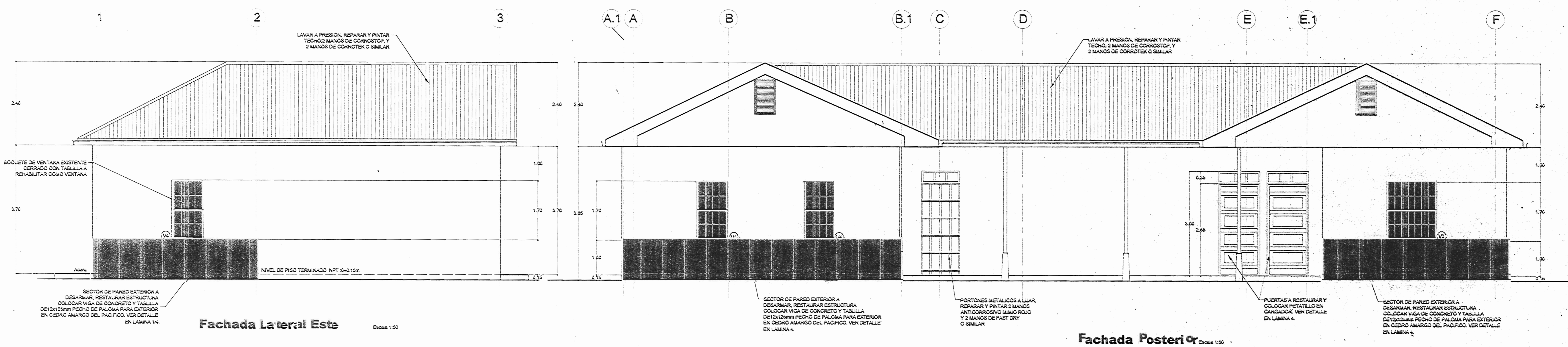
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:
Indicada	NOVIEMBRE 2005	215



