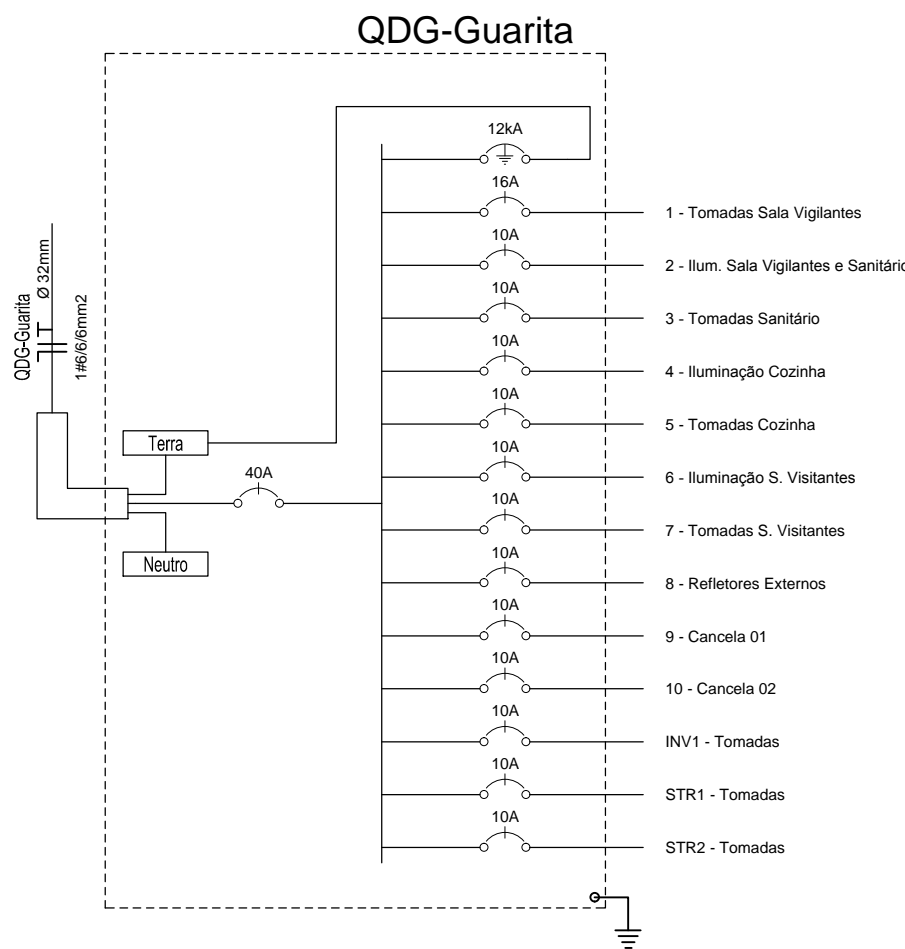


Portal Padrão Guarita Lateral
PLANTA BAIXA

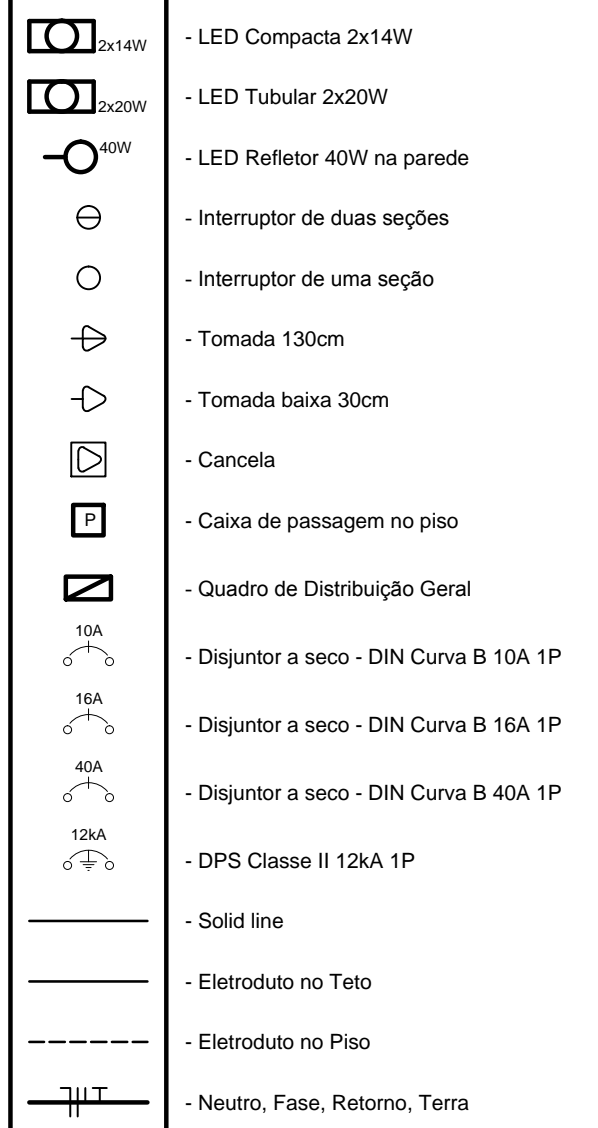
ESCALA 1:50



Quadro de Cargas													
QDG-Guarita													
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases
		2x14W	40W	2x20W	260W	300x1W	300W						
1	Tomadas Sala Vigilantes					4		1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1
2	Ilum. Sala Vigilantes e Sanitário	2		2				136,0	151,1	100%	0,90	1,19	1
3	Tomadas Sanitário					1		300,0	375,0	100%	0,80	2,95	1
4	Iluminação Cozinha	2						56,0	62,2	100%	0,90	0,49	1
5	Tomadas Cozinha					3		900,0	1125,0	100%	0,80	8,86	1
6	Iluminação S. Visitantes			2				80,0	88,9	100%	0,90	0,70	1
7	Tomadas S. Visitantes					2		600,0	750,0	100%	0,80	5,91	1
8	Refletores Externos	4						160,0	160,0	100%	1,00	1,26	1
9	Cancela 01					1		300,0	375,0	100%	0,80	2,95	1
10	Cancela 02					1		300,0	375,0	100%	0,80	2,95	1
INVT	Tomadas					1		520,0	547,4		0,95	4,31	1
STR1	Tomadas				2			520,0	520,0		1,00	4,09	--
STR2	Tomadas				2			520,0	520,0		1,00	4,09	--
RES.	Circuito Reserva												--
RES.	Circuito Reserva												--
RES.	Circuito Reserva												--
RES.	Circuito Reserva												--
Total		4	4	4	4	2	10	5592,0	6549,6				
Aliment	C=10m QT=2%							5592,0	6549,6	70%	0,85	36,10	1
Potência Demandada: 70% (3914,4 W) (4584,7 V.A)								Corrente nas Fases: A=51,6A					

Lista de Materiais					
Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Dimensão
1	PECCX2X4	Caixa 2x4	pc	19	
2		Caixa 4x4	pc	1	
3		Caixa com Protetores de Surto	pc	4	
4		Caixa de passagem no piso	pc	8	
5	PECCX6S	Caixa Sextavada	pc	8	
6	3355	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido	pc	18	3/4"
