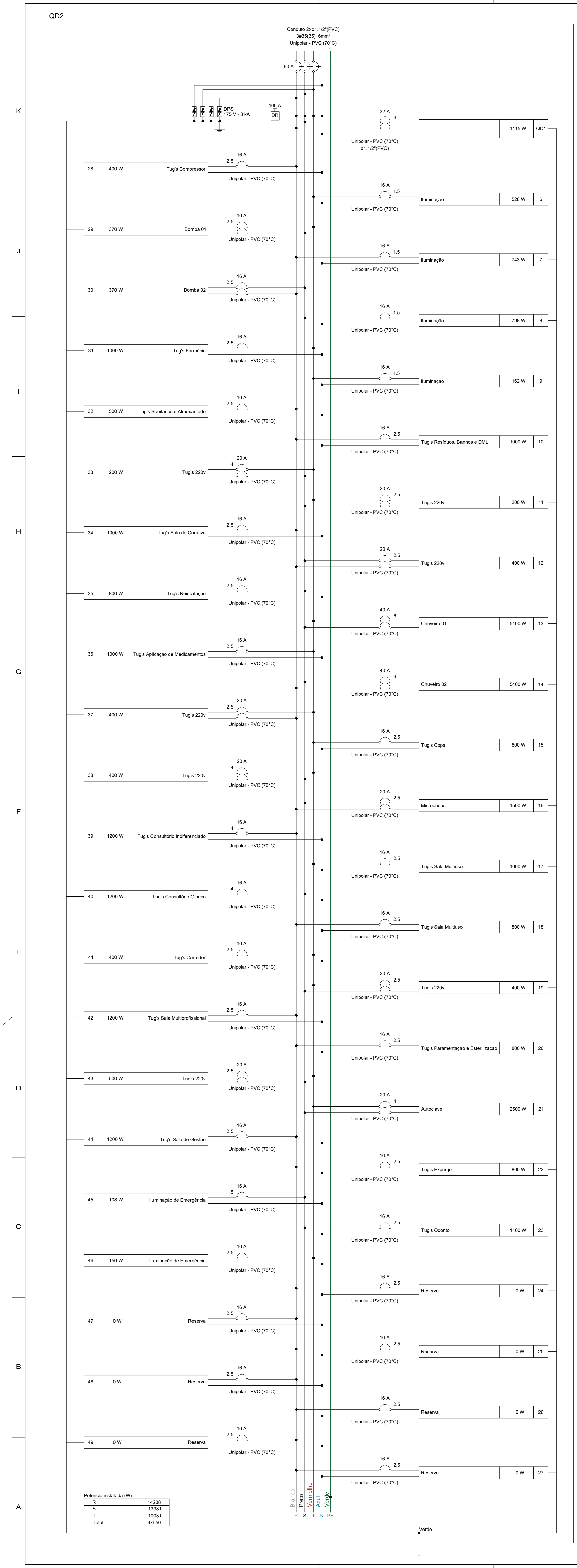
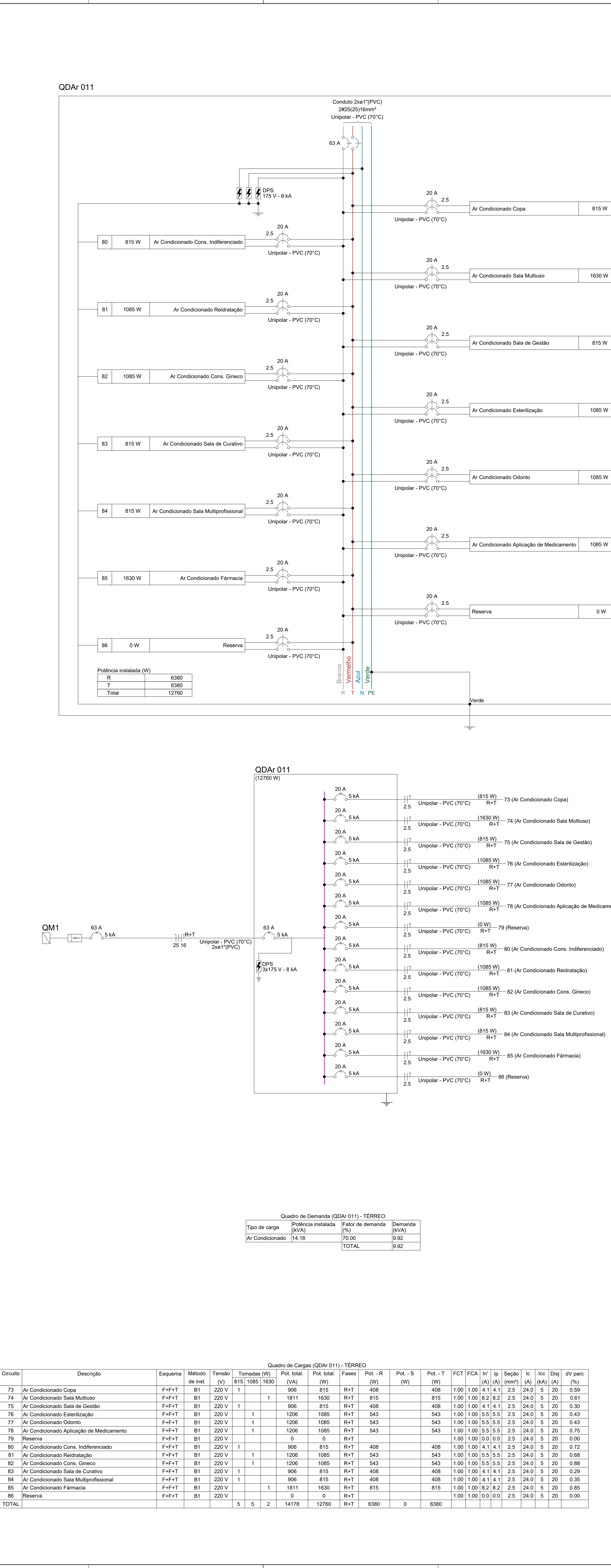




