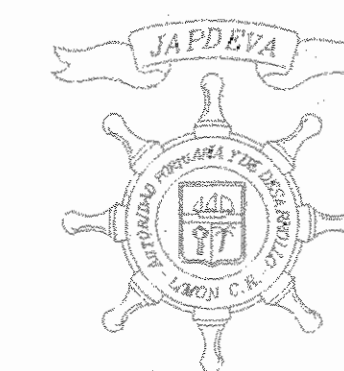


PROYECTO:
RECONSTRUCCION ESTADIO DE BASEBALL BIG BOY

BENEFICIARIO:
POBLACION LIMONENSE

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
7° LIMON	1° LIMON	1° LIMON



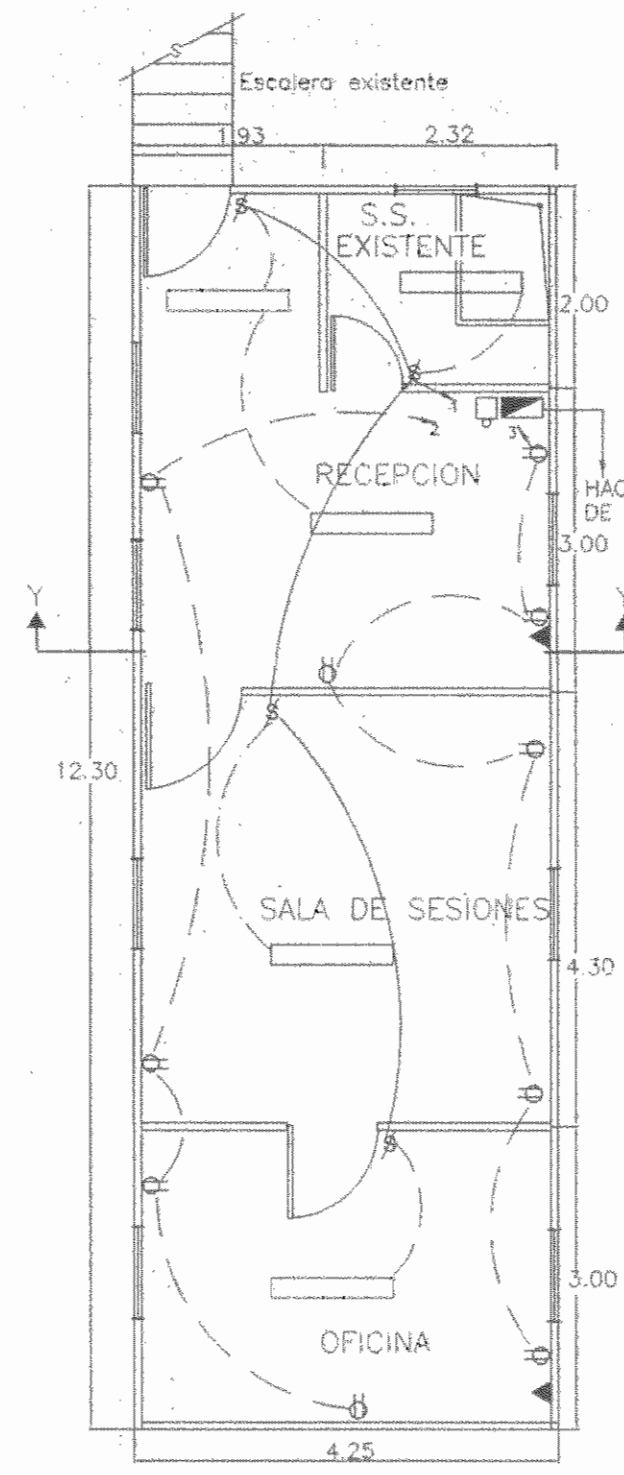
JUNTA DE ADMINISTRACION PORTUARIA Y DE DESARROLLO ECONOMICO DE LA VERTIENTE ATLANTICA

LEVANTO: ING. RICARDO SHADID CAMBOA
PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. RICARDO SHADID CAMBOA

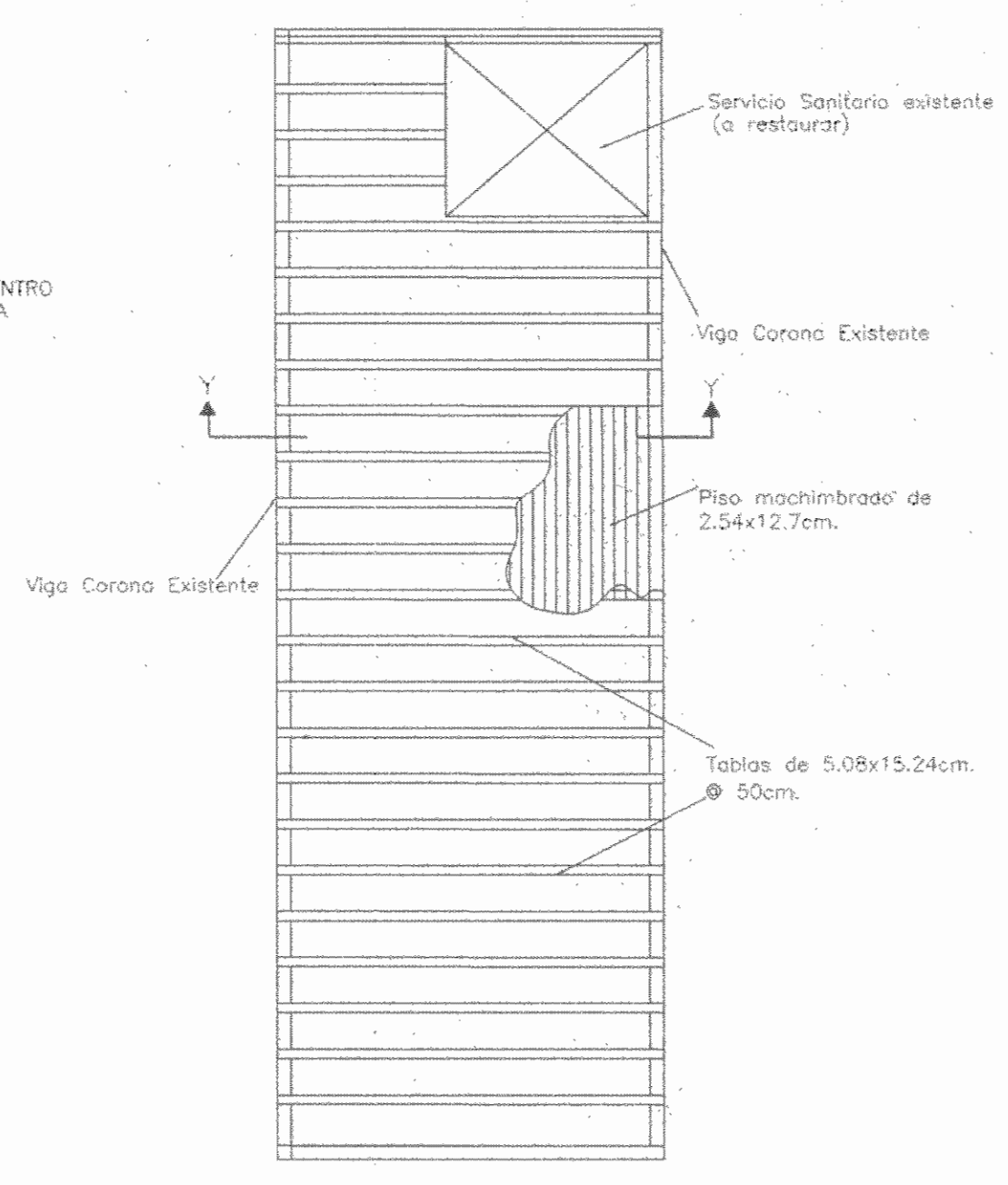
AFROBO:
DIBUJO: DEIBEL WATSON S.

CONTENIDO:
INDICADO

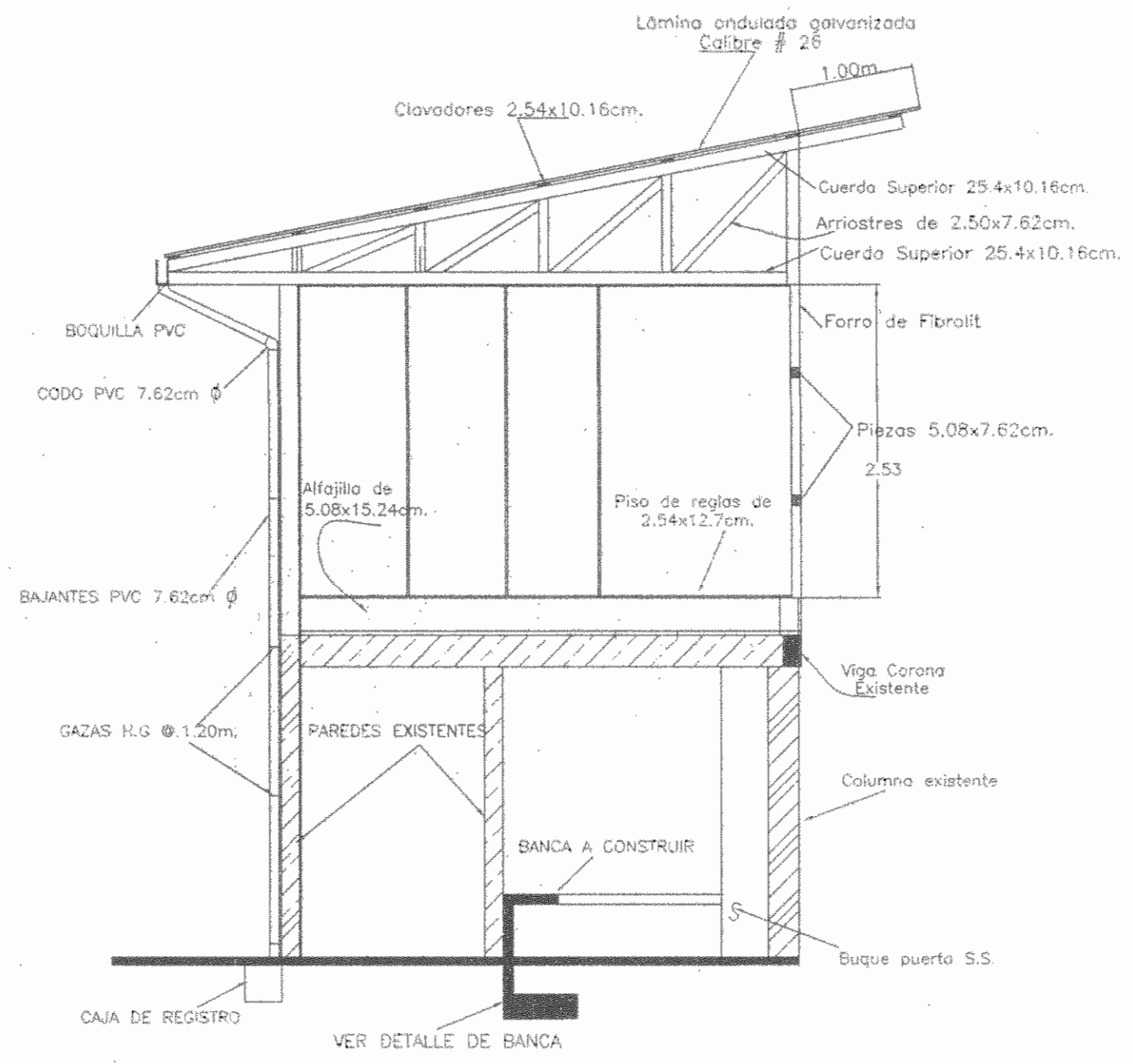
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	MARZO 2004	2/5