7	3434	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido	pc	60	1/2"
8	12	Curva roscável macho - Rígido	pc	8	3/4"
9	123	Curva roscável macho - Rígido	pc	14	1/2"
10		Disjuntor a seco - DIN Curva B	pc	1	1P16A
11		Disjuntor a seco - DIN Curva B	pc	1	1P40A
12		Disjuntor a seco - DIN Curva B	pc	9	1P10A
13		DPS Classe II - 12kA	pc	1	12kA
14		Eletroduto Flexível	m	0,98	3/4"
15		Eletroduto Flexível	m	12,70	1/2"
16	14.02.188.4	Eletroduto Rígido	m	14,63	3/4"
17	14.02.185.0	Eletroduto Rígido	m	80,82	1/2"
18	3006	Fio cabo 750 V - PVC	m	11,28	10 mm²
19	3000	Fio cabo 750 V - PVC	m	152,06	2,5 mm²
20		Fio cabo 750 V - PVC	m	265,50	1,5 mm²
21		LED Compacta 2x14W	pc	4	
22		LED Tubular 2x20W	pc	4	
23		LED Refletor 40W	pc	4	
24		Interruptor de duas seções	pc	4	
25		Interruptor de uma seção	pc	1	
26		Inversor Monofásico 2,5KW - Grid Tie	pc	1	
27	13	Luva roscável - Rígido	pc	16	3/4"
28	124	Luva roscável - Rígido	pc	28	1/2"
29		Módulo Solar 260Wp 165x99cm	pc	4	
30		Quadro Geral de luz e força	pc	1	
31		Tomada 130cm	pc	7	
32		Tomada baixa 30cm	pc	3	
33		Tomada no piso	pc	2	

LEGENDA:



FUNDAÇÃO FLORESTAL

FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

DAF - DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

SEI - SETOR DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Unidade de Conservação/Local

PENAP - PARQUE ESTADUAL NASCENTES DO PARANAPANEMA
Capão Bonito

Título

Instalações Elétricas e Geração Fotovoltaica

Projeto

Eng. Raimundo Ferreira

Desenho

Eng. Raimundo Ferreira

Data

01.MAR.18

Responsável Técnico

Coordenação SEI

Projeto

Elétrica

Escala

1:50

Arquivo

PENAP - Guarita - Instalações Elétricas.dwg

Folha

PE-301

