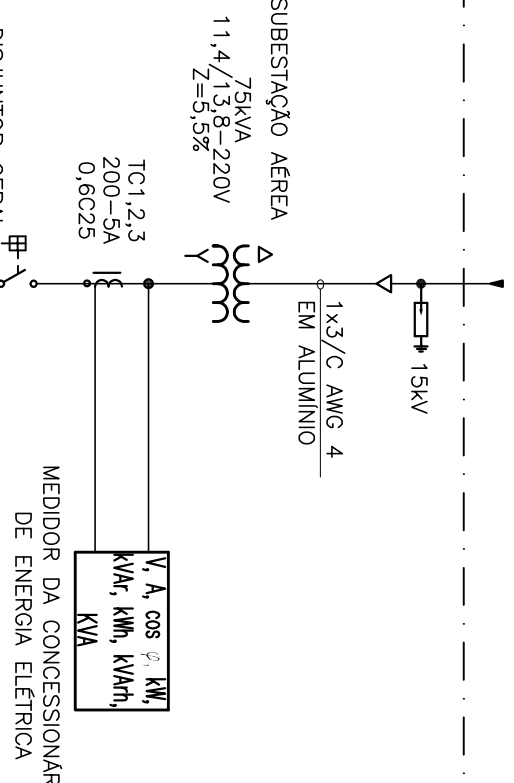


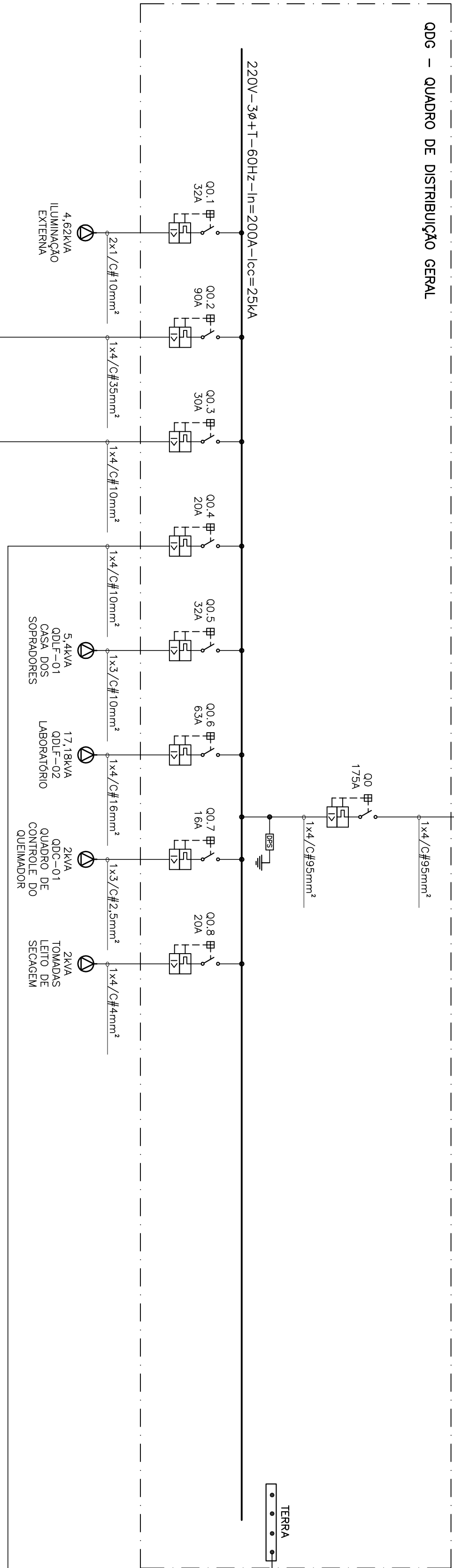
ESP	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,9
	10	07	1,0
	11	40	0,15
	12	40	0,15
	13	40	0,15
	14	40	0,15
	15	40	0,15
	16	40	0,15
	17	40	0,15
	18	40	0,15
	19	40	0,15
	20	40	0,15