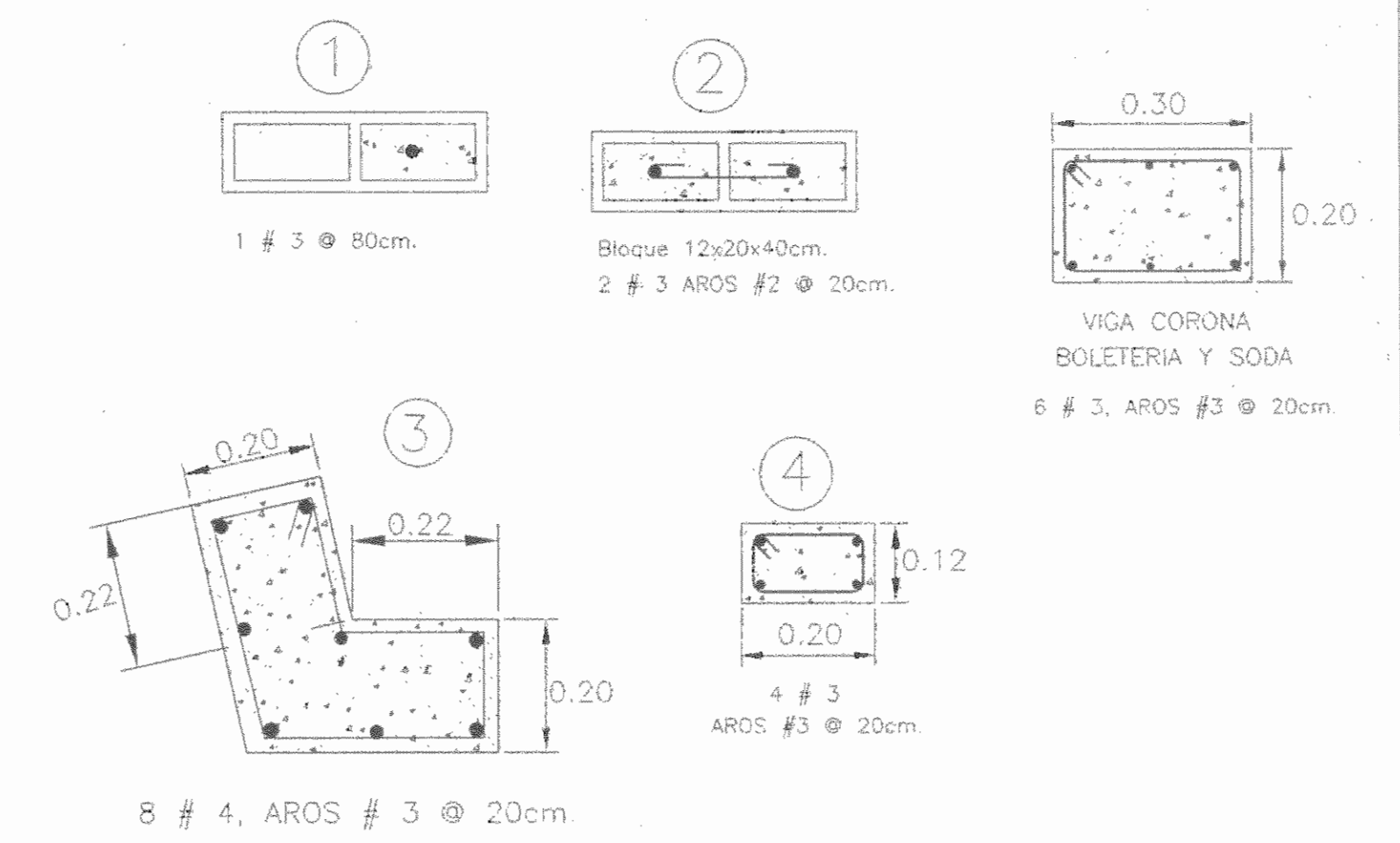
PLANTA ALTA EDIFICIO ADMINISTRATIVO
DISTRIBUCION - ELECTRICA
ESC.: 1:75



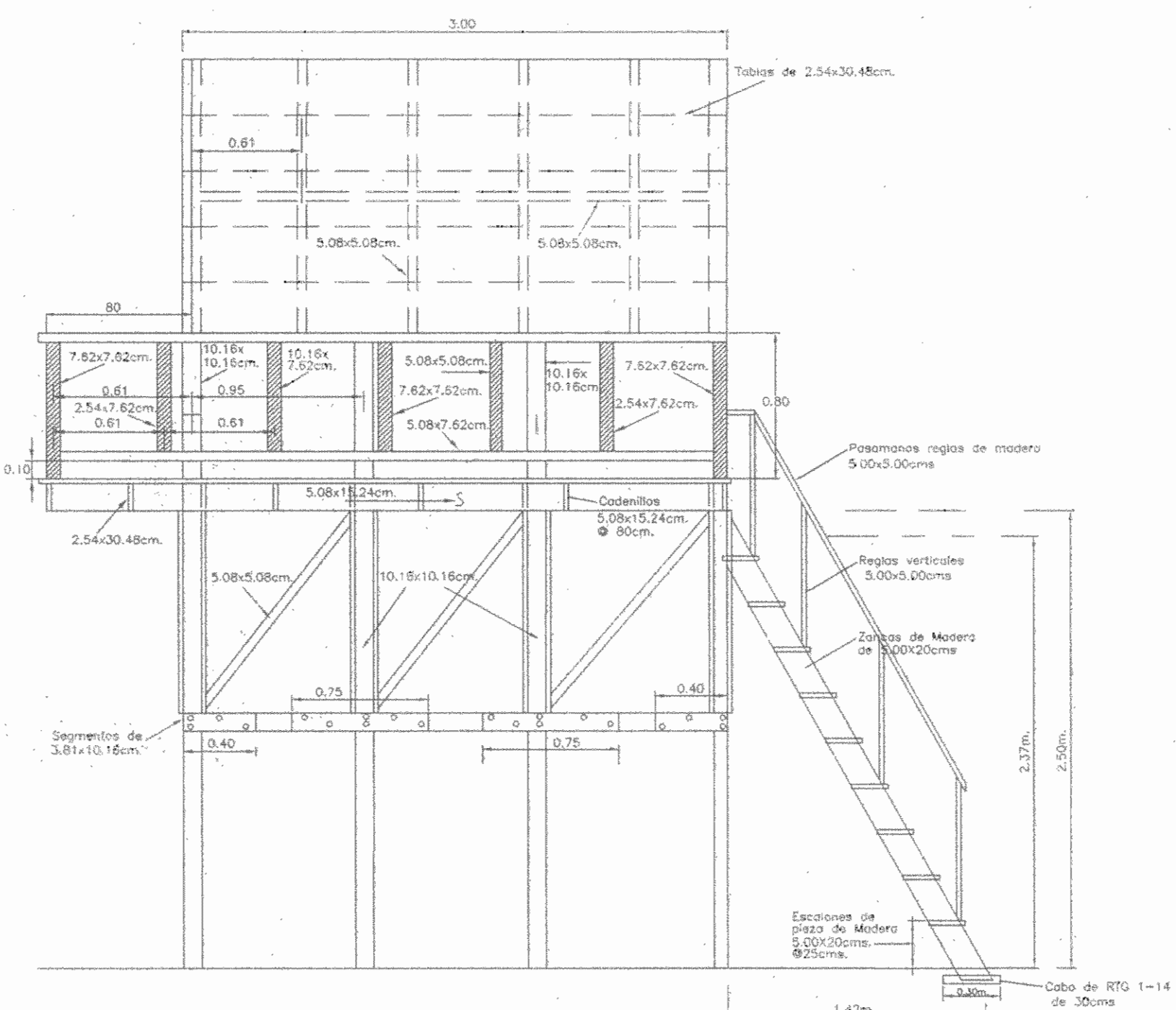
PLANTA ALTA ENTREPISO
ESC.: 1:75



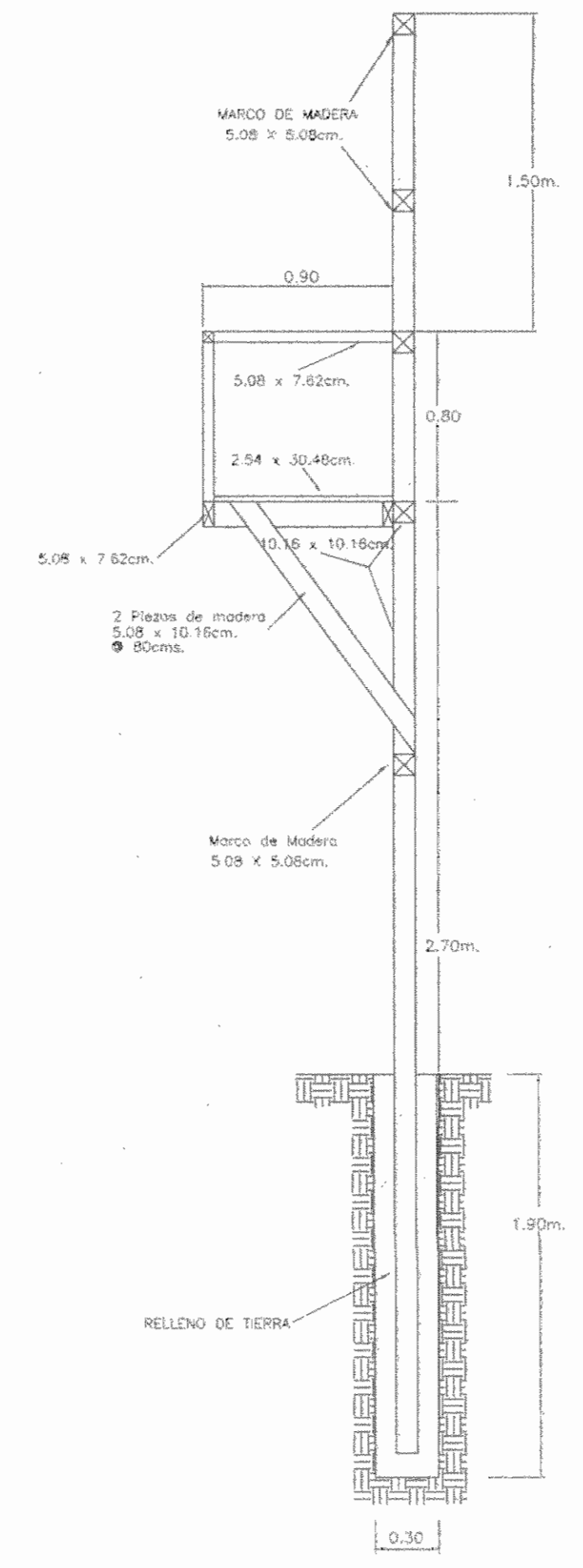
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
CORTE Y - Y
ESC.: 1:50



