

ACOMETIDA CFE
3F-3H, AL- AAC,
CAL. 1/0-1/0-1/0 AWG.
DESDE POSTE XXXXXXX

CUCHILLA 23/27Kv, 100A, 12KAS.
FUS, 15Kv, 3A-K.

TRANSFORMADOR
TIPO POSTE 75 KVA

1/0 AWG AL

IMPEDANCIAS PROMEDIO
Z = 2,54 %

12KV

Cu:4 AWG

In=328A In=196A

13200-220V/127V

Cu:2 AWG

F1-3/0 AWG THW-LS
F2-3/0 AWG THW-LS
F3-3/0 AWG THW-LS
N-1/0 AWG THW-LS
T-2/9
In=152 A
L=17' M
a% =0.23

Cu:2 AWG

Cu:2 AWG, THW-LS

M-7

NORMA CFE

3x200 A
35KA-230/240v

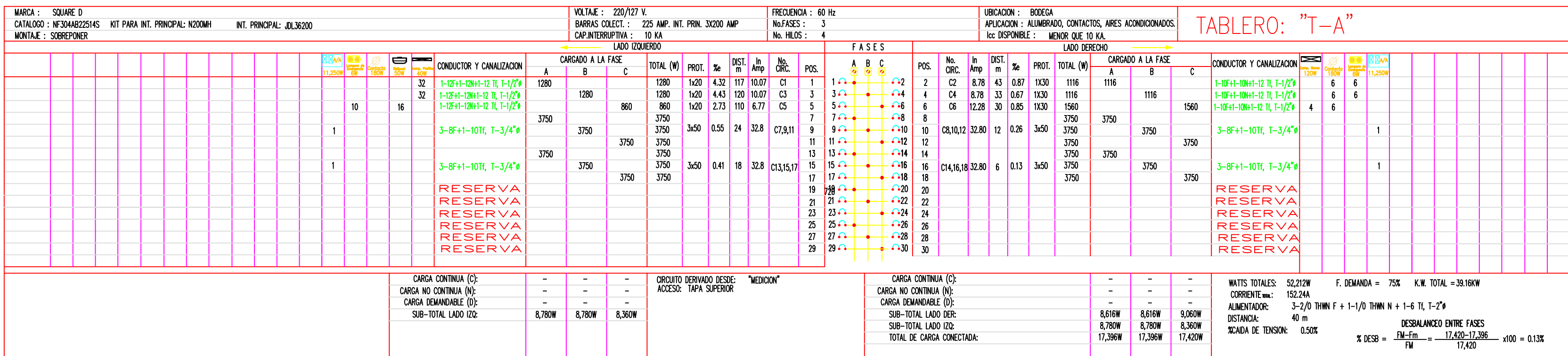
F1-3/0 AWG THW-LS
F2-3/0 AWG THW-LS
F3-3/0 AWG THW-LS
N-1/0 AWG THW-LS
T-6 AWG THW-LS
T-2/9
In=152 A
L=30' M
a% =0.41

NOM 001 SEDE 2012
TABLA 250-94

$$\begin{aligned} \text{CARGA INSTALADA} &= 52.21 \text{ Kw} & I_c &= \frac{Kw}{Ex1.73 \times 0.90} = \frac{52.21}{0.22 \times 1.73 \times 0.90} = 152.24 \text{ A} \\ \text{FACTOR DE DEMANDA} &= 75\% \\ \text{DEMANDA} &= 39.15 \text{ KW} & I_d &= \frac{Kw}{Ex1.73 \times 0.90} = \frac{39.15}{0.22 \times 1.73 \times 0.90} = 114.18 \text{ A.} \end{aligned}$$

[illegible]

TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN TIPO QO DE 30 POLOS					
3 FASES 4 HILOS 220-127V CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 200A					
No.	CAPACIDAD	CANTIDAD	CATALOGO	MARCA	
①	1 X 20A	3	Q0120	SQUARE D	
②	1 X 30A	3	Q0130	SQUARE D	
③	3 X 50A	3	Q0350	SQUARE D	



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
S I M B O L O S :	
	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 180V., CON TOMA DE PUESTA A TIERRA FISICA INTEGRADA. IP- 24, 127V., 60Hz.
	CATALOGO N° 2052 MARCA LEVITON COLOR BLANCO O EQUIVALENTE APROBADA, CON PLACA DE NYLON, COLOCADO EN MURD A 0.40m. SNPT
	LUMINARIA HIGH BAY CON 4 TUBOS LED DE 20W T-8 17,400LM MCA. ALCOIDIM MODELO IK-LH86LT
	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL CON 2 TUBOS LEDS DE 20W T-8 5,800LM MCA. ALCOIDIM MODELO IK-LIND218AB/40U
	WALLPACK AXCENT LARGE LED 60W REFRACTIVE 7,800LM MCA. ALCOIDIM MODELO IK-LVLP60H/50
	LAMPARA DE EMERGENCIA DE LEDS 3V MARCA LITONIA LIGHTING MODELO ELM2
	APAGADOR SENCILLO TIPO INTERCAMBIABLE, IP-16A 127V., 60Hz. LIMA MATIX, MARCA BITICINO, COLOCADO EN MURD A 1.20 m. SNPT.I.
	INTERRUPTOR DE TIEMPO ELECTRONICO PROGRAMABLE "TIMERY" MODELO N° 8004, MARCA TORIK.
	TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE D 3F, 4H, 220/127V., 60Hz., "ND" CATALOGO #NF304AB251AS CON KIT PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL # N2090H Y CON INTERRUPTOR PRINCIPAL JDL3650 COLOCADO A 2.00m. SNPT. A LA PARTE SUPERIOR DEL GABINETE (CON BARRA DE TIERRA FISICA DESNUDA).
	REGISTRO ELECTRICO DE CONEXIONES, MARCA LALICHA EXCLUSIVE L05 (INDICADOS)
	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA PERAL DELGADA MARCA PEASA O EQUIVALENTE APROBADA, COLOCADA EN L05A O FOR MURD.



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ARCHIVO MUNICIPAL		PLANO: 10	FECHA: FEB 2021
DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS	ESC: 1:75		
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE			
_____ ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS			
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN			
_____ ING. LEOPOLDO RODRIGUEZ SARMIENTO			
DIRECCION DE PROYECTOS:			
_____ ING. ERICK MOJICA CASTRO			
JEFE DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD		PROYECTO	
_____ ARQ. JESUS RIVERA CORTEZ		_____ DEPTO DE PROYECTOS	