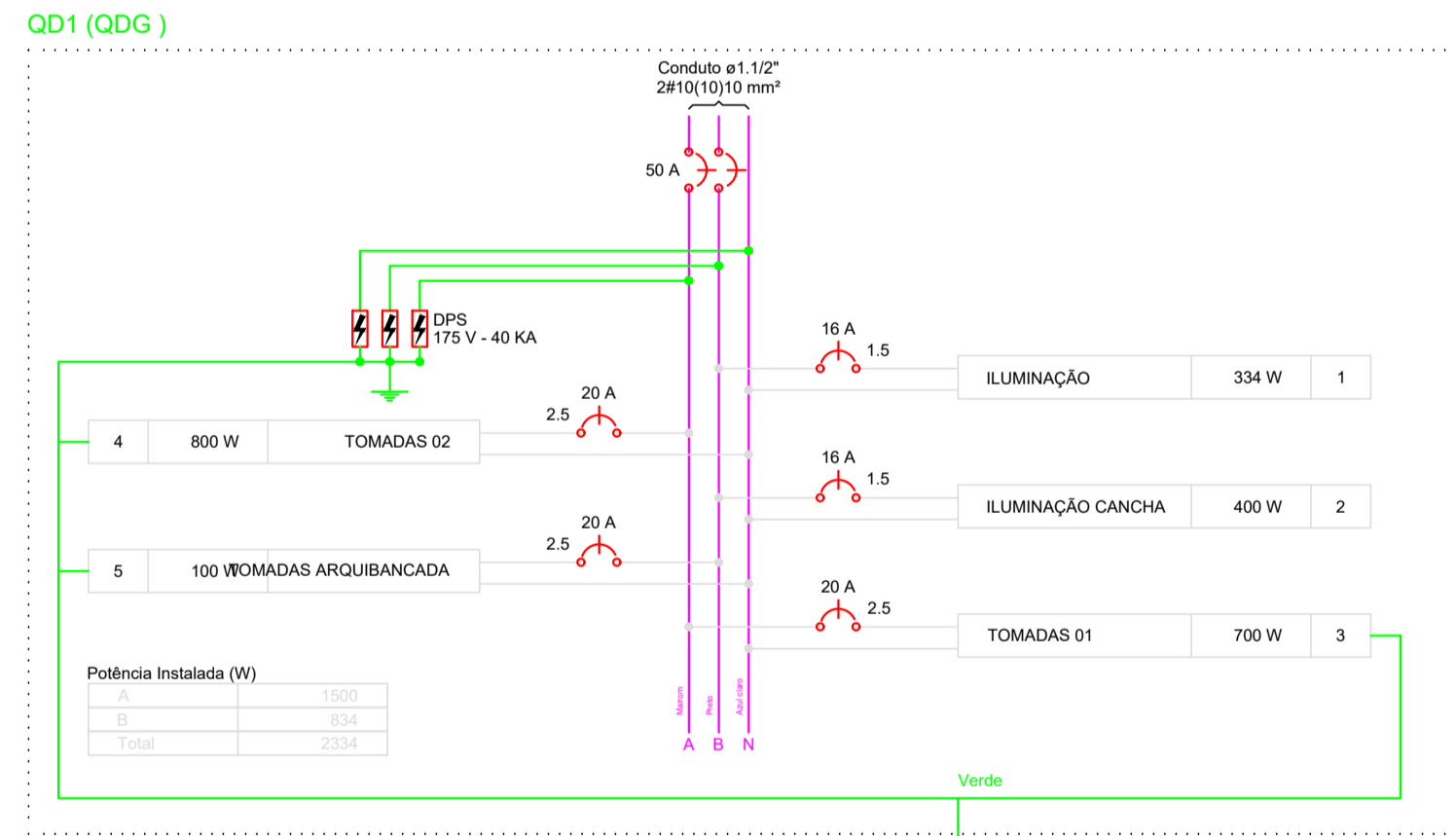


PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50

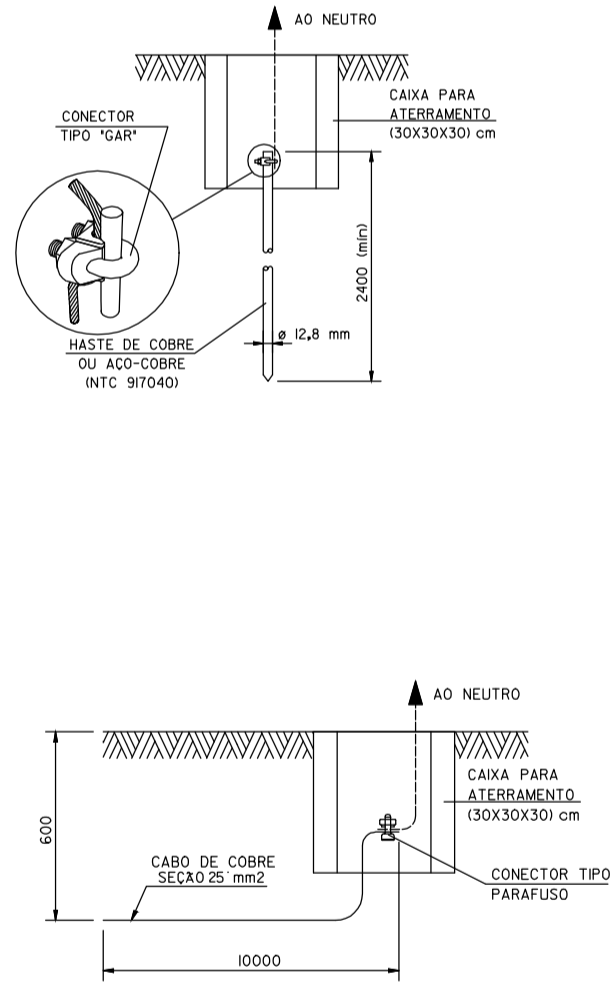


Lista de materiais do projeto elétrico cancha de bocha

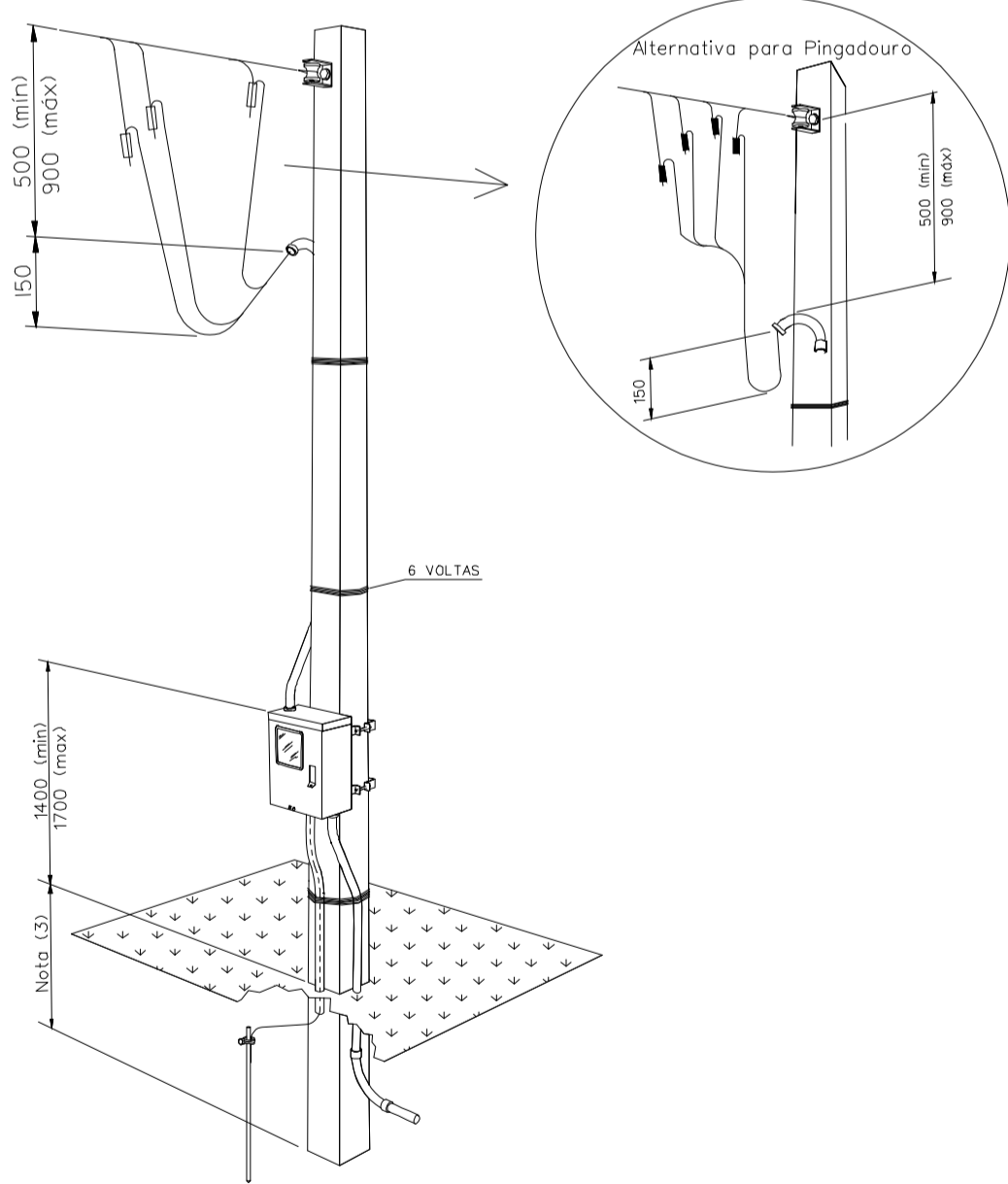
Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zinco	
1"	4 ps
3/4"	1 ps
Bucha zinco	
1"	4 ps
3/4"	1 ps
Caixa PVC	
80W	22 ps
150W	1 ps
Curva 135° PVC rosa	
1"	1 ps
Linha PVC rosa	
1"	1 ps
Elétrica - Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	
20m	1 ps
Elétrica - Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Aluminex)	
2.5 mm²	324.50 m
Isol. PVC - 0.6/1kV (ref. Caboscom Caboscom Flexível)	
1.5 mm²	803.20 m
10 mm²	47.10 m
2.5 mm²	670.90 m
Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 ps
Placa p/ 1 função retangular	5 ps
Placa p/ 1 função retangular	5 ps
Placa p/ 2 funções retangulares	1 ps
Placa p/ 3 funções retangulares	1 ps
Placa 4x4"	
Interruptor 2 teclas simples	2 ps
Interruptor 2 teclas simples	2 ps
Interruptor 2 teclas simples	2 ps
Tomada universal retangular 2P+T 15A	1 ps
Tomada universal retangular 2P+T 15A	1 ps
Elétrica - Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	2 ps
20 A	3 ps
Disjuntor bipolar termomagnético - UL	
50 A	2 ps
Dispositivo de proteção contra surto	
125 V - 40 KA	3 ps
Elétrica - Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	7.50 m
3/4"	417.40 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	11.80 m
Elétrica - Eletroduto PVC roca	

