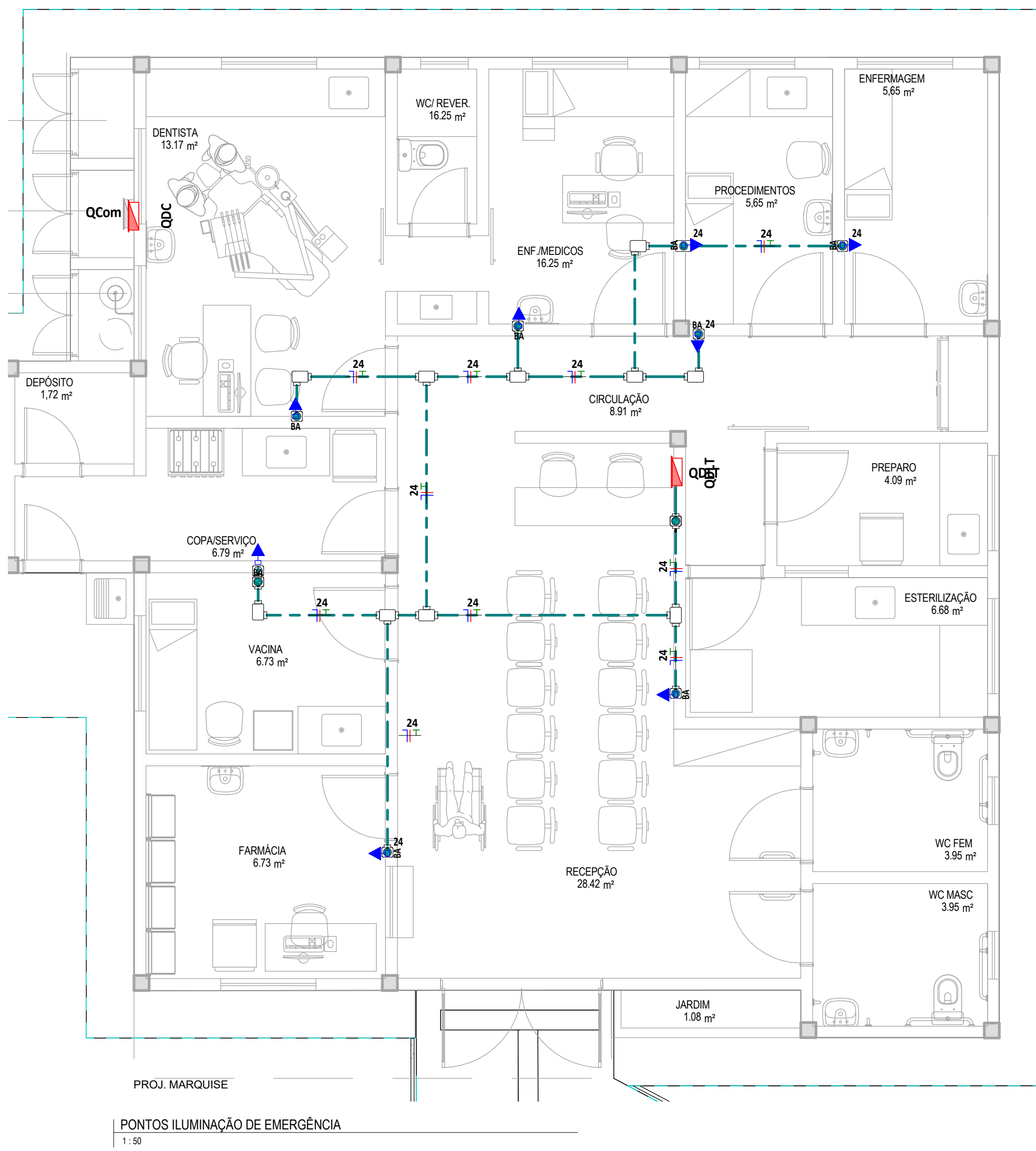
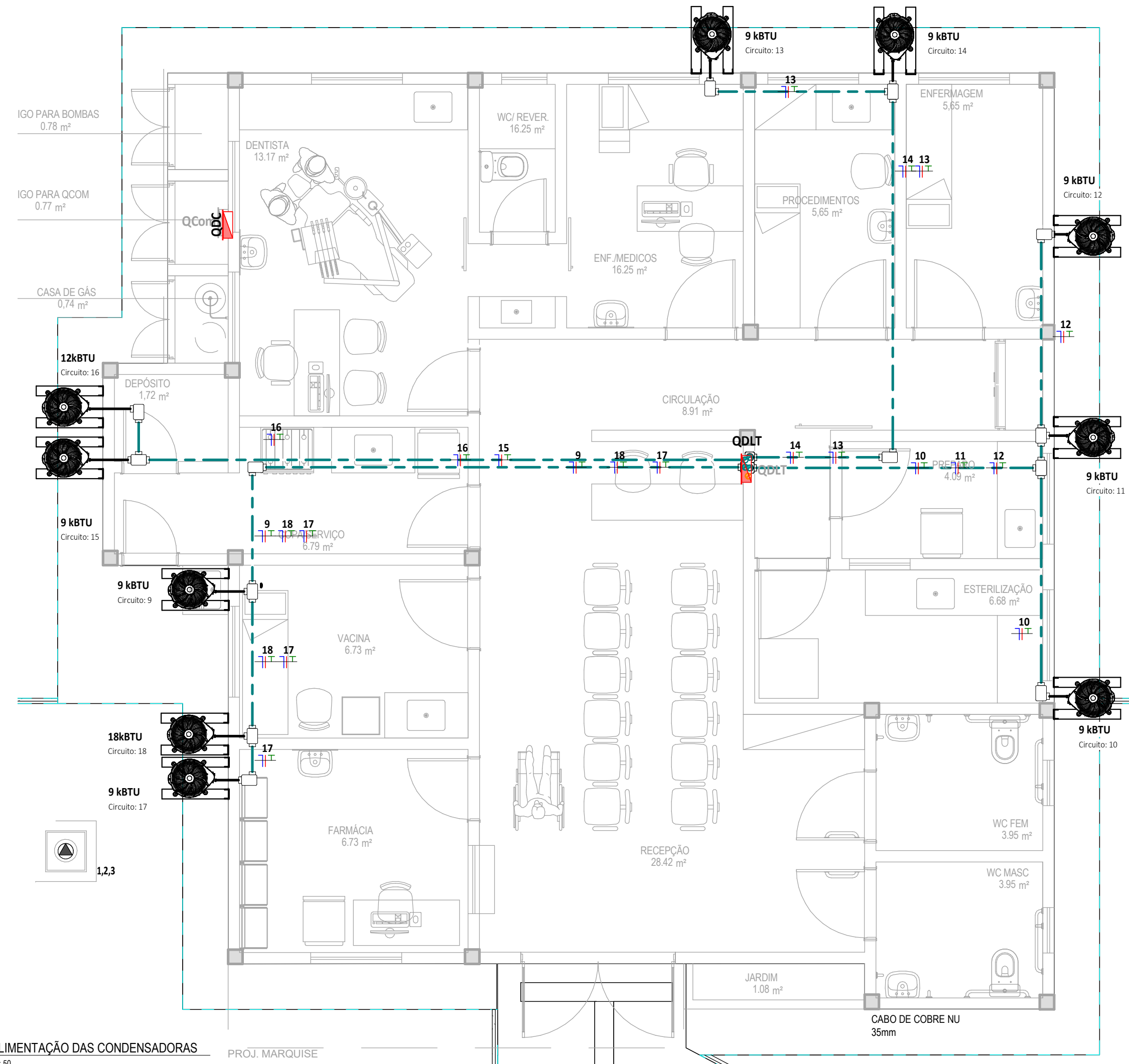


