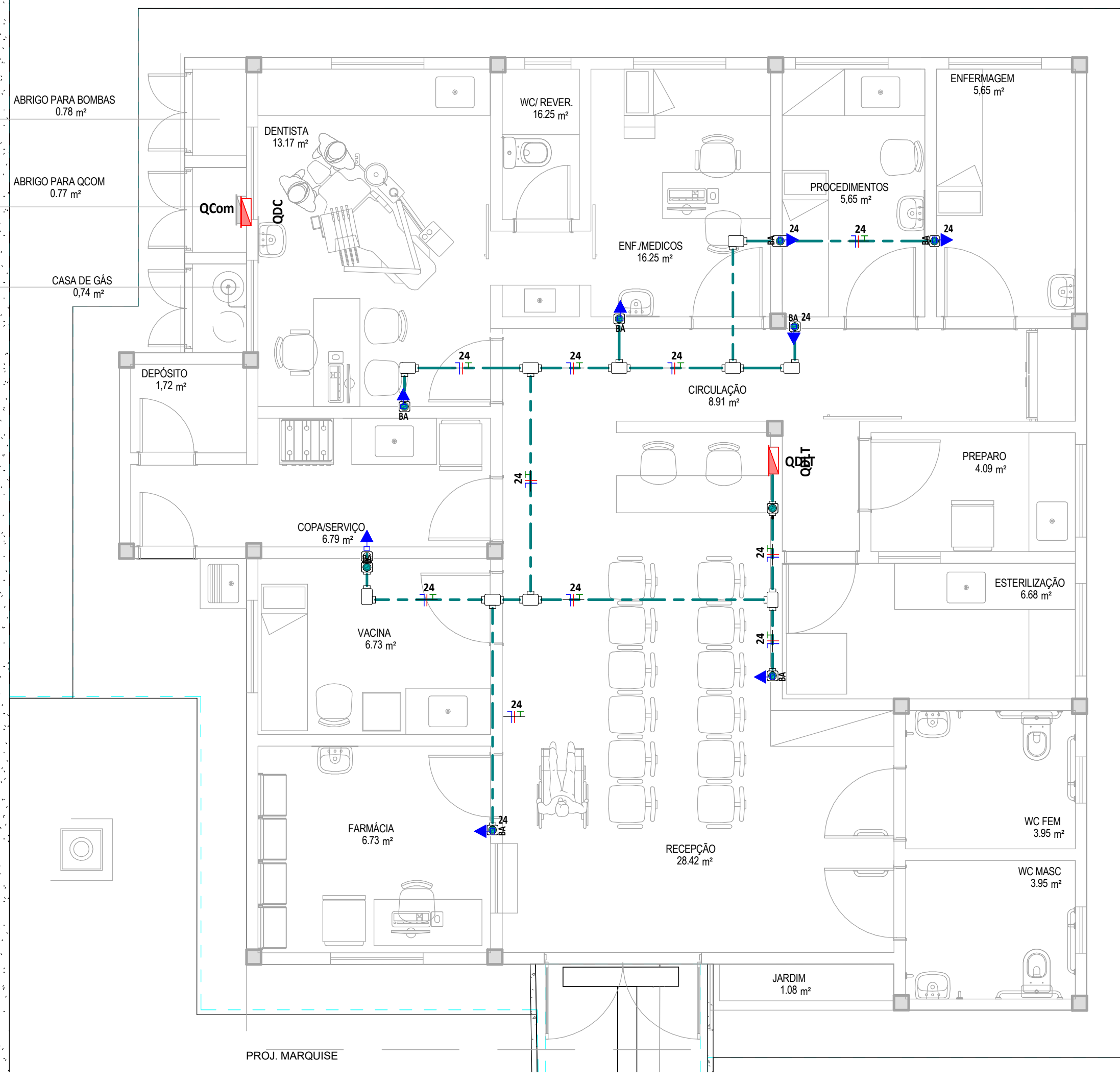