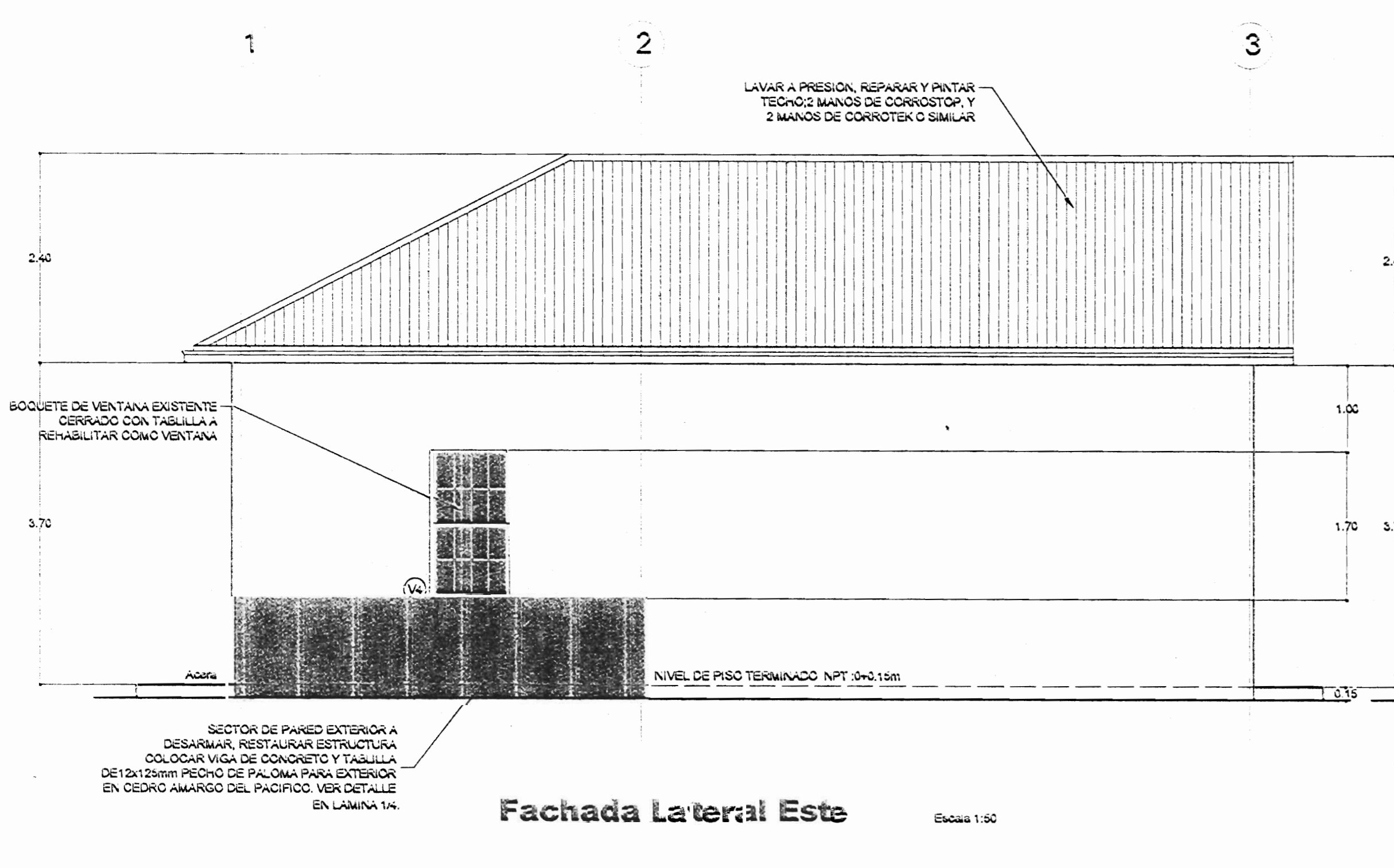
Fachada Principal Escala 1:50



Fachada Lateral Oeste Escala 1:50



Fachada Posterior Escala 1:50



Fachada Lateral Este Escala 1:50

PROYECTO:
ESCUELA CRISTOBAL COLON
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION (PROYECTO 1-000)

PROPIETARIO:
JUNTA DE EDUCACION ESCUELA CRISTOBAL COLON
WEP-PROMECE
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
MANUEL ANTONIO SOLANO SUAZ
DIRECTOR DEL PROYECTO - PROMESA 110000000
PROFESOR INFORMATICA PABLO
JEFE DEL COMITÉ DE INFRAESTRUCTURA
CARLOS MIRANDA CHAMARRA

MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES
MINISTERIO DE CULTURA
CARLOS MIRANDA CHAMARRA
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION CENTRAL DE INVESTIGACION Y PATRIMONIO
PROF. SANDRA GONZALEZ SUAZ
COORDINADORA DEL PROYECTO
ARC. MELLY RODRIGUEZ SUAZ

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Imbabura	Santa Domingo	Tulcan

PROMOVEDOR
MAY 16 2006
MCD
MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

PERSONAL PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMESA
REVISOR:
ING. CARLOS MIRANDA CHAMARRA
ING. CARLOS VALLADARES ANGULO
CENTRO DE PATRIMONIO NACIONAL
ARC. MELLY RODRIGUEZ SUAZ

PERSONAL RESPONSABLE: *Deposicion Técnica*
PERSONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMESA

