

NOTAS ELECTRICAS

- 1-TODA LA INSTALACION SE REALIZARA DE ACUERDO CON LOS REGLAMENTOS Y REGULACIONES DEL CODEC Y ARESEP.
- 2-SE DEBERA SOLICITAR LA APROBACION DEL INGENIERO RESPONSABLE PARA LA EJECUCION DE CUALQUIER CAMBIO O ALTERACION DEL CONTENIDO DE LOS PLANOS
- 3-CADA UNO DE LOS CIRCUITOS INDICADOS EN PLANOS Y TABLEROS TENDRAN SUS HILNS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES. NO SE DEBERA COMPARTIR HILNS ENTRE VARIOS CIRCUITOS
- 4-TODA LA INSTALACION SE REALIZARA CON TUBERIA TIPO CONDUIT EMT DE LOS DIAMETROS ESPECIFICADOS Y CONTINUA ENTRE CAJA Y CAJA CON CONECTORES ADECUADOS.
- 5-LOS EMPALMES DEBERAN EFECTUARSE DENTRO DE LAS CAJAS METALICAS Y CUBIERTOS CON BASTANTE AISLANTE.
- 6-LAS LAMPARAS SE CONECTARAN A SUS RESPECTIVAS CAJAS OCTOGONALES CON CABLE TS#14 DE DOBLE FORRO.
- 7-NINGUNA LAMPARA DEBERA DE UTILIZARSE COMO REGISTRO O PASO DE LINEAS
- 8-SE EMPLEARAN CONDUCTORES COLOR BLANCO PARA IDENTIFICAR EL NEUTRO, VERDE PARA LA TIERRA Y ROJO O NEGRO PARA LAS FASES.
- 9-DEBIDO A QUE EL DISEÑO PROPUESTO OBEDECE A UNA REMODELACION QUE EN OCACIONES EL LOCAL SUELE SER UNO O VARIOS RECINTOS EN CONJUNTO, QUE LA CARGA DE CADA UNO DE ELLOS PUEDE AUMENTAR O DISMINUIR A FUTURO, QUE HAY LOCALES SIN SERVICIO ELECTRICO, QUE HAY LOCALES DESOCUPADOS, QUE HAY LOCALES QUE TIENEN NUMERACION Y NO CORRESPONDE RESPECTIVAMENTE CON SU RECIBO DE CONSUMO ELECTRICO, EL CONSTRUCTOR DE LA OBRA DEBERA ASEGURARSE DE LA CARGA DEMANDADA DE CADA LOCAL PARA CONSTATAR EL CALIBRE DEL CABLE DE DISEÑO EN CAPACIDAD Y CAIDA DE VOLTAGE, ADEMAS DE PROPONER EL DISYUNTOR ADECUADO EN EL TABLERO DE DISTRIBUCION CORRESPONDIENTE EN LOS LOCALES DEFINITIVOS.
- 10-COMO CONSECUENCIA DE LA NOTA ANTERIOR, SE DARA UN SOLO SERVICIO A LOS LOCALES QUE POSEAN DOS O MAS MEDIDORES.
- 11-LA CAMARA SUBTERRANEA INDICADA, PODRA VARIAR SUS DIMENSIONES DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE LOS TRANSFORMADORES DE TAL MANERA QUE SE RESPETARA UNA DISTANCIA MINIMA DE 50cm DESDE CUALQUIER PUNTO DEL TRANSFORMADOR (INCLUYENDO SUS ACCESORIOS COMO Codos y PARARRAYOS, ETC) A LAS PAREDES LATERALES O ALTURA DE LA CAMARA, Y DISTANCIA ENTRE TRANSFORMADORES NO MENOR A 40cm
- 12-LOS TABLEROS PRINCIPALES Y DE DISTRIBUCION SE COLOCARAN EN LOS PUNTOS MARCADOS EN EL PLANO DONDE HAY PARED DE CONCRETO DONDE PUEDEN SER INSTALADOS.
- 13-SE RESPETARAN LAS SIGUIENTES ALTURAS:
CONTROL DE ILUMINACION DE 1.70m A 1.90m A CENTRO DE TABLERO A N.P.T
TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 1.70m A 1.90m A CENTRO DE TABLERO A N.P.T
LAMPARAS FLOURESCENTES A ALTURA DE CIELO
LAMPARAS DE MERCURIO A 5.0m
- 14-LA MALLA DE TIERRA DE LA CAMARA, DEBE ESTAR INTERCONECTADA A LA BARRA DE TIERRAS DEL TABLERO PRINCIPAL, DE ESTE A LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DE ESTE AL CONDUCTOR DE TIERRA EN CONDULETA DE CADA LOCAL.
- 15-EL DUEÑO DE CADA LOCAL DEBE ACONDICIONAR SU ESTABLECIMIENTO CON LAS NORMAS DE NOTA 1, PARA QUE EL CONTRATISTA DE ESTA OBRA CONECTE EL SERVICIO.
- 16-EL DUEÑO DE CADA LOCAL ADEMAS DE ACONDICIONAR SU ESTABLECIMIENTO CON LAS NORMAS DE NOTA 1, DEBE COLOCAR SU TABLERO DE CONTROL DE CARGA DE 1.70m A 1.90m A CENTRO DE TABLERO, EL MEDIDOR Y COLOCAR VARILLA DE TIERRA COOPERWELD. LA ESPH LE BRINDARA LAS INDICACIONES.
- 17-TODAS LAS ALIMENTACIONES DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION QUE SALEN DEL TABLERO PRINCIPAL IRAN EN DUCTO 15x15cm DEBIDAMENTE TAPADO.
- 18-TODAS LAS ALIMENTACIONES DE LOS LOCALES IRAN PRINCIPALMENTE EN UN DUCTO TAPADO DE 15x15cm SEGUN PLANOS Y LA ALIMENTACION A LA CONDULETA DE CADA MEDIDOR CON SU RESPECTIVO TUBO EMT Y DEBIDAMENTE SUJETADO
- 19-SE CONSIDERA LA ALIMENTACION DEL SECTOR NORTE Y DEL SUR OESTE INDEPENDIENTES.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	LAMPARA MODELO 3000-1-100 MET-120v DE SYLVANIA H/CIELO
	LAMPARA INDUSTRIAL MODELO 2500-1-250 MET-240V DE SYLVANIA H/5.00 m
	AERODUCTO 15 X 15 cm
	ACOMETIDA EXISTENTE DE CADA LOCAL
	CABLE MONOPOLAR P/34.5 kv 3#1/0 EPR 133% (F) 1#1/0 AWG S/F (N) 2T 200 mm Ø PVC

