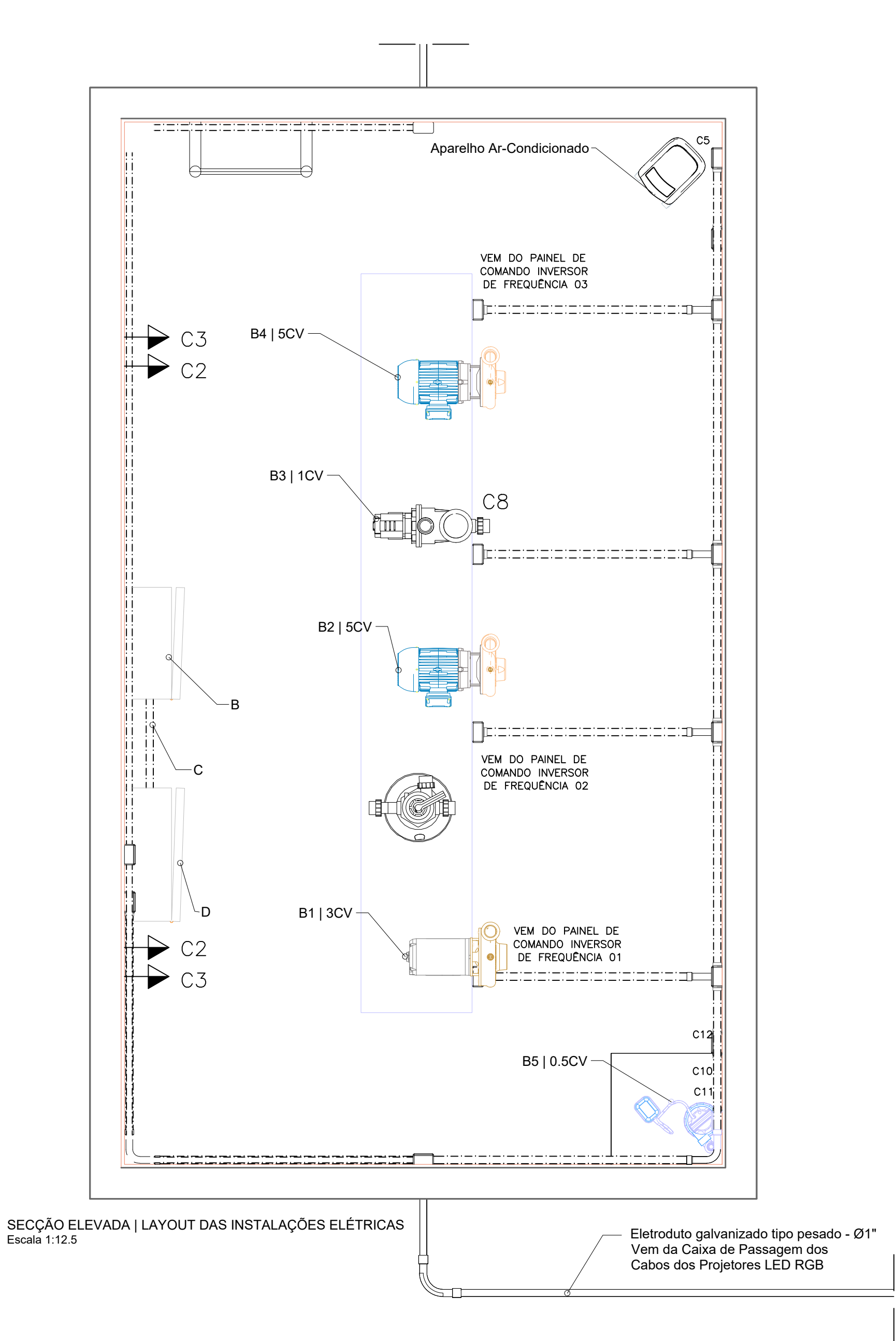
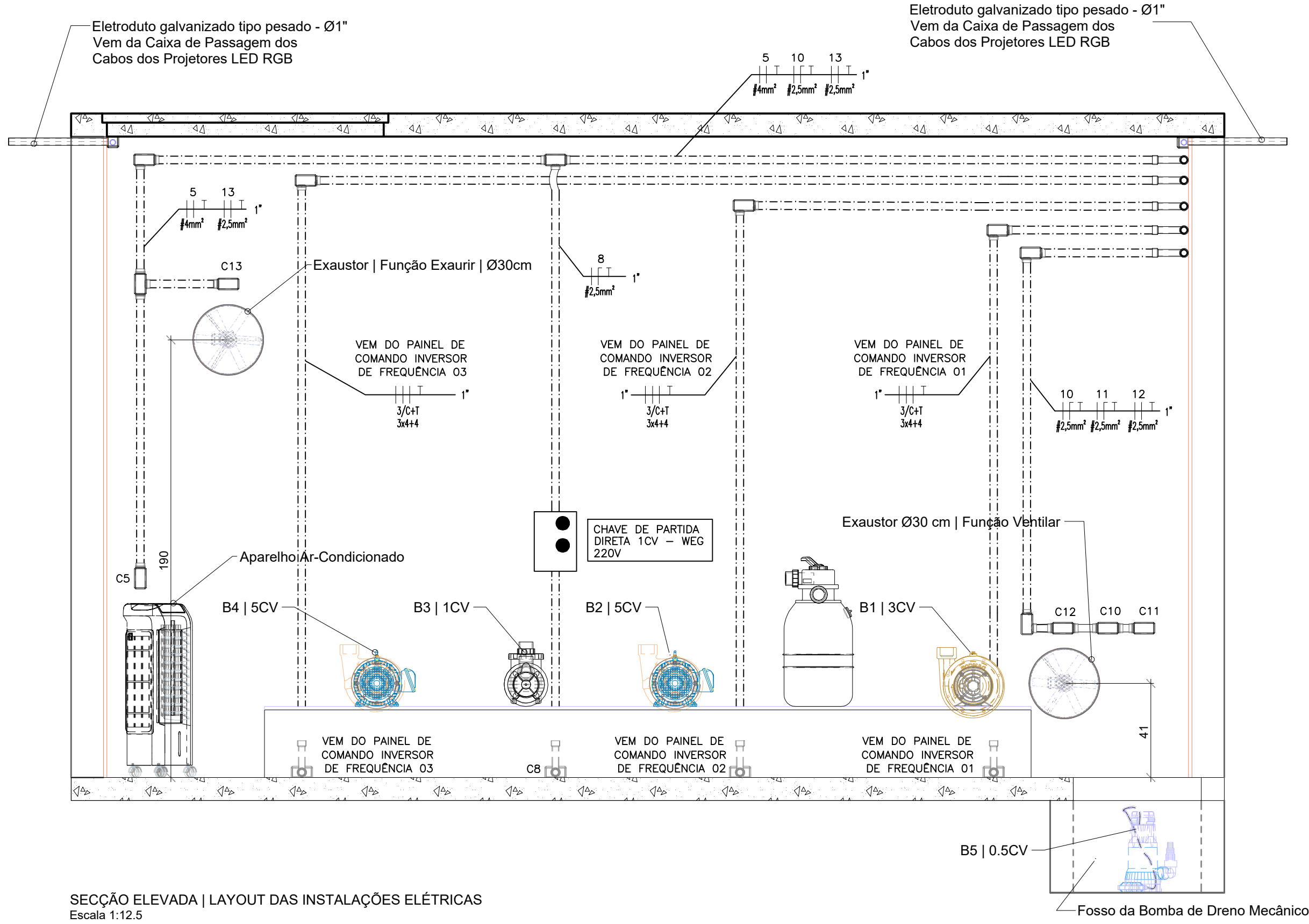
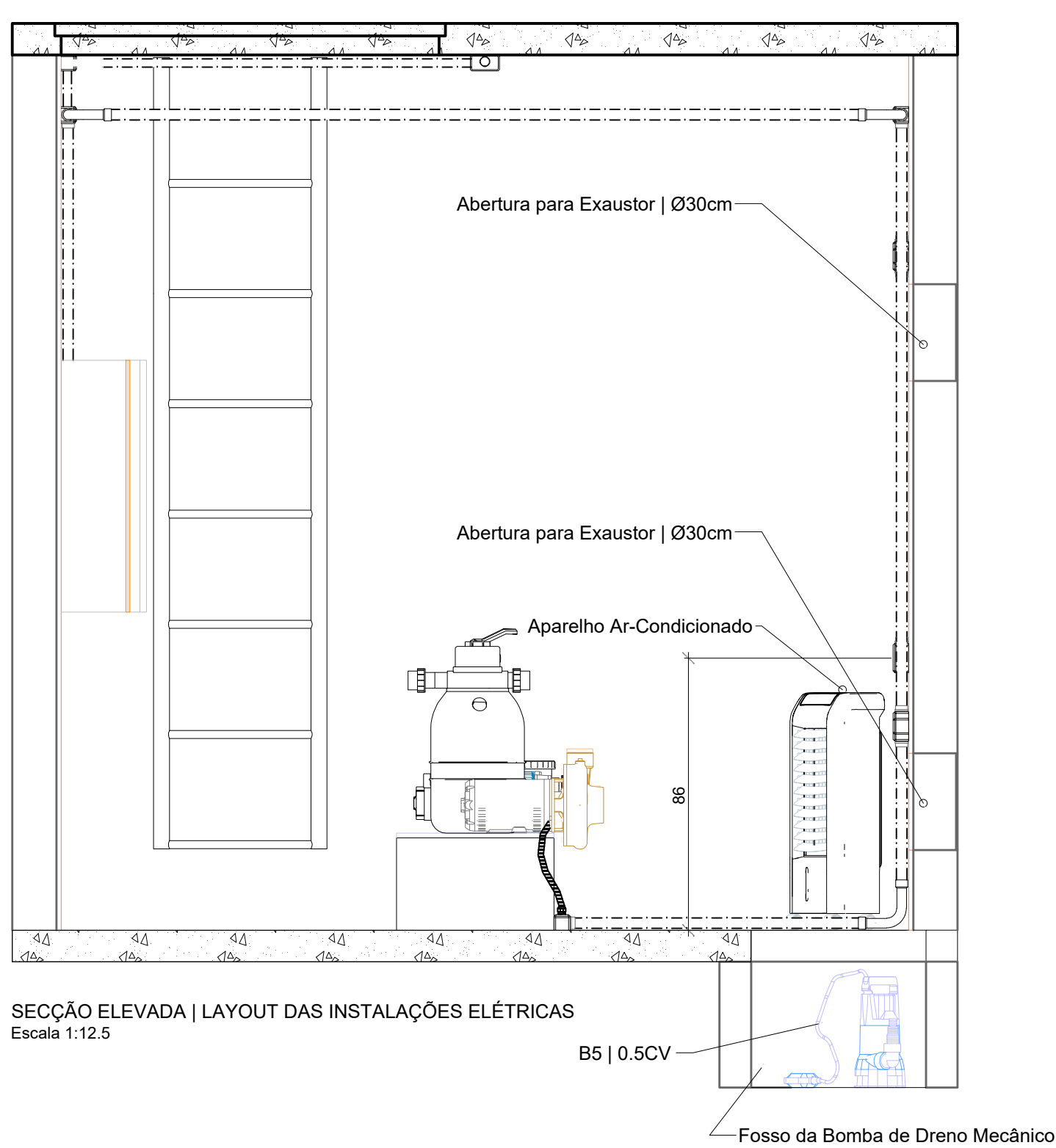
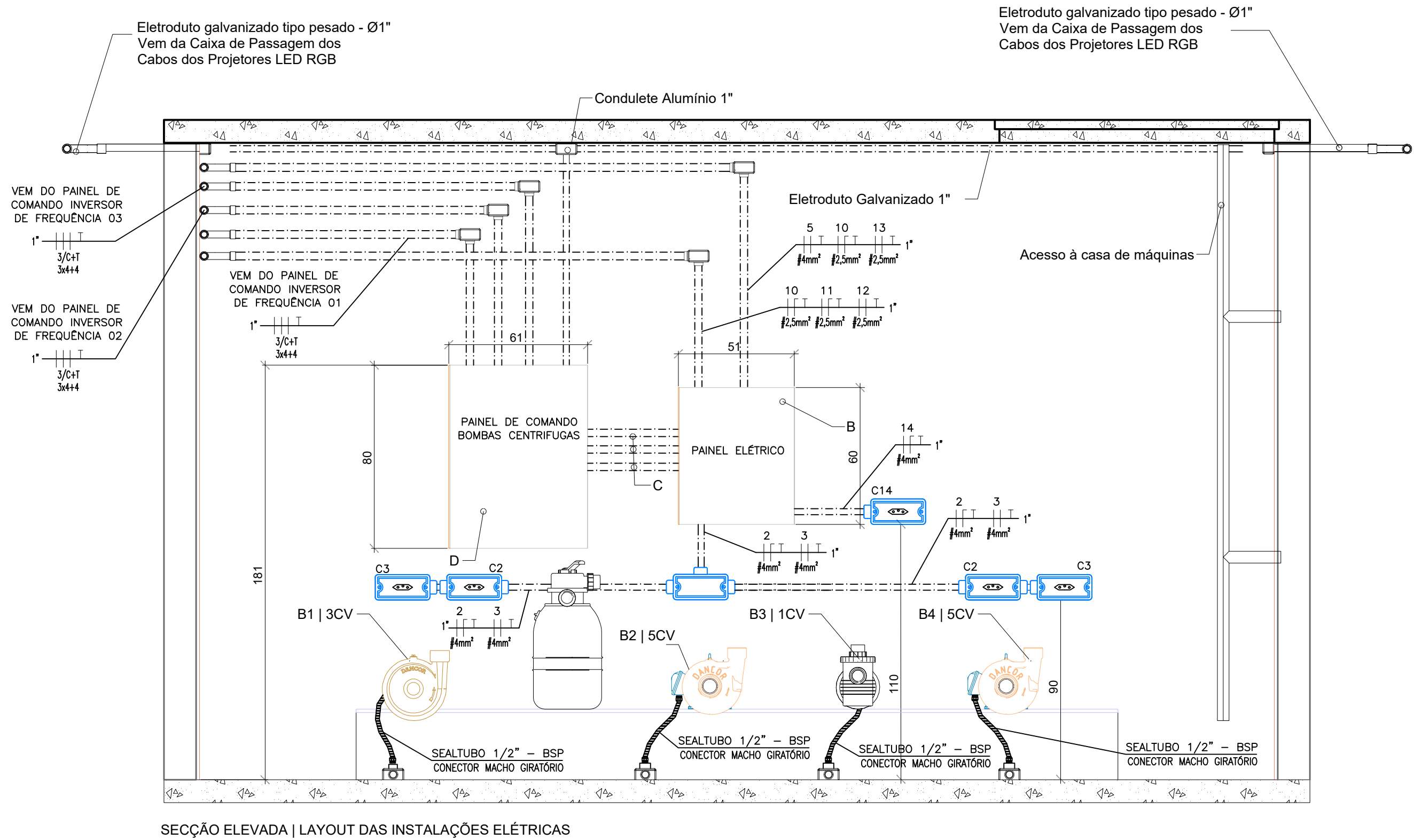


QUADRO DE CARGAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	POTÊNCIA UNITÁRIA (VA)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)
1	Bomba Centrífuga 3CV	1	2200VA	2200VA	220 V
2	Bomba Centrífuga 5CV	2	3678VA	7356VA	220 V
3	Bomba Pré-Filtro 1CV	1	736VA	736VA	127 V
4	Bomba Drenagem Mecânica 0,5CV	2	368VA	736VA	127 V
5	Ar-Condicionado 12000 BTU's	1	3520VA	3520VA	220 V
6	Exaustor Ø30cm	2	148VA	296VA	220 V



LEGENDA - 1 (Pranchas E02 -E03)		
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
A	01 unid	Condutele de alumínio com tampa ou caixa de passagem metálica, de tamanho adequado, fixado na alvenaria acima do quadro de distribuição para facilitar a interligação do eletroduto externo ao interior da casa de máquinas.