ETE SANTA MARIA DE JETIBA

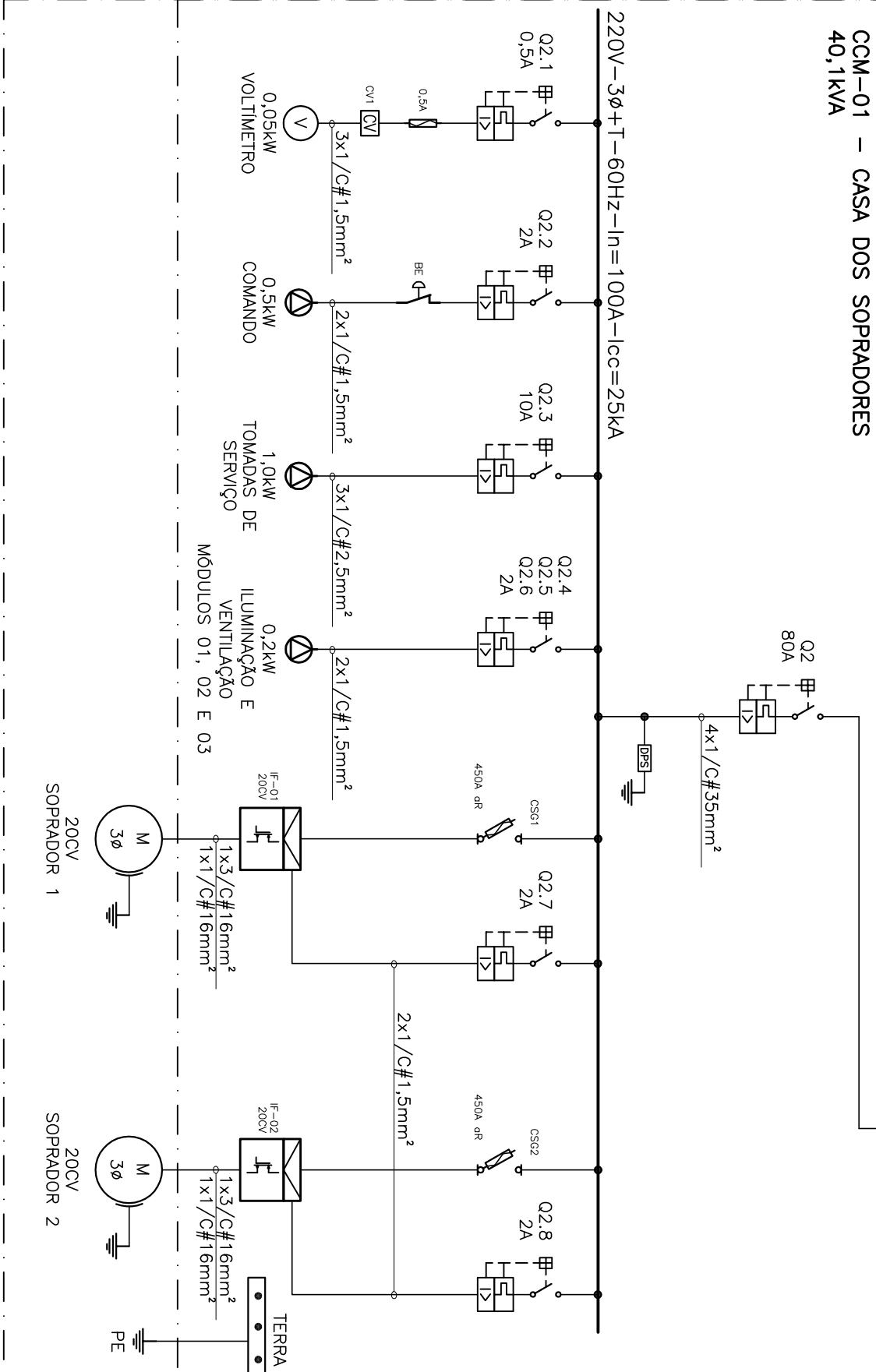
VER DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
11,4/13,8kV 3ø 60Hz



