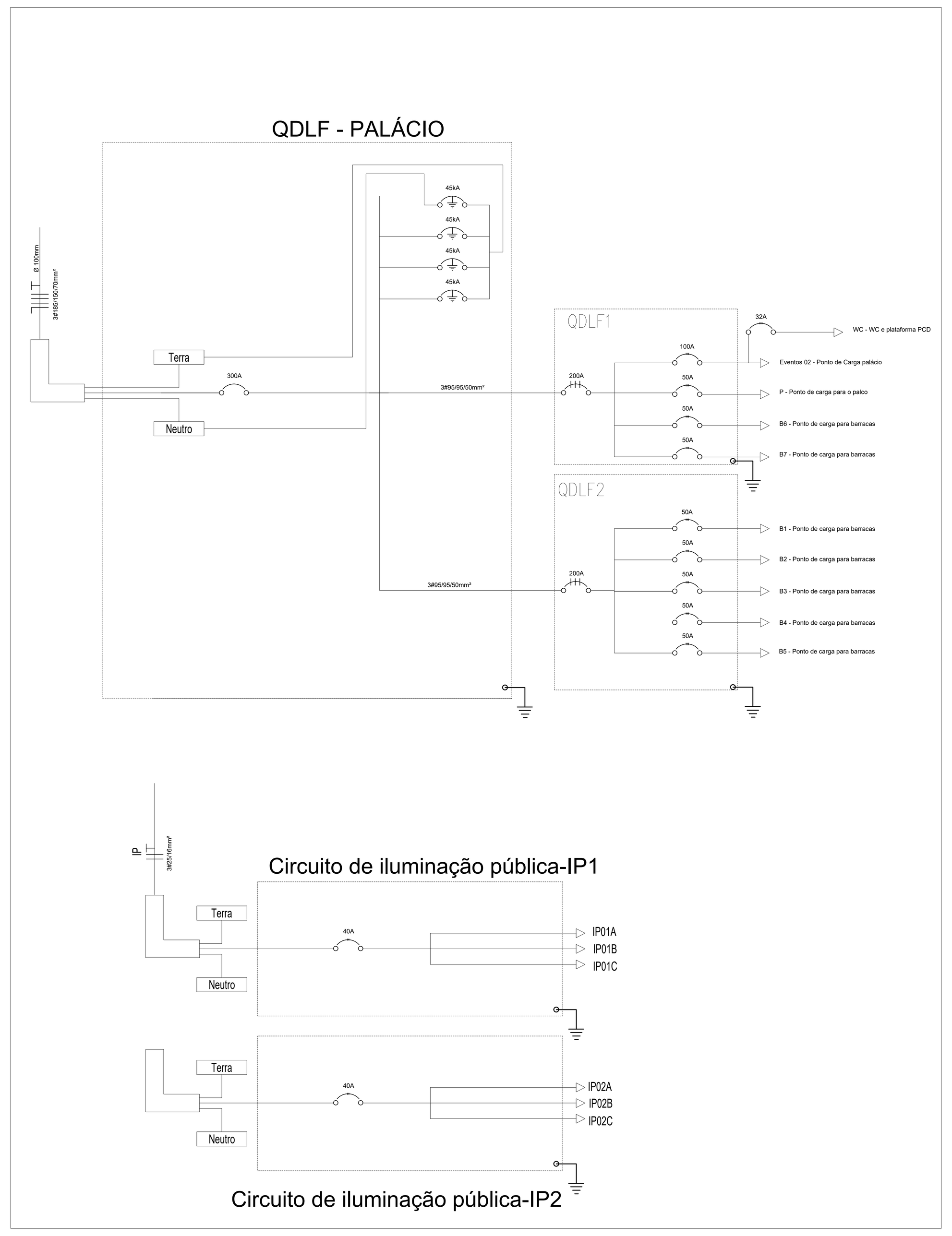
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

DIAGRAMAS UNIFILARES



Quadro de Cargas QDLF1

Circ.	Descrição	Pontos de Carga				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tipo de Cabo	Tensão F-N(V)	Neutro mm2	Terra mm2
		4700	32000	10600	14000													
WC	WC e plataforma PCD	1				4000	4700.00	100%	0.85	13.00	3	32A	#6	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#6	#6
PAL	Ponto de carga do palácio		1			27200	32000.00	100%	0.85	83.98	3	100A	#35	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#25	#16
P	Ponto de carga palco			1		9000	10600.00	100%	0.85	27.80	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B7	Ponto de carga para barracas				1	11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B8	Ponto de carga para barracas				1	11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
Total		1	1	1	2	64000	75300.00		0.85							127		
Aliment.	C=80m QT=3%					44800	52710.00	70%	0.85	138.35	3	200A	#95	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#50	#25