PLANTA DE ACOMETIDAS A TABLEROS DE DISTRIBUCION EN AERODUCTO Y SEÑALAMIENTO DEL PUNTO DE ACOMETIDA A LOS LOCALES
ESCALA 1:200

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSGTRUCCION

Modificaciones AGOSTO 2005

PROYECTO
REDISEÑO ELECTRICO DEL MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROPIETARIO
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
HEREDIA	HEREDIA	PRIMERO

PROFESIONAL RESPONSABLE
ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ

FIRMA: No. REG: **IME-9140**

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA

FIRMA: No. REG:
Dibujó:
Johnny Calderón M.
Diseño y Diseño Digital
Teléfono: 241-2078
calderonjohnny@yahoo.com

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO **MUNICIPALIDAD DE HEREDIA**

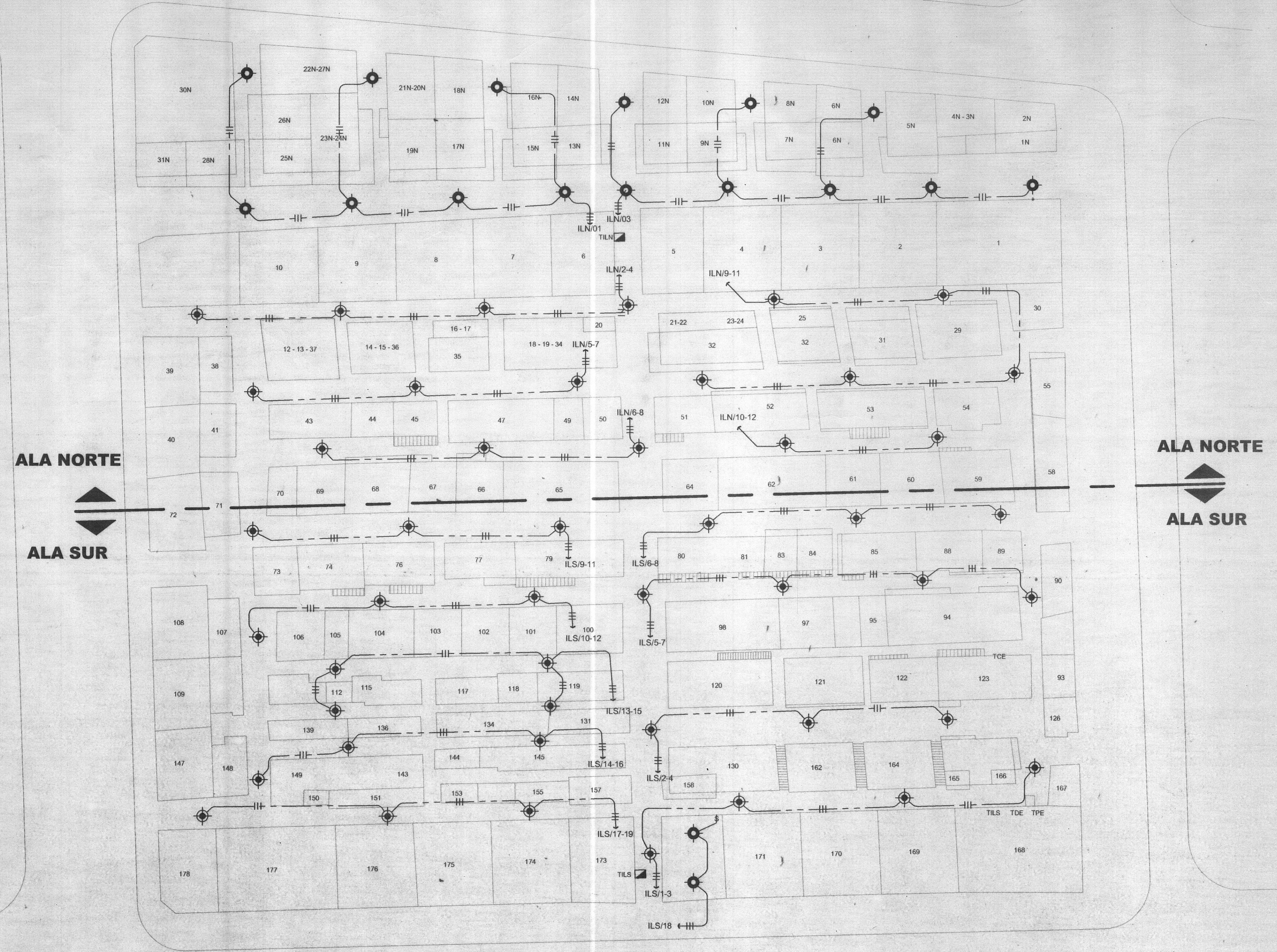
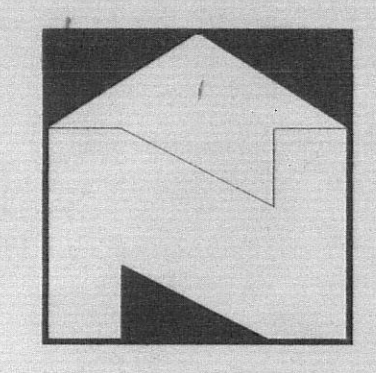
No. CATASTRO **E283-84 #FINCA: 465524**