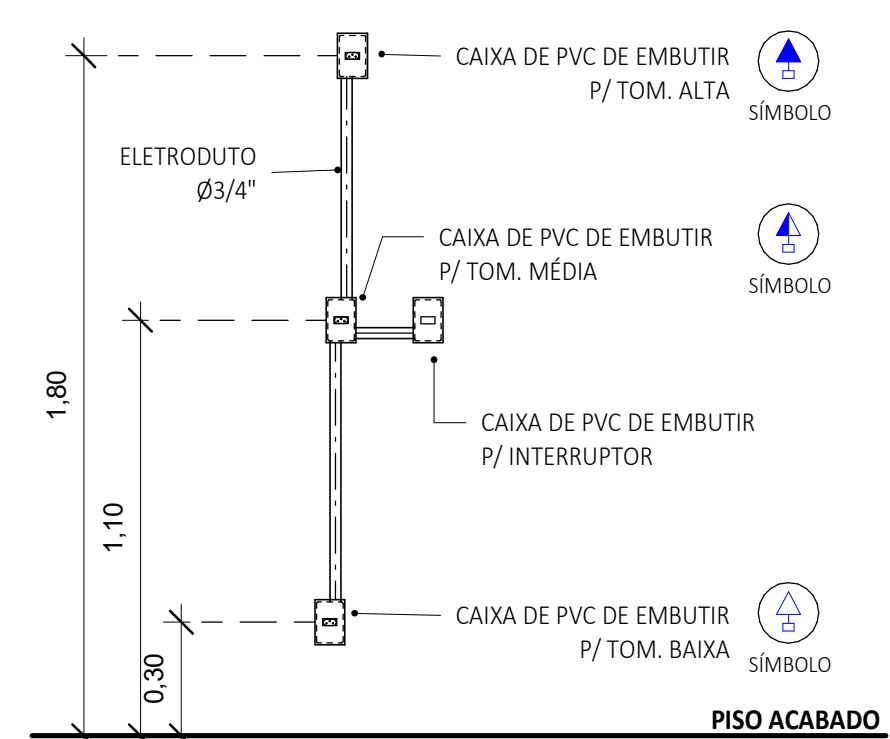
TÉRREO PONTOS
1:50



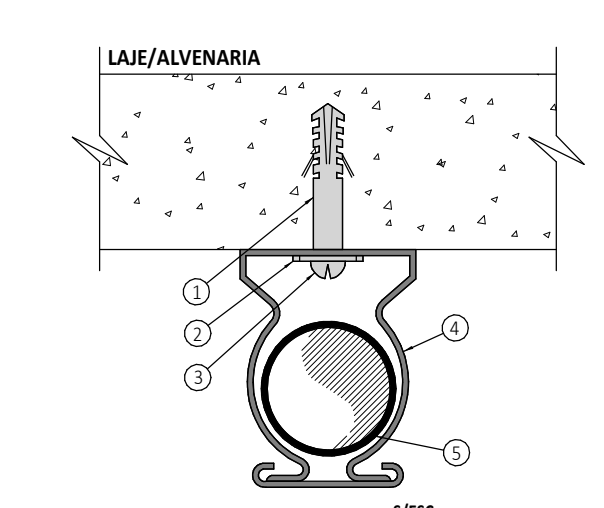
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1:50



ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS
1:50

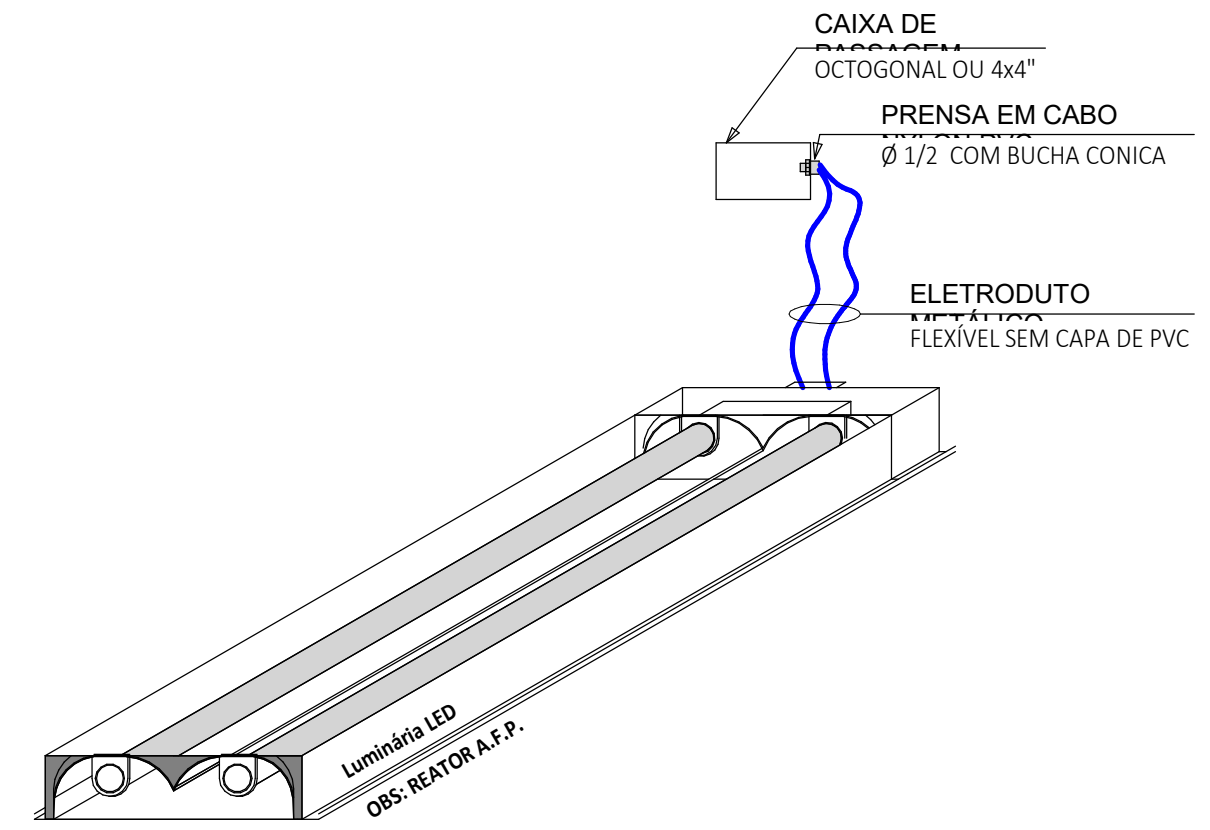


INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES
S/ESCALA

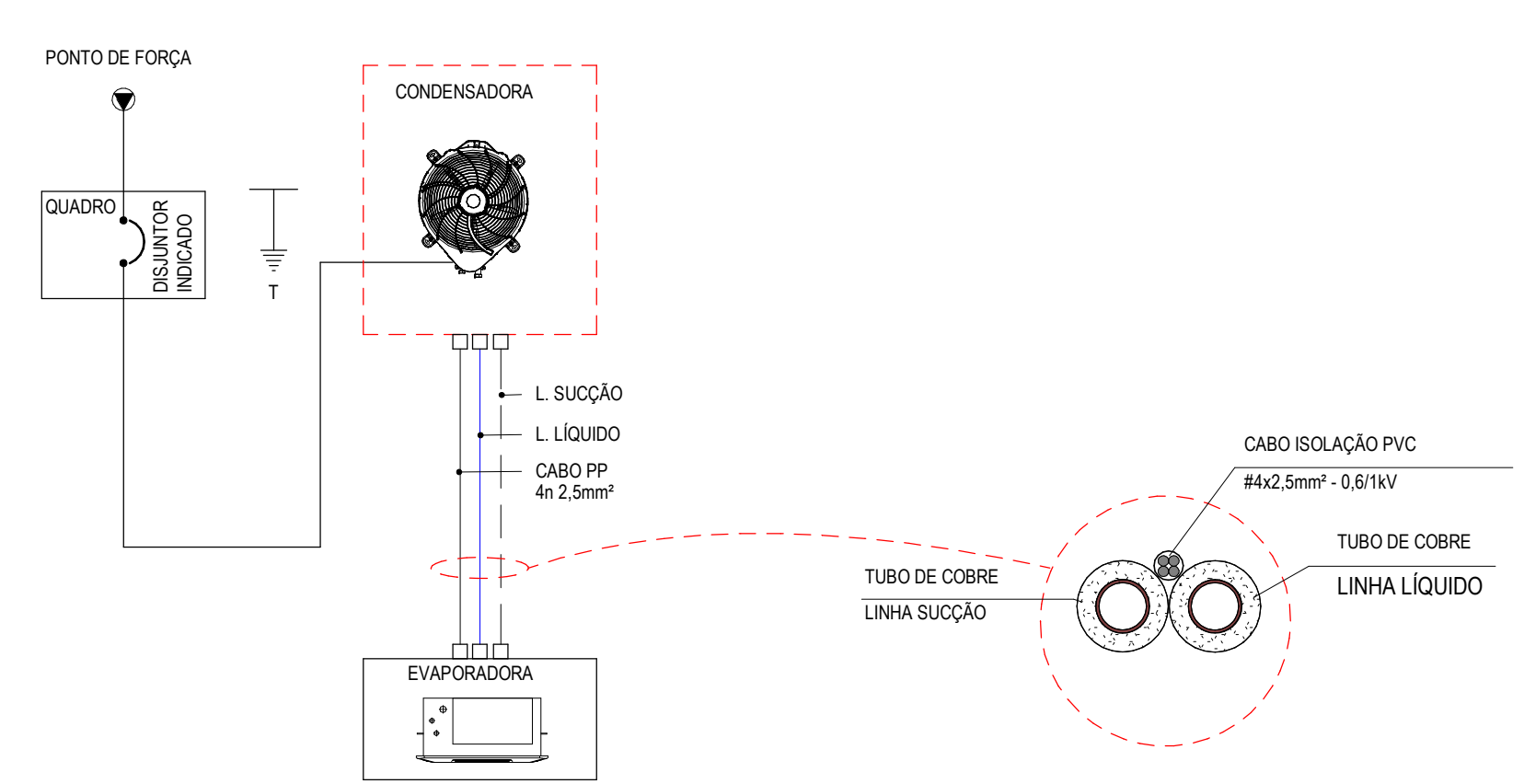


FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ESCALA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	01
2	ARRUELA LISA	01
1	BUCHA DE NYLON S6	01