B	01 unid	Quadro de distribuição metálico. De sobrepor.
C	40 cm	Eletroduto galvanizado para a interligação entre o quadro de distribuição e o painel de controle da fonte. Dimensão da seção mínima Ø 3/4".
D	01 unid.	Gabinete do Painel de Controle da Fonte Luminosa conforme projeto específico.
E	50 cm	Eletroduto galvanizado para a interligação entre a caixa de passagem externa ao quadro de distribuição e ao painel de controle da fonte. Dimensionado conforme diagrama trifilares.
F	01 unid	Caixa de passagem em alvenaria ou canaleta, com as dimensões mínimas indicadas no projeto, para entrada do circuito alimentador no interior da casa de máquinas.

LEGENDA - 2 (Prancha E02 - E03)		
SÍMBOLO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
	11 unid	Conduteles de Alumínio Universal de 3/4" com tampa.
	01 unid	Interruptor simples instalado em condutele de alumínio a 275cm do piso acabado.
	01 unid	Tomada 127v 2p + T 20A 250V instalada em condutele de alumínio a 275cm do piso acabado.
	01 unid	Tomada 220v 2p + T 20A 250V instalada em condutele de alumínio a 85cm do piso acabado. (Ar-Condicionado).



LISTA DE MATERIAIS				
5.0	Material Elétrico para Fonte			
5.1	Projeto Luminária Ø10mm - RGB - 18W - 12Vcc - IP68	pg	78	
5.2	Cabo Manga 4 Vias 24AWG	m	800	
5.3	Tubo PVC Soldável 25mm	m	288	
5.4	Curva longa 90° PVC Soldável 25mm	pg	52	
5.5	Eletroduto galvanizado tipo pesado 3/4"	m	13	
5.6	Condutele de alumínio uso universal, 3/4", com tampa.	pg	6	
5.7	Conector para condutele de alumínio, 3/4"	pg	30	
5.8	Tampão para condutele de alumínio, 3/4"	pg	30	
5.9	Lixe para eletroduto galvanizado 3/4"	pg	5	
5.10	Interruptor simples, 10A, instalado em condutele de alumínio 3/4"	pg	1	
5.11	Curva 90° para eletroduto galvanizado, 3/4"	pg	2	
5.12	Abraçadeira tipo cunha para eletroduto galvanizado, Ø3/4"	pg + parafuso + bucha + arruela	15	
5.13	Eletroduto galvanizado tipo pesado 1"	m	70	
5.14	Condutele de alumínio uso universal, 1", com tampa.	pg	30	
5.15	Conector para condutele de alumínio, 1"	pg	70	
5.16	Tampão para condutele de alumínio, 1"	pg	130	
5.17	Lixe para eletroduto galvanizado 1"	pg	50	
5.18	Curva 90° para eletroduto galvanizado, 1"	pg	15	
5.19	Abraçadeira tipo cunha para eletroduto galvanizado, Ø1"	pg + parafuso + bucha + arruela	80	
5.20	Ponto de tomada 2p+1, 20A, instalado em condutele de alumínio 1", plug cor branco.	pg	3	
5.21	Ponto de tomada 2p+1, 20A, instalado em condutele de alumínio 1", plug cor vermelha.	pg	2	
5.22	Luminária blindada, tipo tarafuga, com lâmpada bulbo LED de 15W.	pg	2	
5.23	Cabo flexível 2,5mm² (Preto)	m	200	
5.24	Cabo flexível 2,5mm² (Azul)	m	60	
5.25	Cabo flexível 2,5mm² (Verde)	m	200	
5.26	Cabo flexível 2,5mm² (amarelo)	m	20	
5.27	Cabo blindado para inversor de frequência VFD, 3x4+4mm² (3C+T)	pg	40	
