

SIMBOLOGIA

- LAMPARA FLUORESCENTE ,120V.DIFUSOR PRISMATICO, 2/F32T8.
- SALIDA PARA BOMBILLO INCANDESCENTE DE 75 W. MAXIMO 120 V.
- SALIDA PARA LAMPARA DE PARED 120 V. 75 W. MAXIMO.
- APAGADOR SENCILLO , DOBLE Y TRIPLE 15 AMPS., 120 V.A 1.10 m. S.N.P.T.
- TOMACORRIENTES DOBLES PARA 15 AMPS. 120 V. AC. A 0.30m. S.N.P.T. POLARIZADO.
- IGUAL AL ANTERIOR PERO A 1.10m. SNPT.
- TOMA PARA TELEFONO A 0.30 m.S.N.P.T.
- TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 1.60 m. S.N.P.T.
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD COLOCADO EN DUCTO.
- MEDIDOR DE KILOWATTIS HORA A 1.60m. S.N.P.T.
- SALIDA ESPECIAL PARA 240 V. CON No. DE POLOS Y AMPS IND. EN DESCRIPCION DE CIRCUITOS A 0.80 m. S.N.P.T. 6 A 1.9 m
- SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR A 1.10m. S.N.P.T. TUBO 19mm
- DUCTO CUADRADO ENVISAGRADO DE 10 x 10
- TUBERIA CONDUIT PVC CORRIENDO POR CIELOS Y PAREDES CON EL No. DE CONDUCTORES INDICADOS.
- IGUAL AL ANTERIOR PERO POR EL PISO.
- SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA, 120V, 120 MINUTOS DE RESPALDO
- SALIDA PARA RED DE TELEVISION
- SALIDA DE CIRCUITO
- UBICACION DUCTO DE MEDIDORES

NOTAS SISTEMA ELECTRICO

TODA LA INSTALACION ELECTRICA SE EJECUTARA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y REGLAMENTOS QUE PARA TAL EFECTO CONTEMPLA CODEC Y/O NEC.

TODAS LAS CAJAS METALICAS DEBERAN IR CON SUS TAPAS DEBIDAMENTE ATORNILLADAS.

TODA LA TUBERIA QUE VIAJE ENTRE CIELOS (PVC O EMT) DEBERA SUJETARSE DEBIDAMENTE CON GAZAS GALVANIZADAS Y A UNA SEPARACION NO MAYOR DE 1.5MTS ENTRE SI.

TODA LA TUBERIA EXPUESTA POR CIELOS O PAREDES DEBERA SER METALICA TIPO EMT CON ACCESORIOS DE PRESION.

EL NUMERO DE CONDUCTORES ELECTRICOS A TRANSPORTAR EN CADA TUBERIA SERA REGIDO POR LAS TABLAS DE LOS FABRICANTES Y LAS DEL CODEC.

LA ACOMETIDA ELECTRICA SERA CONTINUA DESDE LA CAJA DONDE SE UBIQUE EL MEDIDOR DE KWH HASTA EL BREAKER PRINCIPAL

EN TODO TABLERO ELECTRICO SE DEBERAN DEJAR TUBERIAS DISPONIBLES HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO PARA FUTURAS CONEXIONES.

LOS TOMACORRIENTES EN AREAS EXTERIORES O DE LAVADO DEBERAN SER CON TAPAS TIPO NEMA 3R.

NO SE PRESENTA EL CIRCUITO TELEFONICO POR CLARIDAD EN EL DIBUJO PERO ESTE DEBERA SER CONTINUO DESDE CADA SALIDA HASTA LA REGLETA DE ACOMETIDA Y SE HARA CON CABLE DE 2 PARES UTP CATEGORIA 5 PARA RED INERNET.

TODOS LOS TOMACORRIENTES SERAN POLARIZADOS Y ALAMBRADOS A 3 HILOS

TODAS LAS SALIDAS TELEFONICAS SE ALAMBRAN EN RED A 2 PARES

LAS SALIDAS PARA ANTENA DE TELEVISION SERAN EN RED CON CABLE COAXIAL

TODA LA INSTALACION SERA EXPUESTA EN TUBERIA EMT.

LAS LAMPARAS DE EMERGENCIA TIENEN CIRCUITO EXCLUSIVO

LA ILUMINACION EN PASILLOS Y BAÑOS SE COMANDA CON SENSOR DE MOVIMIENTO Y DE LUZ.