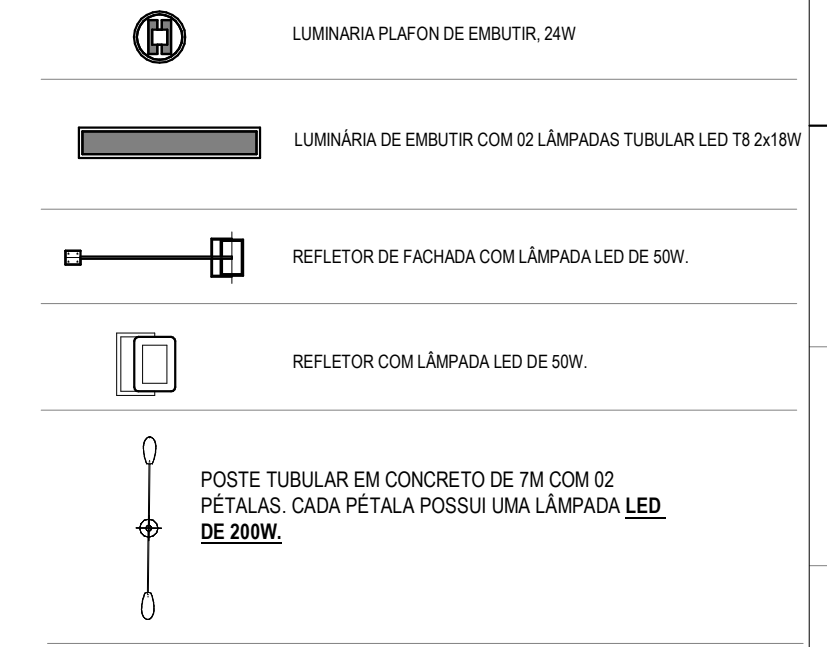


LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA
S/ESCALA

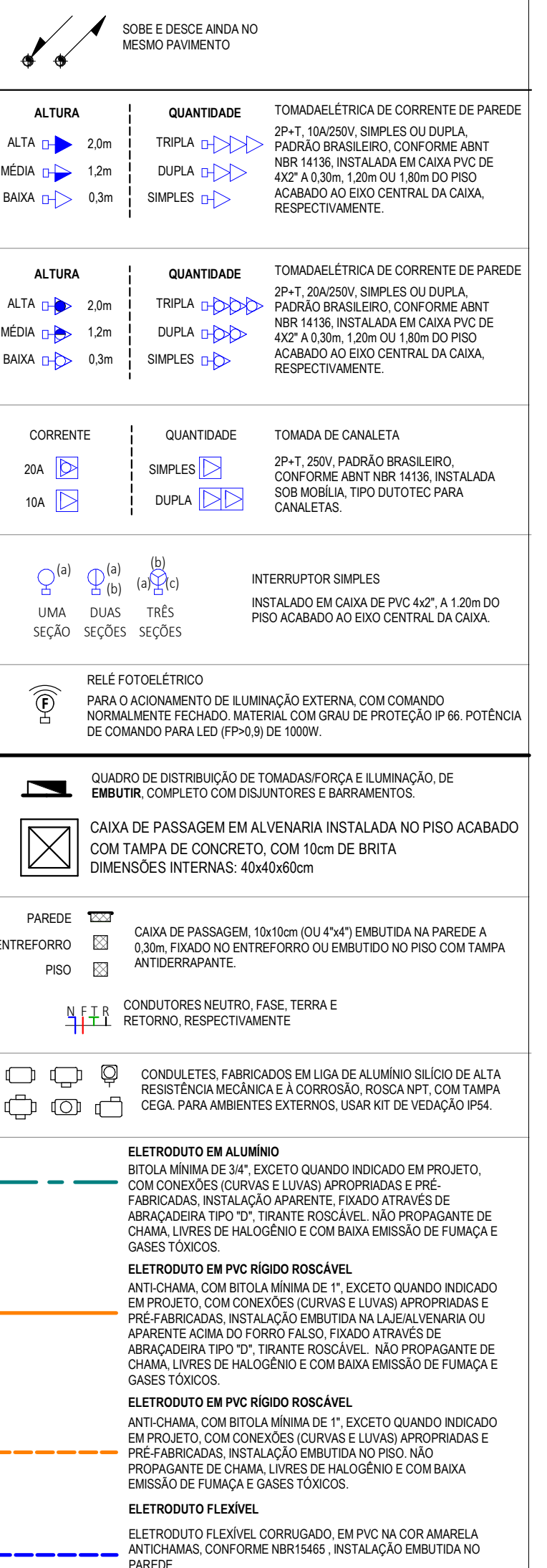


LIGAÇÃO DA CONDENSADORA/EVAPORADORA (SPLIT CONVENCIONAL)
S/ESCALA

LEGENDA DE LUMINÁRIAS



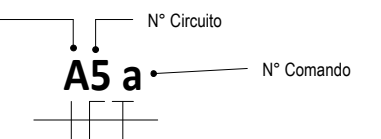
LEGENDA DE SÍMBOLOS



NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM² PARA PONTOS DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB PRESSÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 40/70KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APOS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410/2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, MAS CONDIÇÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SÁBIA.
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM A SEQUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Geopac*
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO

POSTO DE SAÚDE - TIPO 2
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TÉRREO PONTOS

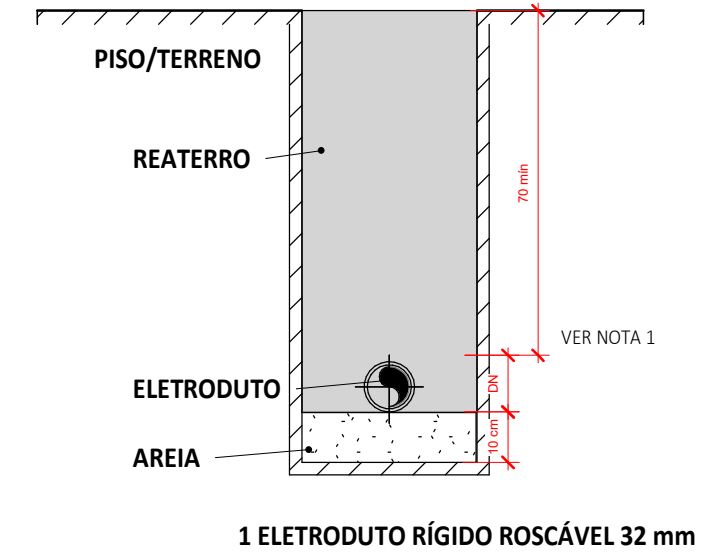
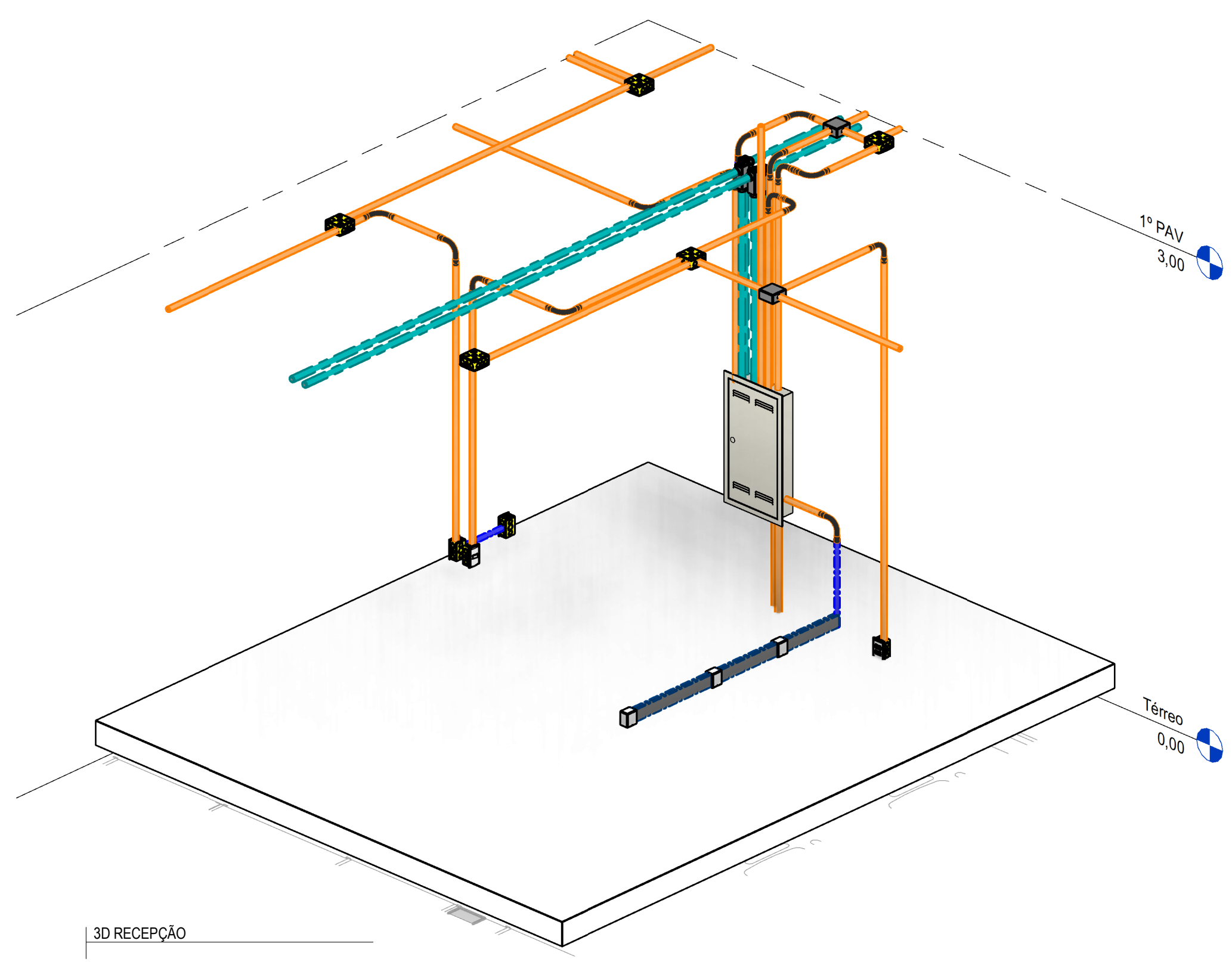
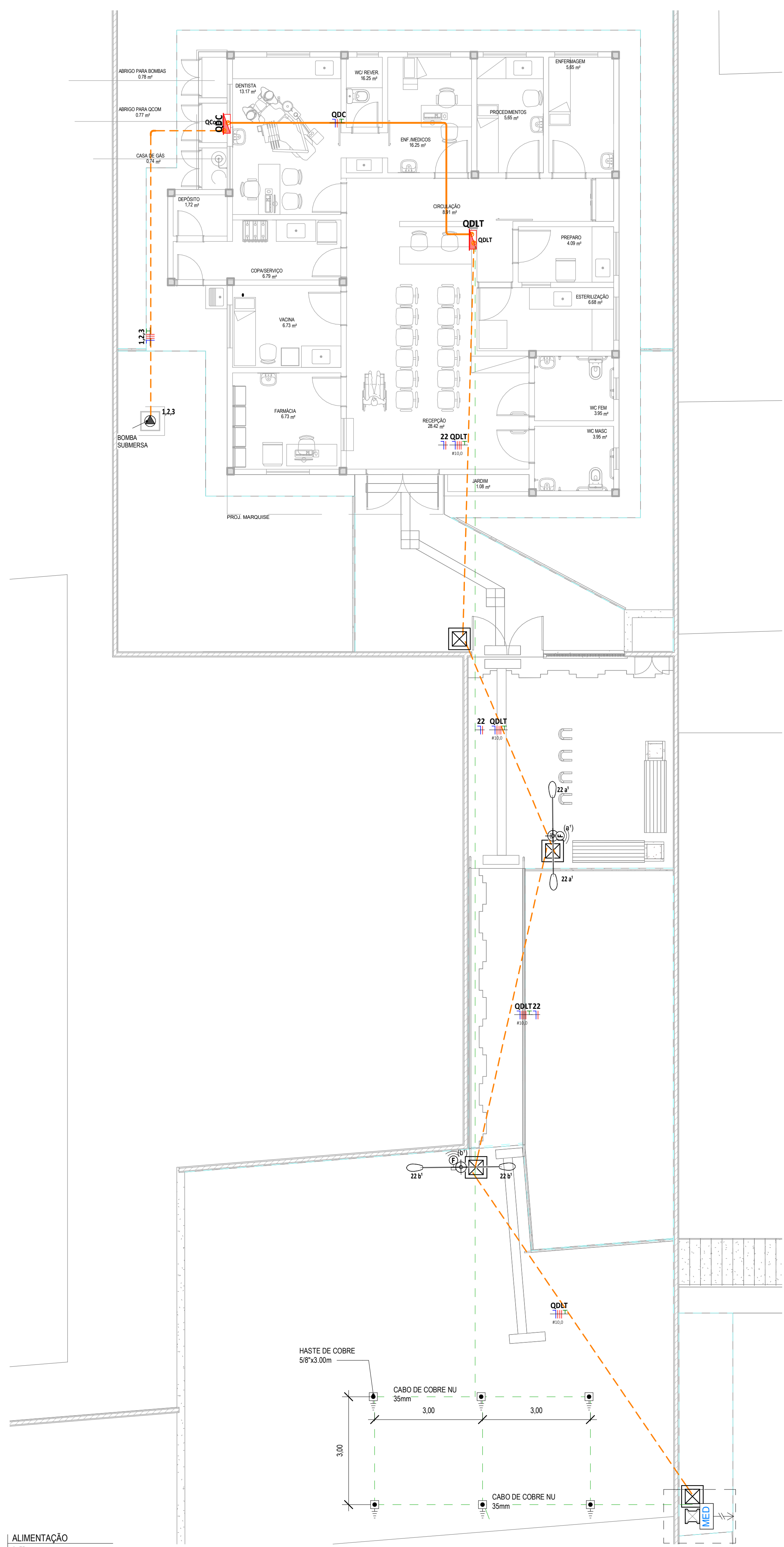
GEOPAC

