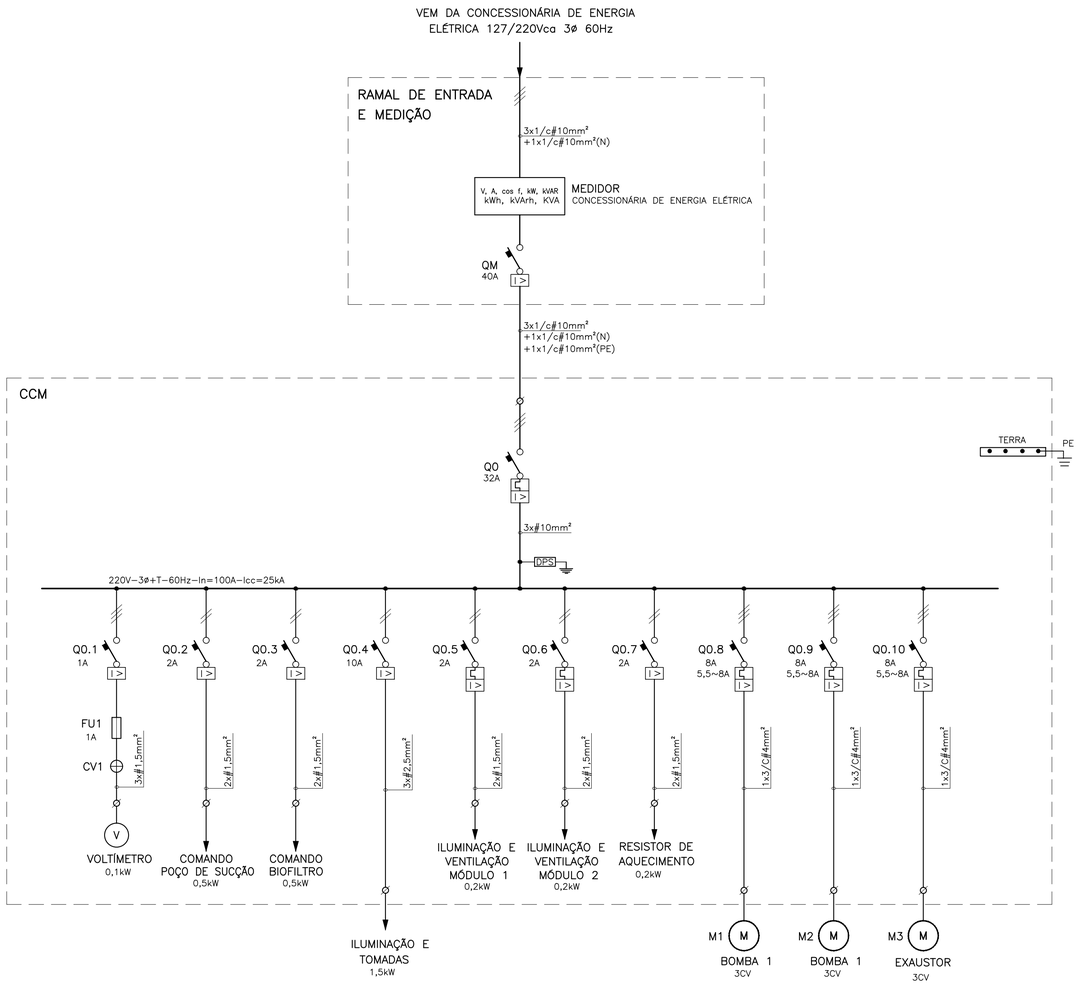
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRITIVO
I >	DISJUNTOR COM RELÉ ELETROMAGNÉTICO
I >	DISJUNTOR COM RELÉ TERMICO E ELETROMAGNÉTICO
	CONTATOR TRIPOLAR
V, A, cos j, kW, kVAr, kWh, kVArh, KVA	MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNÇÃO
	FUSIVEL
DPS	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CHAVE SELETORA DE TENSÃO
	CHAVE SELETORA DE CORRENTE
	BORNES DE BAIXA TENSÃO INSTALADOS EM PAINEL
	CONEÇÃO ELÉTRICA FIXA
	CONEÇÃO ELÉTRICA REMOVÍVEL
M	MOTOR ELÉTRICO
	CIRCUITO MONOFÁSICO. BIFÁSICO E TRIFÁSICO, RESPECTIVAMENTE

1x3C/#50mm2 (*)

- * IDENTIFICAÇÃO DO CABO
- BITOLA DO CABO
- NÚMERO DE CONDUTORES DO CABO
- NÚMERO DE CABOS

CORES DOS CABOS:
R – VERMELHO
S – BRANCO
T – PRETO
N – AZUL
PE – VERDE

CCM ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO — TENSÃO NOMINAL: 220V — EQUIPAMENTO A MONTANTE: ME — CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F–0

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	n	FD	FP	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm2 FASE	CONDUTOR mm2 NEUTRO	CONDUTOR mm2 TERRA	DISTRIBUIÇÃO DE FASES kW R	S	T	POTÊNCIA INSTALADA kW	kVAR	kVA	POTÊNCIA DEMANDADA kW	kVAR	kVA
0.1	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
1.2	CIRCUITO DE COMANDO	0.50	220	2	1.00	1.00	1,00	2,27	2,27	4	1.5		–	0.25	0.25		0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50
1.3	CIRCUITO DE COMANDO BIOFILTRO	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
1.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1.50	220/127	2	1.00	1.00	0.92	7,41	4,94	16	2.5	2.5	2.5	0.75		0.75	1.50	0.64	1,63	1,50	0,64	1,63
1.5	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO MÓDULO 1	0.20	220	2	1.00	1.00	0.92	0,99	0,99	2	1.5		1.5	0.10	0.10		0.20	0.09	0.22	0.20	0.09	0.22
1.6	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO MÓDULO 2	0.20	220	2	1.00	1.00	0.92	0,99	0,99	2	1.5		1.5		0.10	0.10	0.20	0.09	0.22	0.20	0.09	0.22
1.7	RESISTOR DE AQUECIMENTO	0.20	220	2	1.00	1.00	1,00	0.91	0.91	2	1.5		1.5	0.10	0.10		0.20	0.00	0.20	0.20	0.00	0.20
1.8	BOMBA M1 POÇO DE SUCÇÃO	2,21	220	3	0.87	1.00	0.71	9,38	9,38	8	4,0		4,0	0.74	0.74	0.74	2,21	2,19	3,11	2,21	2,19	3,11
1.9	BOMBA M2 POÇO DE SUCÇÃO	2,21	220	3	0.87	0,00	0.71	9,38	9,38	8	4,0		4,0				2,21	2,19	3,11	0.00	0.00	0.00
1.10	EXAUSTOR M3 BIOFILTRO	2,21	220	3	0.87	1.00	0.71	9,38	9,38	8	4,0		4,0	0.74	0.74	0.74	2,21	2,19	3,11	2,21	2,19	3,11
1	CCM TOTAL	9,82	220	3	–	0,75	0,83	31,20	24,19	32	10	10	10	2,71	2,31	2,61	9,82	7,38	12,29	7,62	5,19	9,22

NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.
02– LOCALIZAÇÃO DO CCM VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, FOLHA 03/05.
03– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO CCM VER FOLHA 04/05.
04– PARA DIAGRAMA FUNCIONAL DO CCM VER FOLHA 05/05.
05– PARA DETALHAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA VER FOLHA 02/05.

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, 1.270 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31) 2103.4309
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_027_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: SES XURI – ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 1
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
SEM ESCALA	01/05	C–050–000–91–6–XX–0005	00