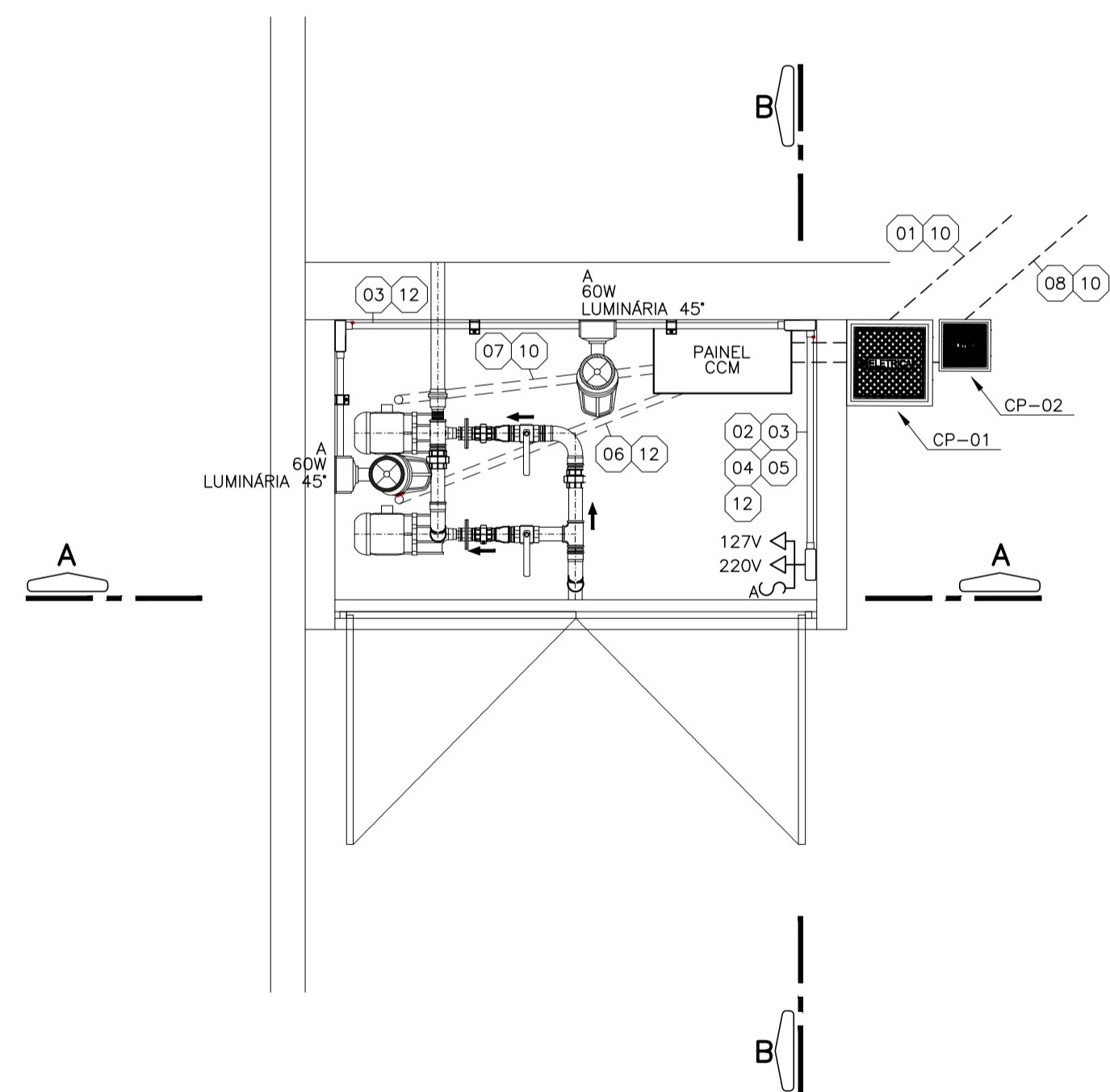


DIAGRAMA TRIFILAR CCM - CCM RESERVATÓRIO ELEVADO  
SEM ESCALA

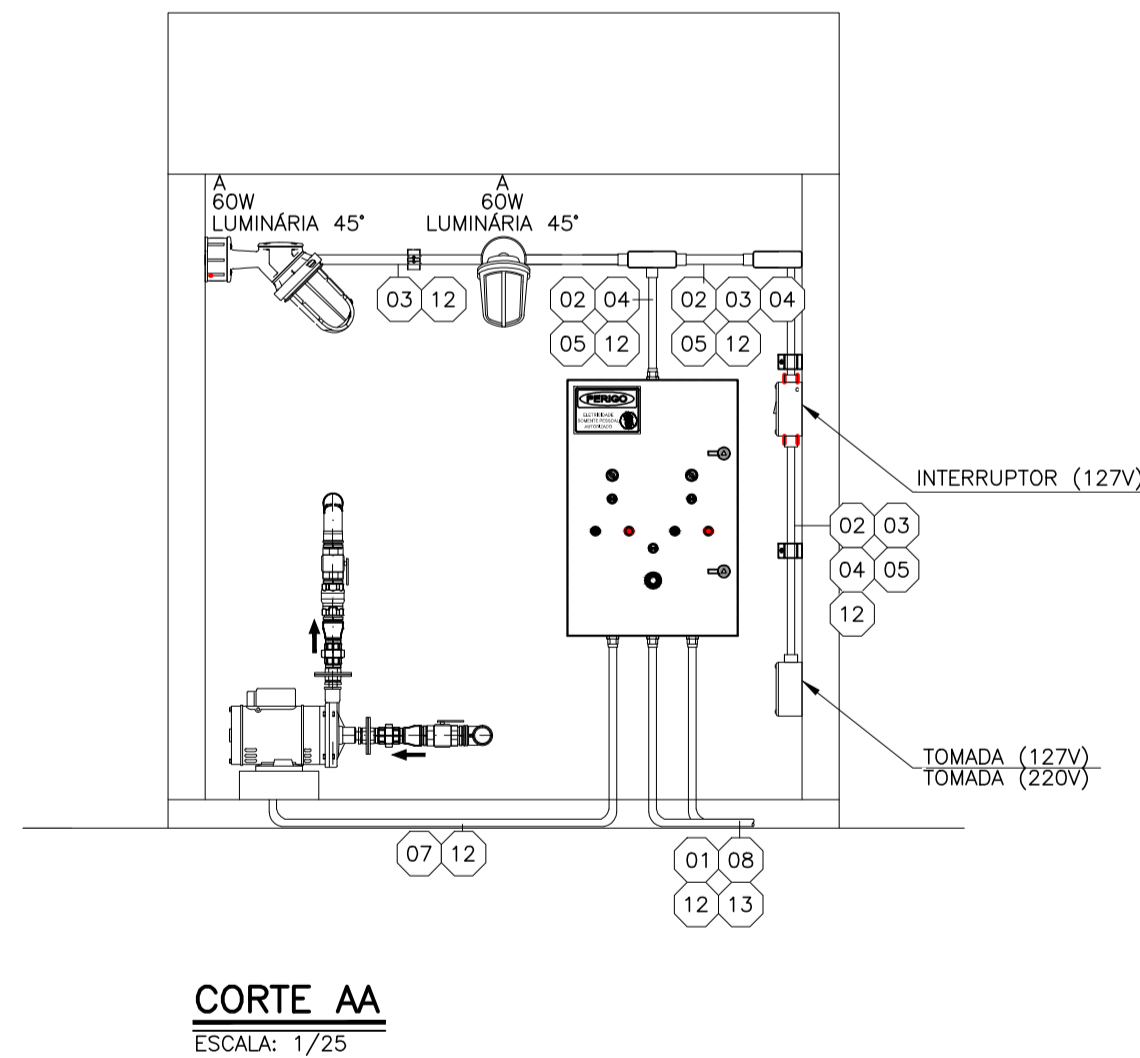
SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENSÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUTOR
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	RELÉ TN

- DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS
- 01 CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA ELEVATÓRIA DO RESERVATÓRIO ELEVADO - F-F-N-T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - EPR-06/1KV 90°C
  - 02 ILUMINAÇÃO DO ABRIGO - F-N-T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 03 RETORNO DE ILUMINAÇÃO DO ABRIGO - R-N-T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 04 TOMADAS DE USO GERAL 127V - F-N-T CABO DE COBRE 1Fx(1#2,5mm²) + 1Nx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 05 TOMADAS DE USO GERAL 220V - F-F-T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 06 ALIMENTAÇÃO DA MOTOBOMBA 01 - F-F-T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 07 ALIMENTAÇÃO DA MOTOBOMBA 02 - F-F-T CABO DE COBRE 2Fx(1#2,5mm²) + 1PEx(1#2,5mm²) - PVC 750V/70°C
  - 08 ALIMENTAÇÃO DA CHAVE DE NÍVEL (RESERVATÓRIO ELEVADO) - CABO PP 3#1,5mm² - EPR-06/1KV 90°C
  - 09 ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø1,1/2"
  - 10 ELETRODUTO CORRUGADO PEAD Ø1"
  - 11 ELETRODUTO CORRUGADO COM ALMA DE AÇO Ø1"
  - 12 ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"
  - 13 ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1,1/2"

