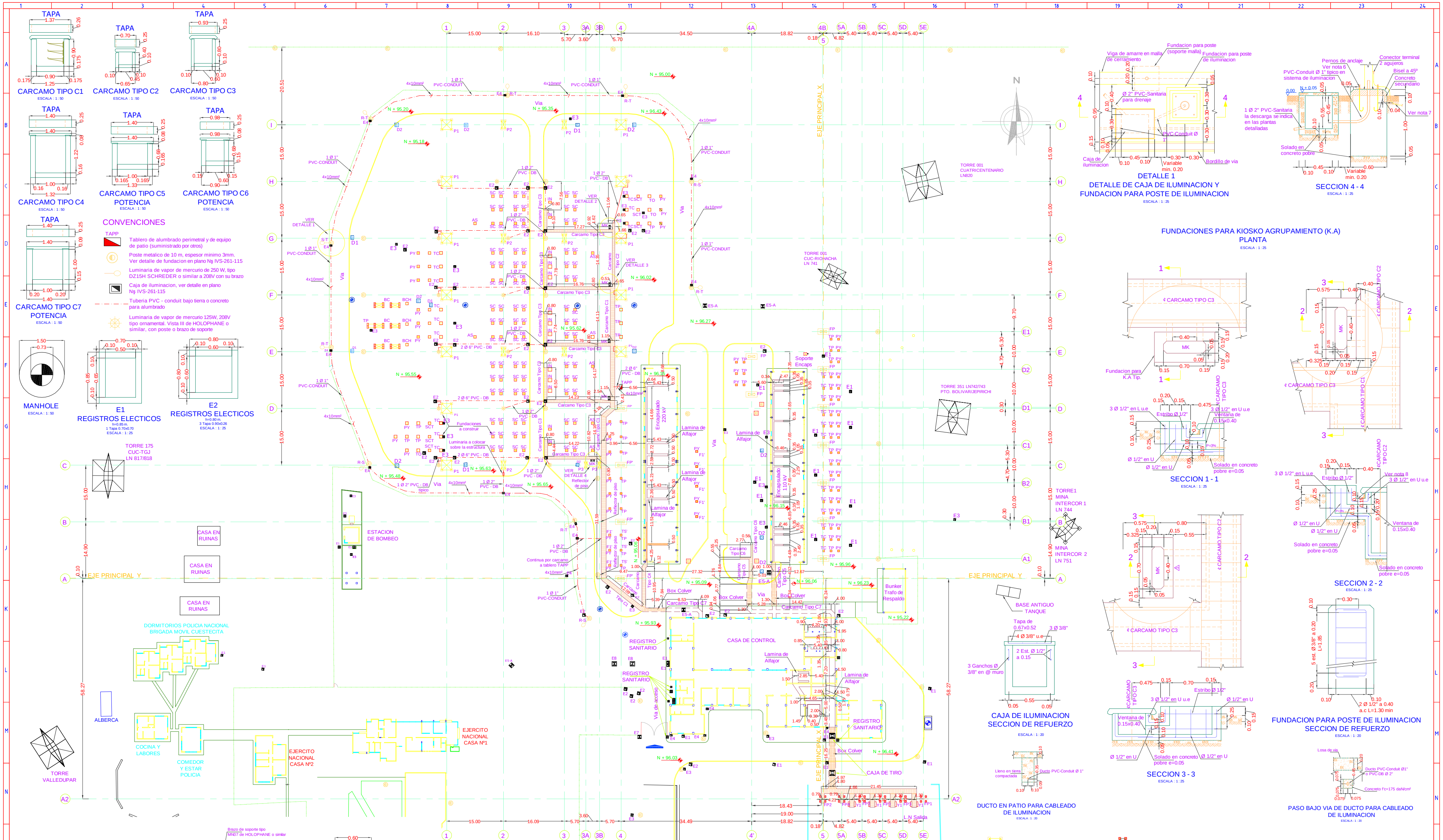

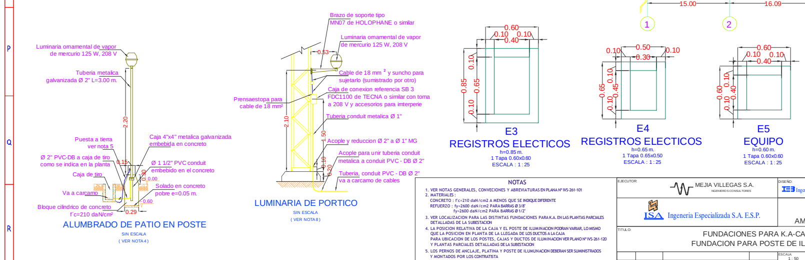

CONVENCIONES

Símbolo	Descripción
A	EJES DE PORTICOS
D1	REGISTRO DE DRENAJE (0.80*1.00 mts.)
D2	REGISTRO DE DRENAJE (1.00*1.00 Y 0.90*0.90 mts.)
E5-A	REGISTRO ELECTRICO (1.00*1.00 mts.)
E6	REGISTRO ELECTRICO (0.80*1.00 mts.)
E7	REGISTRO TORRE TELECOM (1.25*1.25 mts.)
	REGISTRO SANITARIO (0.50*0.50 mts.)
	REGISTRO SANITARIO (0.75*0.75 mts.)
	CAJA DE TIRO (1.50*1.50 mts.)
	LINEAS DE EJES PRINCIPALES X,Y
	EJES DE PORTICOS
	CARCAMOS
	POSTE LUMINARIA
	REGISTRO CANAL (0.70*0.70)
	MURO CERRAMIENTO
	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
BM	BM 1: N 10º 22' 37.55" E 75º 27' 49.88" h=12.00 — BM 2: N 10º 22' 34.54" E 75º 27' 46.34" h=12.00
B2	BASE SC,PY (0.70*0.70 mts.) SON 100
B3	BASE IN (1.00*1.00 mts.) SON 9
B4	BASE TP (0.80*0.80 mts.) SON 4
B5	BASE IN (0.60*0.80 mts.) SON 4
B6	BASE TC (0.80*0.80 mts.) SON 9
B7	BASE TC (0.70*0.70 mts.) SON 12
B8	BASE TP,TO (0.80*0.80 mts.) SON 6
B9	BASE AS (0.70*0.70 mts.) SON 2
B10	BASE TP,PY (0.80*0.80 mts.) SON 4
B11	BASE BCH (0.70*0.70 mts.) SON 3
B12	BASE BH (1.30*0.45 mts.) SON 6
F1'	BASE PY (0.55*0.55 mts.) SON 15
T5'	BASE TP (0.55*0.55 mts.) SON 9
F1	BASE PY (0.55*0.55 mts.) SON 21
T5	BASE TP (0.55*0.55 mts.) SON 21
T6	BASE TC (0.55*0.55 mts.) SON 12
Y1	BASE DE MUFAS (1.30*0.39 mts.) SON 4
S.E.	SOPORTE DE TUBERIA ENCAPSULADA 110 kV (0.80*0.80 mts.) ES 1
FP	BASE PORTICO 110 kV (1.50*2.95 mts.) SON 7
FPB	BASE PORTICO 110 kV (1.50*2.95 mts.) SON 2
FP'	BASE PORTICO 220 kV (1.45*2.95 mts.) SON 4