Potência Demandada: 70% (44800 W 52710.00 V.A)

Quadro de Cargas QDLF2

Circ.	Descrição	PONTOS DE CARGA				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tipo de Cabo	Tensão F-N(V)	Neutro mm2	Terra mm2
		1000	10000	10500	14000													
B1	Ponto de carga para barracas		1			11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B2	Ponto de carga para barracas				1	11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B3	Ponto de carga para barracas				1	10200	12000.00	100%	0.85	31.50	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B4	Ponto de carga para barracas			1		10200	12000.00	100%	0.85	31.50	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B5	Ponto de carga para barracas				1	11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
B6	Ponto de carga para barracas			1		11900	14000.00	100%	0.85	36.74	3	50A	#10	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#10	#10
				1														
Total		1	1	3	3	68000	80000.00		0.85							127		
Aliment.	C=60m QT=2%					47600	56000.00	70%	0.85	146.98	3	200A	#95	ABC	Cabo 1 KV – XLPE	127	#95	#50

Potência Demandada: 70% (58450.0 W68754.7 V.A)

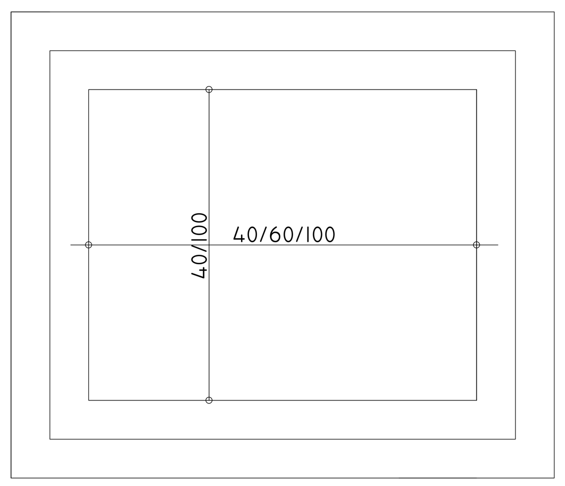
Lista de Materiais

Num	Quant	Und	Dimensão	Descrição
1	4,00	m	185 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
2	1.090,12	m	10 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
3	306,00	m	16 mm²	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
4	1.680,00	m	25 mm²	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
5	4,00	m	150mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
6	30,00	m	70 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
7	363,33	m	10 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
8	94,30	m	25 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
9	363,33	m	10 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
10	180,00	m	95 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
11	60,00	m	95 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
12	66,00	m	50 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
13	210,50	m	3#2,5mm2	Cabo 1 KV - PVC - isolado multiplexado
14	342,93	m	35mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
15	94,30	m	25 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
16	7,00	pc	--	Caixa de passagem 100x100x60cm
17	46,00	pc	--	Caixa de passagem 40x40x60cm
18	14,00	pc	--	Caixa de passagem 60x40x60cm
20	2,00	pc	3P32A	Disjuntor a seco - DIN
21	11,00	pc	3P50A	Disjuntor a seco - DIN
22	1,00	pc	2P40A	Disjuntor a seco - DIN
23	1,00	pc	3P300A	Disjuntor a seco com caixa
24	1,00	pc	3P125A	Disjuntor a seco
25	2,00	pc	3P200A	Disjuntor a seco
26	10,00	pc	3P40A	Disjuntor a seco
27	1,00	pc	3P100A	Disjuntor a seco
28	2,00	pc	--	Comando para iluminação pública
29	2,00	pc	10A	Relé fotoeletrônico para iluminação pública
30	4,00	pc	45 KA	DPS monofásico
31	1.560,00	m	2"	Eletroduto Flexível reforçado tipo KANAFLEX
32	215,51	m	3/4"	Eletroduto Flexível reforçado tipo KANAFLEX
33	189,53	m	3"	Eletroduto Flexível reforçado tipo KANAFLEX
34	10,08	m	4"	Eletroduto Flexível reforçado tipo KANAFLEX
35	43,00	pc	--	Haste de aterramento cobreada 5/8" 2,40m
36	38,00	pc	150W	Luminária tipo lâmpião,LMVM
37	38,00	pc	--	Poste de aço telecônico com base 4,00m
38	9,00	pc	90W	Projetor de LED
39	1,00	pc	--	Quadro Geral de luz e força trifásico, barramento F,T,N 150 A 24 posições
40	5,00	pc	--	Quadro Geral de luz e força trifásico, barramento F,T,N 200 A 30 posições
41	11,00	pc	--	Quadro Geral de luz e força trifásico, hermético e a prova d'água, barramento F,T,N 100 A 12 posições
42	35,00	pc	--	Tomada industrial `prova d'água, 4 polos 16A - STECK IP 67 Shock Tite ou similar