AV. PADRE ANTONIO TOMAZ Nº202, SALAS 301
BARRIO: AGRICULTOR PAVÃO
FONE: 84 3341 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

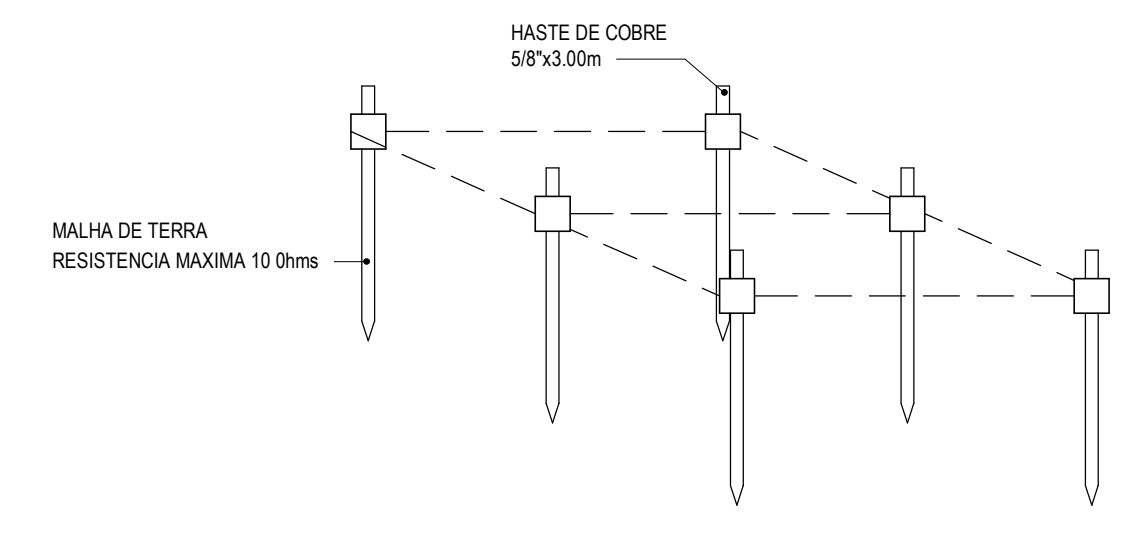
TÍTUL: SÃO CRISTÓVÃO - ARACATI
DESENHO: ALANA PRADO