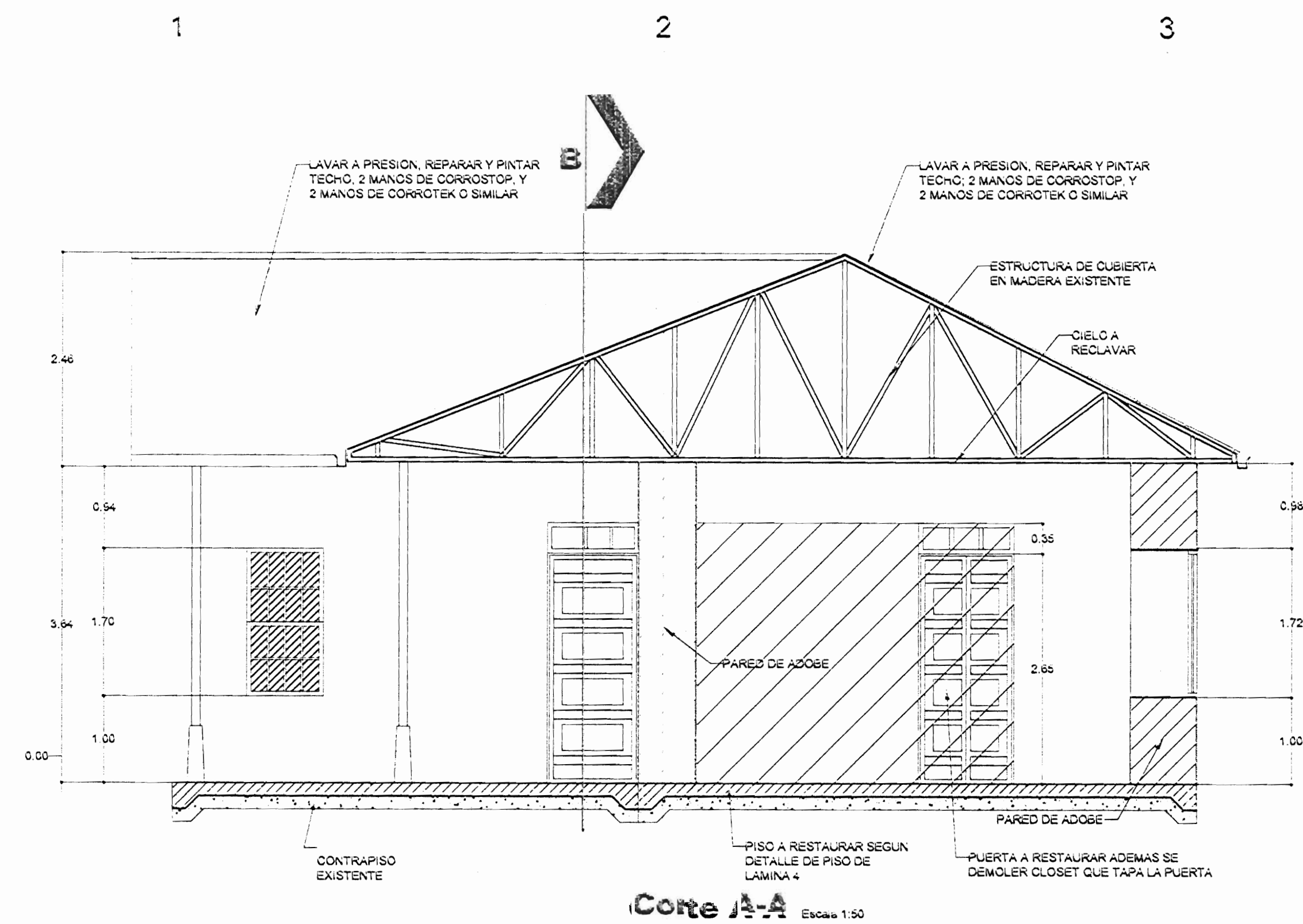
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

