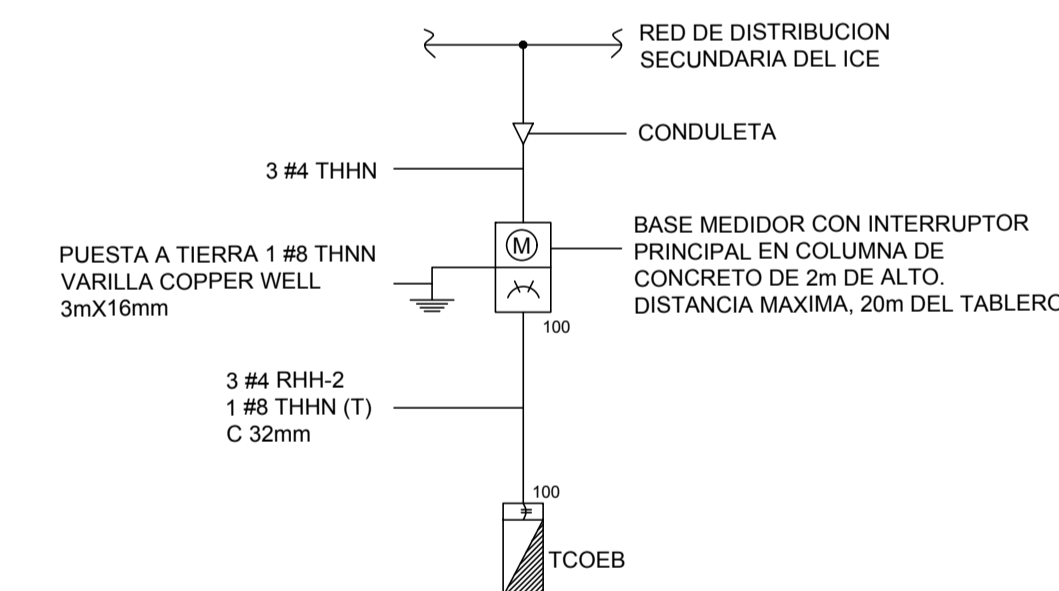


**PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA  
SEGUNDO NIVEL**  
ESCALA 1:75

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TCOEB									
No	DESCRIPCIÓN	CARGA		PROTECCIÓN	CONDUCTOR		DUCTO	FASE	% CAIDA TENSION
		(VA)	(V)		AWG THHN	(mm)			
1	ILUMINACIÓN GENERAL	400	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	A	0,58	
2	ILUMINACIÓN GENERAL	104	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	B	0,11	
3	TOMACORRIENTES GENERALES	1.200	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	A	1,40	
4	TOMACORRIENTES GENERALES	1.200	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	B	1,40	
5	TOMACORRIENTES GENERALES	1.440	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	A	0,36	
6	TOMACORRIENTES COCINA	1.500	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	A	0,37	
7	TOMACORRIENTES COCINA	1.500	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	B	0,37	
8	TOMACORRIENTES COCINA	1.500	120	1/20	F: 1 # 12 N: 1 # 12 T: 1 # 12	13	A	0,37	
9									
10									
11									
12									
<b>CARGA TOTAL:</b>		<b>9.052</b>			VA, 120 - 240 V.				

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TCOEB:**  
**MONOFÁSICO, 3 HILOS, NIS, 120/240 v.a.c.**  
**BARRAS DE 100 AMP. POLOS: 10**  
**MONTAJE: EMPOTRAR, CON PUERTA Y REGLETA PARA TIERRAS**  
**ALIMENTACIÓN: F: 2 # 4 AWG, THHN N: 1 # 4 AWG, THHN T: 1 # 8 AWG, THHN**  
**C: 32 mm**

Cálculo de Acometida		Cálculo de Caída de Tensión		Interruptor Principal De 100 Amperios
10.000	Primeros 10 kW al 100 %	Distancia	18 metros	
4.000	Resto de la carga al 40 %	Resistencia	0,882 ohmios / kilómetro	
6.000	Carga Total (watts)	Corriente	25,00 amperios	
		Caída de voltaje (volts) =	0,79	
25,00	amperios	Voltaje después de la caída (v) =	239,21	
30,00	Factor Seguridad (1 * 1,20) amperios	Caída de tensión (%) =	0,33	



SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA											
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	TECNOLOGÍA	POTENCIA	VOLTAJE	ALICATA	ALTAZAN	MODELO	MARCA			
[Símbolo]	[Descripción]	[Tecnología]	[Potencia]	[Voltaje]	[Alicata]	[Altazan]	[Modelo]	[Marca]			

ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS DE ESTA SIMBOLOGÍA PODRIAN NO APLICAR A ESTE PROYECTO. APAGADORES, PLACAS U OTROS EQUIPOS NO ESPECIFICADOS CON MODELO Y MARCA SERÁN PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, PERO DEBERÁN CUMPLIR CON EL NEC Y EL REGLAMENTO LOCAL. ADemás DEBEN SER SOMETIDOS A APROBACIÓN CON EL INSPECTOR ELÉCTRICO, EL ARQUITECTO Y EL PROPIETARIO. TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBEN SER IGUAL O SUPERIOR A LA REFERENCIA

MOD.	DESCRIPCIÓN	APROBO	FECHA	DIBUJO
4				
3				
2	ENTREGA DE PLANO CONSTRUCTIVO	SNAC	28/01/2018	TRAGSA
1	ENTREGA DE ANTEPROYECTO	SNAC	01/02/2017	TRAGSA

PARQUE NACIONAL PIEDRAS BLANCAS  
ESTACIÓN EL BONITO

**INFORMACION REGISTRO PUBLICO**  
 PROPIETARIO: EL ESTADO, EN ADMINISTRACIÓN DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA DE COSTA RICA  
 Nº CATASTRO: 00-0000000-0000  
 SITAS FOLIO REAL:

**CONTENIDO**  
 PLANTA ELECTRICA EL BONITO

PROYECTO Nº	FECHA	LAMINA
DIF-264-2017	25/01/2018	EL-01 / EL-01