DATA: NOV/2021
ARQUIVO: 0103

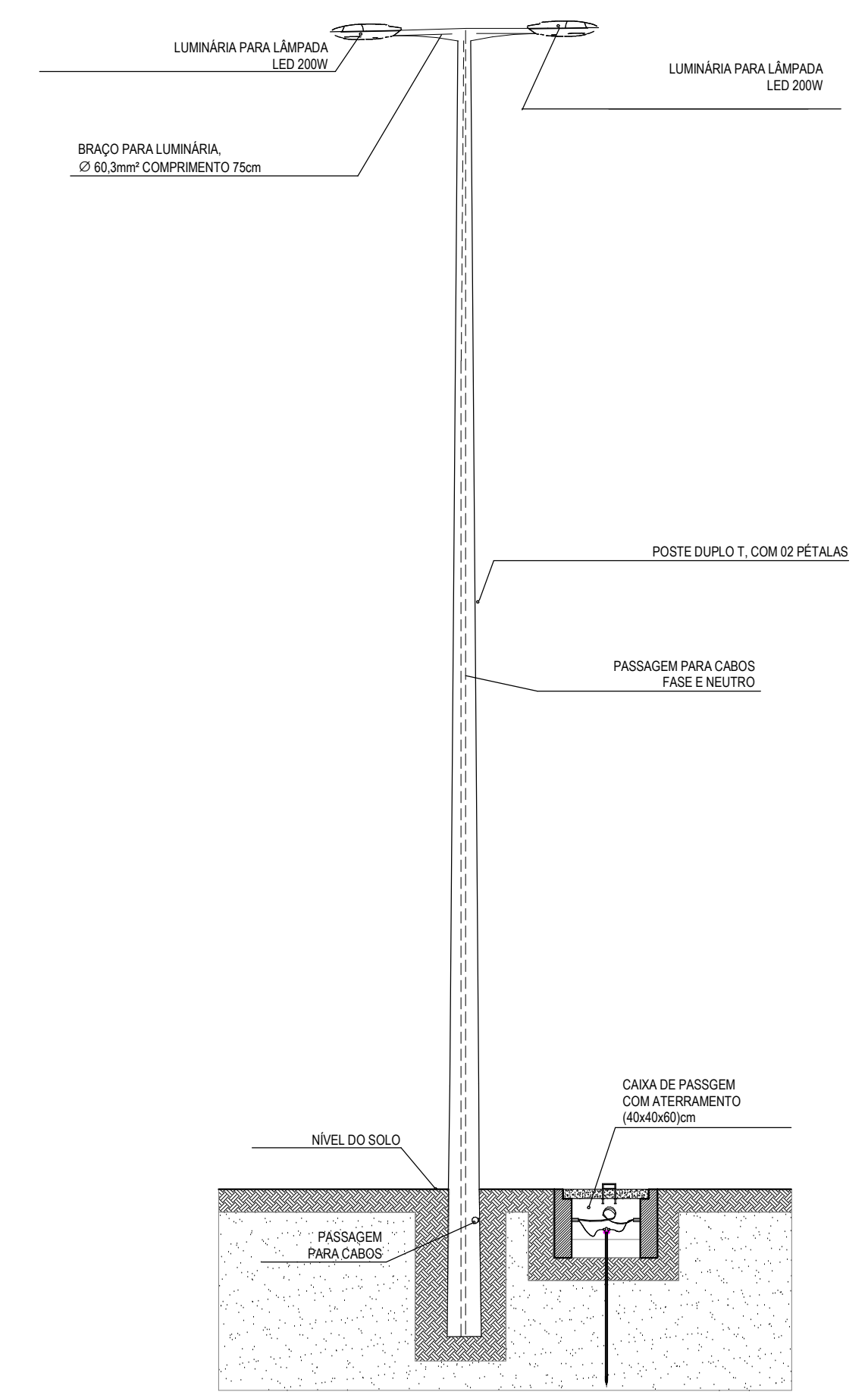
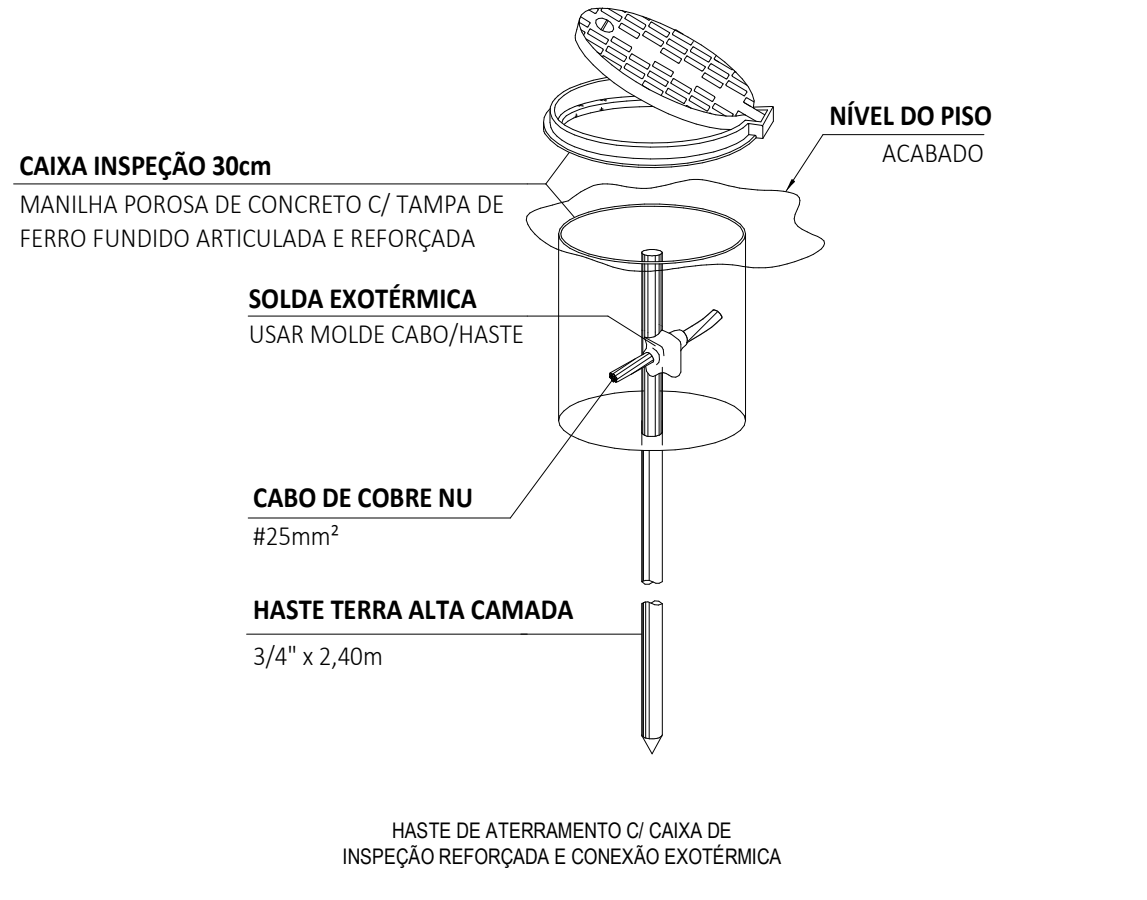
ESCALA: INDICADA



1. DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS;
2. A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA;
3. CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO, PARA CADA CIRCUITO DEVE HAVER UM DUTO RESERVA;
4. OS DUTOS DEVEM SER VEDADOS NAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA OU ANIMAIS. O MATERIAL DE VEDAÇÃO NÃO DEVE PREJUDICAR O ISOLAMENTO DO CONDUTOR;
5. A ANGULAÇÃO DE 1º PARA DRENAGEM DEVE SER UTILIZADA SOMENTE PELOS DUTOS DE FERRO, FIBROCIMENTO OU PVC. OS DUTOS EM PEAD NÃO NECESSITAM POSSUIR ANGULAÇÃO.
6. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



DETALHE MALHA DE TERRA
SI ESCALA



POSTE COM 2 LUMINÁRIAS
SI ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE Nº DA FRANCHA
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 SOBE, DESCE, PASSA
 SOBE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO
 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADA/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS.
 CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
 ELETRODUTO EM ALUMÍNIO
 ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
 ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL
 CABO DE COBRE NÚ
 ENTERRADO INTERLIGANDO AS HASTES DE TERRA - #50mm²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087

PROPRIETÁRIO: [Blank]

APROVAÇÃO

[Blank]

GEOPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS Nº202, SALAS 301
BARRIO: AGRICOLA PROFIZALZADA
FONE: 88 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