DIBUJO:
Luis Arroyo Ortiz
Diseño Gráfico & Arquitectura

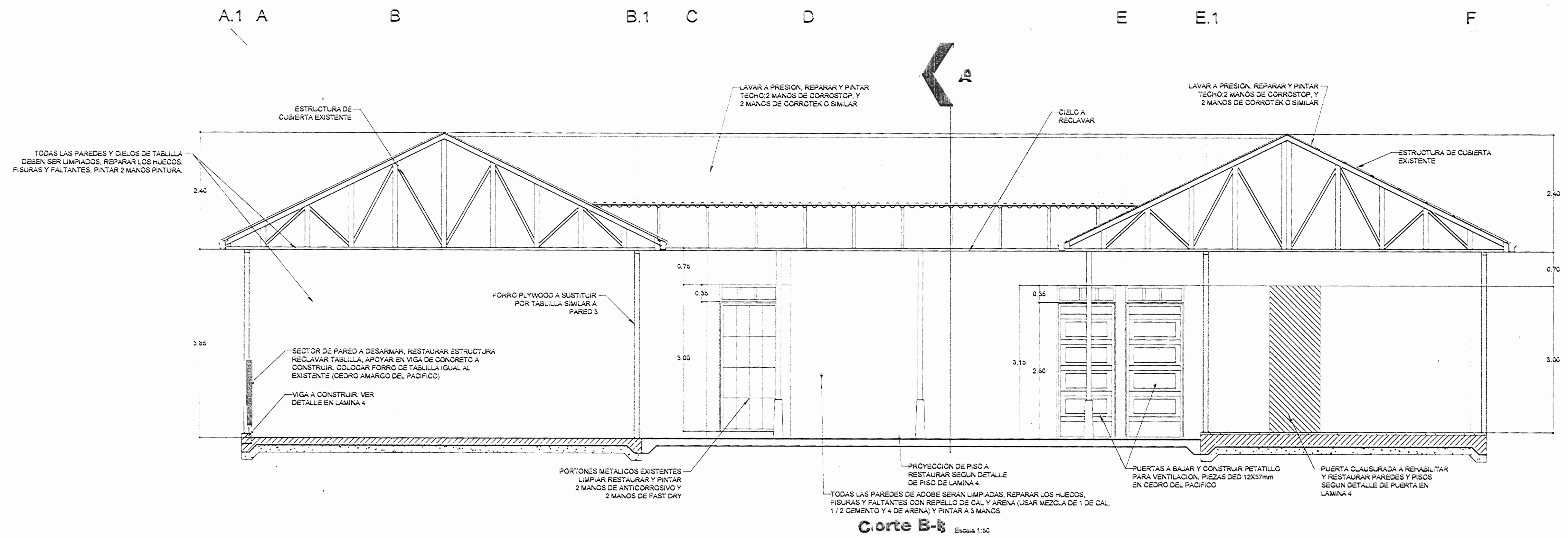
CONTENIDO:
Indicada

ESCALA	FECHA	LAMINA
Indicada	NOVIEMBRE 2006	3 / 5





Corte A-A Escala 1:50



Corte B-B Escala 1:50

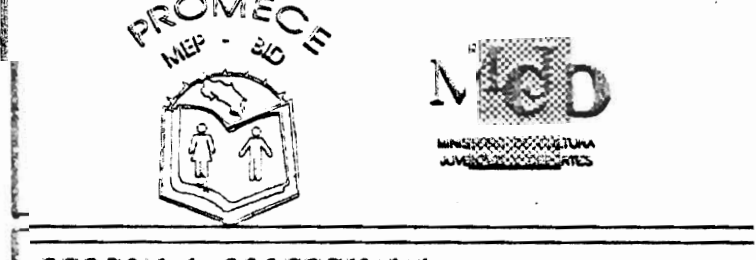
PROYECTO:
ESCUELA CRISTOBAL COLON
 MINISTERIO DE EDUCACION PARA LA PROMOCION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION PUBLICA Y EL CUIDADO
PROMECE

PROPIETARIO:
JUNTA DE EDUCACION ESCUELA CRISTOBAL COLON

MEP-PROMECE
 MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
 MANUEL ANTONIO ESCOBAR BARRA
 DIRECTOR DEL PROYECTO PROMECE 101400-01400
 DIRECTOR GENERAL DE INFRASURUTURA
 CARLOS MIRANDA ORTIZ

MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES
 MINISTERIO DE CULTURA
 CARLOS MIRANDA ORTIZ
 DIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACION Y PATRIMONIO
 ING. CARLOS MIRANDA ORTIZ
 COORDINADOR DEL PROYECTO
 ING. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Imbabura	Santa Domingo	Tijera



PERSONAL PROFESIONAL
INFRASURUTURA DE PROMECE
 REVISION:
 ING. CARLOS MIRANDA ORTIZ
 ING. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO
 CENTRO DE PATRIMONIO NACIONAL
 ING. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