SITAS

CONTENIDO

PLANTA DE ACOMETIDAS A TABLEROS DE DISTRIBUCION EN AERODUCTO Y SEÑALAMIENTO DEL PUNTO DE ACOMETIDA A LOS LOCALES

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGO. 03	1 / 5



ALA NORTE
 ALA SUR

ALA NORTE
 ALA SUR

PLANTA DE ILUMINACION GENERAL
 ESCALA 1:200

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

Modificaciones AGOSTO 2005

PROYECTO
REDISEÑO ELECTRICO DEL MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROPIETARIO
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
HEREDIA	HEREDIA	PRIMERO

PROFESIONAL RESPONSABLE
ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ
 FIRMA: _____ No. REG: **IME-9140**

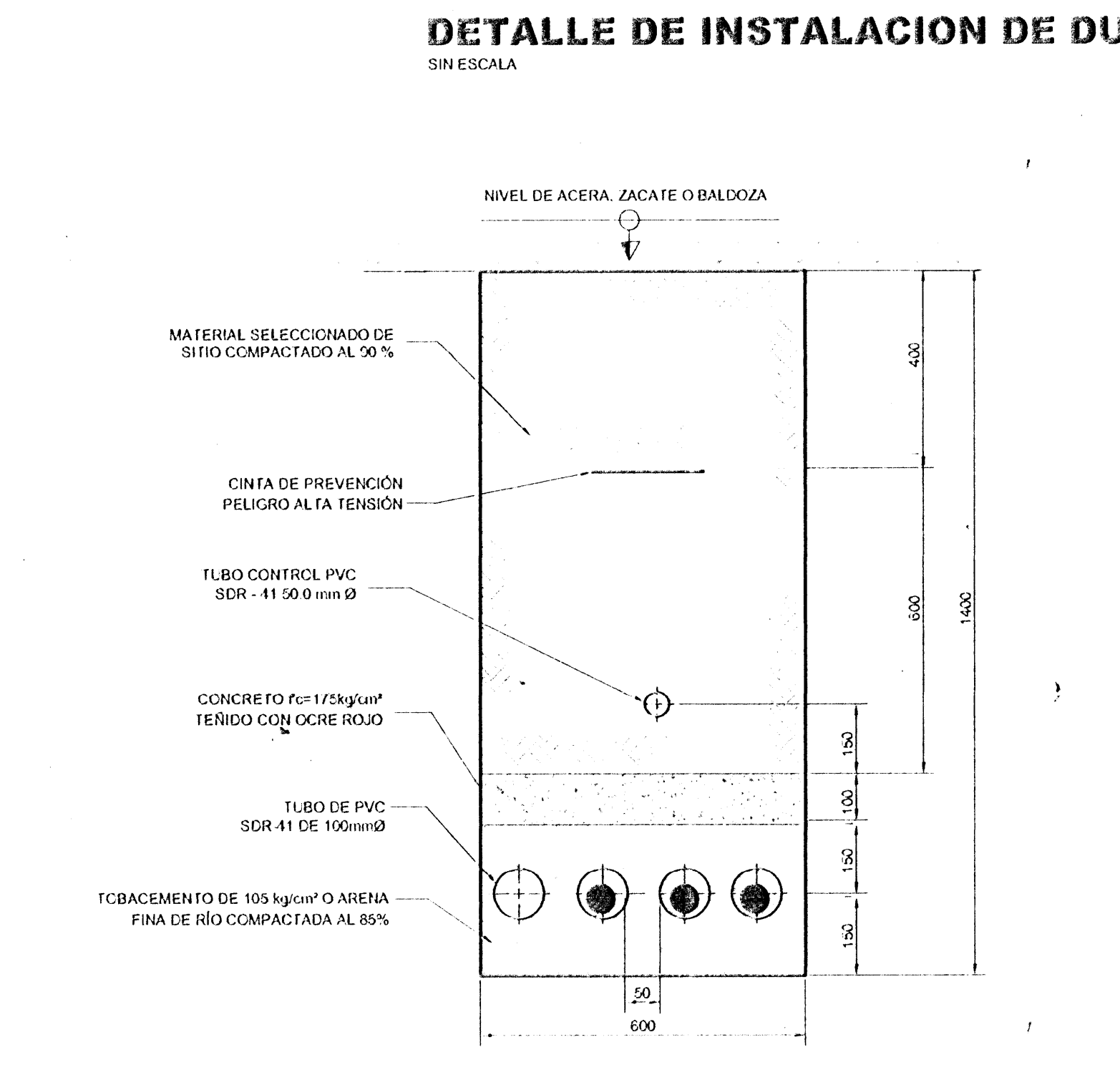
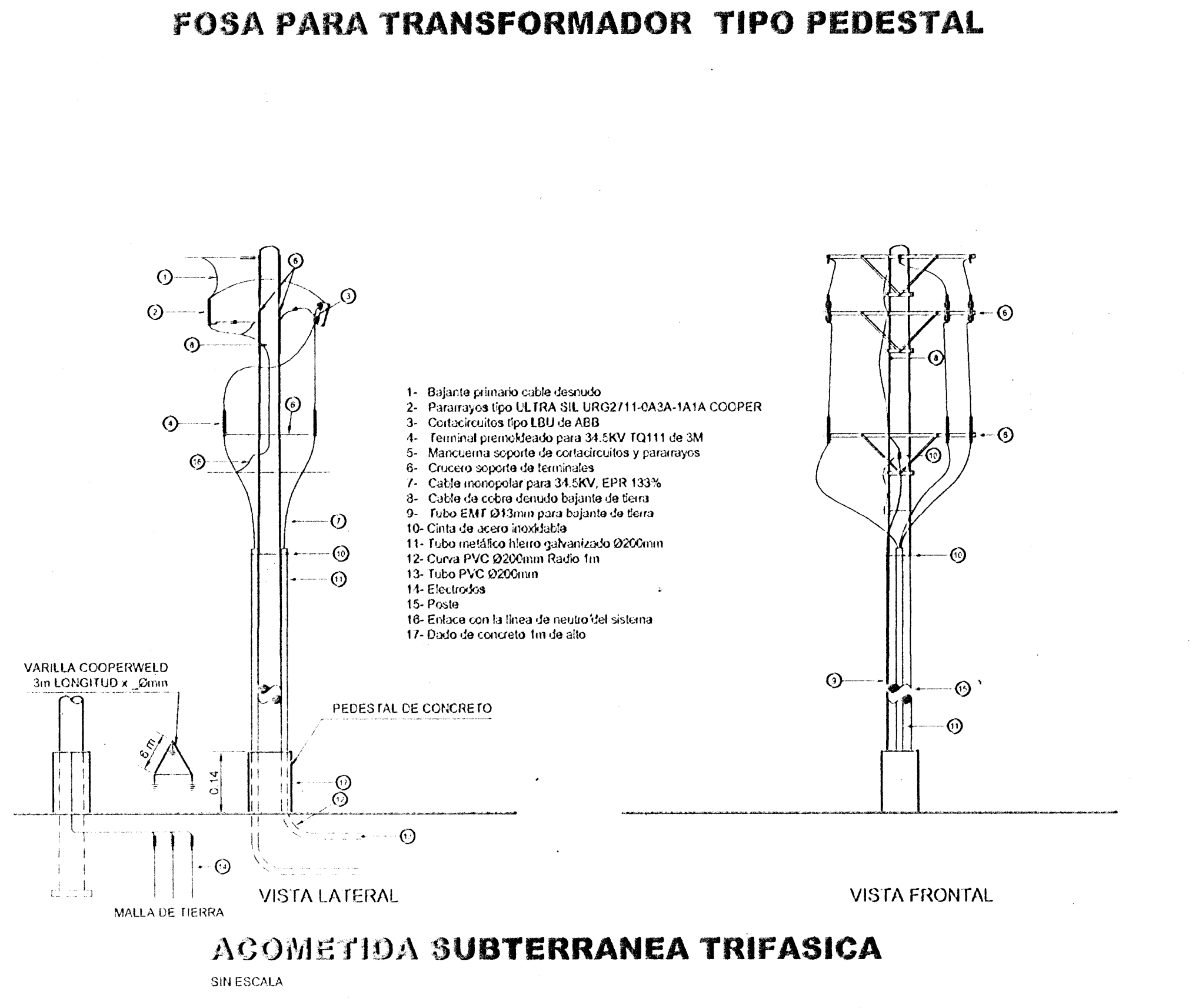