5.28	Cabo flexível 4mm² (Preto)	m	40	
5.29	Cabo flexível 4mm² (Azul)	m	20	
5.30	Cabo flexível 4mm² (Verde)	pg	30	
5.31	Eletroduto tipo seal tubo com conector macho distário 1/2" BSP em ambas extremidades, comprimento aproximado 100cm.	pg	4	
5.32	Redução para condutele de alumínio, de 1" para 1/2", rosca BSP.	pg	4	
5.33	Chave de partida direta 1CV, 127V.	pg	1	
5.34	Painel elétrico casa de bombas, instalação tipo sobrepor, IP54, 600mm X500mm, conforme projeto 01_AQ_PREFSANTALUZIA_FONTEOLHOSDELUZIA_ELE., completo, inclusive dispositivos de proteção, comando e sinalização (disjuntor, dpa, fusível, contadores, botoeiras, timer e sinalizos).	pg	1	
5.35	Painel de comando das bombas centrífugas, instalação tipo sobrepor, IP54, conforme projeto 01_AQ_PREFSANTALUZIA_FONTEOLHOSDELUZIA_ELE., completo, inclusive dispositivos de proteção, comando e sinalização (disjuntor, dpa, fusível, contadores, botoeiras, timer e sinalizos).	pg	1	
5.36	Box reto para eletroduto galvanizado de Ø3/4"	pg	2	
5.37	Box reto para eletroduto galvanizado de Ø1"	pg	15	
5.38	Box reto para eletroduto galvanizado de Ø1 1/2"	pg	1	
5.39	Eletroduto flexível tipo KANAFLEX, 1 1/2", para instalação embutido no piso.	m	20	
5.40	Conector para eletroduto flexível tipo KANAFLEX com eletroduto galvanizado de mesmo diâmetro, 1 1/2"	pg	1	
5.41	Eletroduto galvanizado tipo pesado 1 1/2"	pg	1	
5.42	Curva 90° para eletroduto galvanizado, 1 1/2"	pg	1	
5.43	Abraçadeira tipo cunha para eletroduto galvanizado, Ø1 1/2"	pg + parafuso + bucha + arruela	4	
5.44	Cabo flexível 16mm² (Preto)	m	75	
5.45	Cabo flexível 16mm² (Azul)	m	25	
5.46	Cabo flexível 16mm² (Verde)	m	25	
5.47	Conector Prensa cabo IP68.	pg	25	
5.48	Lixe soldável Rosca 25mm-1/2" (Bucha latão)	pg	25	
SIMBOLOGIA:				
- - - - - ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO.				
- - - - - ELETRODUTO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE, (FIXADO A PAREDE OU AO TETO).				
- CONDUTELE DE ALUMÍNIO.				
- TOMADA 2P+T 20A-250V, INSTALADA EM CONDULETE A 0,9m DO PISO ACABADO.				
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBO 1/2", CONECTOR MACHO GIRATÓRIO - ROSCA BSP. (COMPRIMENTO APROXIMADO: 100cm).				
NOTAS:				
1-MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COTAS ALTMÉTRICAS EM CENTÍMETROS.				
01	EMIÇÃO INICIAL	08/21	Assinatura e rubrica	
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF. APROV.
CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				
PROGRAMA: FONTE OLHOS DE LUZIA				
MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA LUZIA / MG				
PROJETO ELÉTRICO				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EQUIPAMENTOS DA FONTE				
AGOSTO/2021	ESCALA: INDICADA	PRANCHAS:		
03_AO_PREFSANTALUZIA_FONTEOLHOSDELUZIA_ELE.		03 04		