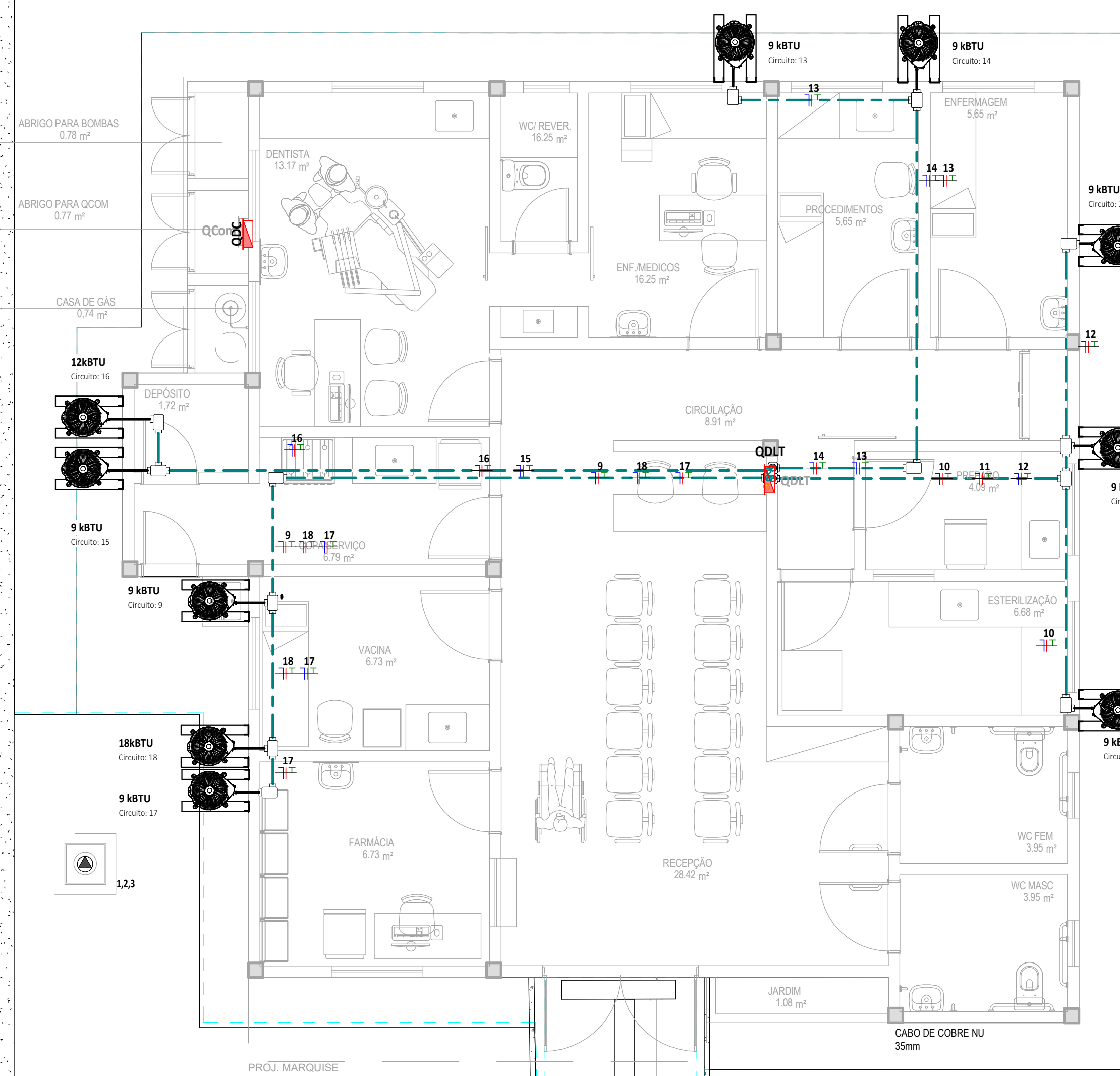