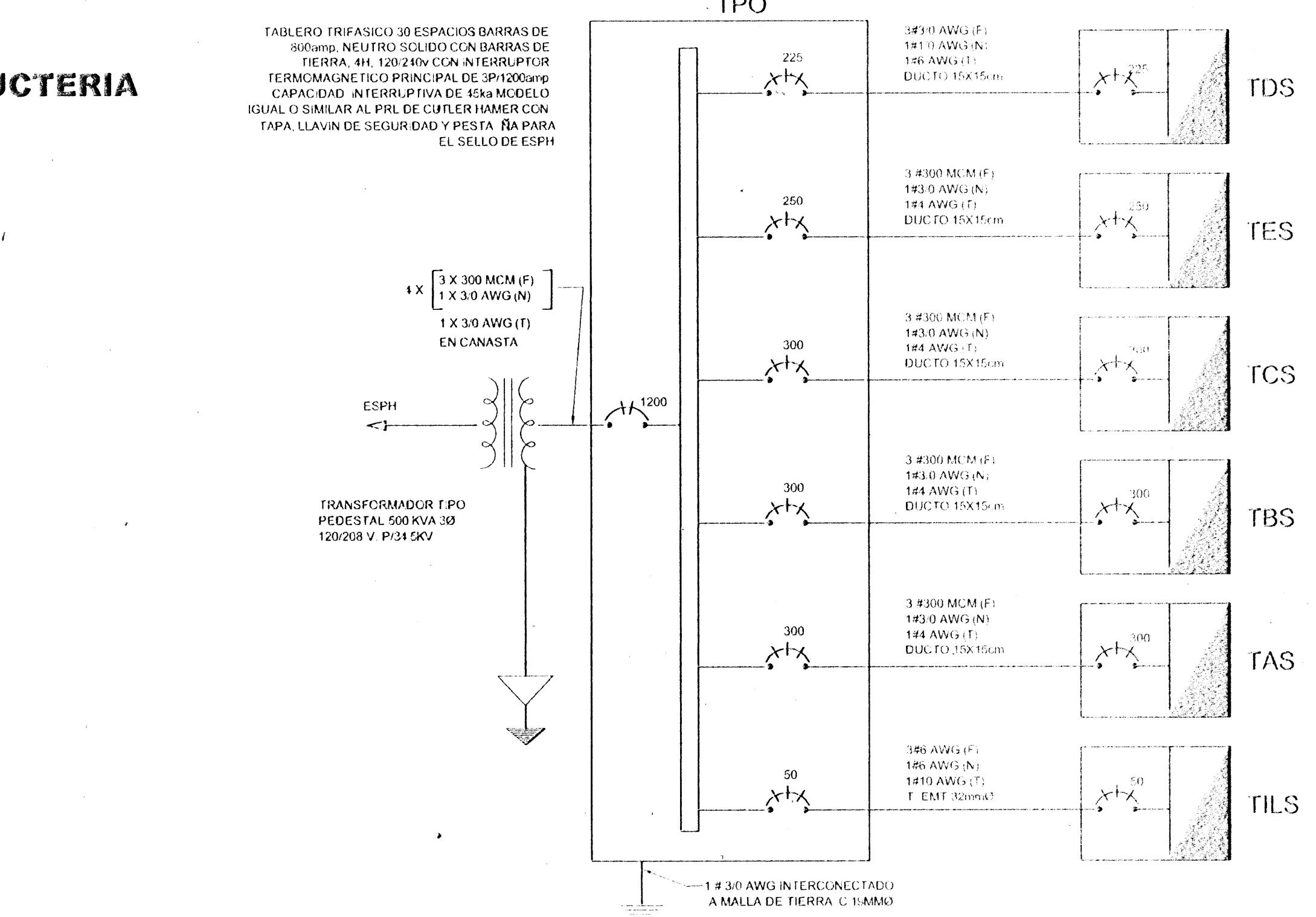
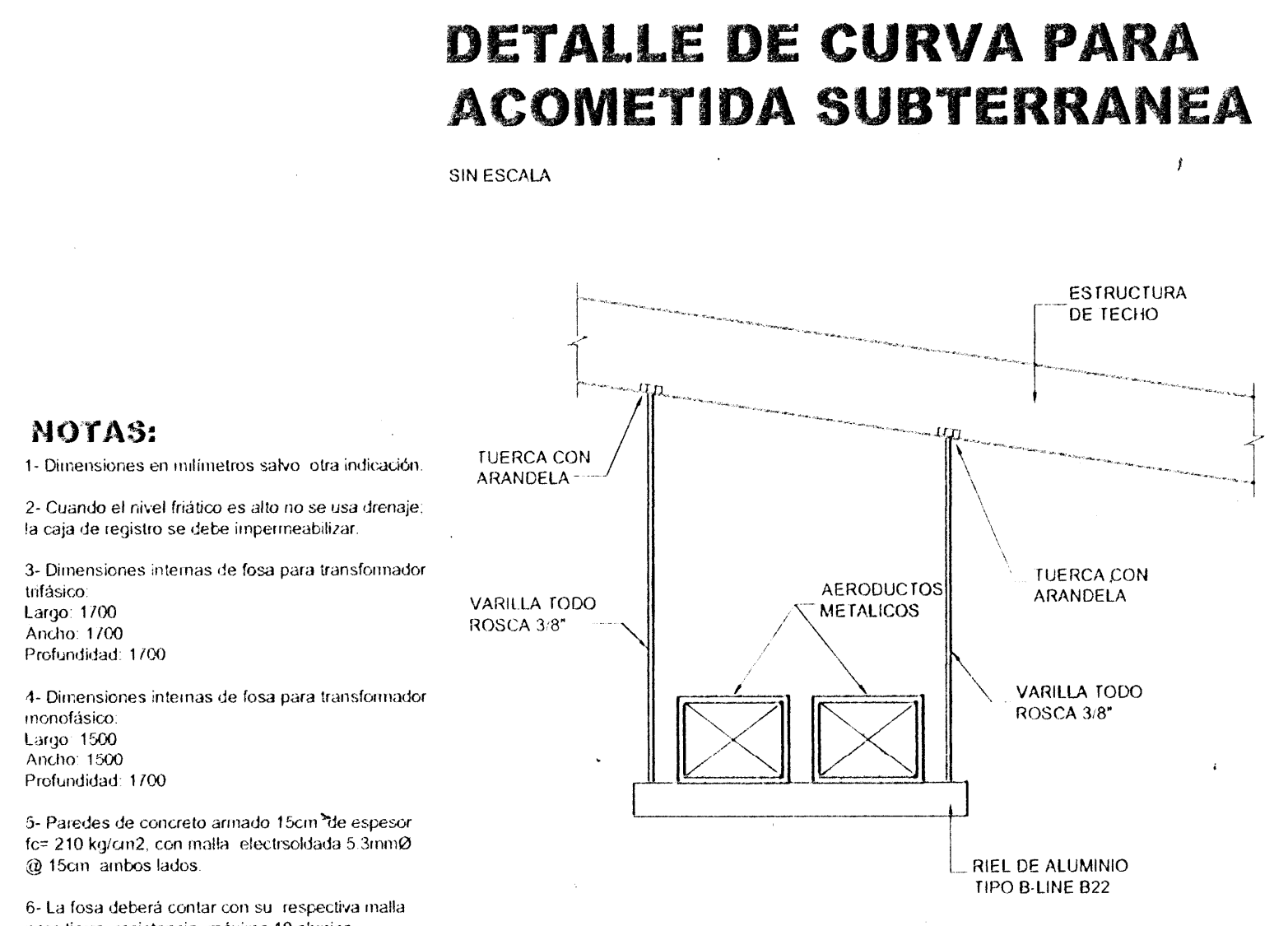
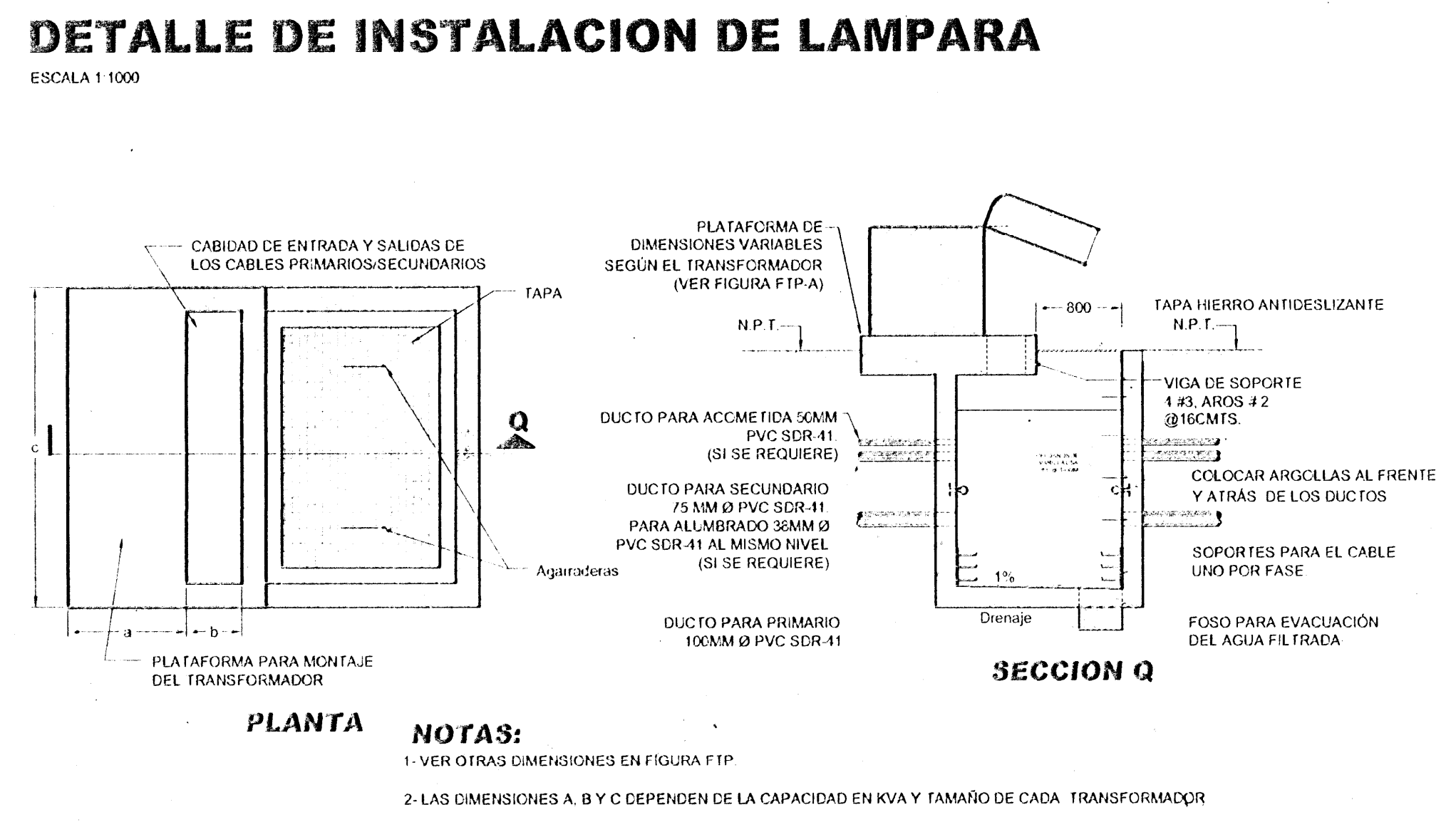
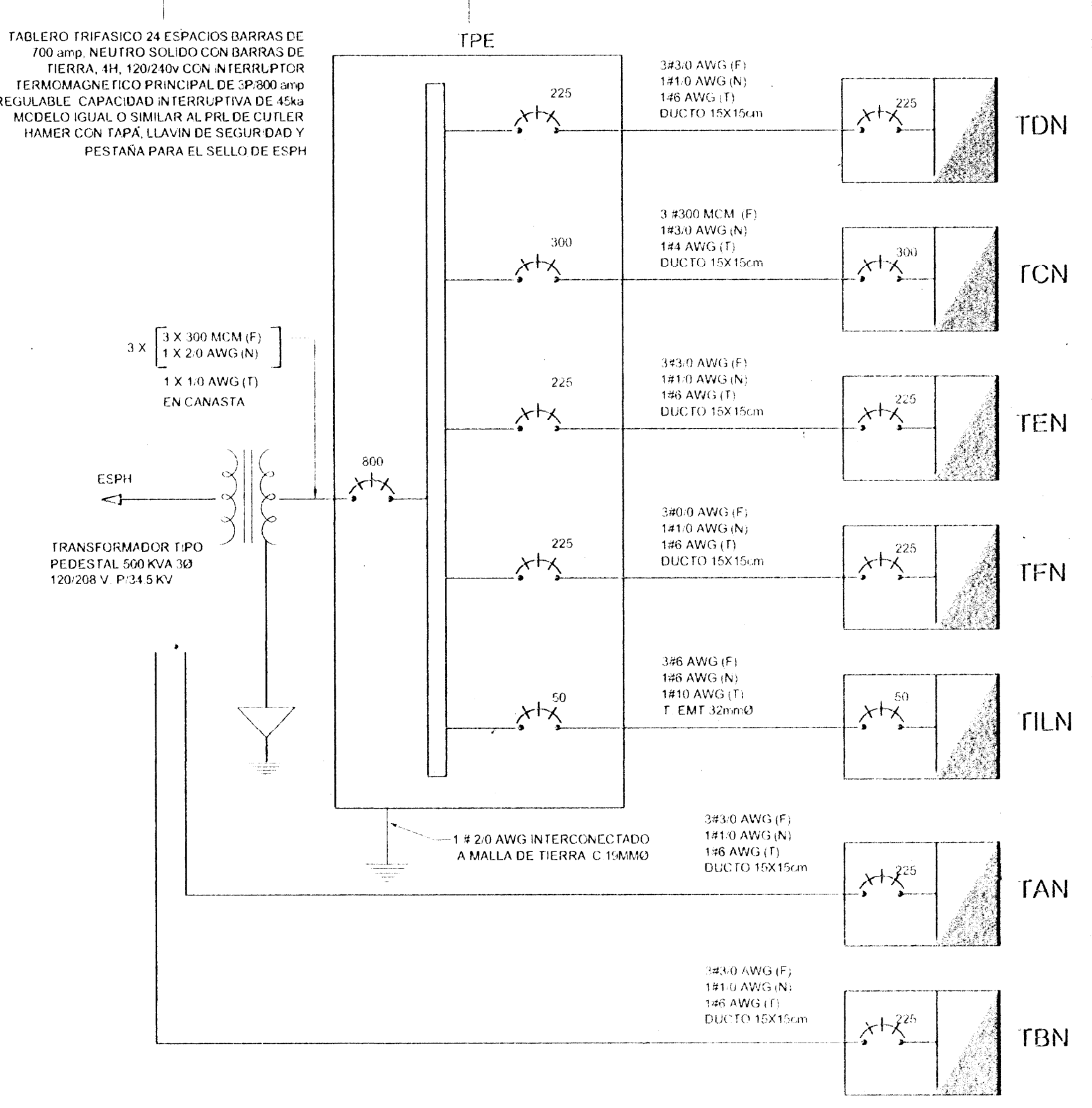
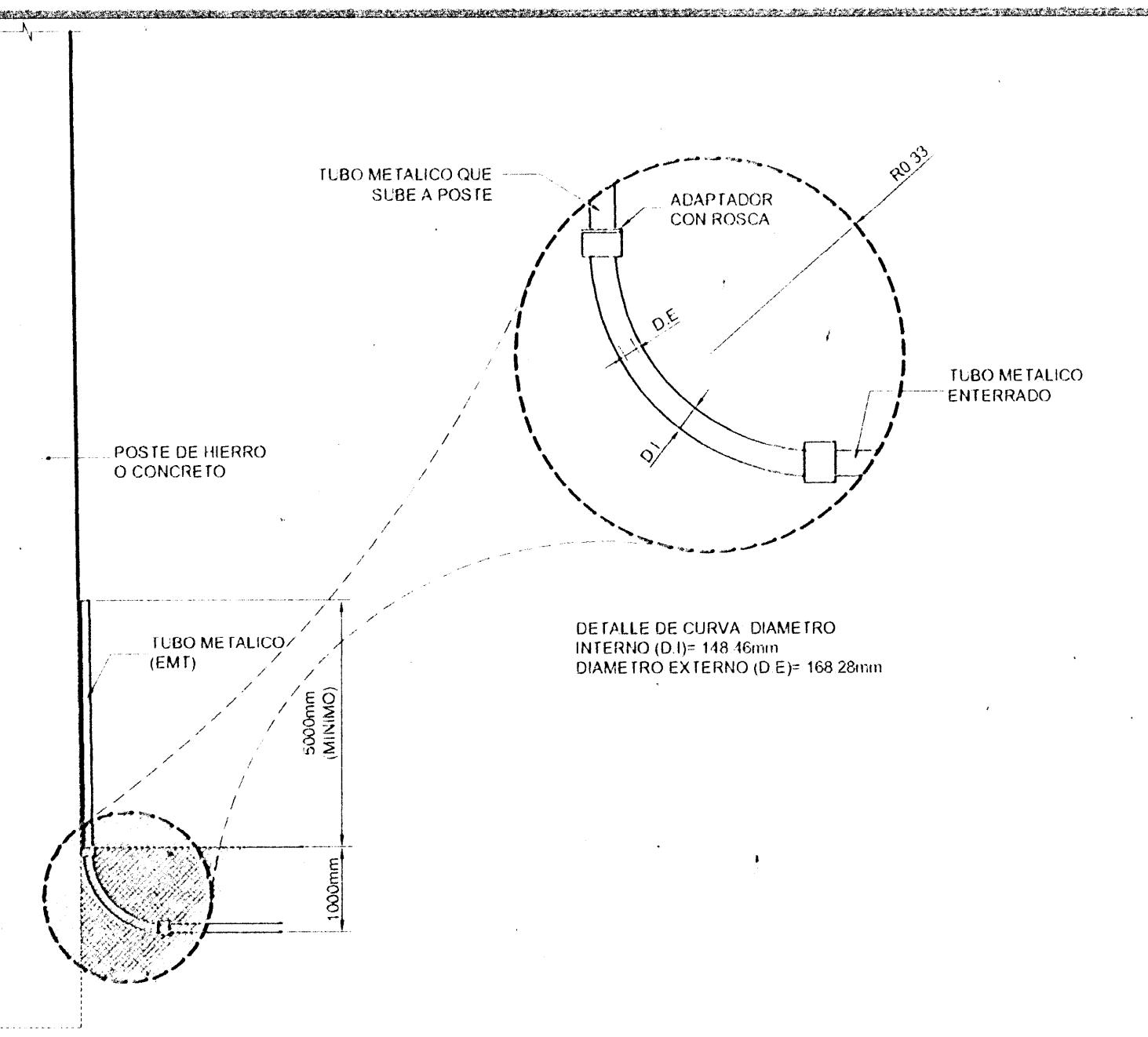
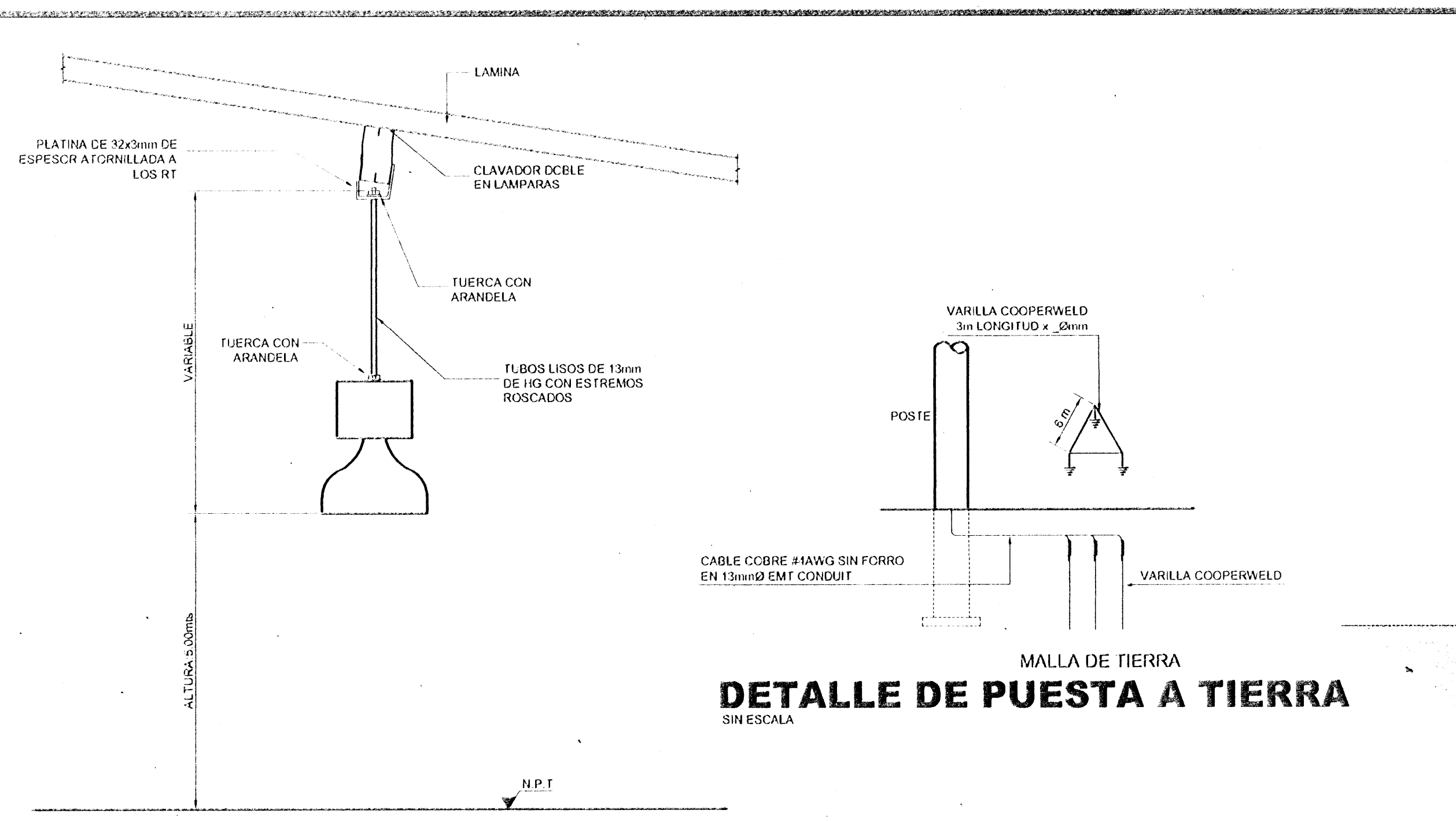
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
 FIRMA: _____ No. REG: _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 Dibujo: _____
 Johnny Calderón M.
 Diseño y Diseño Digital
 Telfax: 241-2078
 calderonjohnny@yahoo.com

