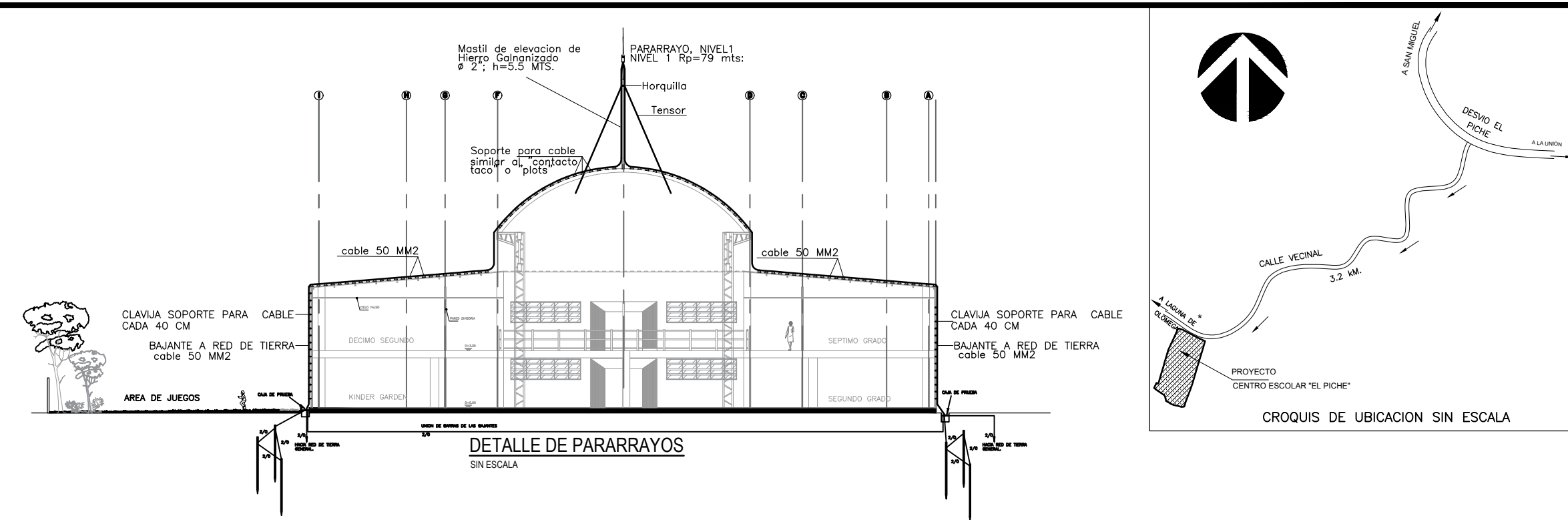


MOJON. 20
X: 610232. 1026
Y: 241632. 9993



OSCAR

SIMBOLOGIA

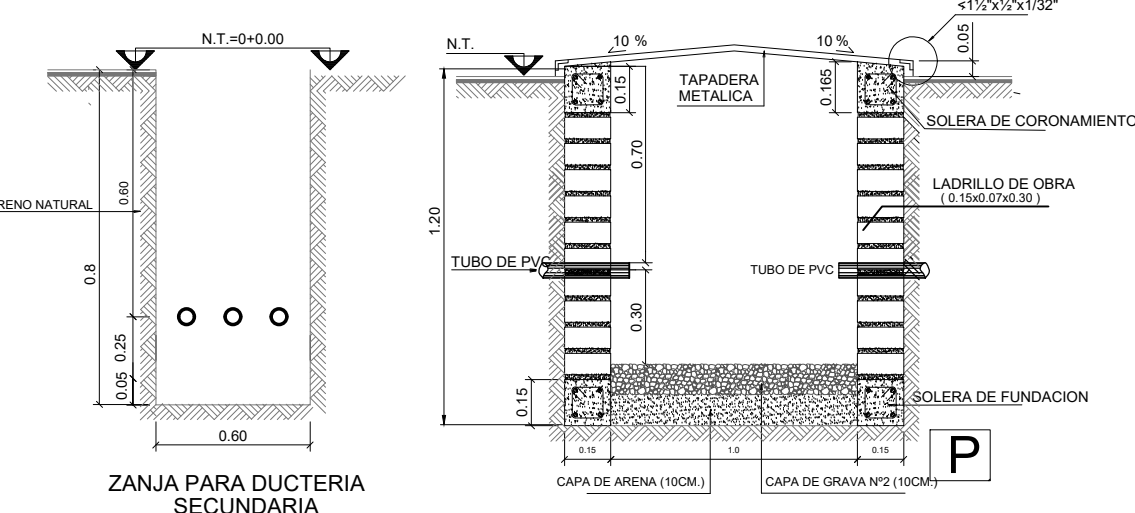
TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
A1	A	Luminaria Tubo LED 78 de 120cm,3x 18w de potencia, 1.700lm.
A2	B	Luminaria Tubo LED 78 de 120cm,2x 18w de potencia, 1.700lm.
B	C	Luminaria tipo receptáculo con bombillo ahorrador 20w
C	D	Luminaria 120V, indicador Salida con luminaria de Emergencia
D	E	Luminaria tipo campana LED 150 W , suspendida en techo tipo arco
E	F	Luminaria tipo Track 120V
F	G	Luminaria de pared (exterior), sodio de alta presión, sodio de alta presión 70W 240 V
G	H	Luminaria tipo canasta de sodio alta presión montada en poste, 150W 240 V
	I	Interruptor Sencillo, 15A ,120V, tipo silencioso.
	J	Interruptor de cambio, 15A, 120V, tipo silencioso.
	K	Interruptor de cambio tipo silencioso 15 A, 120 V (Las dos letras indica doble control, 2 cajas separadas)
	L	Control para ventiladores
	M	Toma corriente doble polarizado, grado industrial Nema 5-15-R, 15A/120V
	N	Salida para toma de Datos
	O	Toma corriente doble polarizado, tierra aislada, polarizado, Nema 5-15-R, 15A/120V
	P	Toma corriente de piso, con tomacorriente doble polarizado, con tierra aislada , Nema 5-15-R, 15A/120V.
	Q	Línea Primaria aérea, Fase ACSR #2, Neutro ACSR # 2
	R	Transformador 75 KVA / 13.2 / 7.62 kv
	S	Retenida cable
	T	Salida en piso para toma de Datos