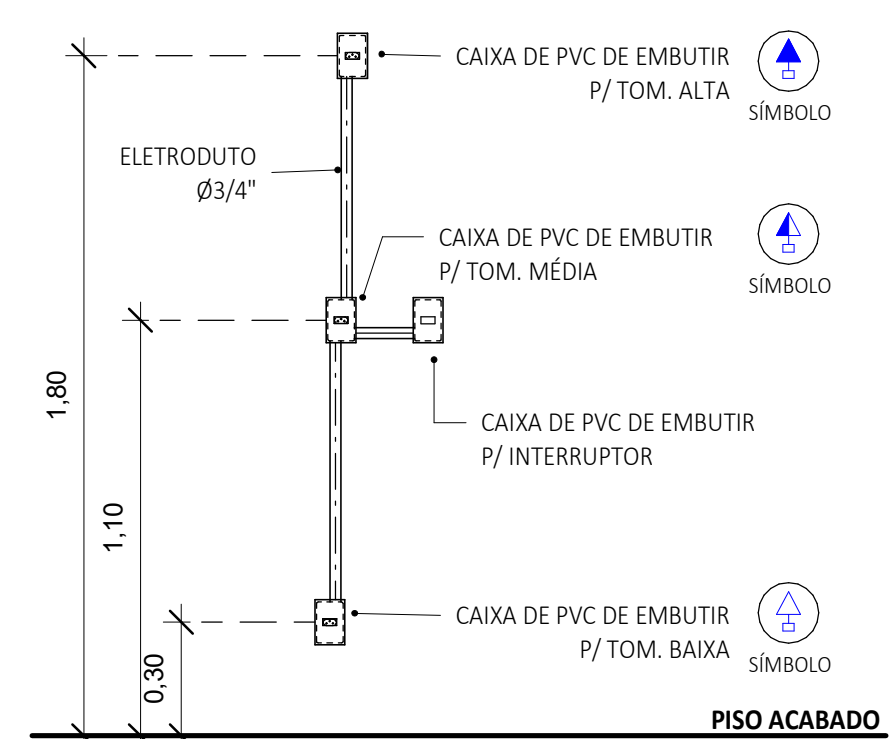
TÉRREO PONTOS
1:50



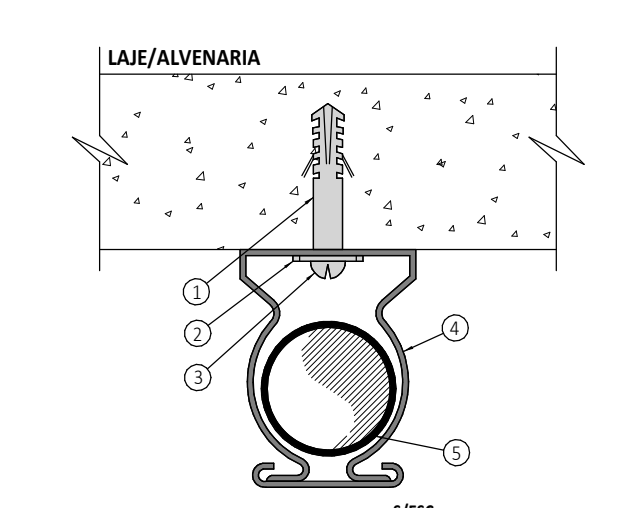
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1:50



ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS
1:50

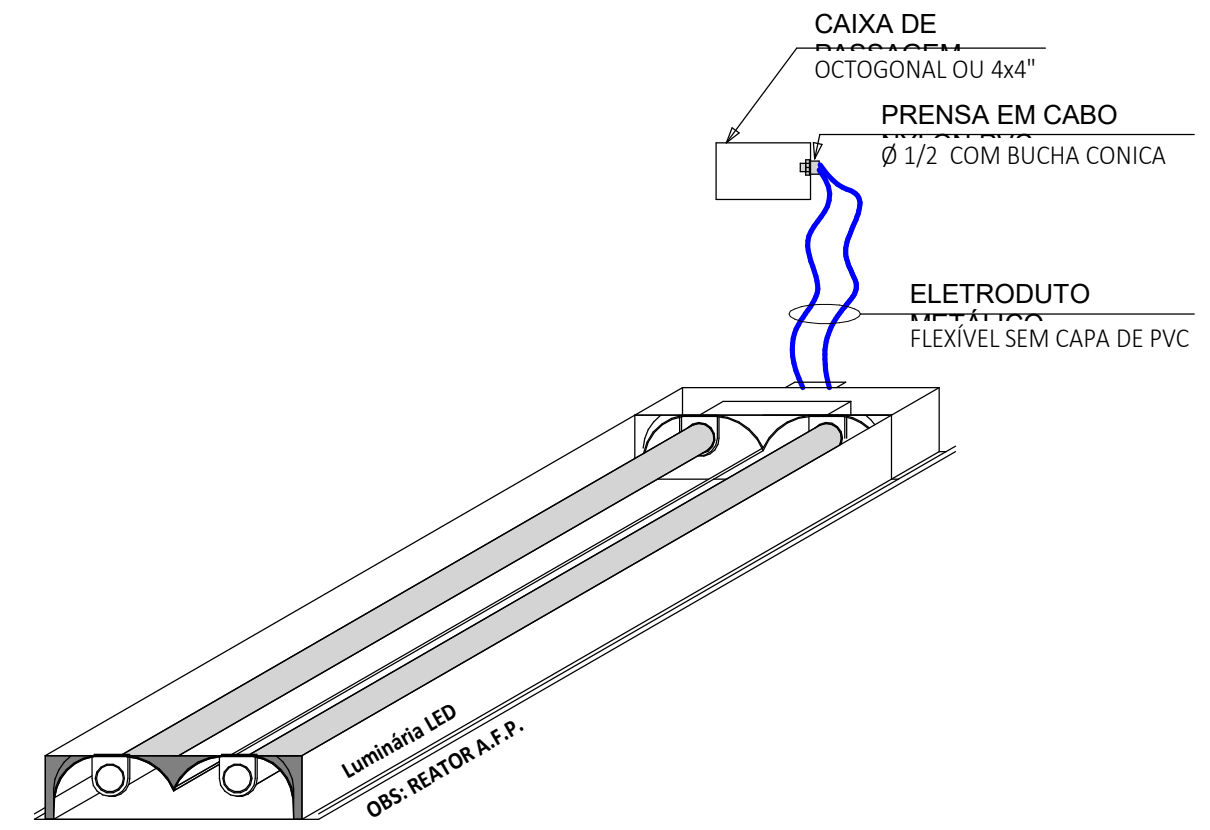


INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES
S/ESCALA

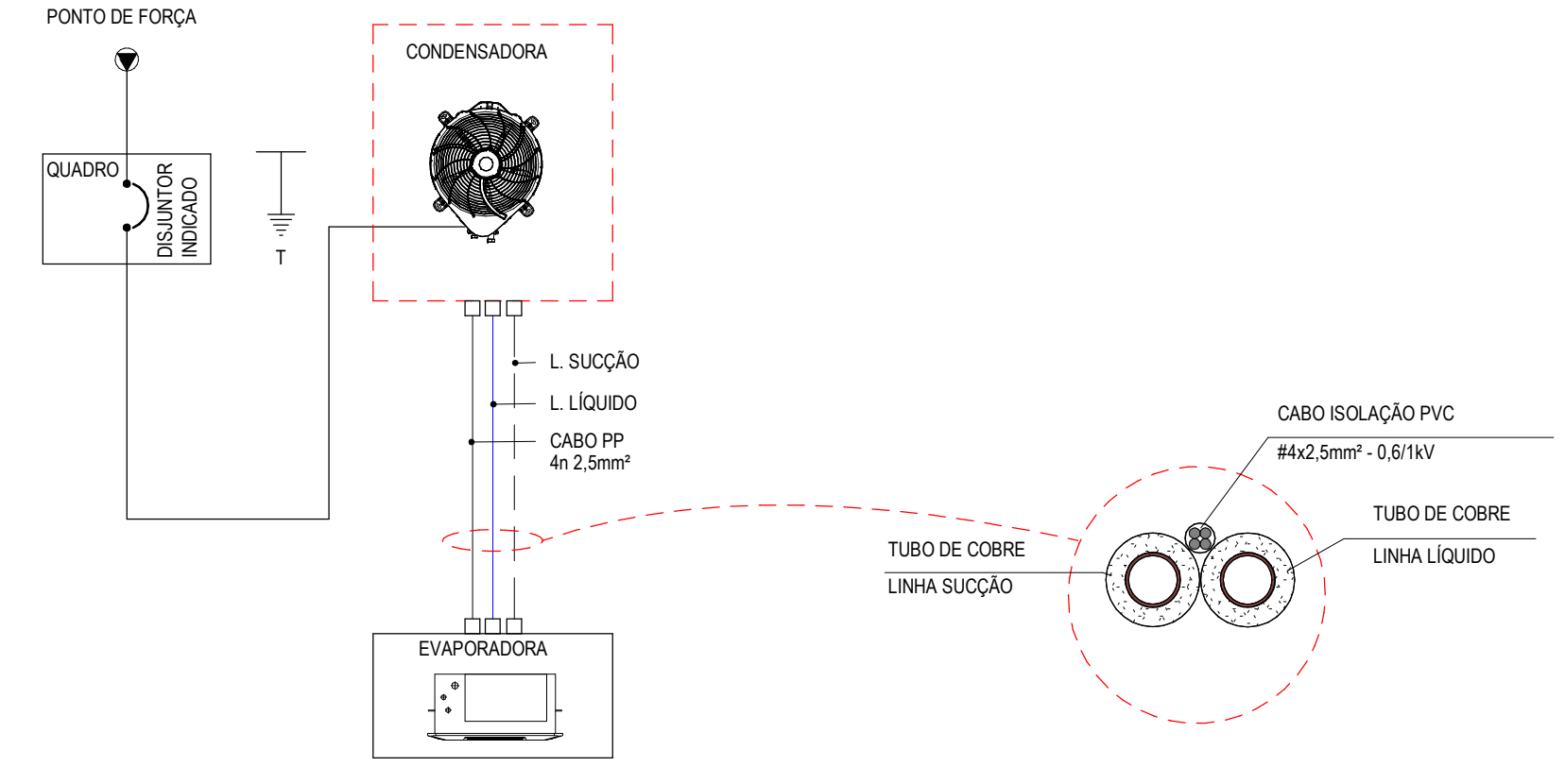


FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ESCALA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM LINHA	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