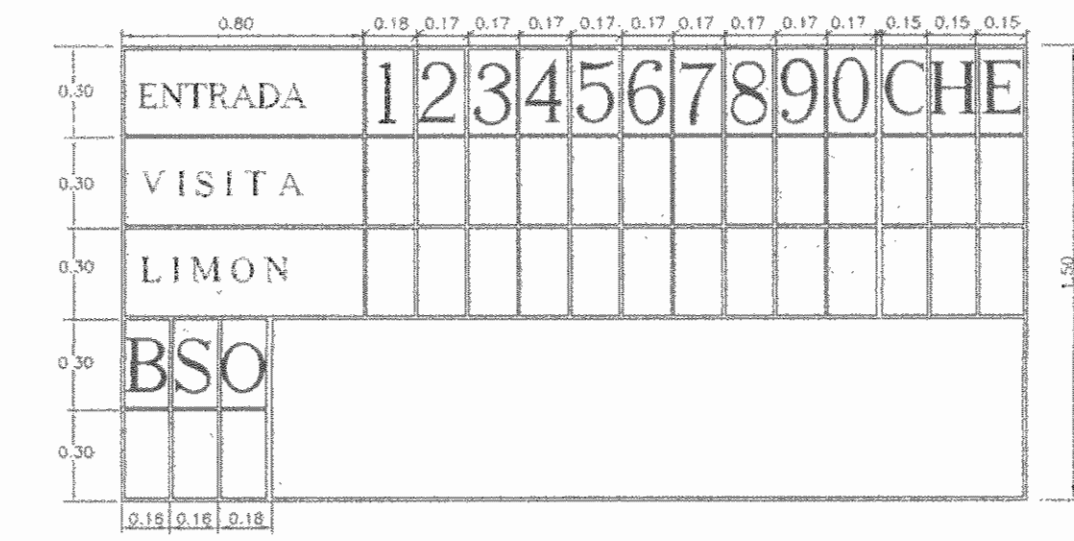
DETALLE DE COLUMNAS
ESC.: 1:10



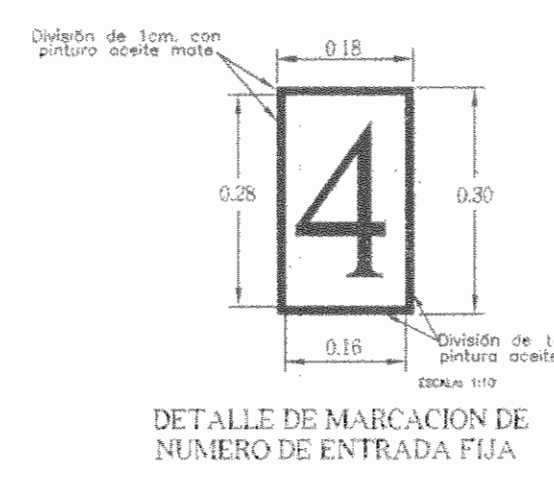
DETALLE PIZARRA DE ANOTACION
ESCALA: 1:30



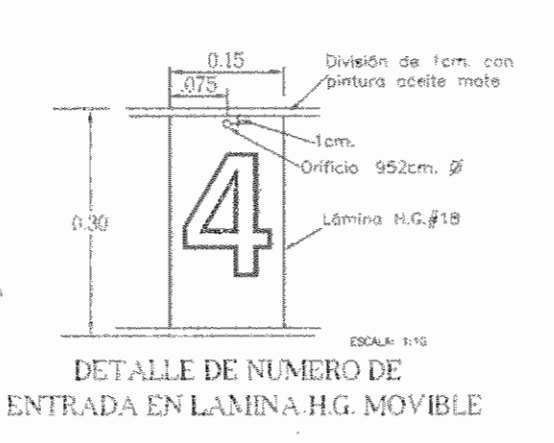
DETALLE DE CIMENTACION
PIZARRA DE ANOTACION
ESC.: 1:30



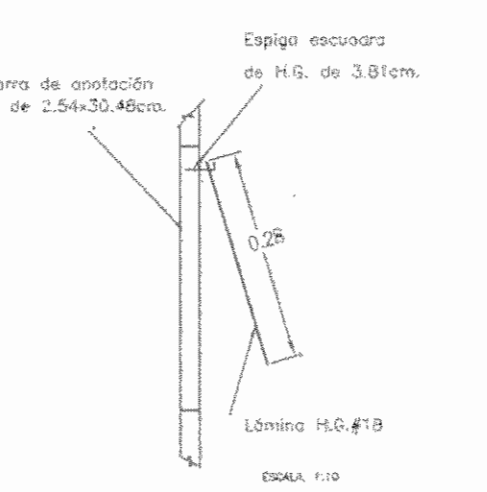
VISTA FRONTAL PIZARRA DE ANOTACION
ESCALA: 1:25



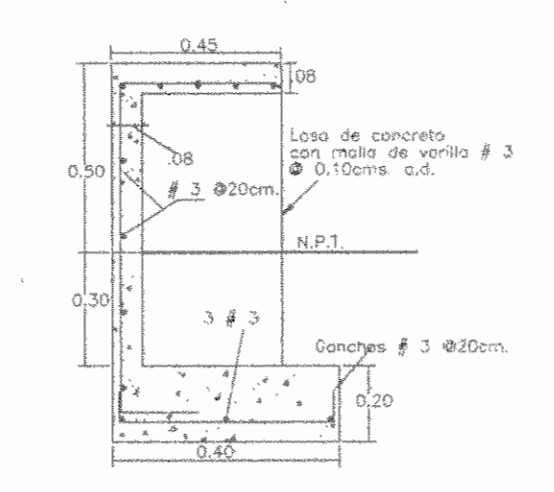
DETALLE DE MARCACION DE
NUMERO DE ENTRADA FIJA



DETALLE DE NUMERO DE
ENTRADA EN LAMINA H.G. MOVIBLE

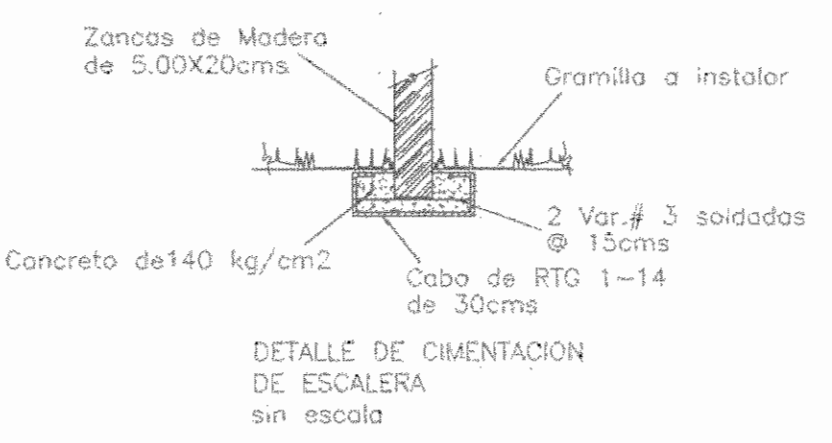


VISTA LATERAL DE NUMERO
DE ENTRADA EN LAMINA H.G.
MOVIBLE



DETALLE DE BANCAS EN COVACHA
ESC.: 1:20

NOTA:
el ancho de la escalera
será de 0.65m.