CLAVES

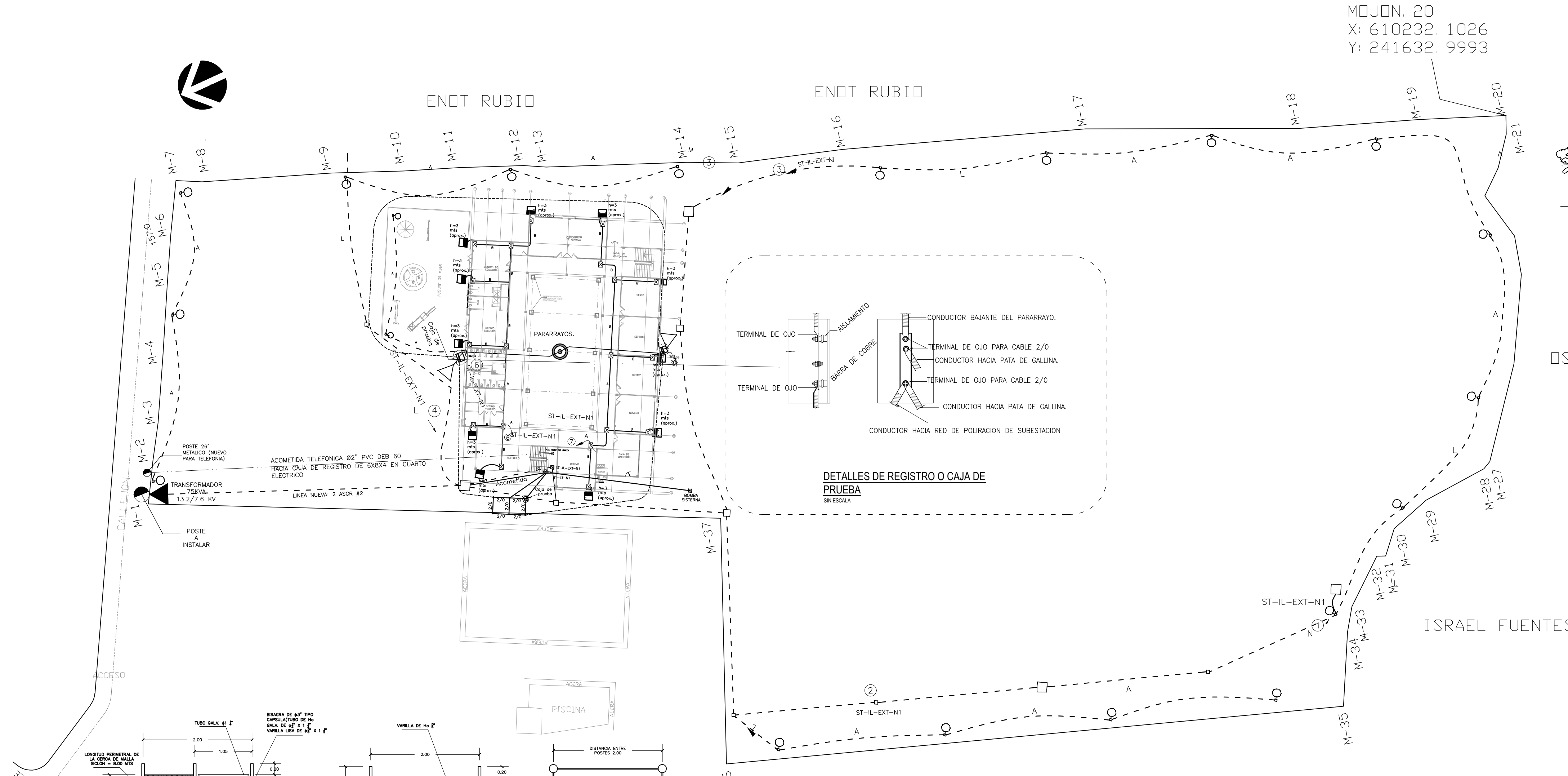
- A 2 THHN # 10 + 1 THHN # 12, $\phi \frac{1}{4}$ "
B 2 THHN # 12 + 1 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
C 3 THHN #12 + 1 THHN #14, $\phi \frac{3}{8}$ "
D 3 THHN # 12 + 1 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
E 2 THHN # 12 + 2 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
F 1 THHN # 12 + 3 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
G 4 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
H 5 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
I 4 THHN # 12 + 1 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
J 5 THHN # 12 + 1 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
K 2 THHN # 10 + 2 THHN # 12, $\phi \frac{3}{8}$ "
L 2 THHN # 12 + 2 THHN # 14, $\phi \frac{1}{2}$ "
M 2 THHN # 6 + 1 THHN # 10, $\phi \frac{1}{4}$ "
N 2 THHN # 4 + 1 THHN # 8, $\phi \frac{1}{4}$ "

