CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

QDLT–1 CASA DE OPERAÇÃO | TENSÃO NOMINAL: 220/127V | EQUIPAMENTO A MONTANTE: QDG | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F–0.4

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	FD	FP	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2			DISTRIBUIÇÃO DE FASES kW			POTÊNCIA INSTALADA			POTÊNCIA DEMANDADA		
										FASE	NEUTRO	TERRA	R	S	T	kW	kVAR	kVA	kW	kVAR	kVA
4.1	ILUMINAÇÃO	1,00	127	1	1.00	0.92	8,56	8,56	10	1.5		1.5	1,00			1,00	0,43	1,09	1,00	0,43	1,09
4.2	TOMADAS BANCADA LABORATÓRIO	2,00	127	1	0,50	0.92	17,12	8,56	16	2.5	2.5	2.5		2,00		2,00	0,85	2,17	1,00	0,43	1,09
4.3	TOMADAS LABORATÓRIO	1.00	127	1	0,50	0.92	8.56	4,28	10	2.5		2.5		1,00		1.00	0,43	1,09	0,50	0,21	0,54
4.4	CHUVEIRO ELÉTRICO	6,00	220	2	1.00	1,00	27,27	27,27	32	6,0		6,0	3,00	3,00		6,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00
4.5	TOMADAS DE USO GERAL	1,80	127	1	0,50	0.92	15,41	7,70	16	2.5	2.5	2.5	1,80			1,80	0,77	1,96	0,90	0,38	0,98
4.6	AR CONDICIONADO 16.000 BTU's	1,50	220	2	1.00	0.92	7,41	7,41	16	2.5		2.5	0.75	0.75		1,50	0,64	1,63	1,50	0,64	1,63
4	QDLT–1 TOTAL	13,30	220	2	0,81	0,98	61,55	50,45	63	16	16	16	6,55	6,75	0,00	13,30	3,11	13,66	10,90	2,09	11,10

QDLT–2 CASA SOPRADORES | TENSÃO NOMINAL: 220V | EQUIPAMENTO A MONTANTE: CCM–2 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F–3.3

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	FD	FP	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2			DISTRIBUIÇÃO DE FASES kW			POTÊNCIA INSTALADA			POTÊNCIA DEMANDADA		
										FASE	NEUTRO	TERRA	R	S	T	kW	kVAR	kVA	kW	kVAR	kVA
3.3.1	ILUMINAÇÃO	0,50	220	2	1.00	0.92	2,47	2,47	10	2.5		2.5	0,25	0,25		0,50	0,21	0,54	0,50	0,21	0,54
3.3.2	TOMADAS	1,00	220	2	1,00	0.92	4,94	4,94	10	2.5		2.5	0,50	0,50		1,00	0,43	1,09	1,00	0,43	1,09
3.3	QDLT–2 TOTAL	1,50	220	2	1,00	0.92	7,41	7,41	16	4,0		4,0	0,75	0,75		1,50	0,64	1,63	1,50	0,64	1,63

QCM–4 SISTEMA DE CLORAÇÃO | TENSÃO NOMINAL: 220V | EQUIPAMENTO A MONTANTE: QDG | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F–0.5

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	η	FD	FP	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2			DISTRIBUIÇÃO DE FASES kW			POTÊNCIA INSTALADA			POTÊNCIA DEMANDADA		
											FASE	NEUTRO	TERRA	R	S	T	kW	kVAR	kVA	kW	kVAR	kVA
5.1	VOLTÍMETRO	0.10	220	3	1.00	1.00	1.00	0.26	0.26	1	1.5		1.5	0.03	0.03	0.03	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10
5.2	CIRCUITO DE COMANDO	0.50	220	2	1.00	1.00	1.00	2,27	2,27	4	1.5		1.5	0.25	0.25		0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50
5.3	SISTEMA SDC	1.10	220	2	1.00	1.00	0.92	5,43	5,43	10	2.5		2.5		0.55	0.55	1.10	0.47	1.20	1.10	0.47	1.20
5.4	BOMBA DOSADORA DE CLORO	1,47	220	3	0,87	1.00	0.71	6,25	6,25	10	2.5		2.5	0.49	0.49	0.49	1,47	1,46	2,07	1,47	1,46	2,07
5.5	UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA		220	3						6	2.5		2.5					–0,75			–0,75	
5	QCM–4 TOTAL	3,17	220	3		1,00	0.94	8,88	8,88	16	4,0		4,0	0,77	1,32	1,07	3,17	1,18	3,38	3,17	1,18	3,38

NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.
02– LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, PAINÉIS E CARGAS, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, FOLHA 06/34.
03– PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER FOLHA 01, 02, 03/34.
04– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLT–1 VER FOLHA 18/34.
05– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLT–2 VER FOLHA 16/34.
06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QCM–1 VER FOLHA 15/34.
07– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER FOLHA 14/34.
08– PARA LISTA DE CABOS VER FOLHA 20/34.
09– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER FOLHA 19/34.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:
ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2160.4300 - Fax: (31) 2160.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES
DESENHO: WEMERSON
DATA: 19 / 07 /2018

COORDENADOR: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG
Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_12_072_005_A

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART Nº: 14201500000025555661 DATA: 03/07/15

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPE ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E–GPP ENG° NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UNIDADES PRISIONAIS

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE XURI
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
QUADRO DE CARGAS 2/2

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	05 / 34	C–050–000–92–6–XX–0005	00