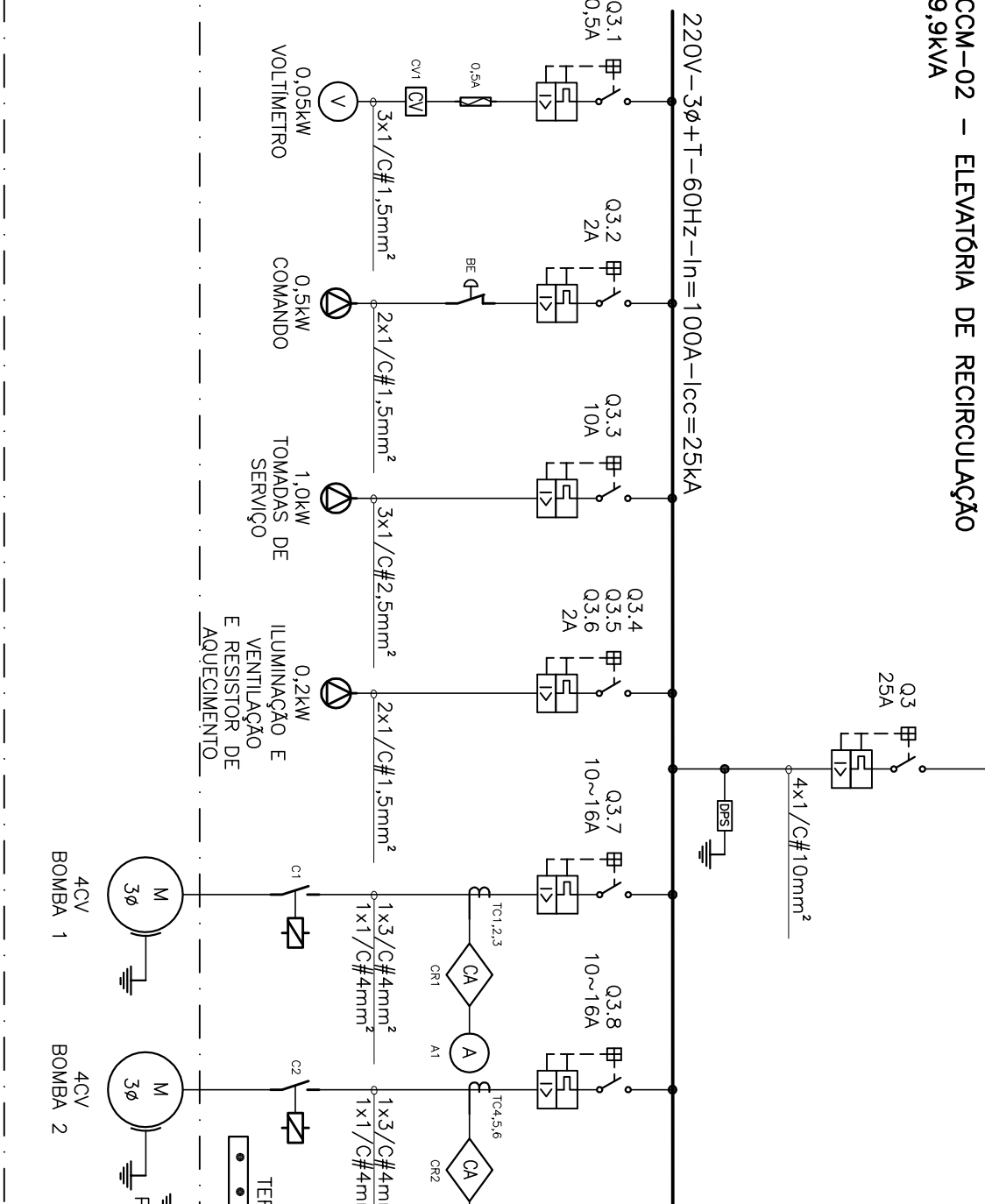
ODG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