DETALLE DE CIMENTACION
DE ESCALERA
sin escoba

PROYECTO:
RECONSTRUCCION ESTADIO
DE BASEBALL BIG BOY

BENEFICIARIO:
POBLACION LIMONENSE

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
7ª LIMON	1ª LIMON	1ª LIMON



JUNTA DE ADMINISTRACION PORTUARIA
Y DE DESARROLLO ECONOMICO DE LA
VERTIENTE ATLANTICA

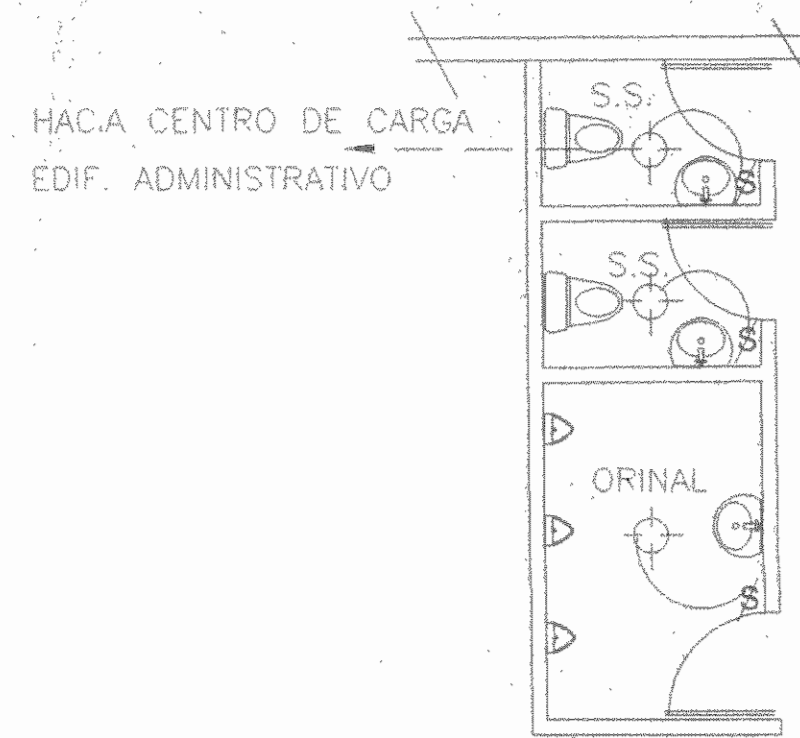
LEVANTO:
ING. RICARDO SHADID CAMBOA

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ING. RICARDO SHADID CAMBOA

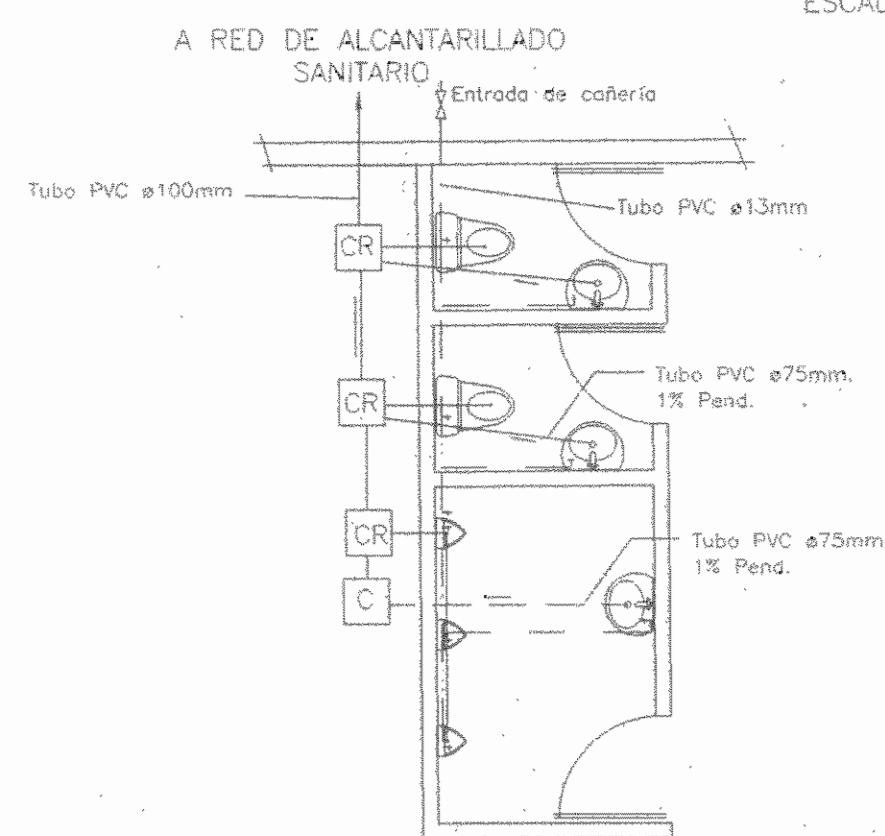
APROBO:
DIBUJO: DEIBEL WATSON S.

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

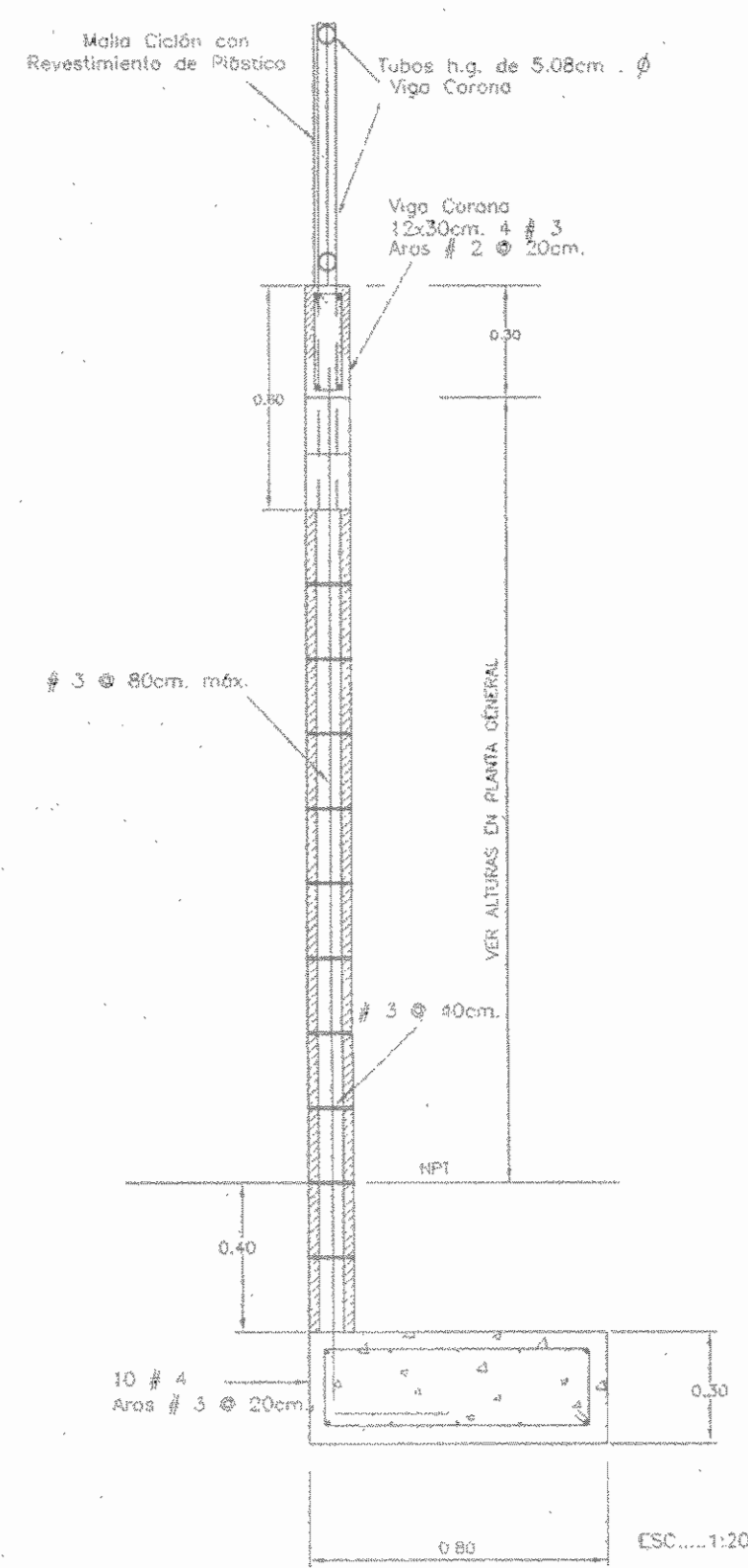
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	MARZO 2004	3/5



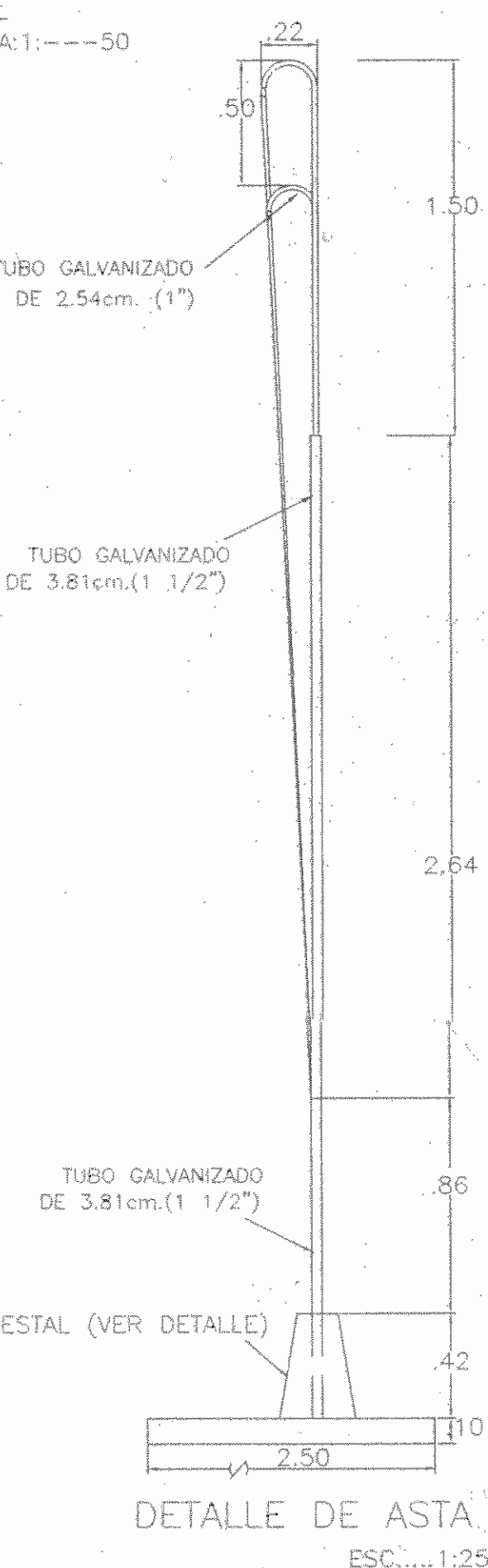
PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA
BAÑOS PUBLICOS - SECTOR NORTE
ESCALA: 1:---50



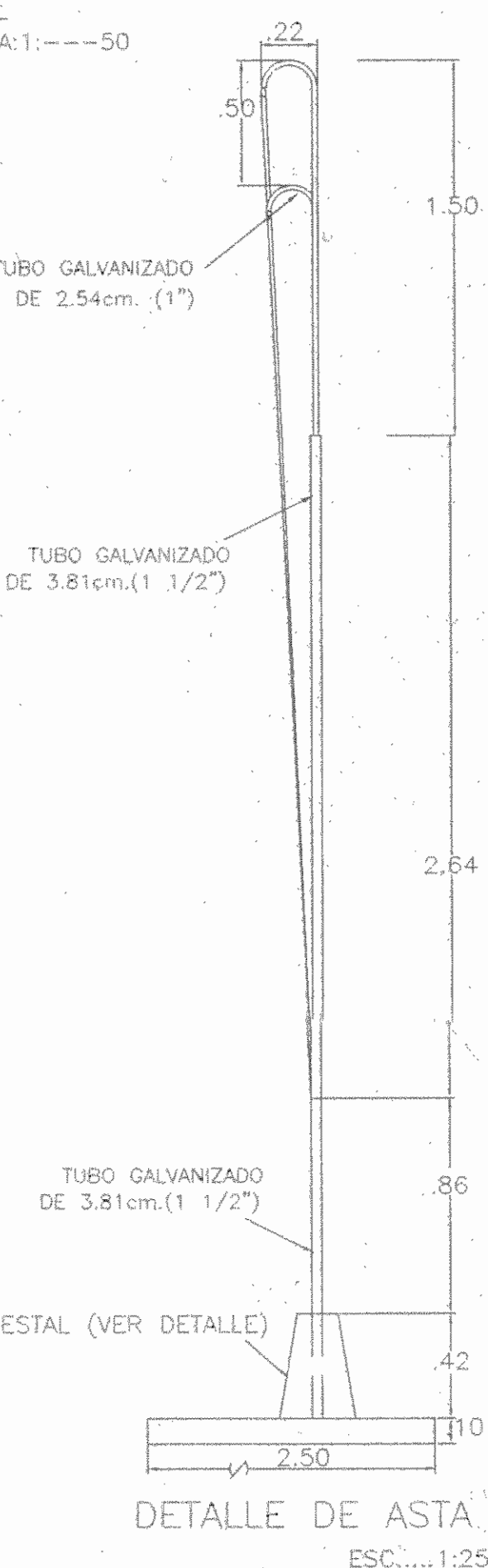
PLANTA MECANICA E
INSTALACION DE LOSA SANITARIA
BAÑOS PUBLICOS - SECTOR NORTE
ESCALA: 1:---50