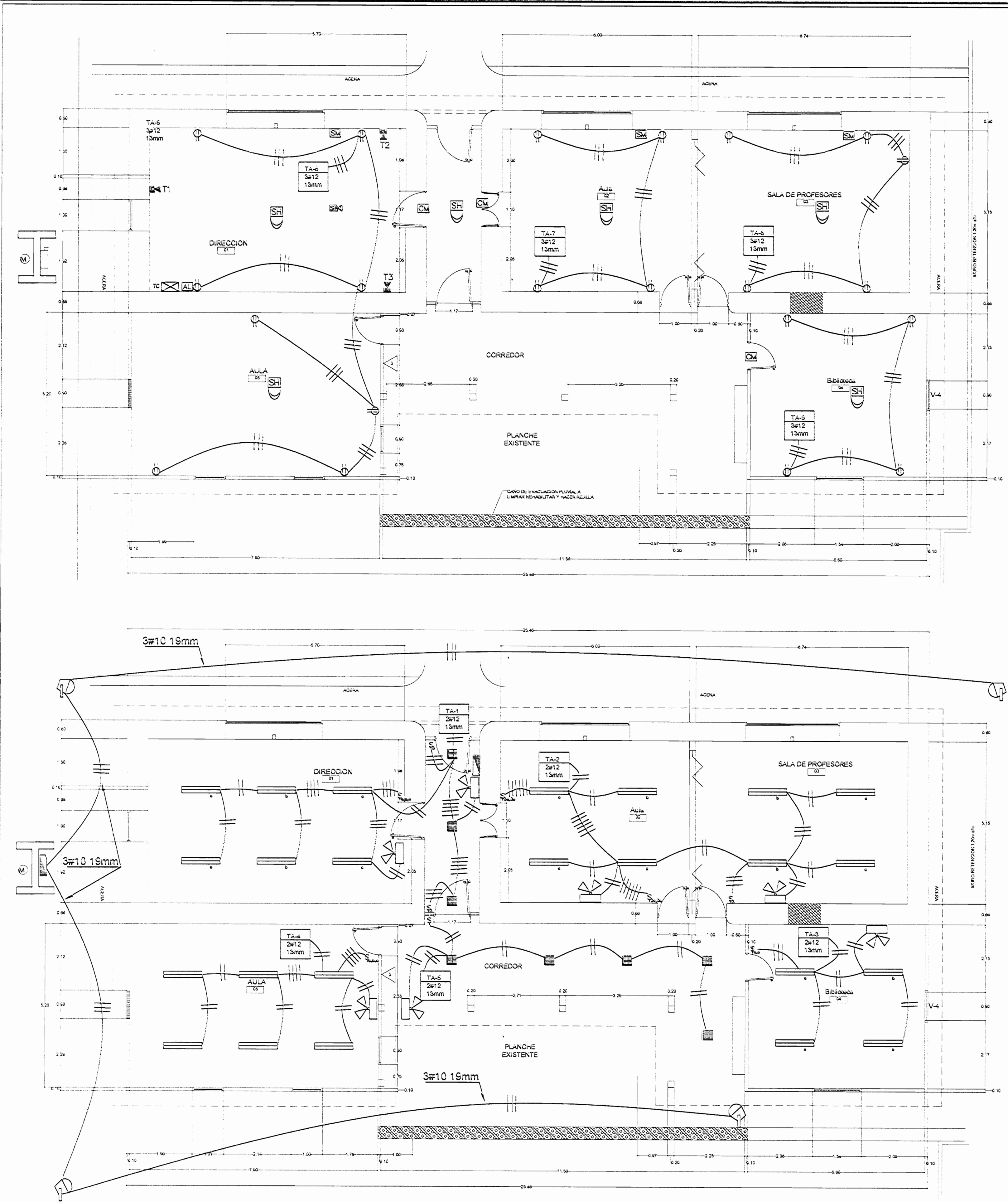
PROFESIONAL RESPONSABLE: *Director*
 PERSONAL INFRASURUTURA DE PROMECE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

DIBUJO:
Luis Arroyo Ortiz
 Diseño Gráfico & Arquitectura

CONTENIDO:
Indicada

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
<i>Indicada</i>	NOVIEMBRE 2008	4/5



TABLERO TA

# Circuito	Voltaje	Poles	Potencia (W)	Conductores (Tubo/mm)	% caída voltaje	Fase	Posición
TA-1	120	1/20	1000	2 #12	13	1.56	A 1
TA-2	120	1/20	1000	2#12	13	1.26	B 3
TA-3	120	1/20	500	2#12	13	1.47	A 8
TA-4	120	1/20	700	2#12	13	1.53	B 7
TA-5	120	1/20	600	2#12	13	1.51	A 9
TA-6	120	1/20	800	2#12	13	1.66	B 11
TA-7	120	1/20	500	2#12	13	0.53	A 13
TA-8	120	1/20	500	2#12	13	1.05	B 16
TA-9	120	1/20	500	2#12	13	1.58	A 17
Acometidas		240	250	6100	53	0.50	A-B 14-16

Centro de carga Outler Hammer CHP24 120/240 o similar, barras 125 Amperios, Monofásico 4 hilos con barras de Neutro y tierra independientes. Interruptor principal de 90 A. Alimentado desde el medidor.