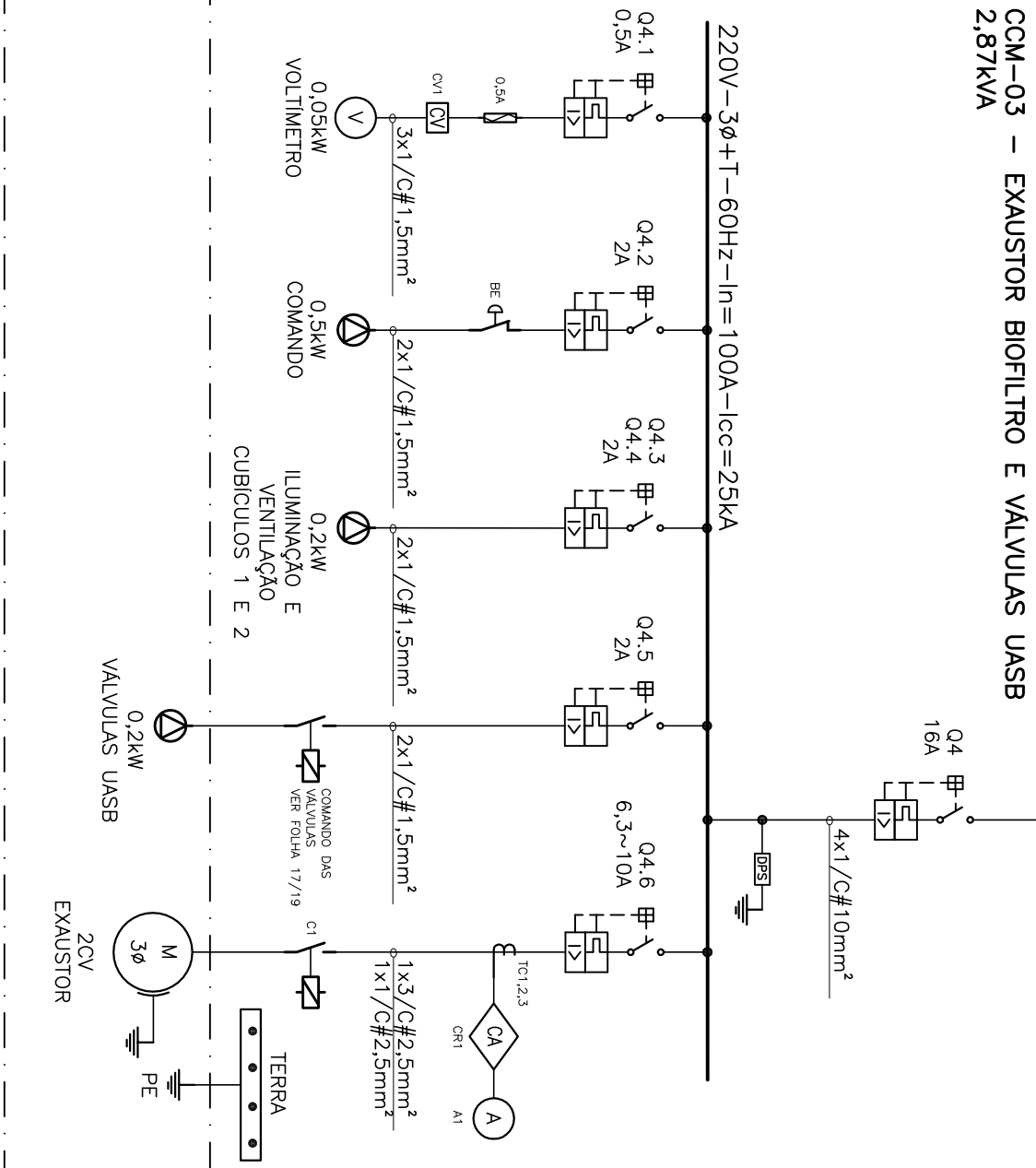
CCM-01 - CASA DOS SOPRADORES
40,1kVA



CCM-02 - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
9,9kVA



CCM-03 - EXAUSTOR BIOFILTRO E VALVULAS UASB
2,87kVA



EQUIPAMENTO : QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - ODG				TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DE ENTRADA - MEDIÇÃO				CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 0			
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL	TENSÃO NOMINAL	Nº FASES	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROIEJO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASES		
		VALOR	UNID							FASE	NEUTRO	TERRA	FASE R (kW)	FASE S (kW)	FASE T (kW)
0.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,3	kW	2,00	1,00	0,92	21,00	26,25	32,00	10,00	-	-	2,13	2,13	-
0.2	CCM-01 - SOPRADORES	32,29	kW	3,00	0,51	0,89	105,24	67,31	90,00	35,00	35,00	-	13,15	13,15	13,35
0.3	CCM-02 - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	8,01	kW	220,00	3,00	0,53	25,97	17,25	30,00	10,00	10,00	-	3,17	3,17	3,67
0.4	CCM-03 - EXAUSTOR BIOFILTRO E VALVULAS UASB	2,35	kW	220,00	3,00	0,90	8,50	20,00	6,00	6,00	6,00	-	1,27	1,27	0,42
0.5	ODF-01 - CASA DOS SOPRADORES	5,40	kW	220,00	2,00	0,33	12,00	10,23	32,00	10,00	10,00	-	2,40	-	3,00
0.6	ODF-02 - LABORATÓRIO	17,18	kW	220,00	3,00	0,70	45,09	56,36	63,00	16,00	16,00	-	6,50	5,89	4,79
0.7	ODC - QUADRO DE COMANDO DO QUEIMADOR	2,00	kW	220,00	2,00	1,00	9,09	11,36	16,00	2,50	2,50	-	1,00	1,00	2,00
0.8	TOMADAS LEITO DE SECAGEM	4,42	kW	220,00	3,00	1,00	14,86	18,57	20,00	4,00	-	4,00	1,47	1,47	4,42
0	AUMENTAÇÃO DO ODG	75,90	kW	220,00	3,00	0,62	224,61	139,23	175,00	95,00	95,00	-	30,09	28,08	27,70

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

EMITENTE:

EMISSÃO CESAN

DATAS

PROJETOADO:	ENGENHARIA TIVA
CREA:	-
DESENHADO:	ENGENHARIA TIVA