PROPIETARIO **MUNICIPALIDAD DE HEREDIA**
 No. CATASTRO **E283-84 #FINCA: 465524**
 SITAS

CONTENIDO
PLANTA DE ILUMINACION GENERAL

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGO. 03	2 / 5



Notas
1- DIMENSIONES EN MILIMETROS SALVO OTRA INDICACION

No. DEL PERMISO		
APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION		
Modificaciones AGO30 2005		
PROYECTO: REDISEÑO ELECTRICO DEL MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA		
PRECIPIARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
HEREDIA	HEREDIA	PRIMERO
PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ FIRMA: No. REG. IME-9140		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ FIRMA: No. REG.		
DISEÑO: Johnny Calderon M. Dibujos y Diseño Digital Tel: 241-2078 calderonj@emty.com		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA		
No. CATASTRO: E283-04 #FINCA: 465624		
SITAS		
CANTONADO: DETAJES ELECTRICOS DIAGRAMAS UNIFILARES		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	AGO. 03	3

TABLERO: PRINCIPAL NORTE. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 300AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 65 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TAN. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 225AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: PRINCIPAL SUR. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 1000 AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 65 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TAS. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 300AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TBN. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 225AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TCN. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 300AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TBS. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 300AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

TABLERO: TCS. MONTAJE SUPERFICIAL, BREAKER PRINCIPAL 300AMP, CAPACIDAD PRINCIPAL 42 KAIC. Voltaje 208 / 120, Fases 3, Hilos 4. Includes detailed wiring table and summary data.

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

Modificaciones AGOSTO 2005

PROYECTO REDISEÑO ELECTRICO DEL MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

Table with columns: PROVINCIA, CANTON, DISTRITO. Values: HEREDIA, HEREDIA, PRIMERO

PROFESIONAL RESPONSABLE ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ

FIRMA No. REG: IME-9140

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA

FIRMA No. REG:

Diseño Johnny Calderon M. Diseñador y Diseñador Digital. Teléfono: 241-2018. Email: calderonjohnny@gmail.com

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

No. CATASTRO E283-84 #FINCA: 465524

SIFAS

CONTENIDO

TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA

Table with columns: ESCALA, FECHA, LAMINA. Values: INDICADA, AGO. 03, 4, 5

Tablero: TDN. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 225AMP. CAPACIDAD PRINCIPAL 25 KAIC. BARRAS 225 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tablero: TDS. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 42KAIC. CAPACIDAD PRINCIPAL 225 AMP. BARRAS 225 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tablero: TEN. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 225AMP. CAPACIDAD PRINCIPAL 25 KAIC. BARRAS 225 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tablero: TES. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 225AMP. CAPACIDAD PRINCIPAL 25 KAIC. BARRAS 225 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tabla A: PROYECTOS CON TRANSFORMADOR. TABLA RESUMEN DEL PROYECTO. Muestra datos de KVA, FASES, CORRIENTE CORTO C.T.C., KVA TOTALES, KVA DEMANDADOS, FACTOR DE DEMANDA, FACTOR DE POTENCIA, ACOMETIDA, FASES, NEUTRO, TIERRA, LONGUITUD, VOLTAJE NOMINAL, VOLTAJE CALCULADO y % CAIDA DE VOLTAJE para transformadores E, O y TPE, TPO.

Tablero: TFN. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 42KAIC. CAPACIDAD PRINCIPAL 225 AMP. BARRAS 225 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tablero: TILN. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 50 AMP. CAPACIDAD PRINCIPAL 25 KAIC. BARRAS 125 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

Tablero: TILS. MONTAJE SUPERFICIAL. BREAKER PRINCIPAL 50 AMP. CAPACIDAD PRINCIPAL 25 KAIC. BARRAS 125 AMP. ESPACIOS 30. Voltaje 208 / 120. Fases 3. Hilos 4. Incluye tabla de alimentación inferior con columnas para descripción, carga, cable, breaker y posición.

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

Modificaciones AGOSTO 2005

PROYECTO REDISEÑO ELECTRICO DEL MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

Tabla con 3 columnas: PROVINCIA (HEREDIA), CANTON (HEREDIA), DISTRITO (PRIMERO)

PROFESIONAL RESPONSABLE

ING. SERGIO GONZALEZ RODRIGUEZ

FIRMA: No. REG. IME-9140

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA

FIRMA: No. REG.

Diseño Johnny Calderón M. Dibujo y Diseño Digital Tel: 2415018 calderonj@netnet.com

INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

No. CATASTRO E283-84 #FINCA 465524

SITAS

CONTENIDO

TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA

Tabla de estado: ESCALA INDICADA, FECHA AGO. 03, LAJANA 5/5