SE DEBE INSTALAR INTERRUPTOR PRINCIPAL EN CADA CAJA DE BREAKER

LA UBICACION DE LAS SALIDAS ES APROXIMADA.

LOS CIRCUITOS MOSTRADOS PUEDEN DEJARSE COMO PREVISTA EN LA CAJA DE BREAKERS EN LOS LOCALES QUE ACTUALMENTE NO LOS REQUIERAN

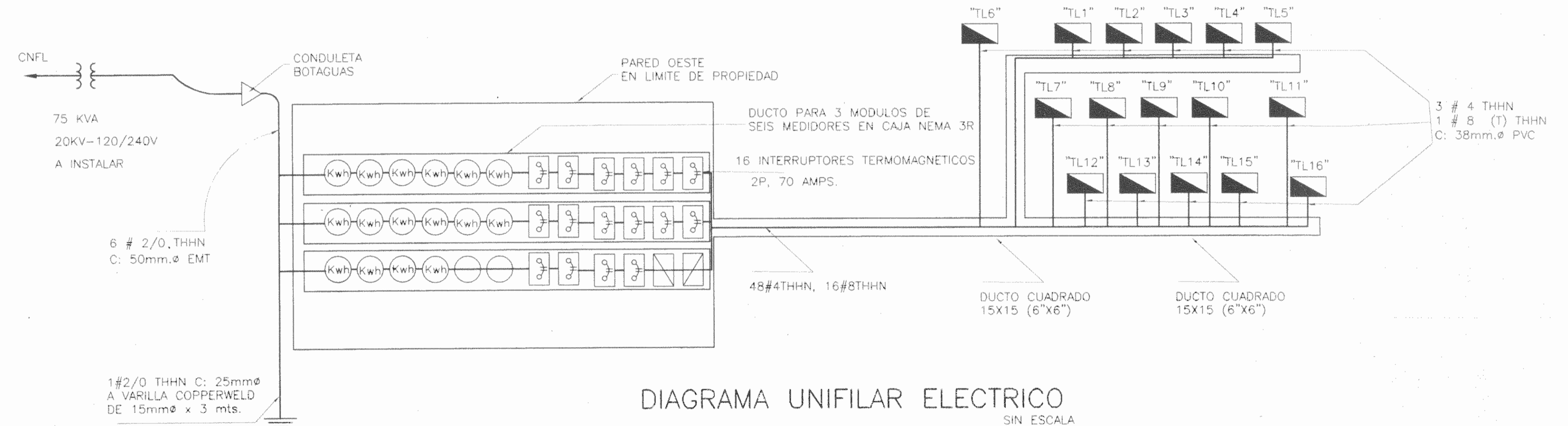
TODA LA INSTALACION DENTRO DE LOS LOCALES DEBE HACERSE CON TUBERIA EMET EXPUESTA Y CON ACCESORIOS ROSCADOS.

PLANTA de DISTRIBUCION ELECTRICA - ILUMINACION y TOMAS
ESCALA : 1 / 75

TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA " TL1 "

1 FASE, 120/240 VOLT, BARRAS DE COBRE DE 125 AMP, N/S, B/T, 8 POLOS
MONTAJE DE PARCHÉ

No.	CIRCUITO DESCRIPCION	WATTS FASE A FASE B	VOLTAJE	% CAIDA	INTERRUPTOR POLO/AMP	CONDUCTORES F/N/T/ FORRO	TUBERIAS DIAM TIPO
1	ILUMINACION	600	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
2	ILUMINACION	600	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
3	LAMPARAS DE EMERGENCIA	2400	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
4	ILUMINACION BAÑOS	400	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
5-7	SALIDA 220 V	2000 2000	240	3	2/40	8/8/8 THHN	19 EMT
6-8	PREVISTA						
CARGA INSTALADA		5000 3000					
1 AMP		41 25					
FACTOR INSTALADA		.7 .7					
1 DEMANDA		29 16					
CARGA TOTAL INSTAL.		8000 W	F.D.: 0.7		CARGA TOTAL DEM.: 5600 W	F.P.: 0.9	
PROTECCION:		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL 2P-70 AMP.					
ALIMENTACION:		3 # 4, 1 # 6(1) , CAIDA DE VOLTAJE DEL 2% CONDUIT: 32mmø PVC					