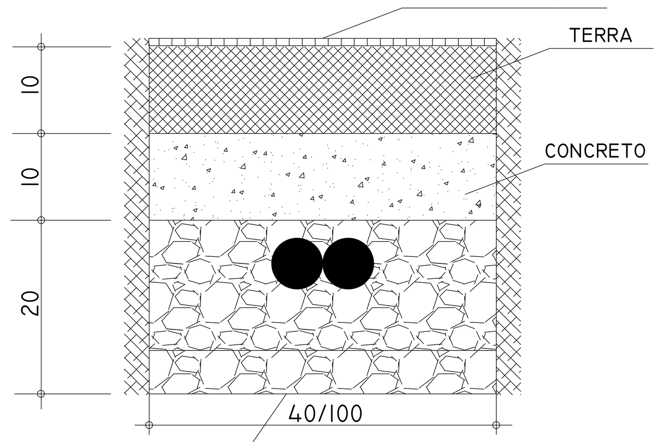
LEGENDA:

- LUMINÁRIA TIPO LÂMPIÃO,LMVM 150W
- PROJETOR LED – 90W
- POSTE
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 100X100X50CM
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM
- CAIXA DE PASSAGEM 60X40X50CM
- HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" 2,40M
- POSTE DE AÇO TELECÔNICO COM BASE
- 32A – DISJUNTOR A SECO – DIN 32A 3P
- 40A – DISJUNTOR A SECO – DIN 40A 2P
- 50A – DISJUNTOR A SECO – DIN 50A 3P
- 125A – DISJUNTOR A SECO 125A 3P
- 200A – DISJUNTOR A SECO 200A 3P
- 300A – DISJUNTOR A SECO 300A 3P
- 45kA – DPS 45KA 1P
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO NO TETO
- NEUTRO, FASE, TERRA

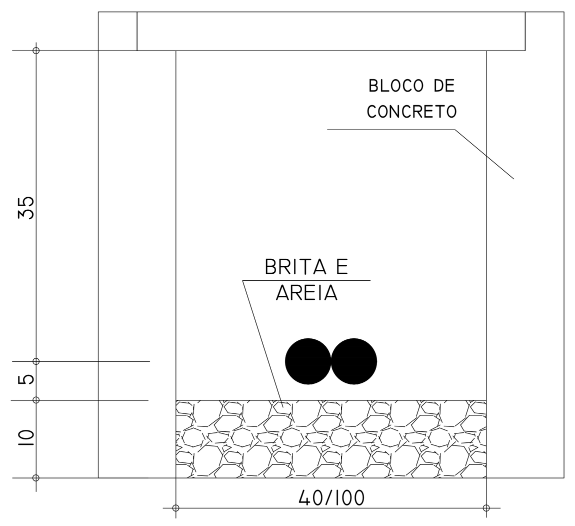
OBSERVAÇÕES:



CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESCALA



VALA
S/ ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESCALA

PROJETO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DOS SANITÁRIOS, ACESSIBILIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PALÁCIO DE CRISTAL, SITUADO NA RUA ALFREDO PACHÁ, CENTRO, PETRÓPOLIS - R.J.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
07	-	-	-
06	-	-	-
05	-	-	-
04	-	-	-
03	-		
02	-		
01	-		
00	EMISSÃO INICIAL	29/01/2019	FERNANDO

GM&B ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
Rua Irmãos D'ângelo, 39 sala 02 - Centro - Petrópolis - RJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
Avevida Koeller, 260 - Centro - Petrópolis - RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
PROJETO: Rua Alfredo Pachá - Centro - Petrópolis - R.J.
ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHES
ARQUITETO: MAURICIO MELLO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDO FONSECA
FOLHA: 01/02
REVISÃO: R00
DATA: 29/01/2019
ESCALA: 1/200

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION