

LISTA DE MATERIAL

ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO
1	100	m	Cabo de cobre flexível, 2,5 mm ² , PT, isolação 750 V
2	35	m	Cabo de cobre flexível, 2,5 mm ² , VD, isolação 750 V
3	115	m	Cabo de cobre flexível, 4mm ² , PT, isolação 0,6/1 kV.
4	38	m	Cabo de cobre flexível, 4mm ² ,VD , isolação 750 V.
5	8	m	Cabo de cobre flexível, 6 mm ² , PT, isolação 750V
6	2,5	m	Cabo de cobre flexível, 6 mm ² , AZ, isolação 750 V
7	2,5	m	Cabo de cobre flexível, 6 mm ² , VD, isolação 750 V
8	66	m	Cabo PP de cobre flexível, 2x1,5mm ² , para as 4 bóias.
9	45	m	Cabo de cobre flexível, 1X#3x1,5mm ² , shieldado.
10	6	m	Eletroduto PVC rígido, Ø 3/4" com luva.
11	9	m	Eletroduto PVC rígido, Ø 1" com luva.
12	3	m	Eletroduto PVC rígido, Ø 2" com luva.
13	1	pç	Eletroduto PVC rígido tipo bengala Ø 3/4" para poste de iluminação.
14	1	pç	Eletroduto PVC rígido tipo bengala Ø 1" para circuito da fotocélula e refletores.
15	30	m	Eletroduto flexível tipo Kanaflex, Ø 1"
16	45	m	Eletroduto flexível tipo Kanaflex, Ø 2"
17	1	m	Eletroduto rígido F°G°, Ø 1"
18	2	m	Eletroduto flexível tipo SEAL TUBE, Ø 1" + conectores.
19	2	m	Eletroduto flexível tipo SEAL TUBE, Ø 3/4" + conectores.
20	5	pç	Curva de 90° - PCV Ø 1"
21	1	pç	Condulete de PVC 4 x2".
22	1	pç	Tampa p/ condulete de PVC 4 x2" p/ 1 elemento.
23	1	pç	Tomada p/ condulete. 20 A.
24	2	pç	Condulete de F°G° 4 x2".
25	2	pç	Tampa cega p/ condulete de F°G° 4 x2".
26	1	pç	Fotocélula - 220 V.
27	2	pç	Refletor de LED 50W, bivolt.
28	1	pç	Padrão de energia completo, categoria C1 da CPFL, com medição incorporada ao poste.
29	1	pç	Construção de abrigo p/ painel, conforme desenho RMO 37.165
30	1	pç	Conjunto completo para telemetria
31	1	pç	Caixa de passagem tipo 1, conforme detalhe 2 do desenho RMO 37.165
32	1	pç	Caixa de passagem tipo 2, conforme detalhe 2 do desenho RMO 37.165
33	2	pç	Caixa de passagem tipo 3, conforme detalhe 2 do desenho RMO 37.165
34	1	pç	PCM para as bombas da EEE. 220V, CF. 2x7,5 cv.
35	1	pç	Poste para iluminação de concreto, 7,5 m conforme detalhe 4 do desenho RMO 37.165

LISTA DAS CARGAS DA EEE

Descrição	Carga unitária (kW)	Quant.	Fator de carga	Carga total (kW)	F.P.	Demanda (kVA)
Bomba helicoidal (7,5 cv)	5,5	2	0,5	5,5	0,8	6,90
PCM	3,97	1	0,5	1,985	0,8	2,48
Remota	0,5	1	1	0,5	0,8	0,63
Tomadas 127V	0,6	1	1	0,6	1	0,60
Tomadas 220V	2,2	2	1	4,4	1	4,40
Luminária 50W	0,05	2	1	0,1	0,7	0,14
TOTAL				13,1		15,1

LEGENDA

ELETRODUTO PVC CORRUGADO, ENTERRADO E ENVELOPADO. 

ELETRODUTO APARENTE PVC RÍGIDO 

ELETRODUTO ENTERRADO DE PVC RÍGIDO 

ELETRODUTO GALVANIZADO APARENTE 

CABO INSTALADO NA CANALETA 

NÚMERO DO CIRCUITO ELÉTRICO 

NÚMERO DO ÍTEM NA LISTA DE MATERIAL 

N° DA CAIXA DE PASSAGEM. TIPO: VER DETALHE 2. 

CP N° x

LISTA DOS CIRCUITOS

Nº do circuito	Origem	Destino	Cabo de força (mm ²)	Cabo neutro (mm ²)	Cabo terra (mm ²)
1	Padrão de energia	PCM das bombas	3x1#6	1#6	1#6
2	PCM das bombas	Foto-célula	3x1#2,5		
3	PCM das bombas	Refletores	2x1#2,5		1x1#2,5
4	PCM das bombas	Tomada 220 V	2#2,5		1#2,5
5	PCM das bombas	Motor 1	3x1# 4		1#4
6	PCM das bombas	Motor 2	3x1# 4		1#4
7	PCM das bombas	Termopar 1	1x3#1,5 SH		
8	PCM das bombas	Termopar 2	1x3#1,5 SH		
9	PCM das bombas	Bóias	4x2#1,5 PP		

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

FOLHA: 2/7

OBRA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS LISTA DAS CARGAS - CIRCUITOS - MATERIAL

LOCAL: EEE CANGUERA

BAIRRO: CANGUERA

CIDADE: CAPELA DO ALTO - S.P.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

FOLHA DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL
PÉRICLES GONÇALVES

AUTOR DO PROJETO
JOSÉ ANTONIO KNITTEL
ARQUITETO
CAUIBR-A13.555-0