NOTAS:

- 1) TODO CONDUCTOR SERA DEL TIPO THHN.
2) TODA CANALIZACION EXTERIOR SERA DEL TIPO PVC (NO TECNODUCTO NI POLYDUCTO) Y EL MENOR DIAMETRO SERA DE $\phi 1"$ AUNQUE NO SE INDIQUE Y DE ACUERDO A LAS CLAVES.
3) TODOS LAS CANALIZACIONES QUE ABOQUEN EN LOS POZOS DE REGISTRO DEBERAN DE SER SELLADAS CON CUALQUIER MATERIAL RESISTENTE A LA HUMEDAD Y CALOR.



NOTA: LOS POZOS DE REGISTRO PARA ILUMINACION EXTERIOR SERAN DE 0.50 m. x 0.50 m. x 1.20 m PROFUNDIDAD



ESTADIO DEL CANTON EL PICHE

ASOCIACIÓN DE DESARROLLO COMUNAL EMMANUEL

DETALLE FRONTAL DE CERCAS PERIMETRAL PARA PROTECCION DE POSTE CON TRANSFORMADOR. ESC:1:50

PLANTA DE AREA DE PROTECCION

DESCRIPCION DE MATERIALES		COD. 23T1C	
ESTRUCTURA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR NEUTRO COMUN		CANTIDAD	
No	DESCRIPCION	P	A
2	Alambres de cobre 7/7 (0.871-183.7mm)	3	
22	Alambres de cobre #4 desnudo	15m8	15m8
23	Almohadilla para cruzero	2	2
28	Arandela redonda 5/8"x15.9mm		
37	Barra para polo tierra 5/8"x10	3	
45	Cable de cobre forro plastico 5/R		
48	Cinta metalica banda-11 1/2"(12.7mm)	4m	4m
50	Conector de compresion 5/R	5	5
51	Conector universal 5/R		
53	Conector 25kv 10KA	1	1
74	Estríbo para grapa linea viva 5/R	1	1
75	Extencion para cortacircuito y pararrayos	1	1
78	Cable tipo "T" 5/R	1	1
83	Grapa para linea viva	1	1
84	Soldadura exotermica	1	1
90	Hebilla band-11 1/2"(12.7mm)	4	4
103	Pararrayos tipo distribucion 18KV	1	1
110	Perno moquina 5/8"x10(15.9x254mm)	2	3
113	Perno moquina 5/8"x2(15.9x50.8mm)		
114	Perno moquina 1/2"x1 1/2(12.7x38.1mm)	2	2
144	Tubo IMC		

OBSERVACIONES
1 P = acero
2 A = alambres
3 Alambres completos, incluye solamente partes de los extremos 3/4"x1 (12.7 x 114.3 mm)
4 5/R = según regulación
5 m = metros

ELEVACION

BASE DE LUMINARIA

DETALLE DE POSTE DE LUMINARIA EXTERIOR SIN ESCALA

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR NEUTRO COMÚN Y RED DE POLARIZACIÓN GENERAL SIN ESCALA (FUERA DE CONTRATO)