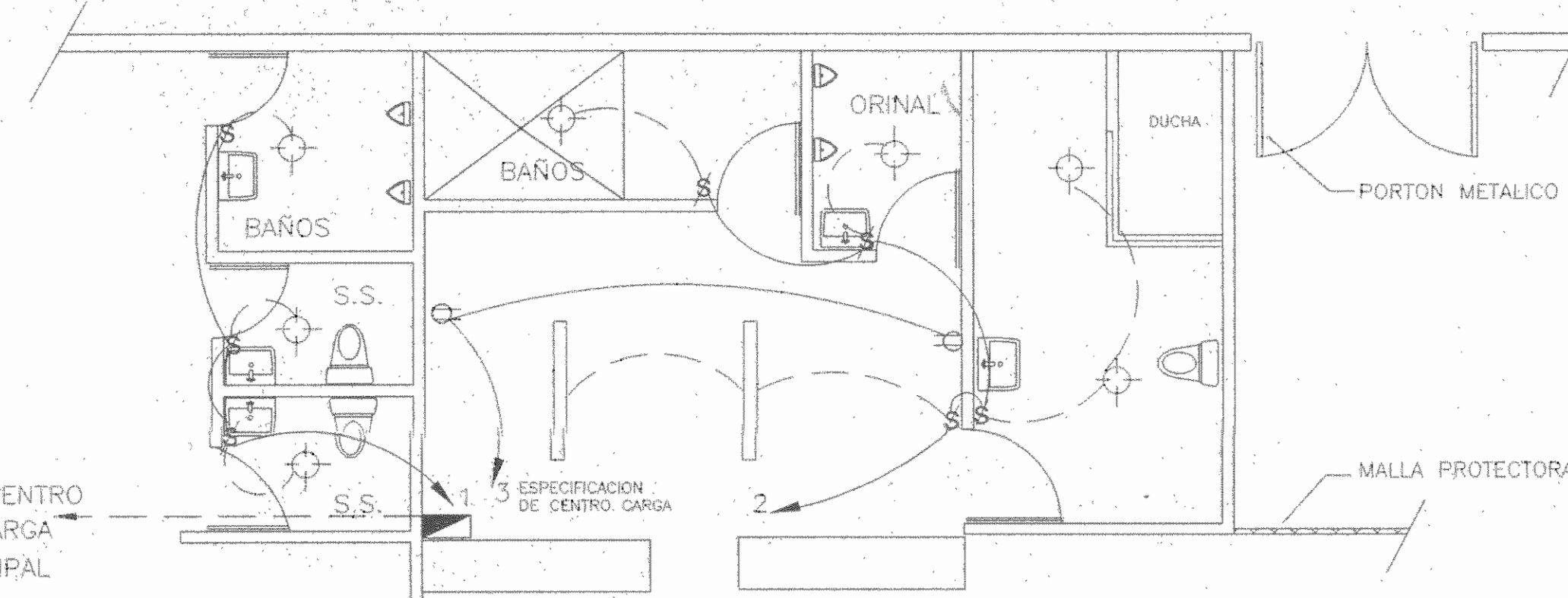
CORTE DE PARED DE JARDINES
Y SECTOR DE GRADERIA ESTE
ESC.: 1:120



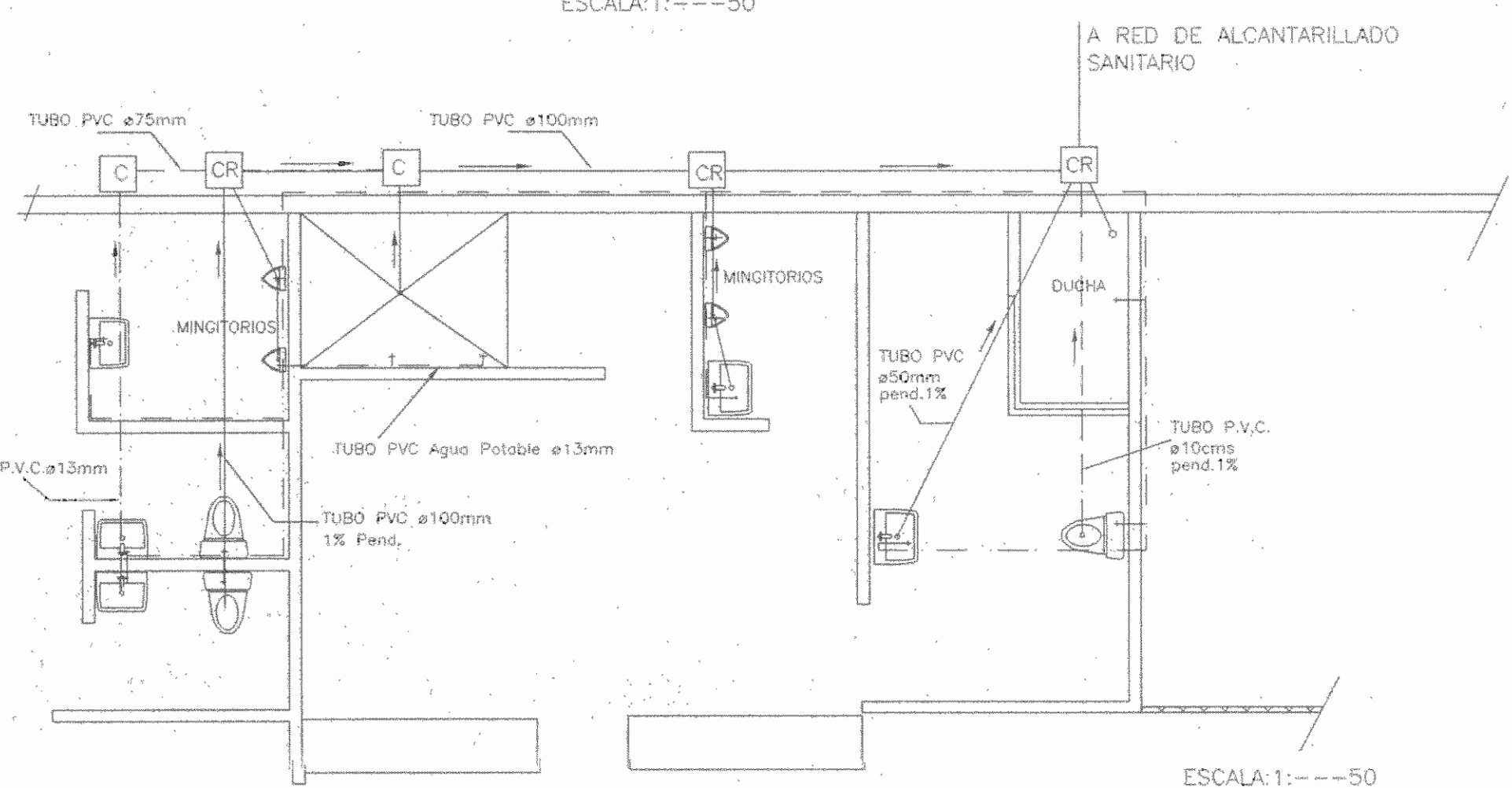
DETALLE DE ASTA
ESC.: 1:25



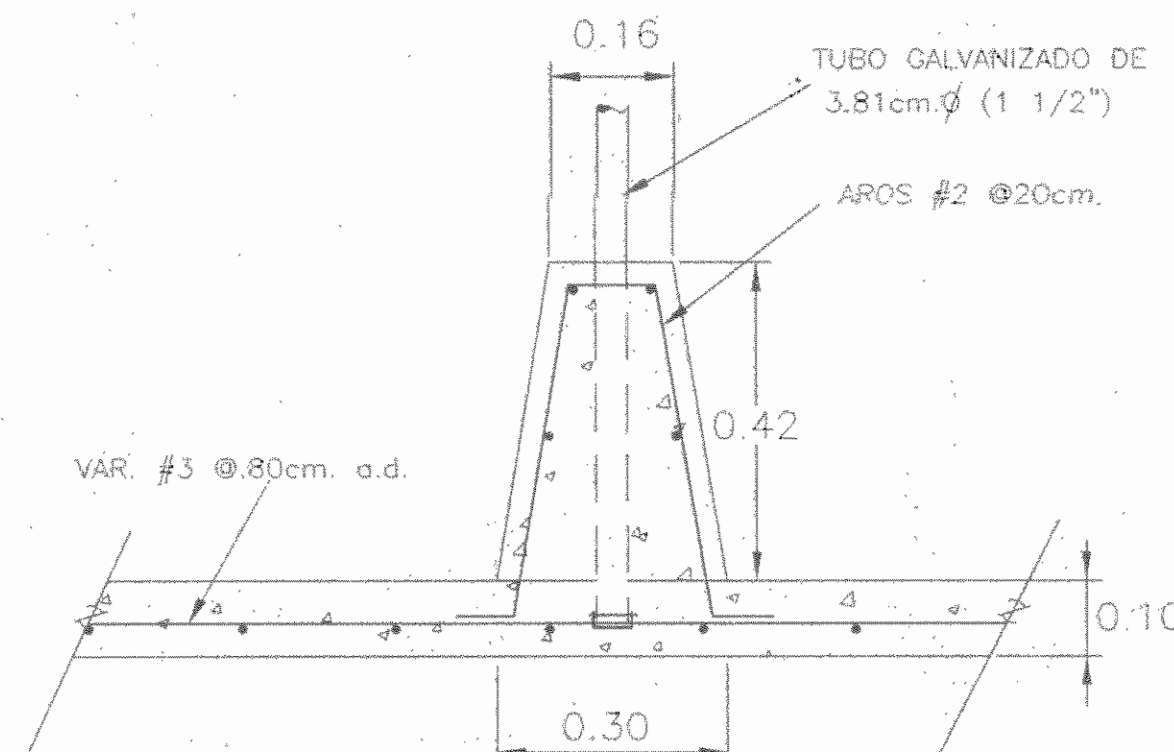
PLANTA MECANICA E
INSTALACION DE LOSA SANITARIA
CAMERINO DE VISITAS
ESCALA: 1:---50



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA
CAMERINO DE VISITAS
ESCALA: 1:---50