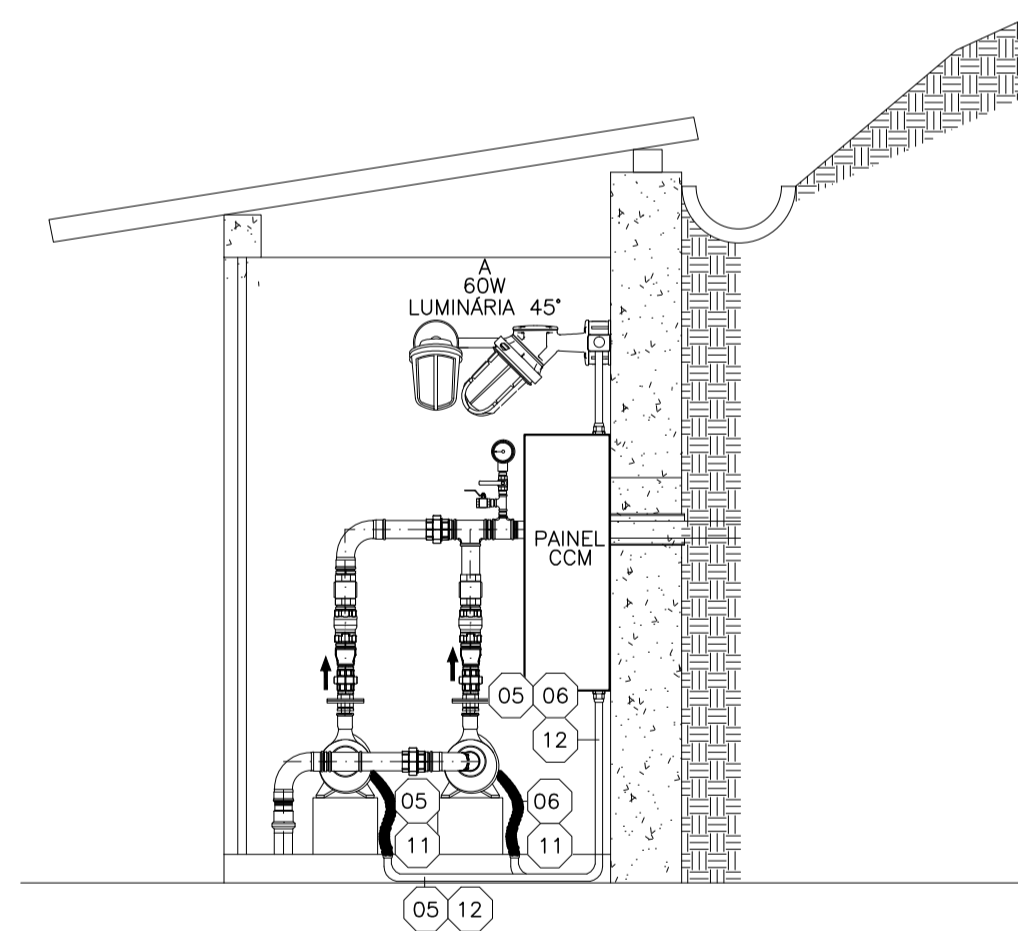
LISTA DE MATERIAIS - DISTRIBUIÇÃO ELEVATÓRIA RESERV. ELEVADO			
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	20
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR BRANCA	m	15
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR AZUL	m	15
4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	15
5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	10
6	LUVA PVC RÍGIDO Ø1"	ps	5
7	CURVA 90° PVC RÍGIDO Ø1"	ps	5
8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	ps	10
9	CONDULETE PARA ELETRODUTO Ø1"	ps	3
10	ABRACADEIRA TIPO COPO, Ø1"	ps	6
11	INTERRUPTOR MONOPOLAR 10A	ps	1
12	TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, 20A	ps	2
13	LUMINÁRIA MODELO WYN-26 WETZEL 45" PARA LÂMPADA LED DE ATÉ 100W	ps	2
14	LÂMPADA LED BULBO 127V, 7W	ps	2



PLANTA BAIXA - ELEV. RESERVATÓRIO ELEVADO  
ESCALA: 1/25



CORTE AA  
ESCALA: 1/25



CORTE BB  
ESCALA: 1/25

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

NÚMEROS		TÍTULOS		DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO	
0	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO	AGO/18			
Nº	LOCAL		DES.	DIV.	GER.	DATA	

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.	

EMITENTE:	GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO:	FRANCO QUELUCCI VALE
COORDENADOR:	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: FRANCO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/18	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE	
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 082018013085 DATA: 08/18	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	E-DPO WELINGTON LIMA
DIVISÃO:	E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA
GERÊNCIA:	E-GPM NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR

CESAN		
MUNICÍPIO: IBATIBA	DISTRITO: SANTA CLARA	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SAA SANTA CLARA		
TÍTULO: SAA DE SANTA CLARA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
PROJETO ELÉTRICO		
DIAGRAMA TRIFILAR E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA ELEVATÓRIA RESERVATÓRIO ELEVADO		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 12/13	Nº CESAN B-057-002-40-6-XX-0012
		REV: 0