	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR, 24W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 02 LÂMPADAS TUBULAR LED T8 2x18W
	REFLETOR DE FACHADA COM LÂMPADA LED DE 50W.
	REFLETOR COM LÂMPADA LED DE 50W.
	POSTE TUBULAR EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	SÓBRE E DESCE ANADA NO MESMO PAVIMENTO
	ALTA > 2,0m
	MÉDIA > 1,2m
	BAIXA > 0,3m

ALTA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA > 2,0m	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE ACABADO AO EXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
MÉDIA > 1,2m	DUPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE ACABADO AO EXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.
BAIXA > 0,3m	SIMPLES	2P+T, 250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA SOB MOBILIA TIPO DUTOC/ PARA CANALETAS.

CORRENTE	QUANTIDADE	TOMADA DE CANALETA
20A	SIMPLES	2P+T, 250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA SOB MOBILIA TIPO DUTOC/ PARA CANALETAS.
10A	DUPLA	2P+T, 250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA SOB MOBILIA TIPO DUTOC/ PARA CANALETAS.

	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR DUPLA
	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS.
--	---

	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP=0,9) DE 1000W.
--	---

	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
--	---

	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10x10cm (OU 4x4x4) EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFERRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
--	---

	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRINANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
--	--

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
--	--

	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTI-CHAMA, CONFORME NBR15495, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PAREDE.
--	--

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM² PARA PONTOS DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS E AS CONDENSADORAS E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO DEVEM SER DE COBRE, CLASSE 0,61KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER DE COBRE, CLASSE 40/270V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO 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 DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410/2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVEM SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA BARRA.
- 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 - DEMIAS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:

Quadro Elétrico N° Circuito N° Comando

A5 a

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC

AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301
BARRIO: AURORA, FORTALAZA
FONE: 88 3241 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TÉRREO PONTOS