Balance de cargas (amperios)		Fase A:	26.70	Fase B:	27.78	FD:	0.6
Carga Total (kilowatts)		Costeada	6.10	Demanda	0.86	FP:	0.9
Cableado de Acometida		Lineas Vivas	Neutro	Tierra	Longitud mts.		
		2#4 THHN	1#4 THHN	1#6 THHN	25		

- Notas**
- PARA TODA LA INSTALACION ELECTRICA SE DEBERA RESPETAR EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:
 - COLOR ROJO PARA LAS LINEAS VIVAS DE LOS TOMACORRIENTES.
 - COLOR NEGRO PARA LAS LINEAS VIVAS DE LAS LAMPARAS.
 - COLOR AZUL PARA LAS LINEAS DE TIERRA DE LAS LAMPARAS.
 - COLOR BLANCO PARA LINEAS DE TIERRA.
 - COLOR VERDE PARA LINEAS DE TIERRA.
 - ... (omitted for brevity) ...

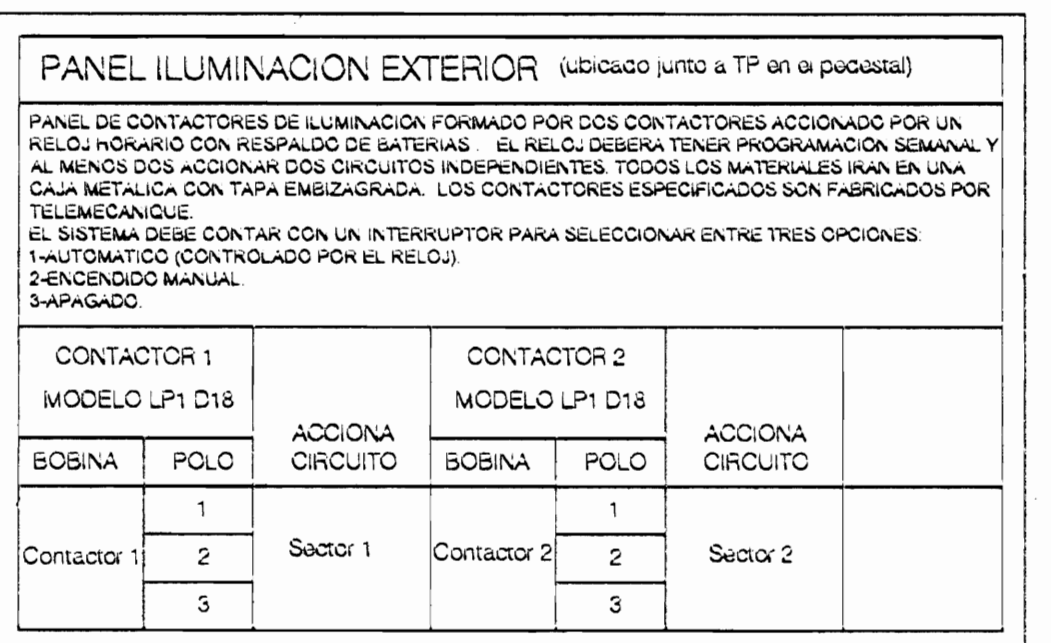


TABLA B
Proyectos sin transformador
TABLA RESUMEN DEL PROYECTO

KVA Totales	Tabla B TA
KVA Demandados	8.78
Factor de Demanda	0.60
Factor de Potencia	0.90
Acometidas	25
Lineas Vivas	2#4 THHN
Neutro	1#4 THHN
Tierra	1#6 THHN
Voltaje Nominal	240
Voltaje Calculado	238.8
% Caída de Voltaje	0.50