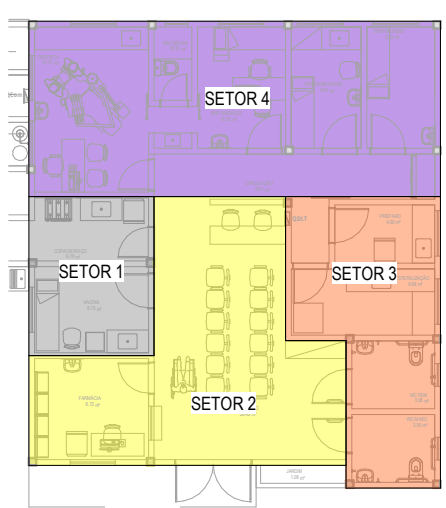
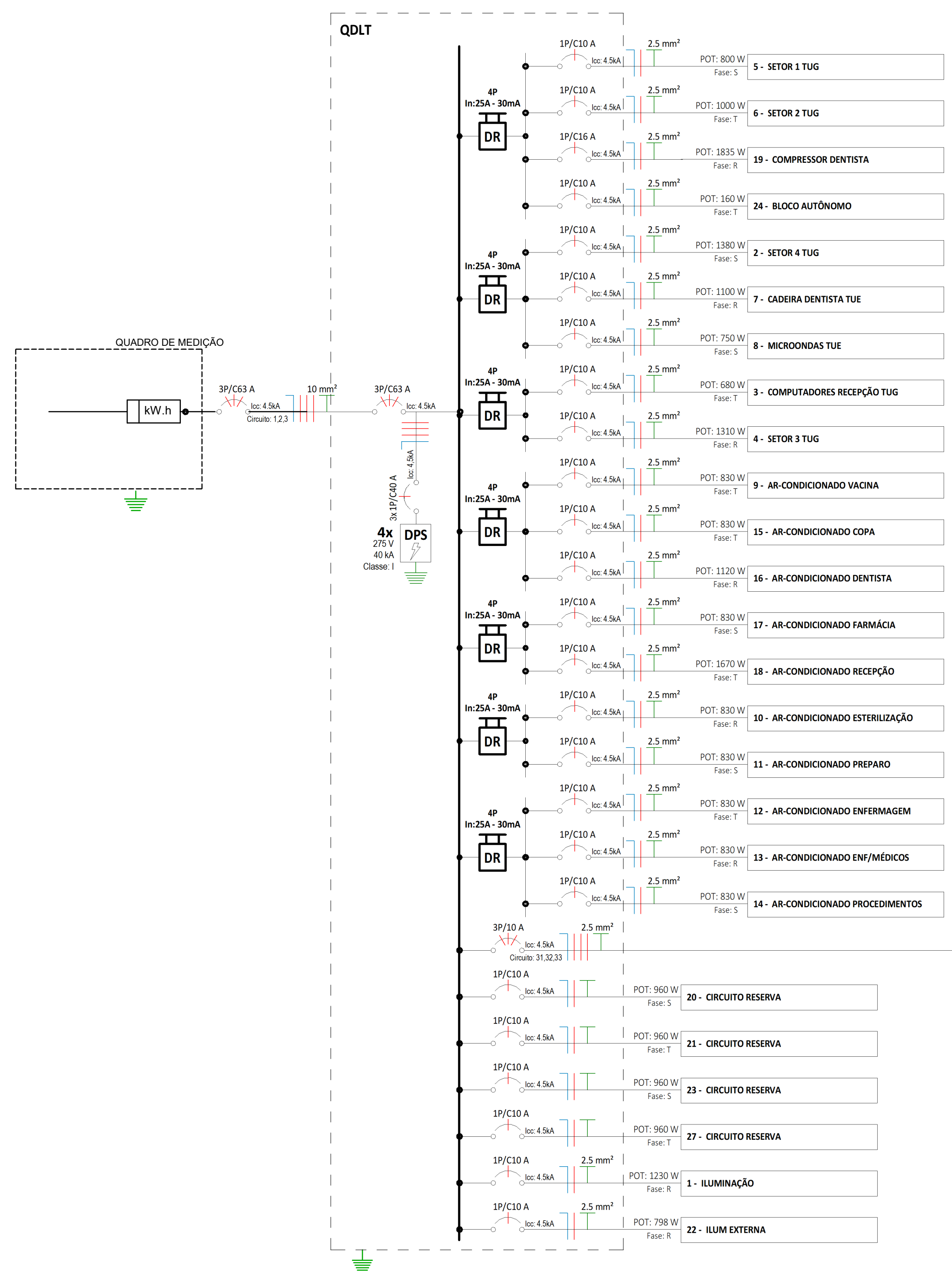
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