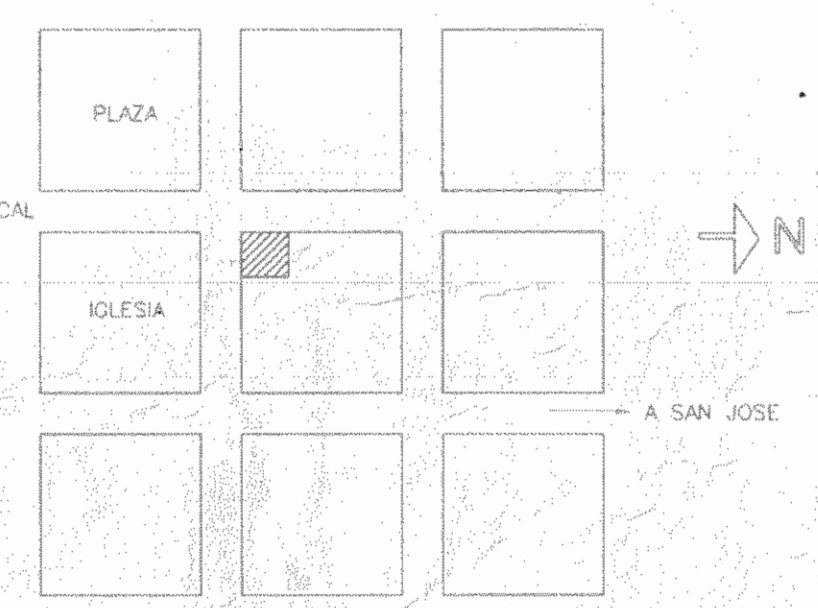


TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA " TL2...TL16 "

1 FASE, 120/240 VOLT, BARRAS DE COBRE DE 125 AMP, N/S, B/T, 12 POLOS
MONTAJE DE PARCHÉ

No.	CIRCUITO DESCRIPCION	WATTS FASE A FASE B	VOLTAJE	% CAIDA	INTERRUPTOR POLO/AMP	CONDUCTORES F/N/T/ FORRO	TUBERIAS DIAM TIPO
1	ILUMINACION	1500	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
2	TOMAS	1500	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
3	TOMAS	1500	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
4	TOMAS	1500	120	3	1/20	12/12/12 THHN	13 EMT
5-7	SALIDA 220 V	2000 2000	240	3	2/40	8/8/8 THHN	19 EMT
6-8	SALIDA 220 V	2000 2000	240	3	2/40	8/8/8 THHN	19 EMT
9-12	PREVISTAS						
CARGA INSTALADA		7000 7000					
1 AMP		58 58					
FACTOR INSTALADA		.7 .7					
1 DEMANDA		41 41					
CARGA TOTAL INSTAL.		14000 W	F.D.: 0.7		CARGA TOTAL DEM.: 9800 W	F.P.: 0.9	
PROTECCION:		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL 2P-70 AMP.					
ALIMENTACION:		3 # 4, 1 # 6(1) , CAIDA DE VOLTAJE DEL 2% CONDUIT: 32mmø PVC					

DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
SIN ESCALA



LOCALIZACION
CUADRANTE CIUDAD COLON
SIN ESCALA

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO: **REMODELACION MERCADO**

PROPIETARIO: **MUNICIPALIDAD DE MORA**

PROVINCIA: SAN JOSE | CANTON: MORA | DISTRITO: COLON

DIBUJO: *hgv*

PROFESIONAL RESPONSABLE: INC. EMILIO ALPIZAR VILLEGAS
NOMBRE: INC. EMILIO ALPIZAR VILLEGAS
FIRMA: *[Signature]* REG.: IE-1477

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: INC. EMILIO ALPIZAR VILLEGAS
NOMBRE: INC. EMILIO ALPIZAR VILLEGAS
FIRMA: *[Signature]* REG.: IE-1477

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO: PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MORA
No. CATASTRO: S.J.833378-89
CITAS: TOMO: 665 FOLIO 528 # 53713

CONTENIDO: **DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS E ILUMINACION**
TABLEROS ELECTRICOS
NOTAS Y SIMBOLOGIA ELECTRICA
UBICACION Y LOCALIZACION

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADAS	JUNIO 2002	1/1