SIMBOLOGIA ELECTRICA

(Symbol)	SALIDA EN PARED PARA TELEVISOR CON PLACA METALICA A 30 cm DE ALTURA.
(Symbol)	BASE PARA MEDIDOR CLASE 100 A 1.80 m DE ALTURA.
(Symbol)	Lampara fluorescente 2x40w 110v de capacidad estándar. Tubos T8 luz día Modelo 400 de Syntex.
(Symbol)	SALIDA ESPECIAL 250 VAC, 30 AMP, A 50cm.
(Symbol)	INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO BREAKER 90 AMP / 2 EN CAJA METALICA.
(Symbol)	CENTRO DE CARGA OUTLER HAMMER A 1.80 m.
(Symbol)	LAMPARA PARA BOMBILLO INCANDESCENTE DE CIELO 120 VAC - 100 WATTS IGUAL O SIMILAR A MODELO 910 DE SILVANA.
(Symbol)	LAMPARA PARA BOMBILLO INCANDESCENTE MODELO T05E EN PARED IGUAL O SIMILAR A MODELO 1130 DE SILVANA O LUCIDOR (SIN).
(Symbol)	APFOCOSO SEMI-DOBLE O TRIS VIVAS CON PLACA METALICA TIPO T100 120 VAC - 15 AMP, A 1.2 MTS. S.N.P.T.
(Symbol)	LAS LUCES PARALOGAS UTILIZARAN CONTROL VARIABLE O DIMMER DE 600 W 120V A ELECCION DEL PROPIETARIO.
(Symbol)	TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA METALICA 120 VAC - 15 AMP - POLARIZADO A 30 cm S.N.P.T. 115 cm S.N.P.T.
(Symbol)	TABLERO DE TELECOMUNICACIONES TIPO 2040 1x1.80 m. LLEVARA UNA RECULETA TELEFONICA DE 26 PARES TIPO 2040 ATORNILLABLES CON BARRA A TIERRA INCLUIDA EL REPARTIDOR DE SEÑAL DE TV.
(Symbol)	CONTACTO MAGNETICO, CABLEADO 2 X 14, EN MARCO DE PUERTA.
(Symbol)	SENSOR MOVIMIENTO A NIVEL DE CIELO, alimentado en 2 X 15.
(Symbol)	Senal de 25V en caso de emergencia 2x16.
(Symbol)	PANEL DE ALARMA CONTRA ROBO, ± 1.1 m S.N.P.T.
(Symbol)	Placa telefónica color R1-16 del Sr. suministrada con cable UTP del Sr.
(Symbol)	Lampara fluorescente modelo 412 de Syntex con fluorescentes estándar luz día, modelo 410 de Syntex, con tubo de 13 vueltas.
(Symbol)	Reflector de 250W 240V, modelo: Modelo 2500-2-250MET-240 de Syntex con mesa de protección.
(Symbol)	Lampara tipo de emergencia fluorescente del 60 minutos de autonomía en sus baterías. Desempeño al 100% de la carga del 100% de autonomía de 8 hrs y 1/2 hrs en la base de la carga de 100% de autonomía, según NFPA 101, capítulo 7, sección 7.6.
(Symbol)	Se colocaran las lamparas a lo largo de la ruta de evacuación, pasillos, salidas e salidas de emergencia, ascensores, escaleras, etc., según el movimiento indicado en el dibujo de Botonera del INE.
(Symbol)	Senal de humo suministrada con 200 cables estándar 810 a 1.10 m de altura.
(Symbol)	Tubo PVC, EMT o similar de 50 x 150 mm según sea el caso con la cantidad de curvas que se indique.
(Symbol)	Salida de voz en RL45 del Sr. cableado desde el tablero de telecomunicaciones.

PROYECTO:
ESCUOLA CRISTOBAL COLON
MANIFIESTO DE EDUCACION PROFESIONAL DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION TECNICA Y PROFESIONAL

PROMOVEE:
JUNTA DE EDUCACION
ESCUOLA CRISTOBAL COLON
MEP-PROMOVEE

MINISTERIO DE CULTURA
JUVENIL Y DEPORTES

PROVINCIA: Cantón: Distrito:
Manabí: Santa Teresita: Tumbaco

PROMOVEE:
CENTRO DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA DEL PATRIMONIO NACIONAL

PERSONAL PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMOVEE:
REVISOR:
ING CARLOS MIRANDA CHANARRIA
ING CARLOS VILLALBA ANAGULLO
CENTRO DE PATRIMONIO NACIONAL
ARG WILLY RODRIGUEZ SEGURA

PROFESIONAL RESPONSABLE: Ingegero Topografico
PERSONAL INFRAESTRUCTURA DE PROMOVEE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

DIBUJO:
Carlos Torres Ivanov

CONTENIDO:
Indicado

ESCALA: Indicada
FECHA: NOVIEMBRE 2005
LAMINA: 5/5