P1	BASE PORTICO 220 kV (3.18*3.18 mts.) SON 12
P2	BASE PORTICO 220 kV (1.40*2.68 mts.) SON 7
P3	BASE PORTICO 220 kV (0.98*2.18 mts.) SON 2
FP1	BASE PORTICO 34.5/13.8 kV (1.79*1.79 mts.) ES 1
FP2	BASE PORTICO 34.5/13.8 kV (1.79*1.79 mts.) ES 1
FP3	BASE PORTICO 34.5/13.8 kV (1.79*1.79 mts.) SON 3
FP4	BASE PORTICO 34.5/13.8 kV (1.79*1.79 mts.) ES 1

NOTAS

1. VER NOTAS GENERALES, CONVECIONES Y ABREVIATURAS EN PLANA Nº IVS-261-101
2. MATERIALES:
   CONCRETO : f'c=210 daN/cm2 A MENOS QUE SE INDIQUE DIFERENTE
   REFUERZO : fy=2600 daN/cm2 PARA BARRAS Ø 3/8"
   fy=2600 daN/cm2 PARA BARRAS Ø 1/2"
3. VER LOCALIZACION PARA LAS DISTINTAS FUNDACIONES PARA K.A. EN LAS PLANTAS PARCIALES DETALLADAS DE LA SUBESTACION
4. LA POSICION RELATIVA DE LA CAJA Y EL POSTE DE ILUMINACION PODRAN VARIAR, LO MISMO QUE LA POSICION EN PLANTA DE LA LLEGADA DE LOS DUCTOS A LA CAJA PARA UBICACION DE LOS POSTES, CAJAS Y DUCTOS DE ILUMINACION VER PLANO Nº IVS-261-120 Y PLANTAS PARCIALES DETALLADAS DE LA SUBESTACION
5. LOS PERNOS DE ANCLAJE, PLATINA Y POSTE DE ILUMUNACION DEBERAN SER SUMINISTRADOS Y MONTADOS POR LOS CONTRATISTA
6. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE EL REFUERZO Y LOS DUCTOS, EL REFUERZO SE DEBERA REDISTRIBUIR PERMITIENDO LA LIBRE UBICACION DE LOS DUSTOS
7. LOS POSTES DE ILUMINACIO DEBEN SER CONECTADOS A LA MALLA DE TIERRA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE COBRE 107 mm2
8. PARA LA VENTANA DEL kA AL CARCAMO TIPO C2 SE DEBEN AGREGAR 3 ESTRIBOS VERTICALES Ø 3/8" UNIFORMEMENTE ESPACIADOS