VERIFICADO:	ENGENHARIA TIVA
DIVISÃO:	ENGENHARIA TIVA
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	01 / 19
Nº CESAN:	B-005-000-92-6-XX-0001
REV:	00

MUNICÍPIO: STª MARIA JETIBA | DISTRITO: SEDE | BARRIO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA MARIA DE JETIBA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

NOTAS

1. A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm²;
2. PARA LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, PAINÉIS E CARGAS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO;
3. PARA PAINÉIS E QUADROS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO;
4. PARA PAINÉIS E QUADROS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO;
5. POTÊNCIA APROXIMADA = P_{AT} (POTÊNCIA ATIVA) + P_{RE} (POTÊNCIA REATIVA);
6. P_{AT} = POTÊNCIA NOMINAL / POTÊNCIA ABSORVIDA DA REDE. FOI UTILIZADA A TABELA 4 DA NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA E FOI CONSIDERADO 10% DE PERDA NA DISTRIBUIÇÃO;
7. AS POTÊNCIAS NOMINAIS FORAM OBTIDAS DO PROJETO HIDRÁULICO E FOI CONSIDERADO 10% DE PERDA NA DISTRIBUIÇÃO;
8. DIMENSIONAMOS OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA DE ACORDO COM A TABELA 4 DA NORMA TÉCNICA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA E FOI CONSIDERADO 10% DE PERDA NA DISTRIBUIÇÃO;
9. PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO, INJUNTORES E LÂMPADAS, AS PERDAS DO REATOR (10%) E PÁTOR DE POTÊNCIA UTILIZADOS NOS CÁLCULOS FORAM CONSIDERADAS;
10. PARA FINS DE CÁLCULO DE CORRENTE TOTAL DEVE SER CONSIDERADA A POTÊNCIA DEMANDADA, POIS A PRÓPRIA LÓGICA DE COMANDO DOS MOTORES DE CONTROLE DE MOTORES (COM) IMPÕE A OPERAÇÃO SIMULTÂNEA DOS MOTORES;
11. A CORRENTE DE PROJETO REPRESENTA A CORRENTE DEMANDADA MAIS OS FATORES DE CORREÇÃO PARA AQUECIMENTO, TEMPERATURA E RESERVA DE POTÊNCIA.

LEGENDAS