Eletroduto, vara 3.0m	
1"	1.00 m
3/4"	1.00 m
3/4"	1.00 m
Elétrica - Luminária e acessórios	
Suspenso	
Base E 27	17 ps
Elétrica - Lâmpada Led	
80W	7 ps
150W	3 ps
25W	7 ps
80W	7 ps
Par 38	
12W	2 ps
17W	5 ps
Elétrica - Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x40mm	1 ps
Cinta de alumínio para poste	
1x18mm, C=1.0m	3 ps
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes c/ parafusos e porca	2 ps
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2.4m	1 ps
Isolador redondo 600V	
Porcelana vitrificada	1 ps
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 ps
Poste concreto armado	
Comprimento 7.20m	1 ps
Elétrica - Quadro de medição - CPFL	
Unidade economizadora individual - embutido	
Caixa medição tipo II - Bifásica	1 ps
Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bit. no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Comar)	
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	1 ps

DETALHE DO ATERRAMENTO



11.1.6 Medição frontal em poste – Saída subterrânea



Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCI	FCA	Int. (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (A)	Disj. (A)	dv par (V)	dv total (V)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	2	5	3	2	668	334	B	25	25	25	1.00	0.70	4.6	15.1	17.5	16.0	4.61	4.90	Erro B
	a						50	25	B	25	25	25	1.00	0.40	1.5	17.5							
	b						50	25	B	25	25	25	1.00	0.4	1.5	17.5							
	c						50	25	B	25	25	25	1.00	0.5	1.5	17.5						Ok	
	d						24	12	B	12	12	12	1.00	0.2	1.5	17.5						Ok	
	e						24	12	B	12	12	12	1.00	0.2	1.5	17.5						Ok	
2	ILUMINAÇÃO CANCHA	F+N	B1	127 V		5		800	400	B	80	80	80	1.00	0.70	9.0	15.1	17.5	16.0	3.04	3.33	Ok	
	f						160	80	B	80	80	80	1.00	1.5	17.5							Ok	
	g						160	80	B	80	80	80	1.00	1.8	15.1	17.5						Ok	
	h						30	15	B	15	15	15	1.00	0.3	1.5	17.5						Ok	
	i						60	30	B	30	30	30	1.00	0.7	1.5	17.5						Ok	
	m						60	30	B	30	30	30	1.00	0.7	1.5	17.5						Ok	
3	TOMADAS 01	F+N+T	B1	127 V			7	160	80	B	80	80	1.00	0.70	15.2	25.0	20.0	3.99	4.28			Ok	
	4	F+N+T	B1	127 V			8	1000	800	A	800	800	1.00	0.80	9.8	25.0	31.0	20.0	1.31	1.59		Ok	
	5	TOMADAS ARQUIBANCADA	B1	127 V			16	125	100	B	100	100	1.00	0.8	1.0	25.0	31.0	20.0	0.08	0.37		Ok	
	TOTAL				2	5	3	7	1668	834	A+B	500	834	0	0								