VISTA EN PLANTA PEDESTAL PARA INSTALACION DE BANDERAS
ESCALA: 1:25



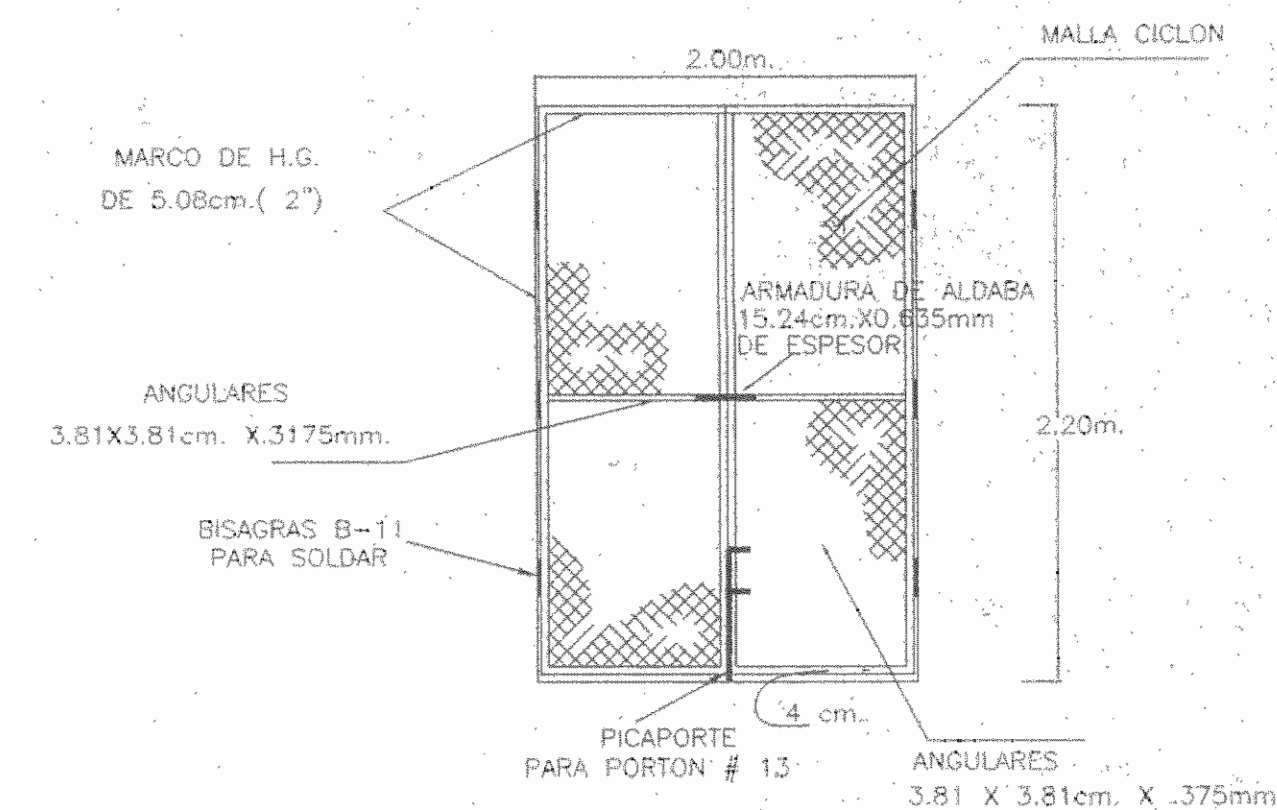
DETALLE DE PEDESTAL
ESC.: 1:10

SIMBOLOGIA ELECTERICA

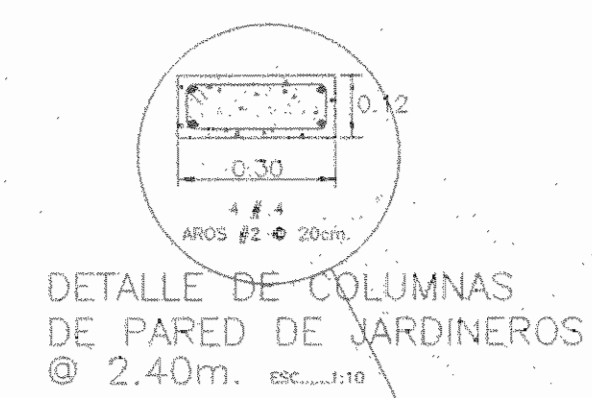
CIRCUITO N°	DESCRIPCION	POLOS AMP	VOLTAGE	WATTS	CABLE	CONDUIT mm ² OI	FASE	SAUDA
1	ILUMINACION	1/15	120 V	900 W	2 # 14	12 mm.	A	7
2	TOMAS	1/20	120 V	1500 W	2 # 12	12 mm.	B	7
3	TOMAS	1/20	120 V	1500 W	2 # 12	12 mm.	C	5
4	INTERRUPTOR PRINCIPAL	1/60			2 # 6	19 mm.		

SIMBOLOGIA ELECTERICA

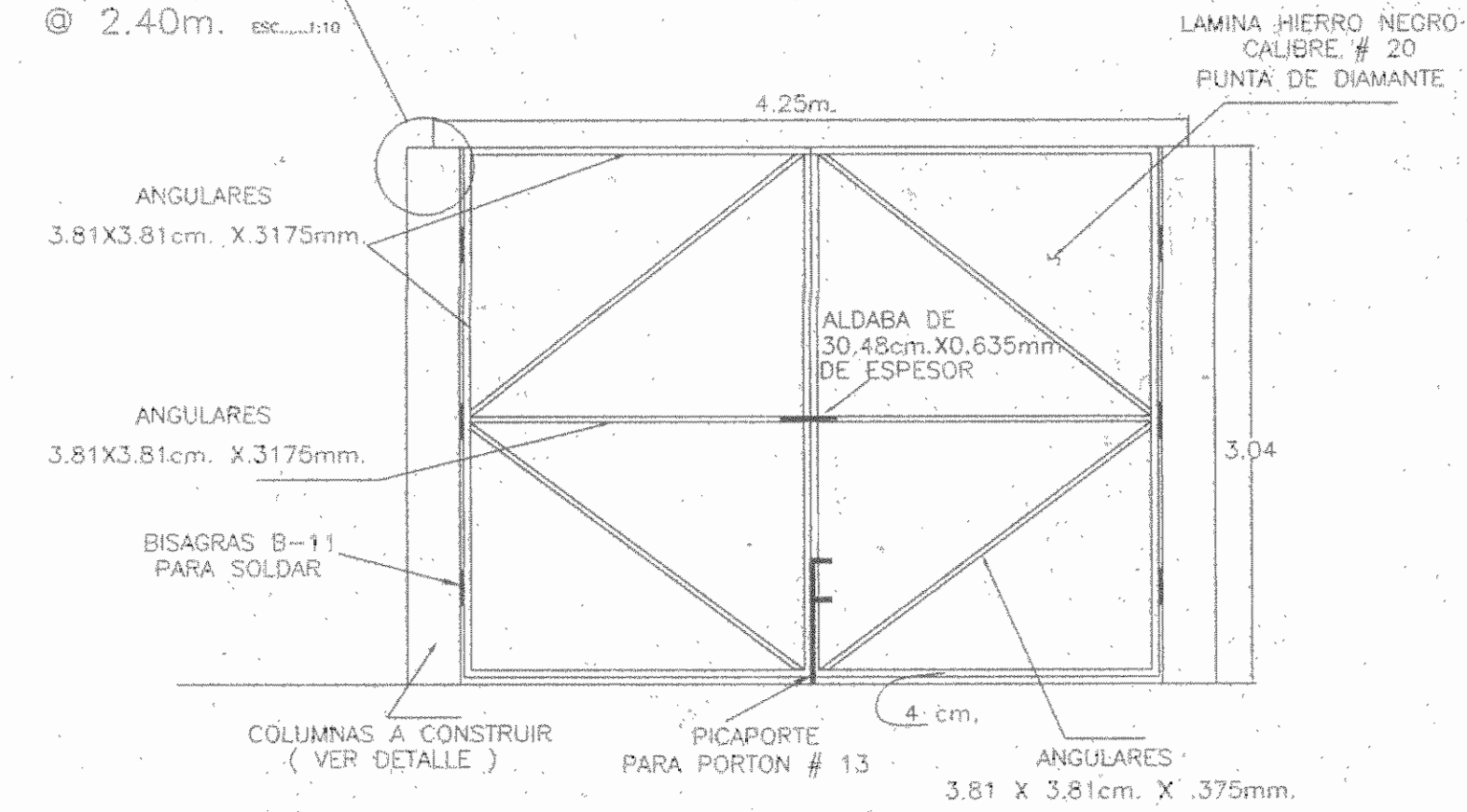
	SAUDA PARA LUMINARIA CON LAMPARA FLUORESCENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120 V, 20 AMP. A .30m. S.N.P.T.
	CAJA DE DISTRIBUCION TELEFONICA
	SAUDAS PARA TELEFONO
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 1.50m. S.N.P.T. CON INTERRUPTOR INCORPORADO # CIRCUITOS
	APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP.- 120 V. A 1.30 m. S.N.P.T.
	TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL A 1.50m. S.N.P.T. CON INTERRUPTOR INCORPORADO # CIRCUITOS



DETALLE DE PORTONES
SALIDA EMERGENCIA
ESC.: 1:40



DETALLE DE COLUMNAS
DE PARED DE JARDINEROS
@ 2.40m. ESC.: 1:10

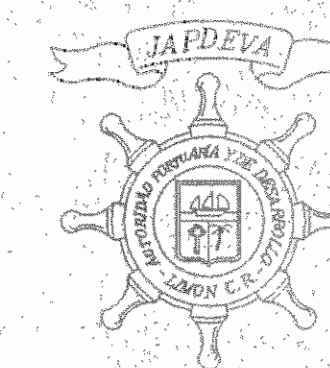


PORTON SECTOR ESTE
ESC.: 1:40

PROYECTO:
RECONSTRUCCION ESTADIO
DE BASEBALL BIG BOY

BENEFICIARIO:
POBLACION LIMONENSE

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
7° LIMON	1° LIMON	1° LIMON



JUNTA DE ADMINISTRACION PORTUARIA
Y DE DESARROLLO ECONOMICO DE LA
VERTIENTE ATLANTICA

LEVANTO:
INC. RICARDO SHADID GAMBOA

PROFESIONAL RESPONSABLE:
INC. RICARDO SHADID GAMBOA

APROBO:

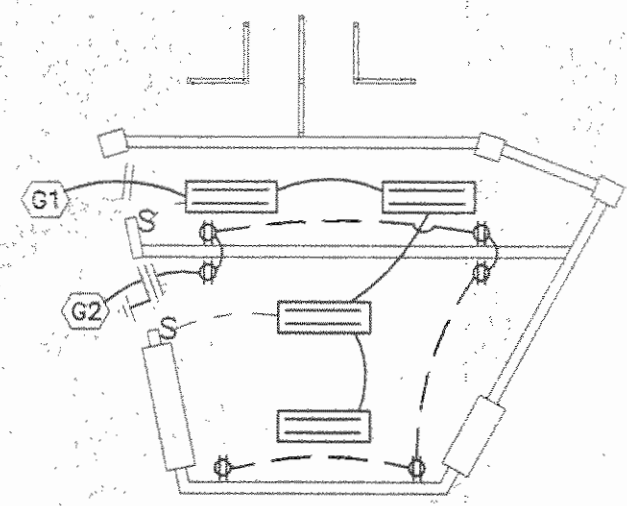
DIBUJO: DEIBEL WATSON S.