EJECUTOR: MEJIA VILLEGAS S.A. INGENIEROS CONSULTORES
DISEÑO: IEB Ingenieria Especializada S.A. — PLANO # IVS - 261-115 — REV. 1
ISA Ingenieria Especializada S.A. E.S.P.
INTERCONEXION ELECTRICA COLOMBIA - VENEZUELA AMPLIACION SUBESTACION CUESTECITA
TITULO: FUNDACIONES PARA K.A-CAJA DE ILUMINACION FUNDACION PARA POSTE DE ILUMINACION Y DUCTOS
ESCALA: 1 : 50 — DIMENSIONES: mts — ASPECTOS TECNICOS: OBRAS CIVILES
FECHA: Febrero / 93 — DIBUJO: J. R. MEZA — FASE: CONSTRUCCION
DISEÑO: J. I. ARANGO — APROBO: — CODIGO ISA: — CONTRATO: 2608

NOTAS

1. LA TUBERIA A LA VISTA DEBE SER CONDUIT METALICA GALVANIZADA
2. EL CONTRATISTA DEBERA ENTREGAR EL SISTEMA DE ALUMBRADO DEBIDAMENTE INSTALADO Y PROBADO
3. VER CONEXION A MALLA DE TIERRA DE POSTE DE ILUMINACION EN EL PLANO Nº IVS-261-115
4. LAS LUMINARIAS ORNAMENTALES DE 125W ADYACENTES A PORTICOS IRAN MONTADOS SOBRE LA ESTRUCTURA, LAS DEMAS IRAN POSTE DE 3.00 m. DE ALTURA, VER DETALLE EN ESTE PLANO
5. CADA POSTE DEBERA QUEDAR PUESTO A TIERRA MEDIANTE CONECTOR TERMINAL Y CABLES DESNUDO DE COBRE DE 107 mm2
6. POR LOS DUCTOS Ø 6" PVC-DB SE CABLEARAN TAMBIEN LOS EQUIPOS DE PATIO. VER PLANTA DETALLADA
7. EL CONTRATISTA DEBERA TENER EN CUENTA QUE EL PAGO SERA POR SALIDA. LAS LUMINARIAS A SER INSTALADAS EN COLUMNAS DE PORTICOS DEBE SER SUMINISTRADOS CON SUS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE PARA SU POSTERIOR INSTALACION
8. LA LOCALIZACION DE LAS TUBERIAS EMBEBIDAS METALICAS GALVANIZADAS SE INDICA EN LOS PLANOS Nº IVS-261-130 A 132 SEGUN EL TIPO DE FUNDACION DE PORTICO.
9. EL CONTRATISTA DEBERA DEJAR INSTALADO EL CABLE 4x10mm² PARA EL CIRCUITO DE ALUMBRADO PERIMETRAL HASTA EL SITIO DONDE SERA INSTALADO EL TABLERO TAPP PREVIENDO UNA LONGITUD EXTRA DE 2.00 m. DE CABLE PARA SU POSTERIOR
10. PARA INSTALACION DE DUCTOS VER PLANTAS DETALLADAS

EJECUTOR: MEJIA VILLEGAS S.A. INGENIEROS CONSULTORES
DISEÑO: IEB Ingenieria Especializada S.A. — PLANO # IVS - 261-120 — REV. 0
ISA Ingenieria Especializada S.A. E.S.P.
INTERCONEXION ELECTRICA COLOMBIA - VENEZUELA AMPLIACION SUBESTACION CUESTECITA
TITULO: SISTEMA DE ALUMBRADO PERIMETRAL DE PATIO Y CARCAMO
ESCALA: 1 : 250 — DIMENSIONES: mts — ASPECTOS TECNICOS: OBRAS CIVILES
FECHA: Febrero / 93 — DIBUJO: J. R. MEZA — FASE: CONSTRUCCION
DISEÑO: J. I. ARANGO — APROBO: — CODIGO ISA: — CONTRATO: 2608

NOTAS :
1). TODAS LAS DIMENSIONES SON DADAS EN METROS

PLANOS DE REFERENCIA:
1.) CUC0PCLOGEN0001-0 LOCALIZACION GENERAL DE OBRAS CIVILES Y CERRAMIENTOS - PLANTA
2.) CUC0DTCARDU0701-0 CARCAMOS Y DUCTOS - DETALLES

TRANSELCA S.A. E.S.P.
SIEMENS S.A.
DAGUER Y DAGUER INGENIERIA LTDA.
PROYECTO : ACTUALIZACION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
SUBESTACION CUESTECITA
CARCAMOS Y DUCTOS - PLANTA
PLANTA Y SISTEMA ALUMBRADO PATIO Y PERIMETRAL

FECHA	REVISO	APROBO	FIRMA	VERSION	OBSERVACIONES DE REVISION:
NOV 19/07	J.D.D.	H.ROJAS		0	APROBADO DOCUMENTO Nº: 004648 NOV. 19/2007

CUC0PCCARDU0651-0
ESCALA: PLANTA 1-400
CODIGO DE BARRAS