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

QCM–5 ÁGUA DE REUSO				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
9.1	VOLTÍMETRO	0.10	220	3	1.00	1.00	0,97	0.27	0.27	1	1.5		1.5	0.03	0.03	0.03	0.10	0.03	0.10	0.10	0.03	0.10
9.2	CIRCUITO DE COMANDO	0.50	220	2	1.00	1.00	0,92	2,47	2,47	4	1.5		1.5	0.25	0.25		0.50	0.21	0.54	0.50	0.21	0.54
9.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1.00	220	2	1.00	1.00	0.92	4,94	4,94	16	1.5		1.5		0.50	0.50	1.00	0.43	1,09	1.00	0.43	1,09
9.4	BOMBA 1 ELEVATÓRIA	0,74	220	3	0,83	1.00	0.84	2,77	2,82	4	2.5		2.5	0,25	0,25	0,25	0,74	0,48	0,88	0,74	0,48	0,88
9.5	BOMBA 2 ELEVATÓRIA	0,74	220	3	0,83	1.00	0.84	2,77	2,82	4	2.5		2.5	0,25	0,25	0,25	0,74	0,48	0,88	0,74	0,48	0,88
9.6	BOMBA 3 ELEVATÓRIA	1,47	220	3	0,86	1.00	0.85	5,28	5,28	8	2.5		2.5	0.49	0.49	0.49	1,47	0,91	1,73	1,47	0,91	1,73
9	QCM–5 TOTAL	4,54	220	3		1,00	0.87	13,65	13,65	20	6,0		6,0	1,26	1,76	1,51	4,54	2,53	5,20	4,54	2,53	5,20

QDG				TENSÃO NOMINAL: 220/127V					EQUIPAMENTO A MONTANTE: QDG								CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: ME–CONCESSIONÁRIA					
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
0.1	CCM–1	19,83	220	3		0,60	0,92	56,69	35,65	63	10		10	4,02	4,42	4,02	19,83	10,91	22,63	12,47	5,39	13,58
0.2	CCM–2	22,80	220	3		0,58	0,94	63,48	37,87	63	16		16	4,25	4,85	4,50	22,80	9,53	24,71	13,60	4,82	14,43
0.3	CCM–3	25,98	220	3		0,55	0,93	73,03	38,13	70	16		16	4,86	4,96	4,61	25,98	12,58	28,86	14,94	5,74	16,00
0.4	QDLT–1	13,30	220	2		0,81	0,98	61,55	50,45	70	16	16	16	6,55	6,75	0,00	13,30	3,11	13,66	10,90	2,09	11,10
0.5	QCM–4	4,31	220	3		1.00	0,89	12,72	8,88	20	6		4	0,85	1,85	1,60	4,31	2,22	4,85	4,31	2,22	4,85
0.6	PN–01	0.20	220	2	1,00	1.00	0,92	0,99	0,99	10	2,5		2,5	0.10		0.10	0.20	0,09	0,22	0.20	0,09	0,22
0.7	PN–02	0,20	220	2	1,00	1.00	0,92	0,99	0,99	10	2,5		2,5	0.10		0.10	0,20	0,09	0,22	0,20	0,09	0,22
0.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6,50	220	3	1,00	1,00	0,92	18,54	18,54	25	4		4	2,17	2,17	2,17	6,50	2,77	7,07	6,50	2,77	7,07
0.9	QCM–5	4,54	220	3		1,00	0,87	13,65	168,84	20	6		6	1,26	1,76	1,51	4,54	2,53	5,20	4,54	2,53	5,20
0	QDG TOTAL	97,66	220	3		0,68	0,93	274,19	168,84	200	185,0	95,0	95,0	24,17	26,77	18,62	97,66	43,82	107,04	67,66	25,72	72,39

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 ESPIRITO 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) 2160.4300
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG
DESENHO: WEMERSON
DATA: 19 / 07 /2018
Nº DES. PROJETISTA: SA_PR064_15_DE_12_072_031_A
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART Nº 1420150000002555661 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 3/3

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	01/34	C–050–000–92–6–XX–0031	00