CONTENIDO:

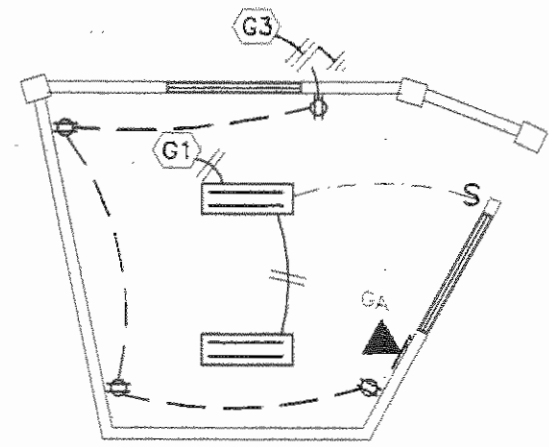
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	MARZO 2004	5/5

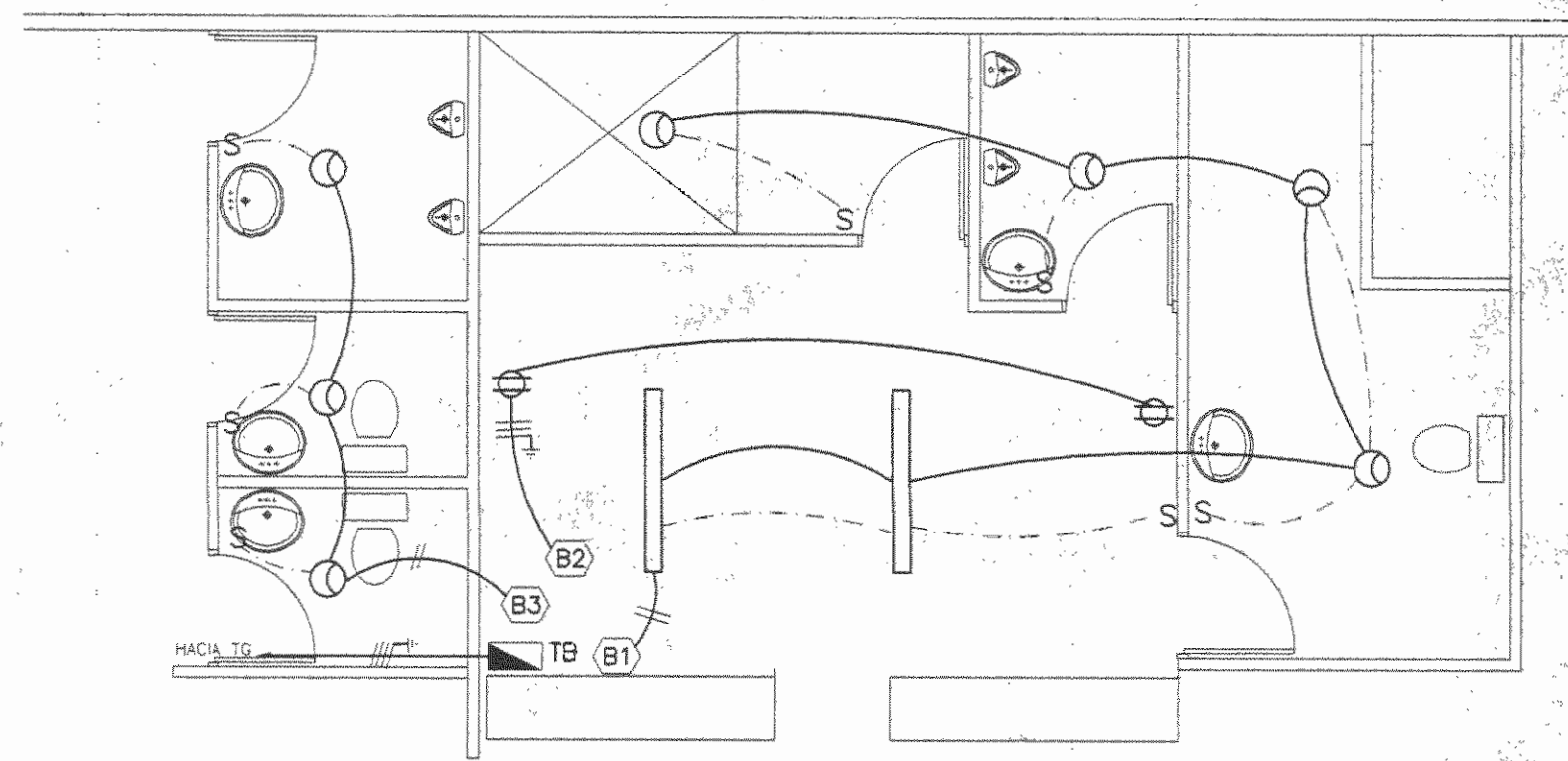
LINITEC-2004-CAD 3P1, ESTUDIO 810-001781, CONSTRUCCIONES



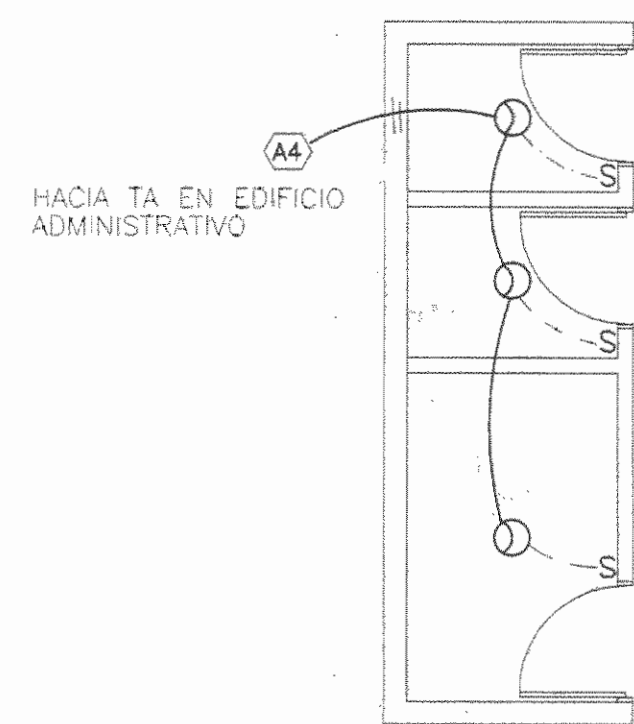
DISTRIBUCION ELECTRICA
BOLETERIA Y SODA
PLANTA BAJA ESCALA 1:50



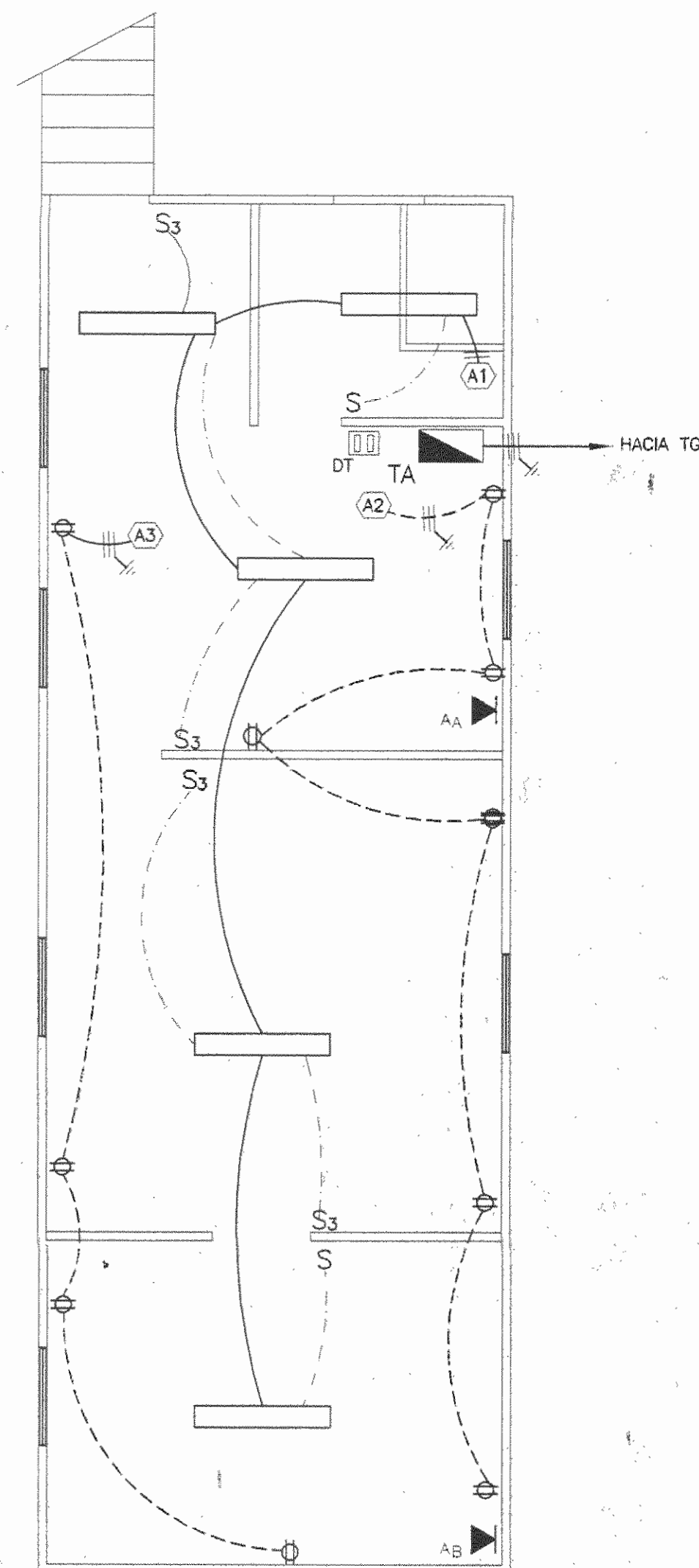
DISTRIBUCION ELECTRICA
CABINA DE TRANSMISION
PLANTA ALTA ESCALA 1:50



DISTRIBUCION ELECTRICA CAMERINO DE VISITAS ESCALA 1:50



DISTRIBUCION ELECTRICA
BAÑOS PUBLICOS
SECTOR NORTE ESCALA 1:50



DISTRIBUCION ELECTRICA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANTA ALTA ESCALA 1:50

TABLERO TÍPICO CONTROL DE CARGA TG (GENERAL)							
No. DE CIRCUITO	UTILIZACION	TENSION OPERACION (V)	CONSUMO HP O WATTS (W o HP)	PROTECCION DISYUNTOR POLOS/AMPS	CONDUCTOR AWG/ øTUBO (mm)	FASE	CAIDA DE TENSION (V)
G1	ILUMINACION BOLETERIA, SODA Y CABINA	115	500	1 / 15	12 / 13	A	0.02
G2	TOMACORRIENTES BOLETERIA Y SODA	115	1500	1 / 20	12 / 13	A	0.02
G3	TOMACORRIENTES CABINA DE TRANSMISION	115	1000	1 / 20	12 / 13	B	0.02
G9-10	ALIMENTACION TABLERO TA	230	1000	2 / 30	8 / 32	A-B	0.03
G11-12	ALIMENTACION TABLERO TB	230	700	2 / 30	8 / 32	A-B	0.03
4 o 8	DISPONIBLES						