Quadro de Cargas (QD2) - TERREO									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				
					0	7	12	10	24
QD1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4	7	5		
6	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	4	13	4	
8	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	7	12	4	
9	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	12	6	4		
11	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				10	
12	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				4	
14	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V				1	
15	Tuq's Copa	F+N+T	B1	127 V				6	
16	Microwaves	F+N+T	B1	220 V				1	
17	Tuq's Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V				10	
18	Tuq's Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V				8	
19	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				2	
20	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				8	
21	Autoclave	F+N+T	B1	220 V				1	
22	Tuq's Espurgo	F+N+T	B1	127 V				8	
23	Tuq's Odont	F+N+T	B1	127 V				11	
24	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
25	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
26	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
28	Tuq's Compressor	F+N+T	B1	127 V				4	
29	Bomba 01	F+N+T	B1	220 V				1	
30	Bomba 02	F+N+T	B1	220 V				1	
31	Tuq's Farmácia	F+N+T	B1	127 V				10	
32	Tuq's Sanitários e Almozenado	F+N+T	B1	127 V				5	
33	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				2	
34	Tuq's Sala de Curativo	F+N+T	B1	127 V				11	
35	Tuq's Redistribuição	F+N+T	B1	127 V				6	
36	Tuq's Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	127 V				10	
37	Tuq's 220v	F+N+T	B1	220 V				4	
38	Tuq's 220v	F+N+T	B1	220 V				4	
39	Tuq's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V				13	
40	Tuq's Consultório Gineco	F+N+T	B1	127 V				12	
41	Tuq's Consultório	F+N+T	B1	127 V				4	
42	Tuq's Sala Multifuncional	F+N+T	B1	127 V				12	
43	Tuq's 220v	F+N+T	B1	127 V				12	
44	Tuq's Sala de Gestão	F+N+T	B1	127 V				5	
45	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V				9	
46	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V				13	
47	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
48	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
49	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	
TOTAL					12	6	26	7	11

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO				
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda	Demanda (W)	Demanda (VA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10,80	92,00	9,94	13,81
Iluminação e Tuq's (Clínica e hospitais)	25,36	40,00	10,14	13,81
Móveis	54,00	54,00	29,16	39,72
Uso Específico	2,50	100,00	2,50	3,41
TOTAL			51,76	70,84



NOTA 06

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NOTA 01

OSB: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO ELÉTRICO DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as planilhas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
-O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5418 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13786 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
NBR 16 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLIÉTERO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/50V
NBR 13465 - SISTEMAS DE ELÉTRICOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELÉTROTUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
-NOS PINGUINHOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO e SUBTERRÂNEO).
-NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
-NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
-NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- 4 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - FCA 2 circuitos 0,80 3 circuitos 0,70 4 circuitos 0,65
- 6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria 30° Instalação no Solo 20°
- 7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8 - ILUMINAÇÃO NÃO CITADAS: 10W
- 9 - AJUSTES DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS
- 10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

PROJETO ELÉTRICO

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: UBS 1

CREA: 31914/2024

VERIF: 3107/2024

APROV: 2708/2024

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

DATA: 31/07/2024

REVIS: 01

DESENHO NÚMERO: 00001

REVISÃO: 00

FOLHA: 07/08

REFERÊNCIA: (1) DEBRO

Número Cliente: 60/2024



MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

F77905CF223B47F694BBB44357303FE0

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/F77905CF223B47F694BBB44357303FE0>