PROJETO: POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

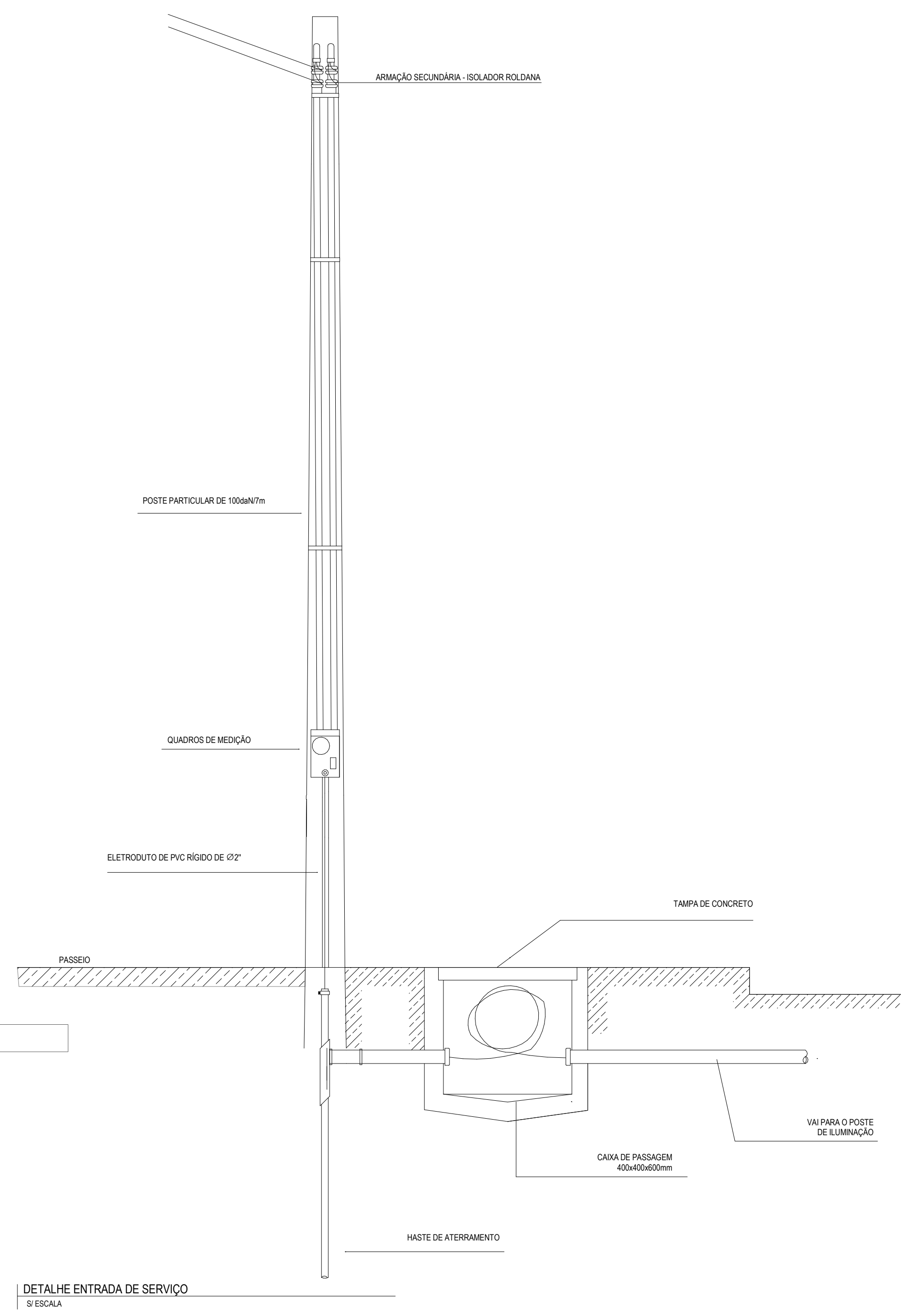
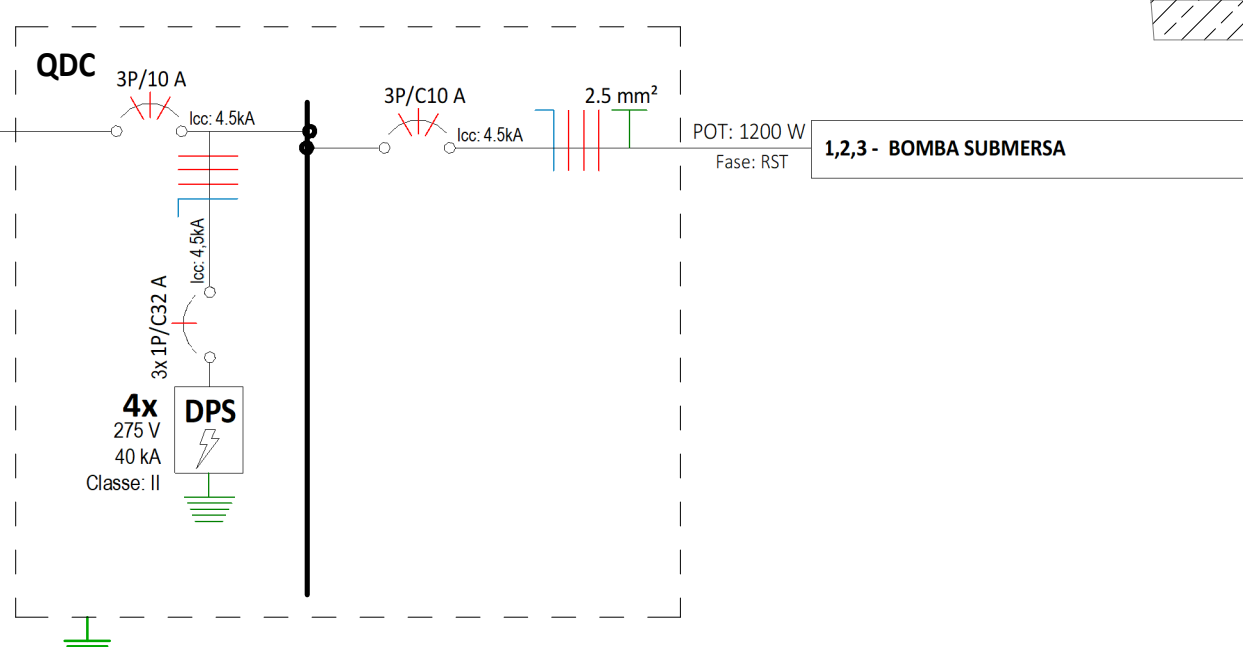
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
3D RECEPCAO
ALIMENTAÇÃO

TITULO: SÃO CRISTÓVÃO - ARACATÍ
DESENHO: ALANA PRADO
DATA: NOV/2021
ARQUIVO: 0203

ESCALA: INDICADA



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1:200



QUADRO DE CARGAS - QDLT											
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
1	ILUMINAÇÃO	220 V	1337 VA	6,08 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,86%	1230 W	0 W	0 W
2	SETOR 4 TUG	220 V	1725 VA	7,84 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,00%	0 W	1380 W	0 W
3	COMPUTADORES RECEPÇÃO TUG	220 V	850 VA	3,86 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,49%	0 W	0 W	680 W
4	SETOR 3 TUG	220 V	1638 VA	7,44 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,95%	1310 W	0 W	0 W
5	SETOR 1 TUG	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,58%	0 W	800 W	0 W
6	SETOR 2 TUG	220 V	1290 VA	5,88 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,72%	0 W	0 W	1000 W
7	CADEIRA DENTISTA TUE	220 V	1375 VA	6,25 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,80%	1100 W	0 W	0 W
8	MICROONDAS TUE	220 V	838 VA	4,26 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,54%	0 W	750 W	0 W
9	AR-CONDICIONADO VACINA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	0 W	0 W	830 W
10	AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	830 W	0 W	0 W
11	AR-CONDICIONADO PREPARO	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	0 W	830 W	0 W
12	AR-CONDICIONADO ENFERMAGEM	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	830 W	0 W	830 W
13	AR-CONDICIONADO ENF/MÉDICOS	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	830 W	0 W	0 W
14	AR-CONDICIONADO PROCEDIMENTOS	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,59%	0 W	830 W	0 W
15	AR-CONDICIONADO COPA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,74%	0 W	0 W	830 W
16	AR-CONDICIONADO DENTISTA	220 V	1316 VA	5,99 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,99%	1120 W	0 W	0 W
17	AR-CONDICIONADO FARMÁCIA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,74%	0 W	830 W	0 W
18	AR-CONDICIONADO RECEPÇÃO	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	1,19%	0 W	0 W	1670 W
19	COMPRESSOR DENTISTA	220 V	2294 VA	10,43 A	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,00%	1835,2 W	0 W	0 W
20	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			0 W	960 W	0 W	
21	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			0 W	0 W	960 W	
22	ILUM EXTERNA	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	1,55%	798,56 W	0 W	0 W
23	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			0 W	960 W	0 W	
24	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	200 VA	0,91 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,12%	0 W	0 W	160 W
27	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			0 W	0 W	960 W	
31,32,33	QDC - QUADRO DE COMANDO DA BOMBA	380 V	1500 VA	2,28 A	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	2,5	0,02%	400 W	400 W	400 W
MEDIDOR											
1,2,3	QDLT	380 V	30786 VA	48,79 A	63 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	10		9453,86 W	7740 W	8320 W

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR	
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE
	IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30mA)
	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (kV)
	kw.h MEDIDOR DE ENERGIA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	
APROVAÇÃO	
SINA:	
POSTO DE SAÚDE - TIPO 2	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
DIAGRAMA UNIFILAR	
PLANTA DE SETORIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SINA:	
POSTO DE SAÚDE - TIPO 2	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
DIAGRAMA UNIFILAR	
PLANTA DE SETORIZAÇÃO	
TÍTULO	DATA
SÃO CRISTÓVÃO - ARACATICE	NOV/2021
DESENHO	PROJETO
ALANA PRADO	0303
ESCALA	INDICAÇÃO
	ARQUIVO