TABLERO: 12 P., 120/240 V., 1 ø. 3H, N/S, BARRAS 125 PRINCIPAL INCORPORADO 2" x 40" AMPERIOS.
CAPACIDAD INSTALADA: 4.7 Kw
FACTOR DE DEMANDA: 65%
DEMANDA MAXIMA ESTIMADA: 3.0 KW
FACTOR DE POTENCIA: 0.95
CORRIENTE DE FASE: 13.5 AMPS

TABLERO TÍPICO CONTROL DE CARGA TA (EDIFICIO ADMINISTRATIVO)							
No. DE CIRCUITO	UTILIZACION	TENSION OPERACION (V)	CONSUMO HP O WATTS (W o HP)	PROTECCION DISYUNTOR POLOS/AMPS	CONDUCTOR AWG/ øTUBO (mm)	FASE	CAIDA DE TENSION (V)
A1	ILUMINACION GENERAL	115	400	1 / 15	12 / 13	A	0.01
A2	TOMACORRIENTES GENERALES	115	600	1 / 20	12 / 13	B	0.01
A3	TOMACORRIENTES GENERALES	115	400	1 / 20	12 / 13	A	0.01
A4	ILUMINACION BAÑOS PUBLICOS	115	300	1 / 15	12 / 13	B	0.02
5 y 6	DISPONIBLES						

TABLERO: 6 P., 120/240 V., 1 ø. 3H, N/S, BARRAS 125 A.
CAPACIDAD INSTALADA: 1.7 Kw
FACTOR DE DEMANDA: 60%
DEMANDA MAXIMA ESTIMADA: 1.0 KW
FACTOR DE POTENCIA: 0.95
CORRIENTE DE FASE: 4.5 AMPS

TABLERO TÍPICO CONTROL DE CARGA TB (CAMERINO VISITAS)							
No. DE CIRCUITO	UTILIZACION	TENSION OPERACION (V)	CONSUMO HP O WATTS (W o HP)	PROTECCION DISYUNTOR POLOS/AMPS	CONDUCTOR AWG/ øTUBO (mm)	FASE	CAIDA DE TENSION (V)
B1	ILUMINACION CAMERINO	115	500	1 / 15	12 / 13	A	0.01
B2	TOMACORRIENTES GENERALES	115	500	1 / 20	12 / 13	A	0.01
B3	ILUMINACION BAÑOS PUBLICOS	115	300	1 / 15	12 / 13	B	0.01
4	DISPONIBLE						

TABLERO: 4 P., 120/240 V., 1 ø. 3H, N/S, BARRAS 125 A.
CAPACIDAD INSTALADA: 1.3 Kw
FACTOR DE DEMANDA: 50%
DEMANDA MAXIMA ESTIMADA: 0.7 KW
FACTOR DE POTENCIA: 0.95
CORRIENTE DE FASE: 3 AMPS

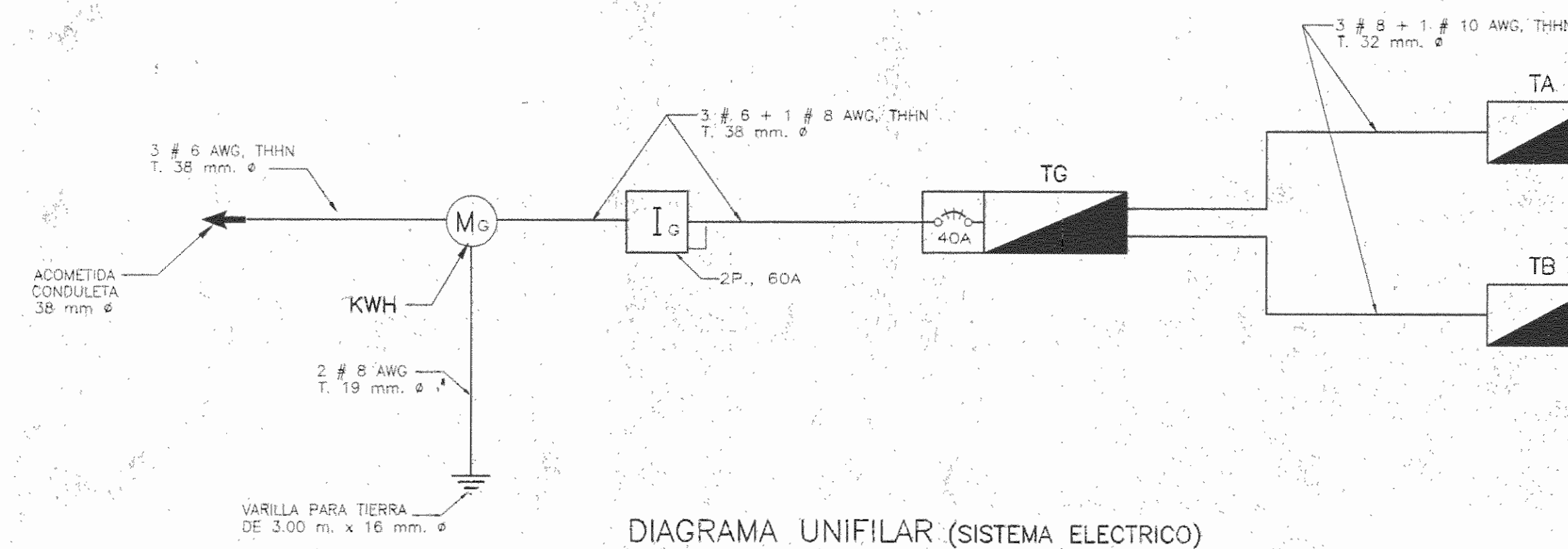


DIAGRAMA UNIFILAR (SISTEMA ELECTRICO)

- ### NOTAS TECNICAS
- EL MEDIDOR QUEDARA ACCESIBLE PARA LA LECTURA Y ADEMAS PROTEGIDO CONTRA LA LLUVIA
 - LAS CAJAS METALICAS DE TABLEROS E INTERRUPTORES ESTARAN SOLIDAMENTE ATERRIZADAS
 - LA VARILLA DE TIERRA SE INSTALARA FUERA DE LA CONSTRUCCION Y EN EL SITIO DONDE SE INSTALE QUEDARA UN REGISTRO CON TAPA
 - LA INSTALACION ELECTRICA IRA ENTUBADA, USAR CAJAS DE REGISTRO CON TAPA Y CONECTORES, CURVAS, UNIONES Y GAZAS GALVANIZADAS PARA SUJETAR LA TUBERIA
 - LOS EMPALMES SOLO SE HARAN EN CAJAS DE REGISTRO CON UN MINIMO DE TRES CAPAS DE CINTA AISLANTE.
 - TODA CAJA DE REGISTRO SE ACOPLARA A LA TUBERIA POR MEDIO DE CONECTORES.
 - LA PROFUNDIDAD MAXIMA DEL BORDE EXTERIOR DE LAS CAJAS EN PARED SERA DE 1 CENTIMETRO DE LA PARED.
 - TODA SALIDA EN PARED LLEVARA CAJA METALICA
 - LOS CONDUCTORES PLASTICOS TENDRAN MARCAS VISIBLES DE FABRICA INDICANDO EL # CALIBRE Y EL TIPO DE FORRO USADO.
 - LA TUBERIA EN PISOS Y ENTREPIEDOS SE SACARAN Y LIMPIARAN ANTES DE INSTALACION DE LOS CONDUCTORES.
 - LOS BALANTES DE LAS LAMPARAS IRAN EN TSJ 2x14 AWG
 - SE DEJARA COMO MINIMO UN ACCESO AL CIELO RASO.
 - SE DEJARA COMO MINIMO DOS TUBOS DE 19 mm PREVISTOS EN EL TABLERO
 - LAS UNIONES ENTRE TUBOS PVC ESTARAN ASEGURADAS CON PEGAMENTO ADECUADO
 - EN TODO CASO LA INSTALACION SE AJUSTARA A LAS NORMAS DEL CODIGO ELECTRICO NACIONAL VIGENTE

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE, 75 W, h/CIELO.
	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE, 2" x 40" W, h/CIELO.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 100 W, 0.30 SNPT.
	CAJA DE DISTRIBUCION TELEFONICA A 1.50m S.N.P.T.
	SALIDA PARA TELEFONO, h/0.30 SNPT.
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 1.80 S.N.P.T.
	APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP. - 120 V. A 1.30 m.; S.N.P.T.
	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL A 1.80 m S.N.P.T. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL
	MEDIDOR DE CONSUMO ELECTRICO A 2.0m S.N.P.T.
	LINEA INDICADORA DE APAGADO/ENCENDIDO DE LAMPARAS
	INTERRUPTOR GENERAL A 1.90m S.N.P.T.
	LINEA IDENTIFICACION DE CIRCUITO

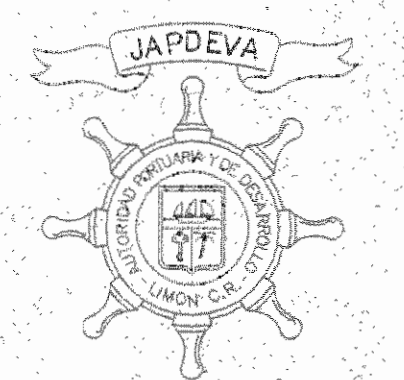
NOTAS DE CONTROL DE OBRA

- LA INSTALACION ELECTRICA SERA REALIZADA POR UN TECNICO ELECTRICISTA
- PREVIO A LA INICIACION DE LOS TRABAJOS Y DURANTE EL DESARROLLO DE LOS MISMOS, EL TECNICO ELECTRICISTA COORDINARA SUS LABORES CON EL PROFESIONAL INSPECTOR DE LA OBRA ELECTRICA
- EL INICIO DE LAS LABORES DE CONSTRUCCION SERA COMUNICADO OPORTUNAMENTE AL PROFESIONAL INSPECTOR DE LA OBRA ELECTRICA

PROYECTO:
MEJORAS ESTADIO BIG BOY

BENEFICIARIO:
POBLACION LIMONENSE

PROVINCIA: LIMON
CANTON: LIMON
DISTRITO: LIMON



JUNTA DE ADMINISTRACION PORTUARIA
Y DE DESARROLLO ECONOMICO DE LA
VERTIENTE ATLANTICA

LEVANTO: SECCION TOPOGRAFIA
ADMON. DESARROLLO
DISEÑO: Ing. Roberto Crawford
DIBUJO: M.T.M.

CONTENIDO:
SISTEMA ELECTRICO
PLANTAS DE DISTRIBUCION
TABLEROS, SIMBOLOGIA,
DIAGRAMA ELECTRICO Y NOTAS

ESCALA: 1:50
FECHA: SETIEMBRE 2004
LAMINA: E2/2

ARCHIVO/C/ADIBEL/BIG BOY1