TITULO: CORREGO DOS RODRIGUES - ARACATI/CE

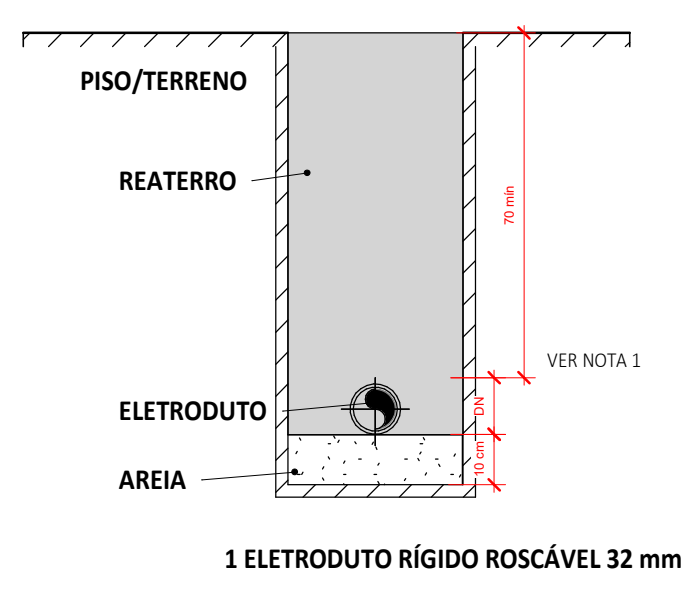
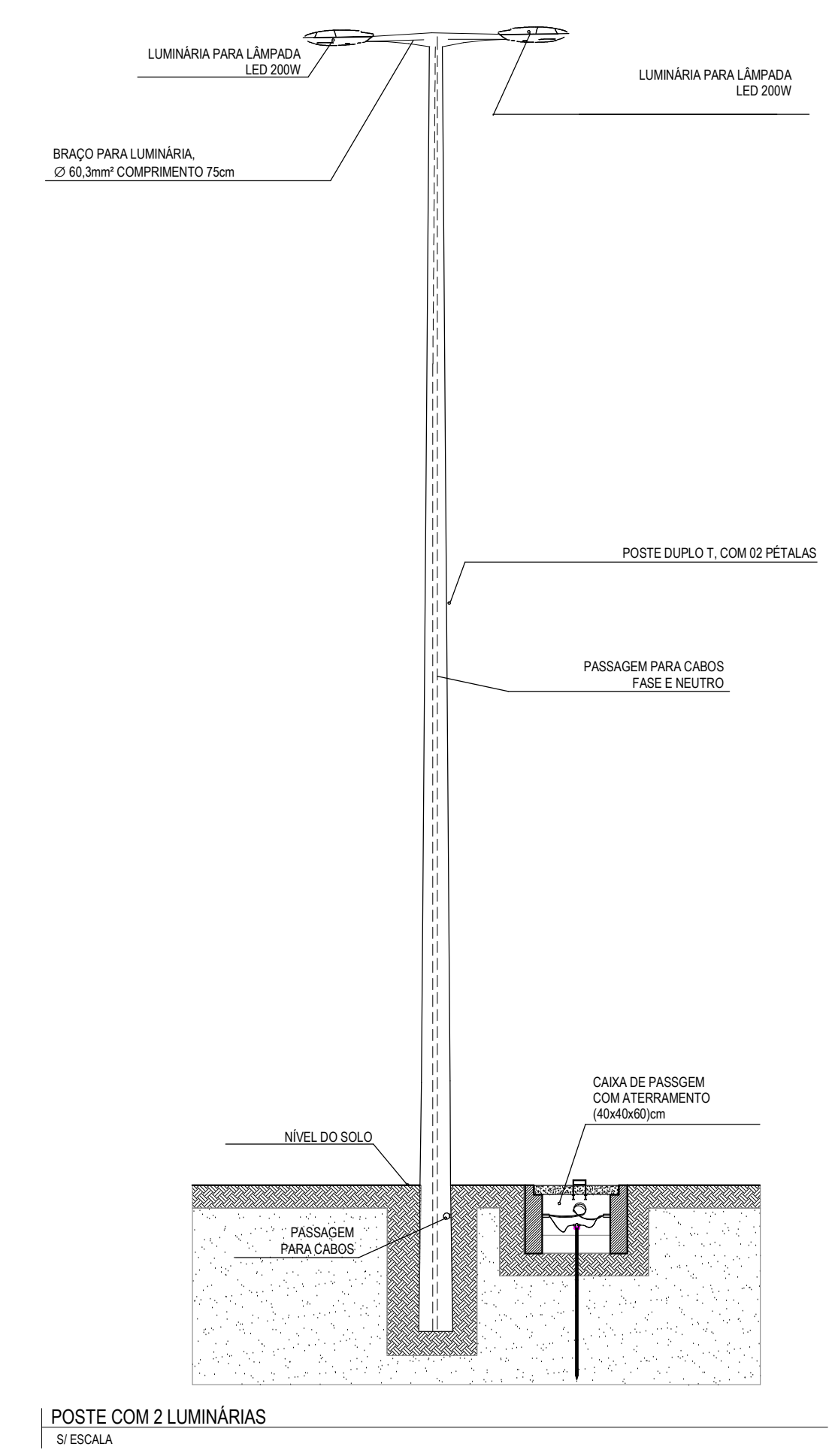
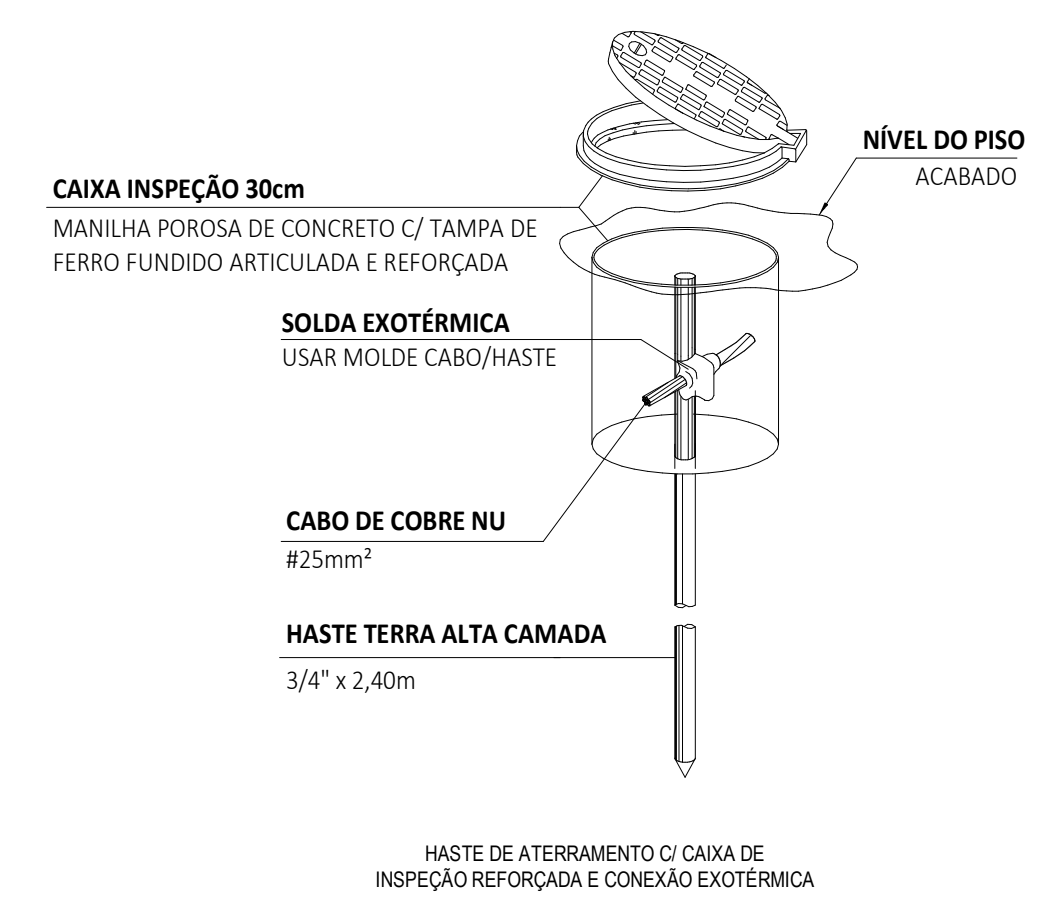
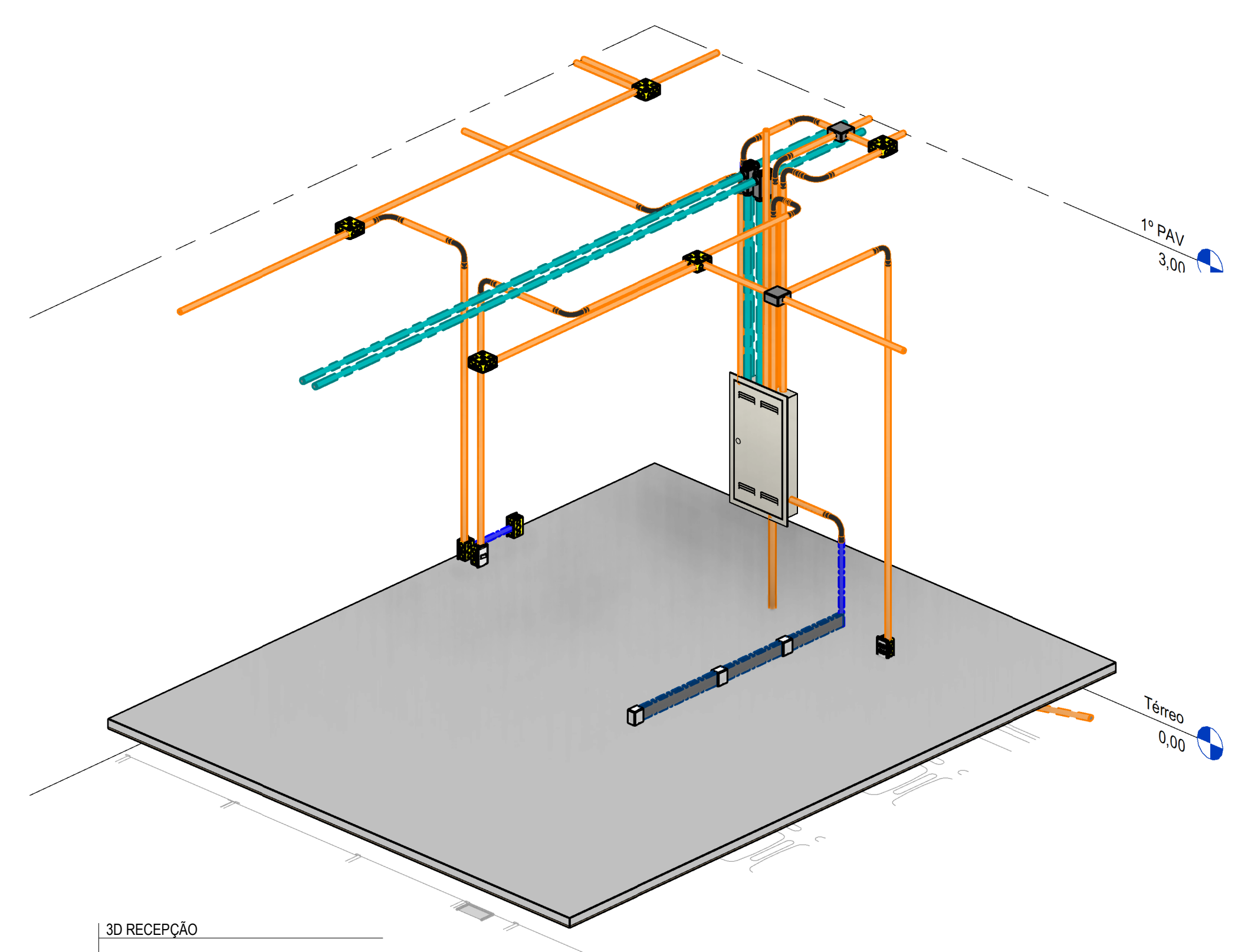
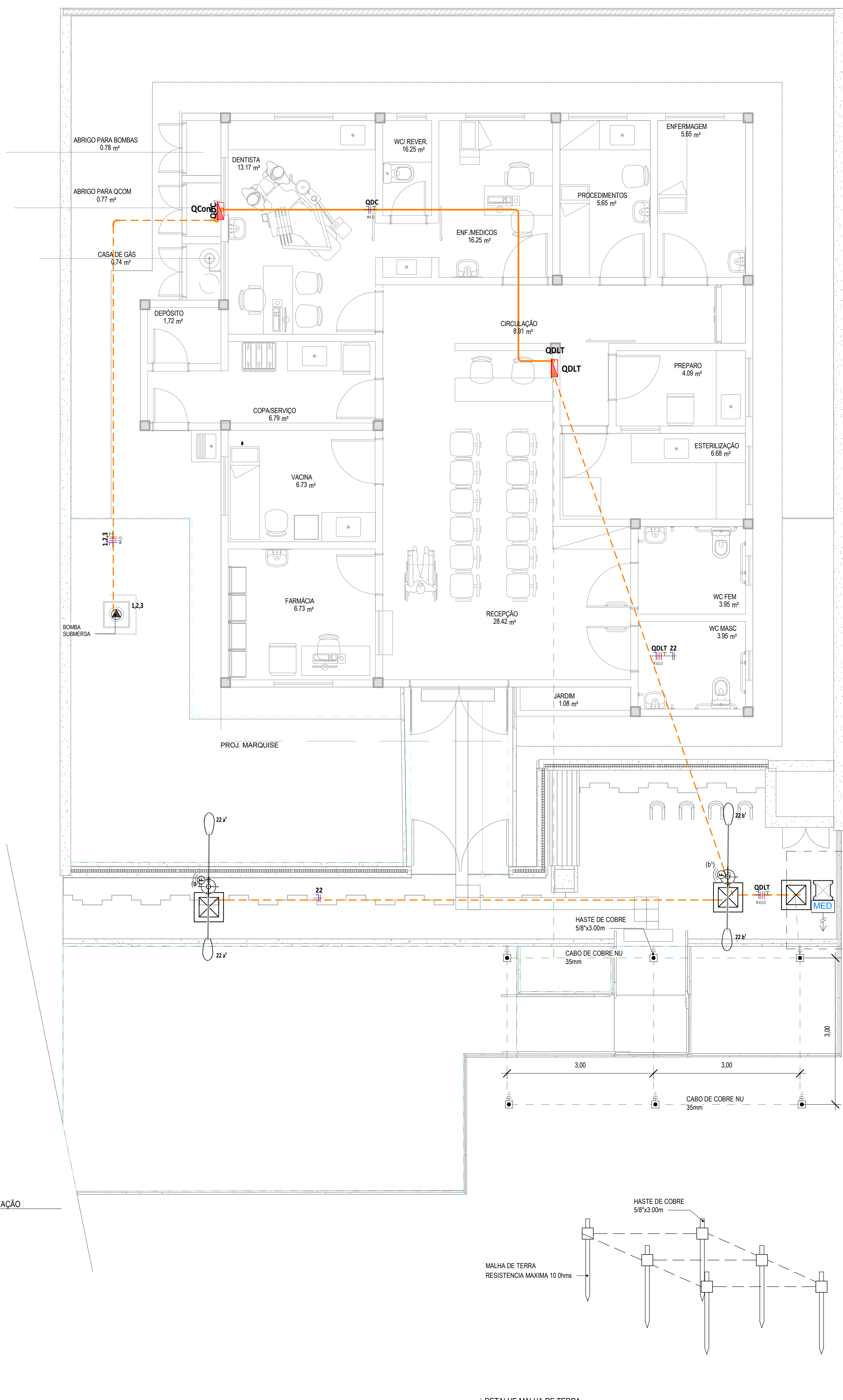
DATA: NOV/2021

PROJ: 0103

DESENHO: ALANA PRADO

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO:



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.



LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE N° DA PRANCHA
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 SOBE E DESCE ANDADA NO MESMO PAVIMENTO
 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADA/SFORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTR. COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS.
 CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

ELETRODUTO EM ALUMÍNIO
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.
ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FERRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.
ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.
ELETRODUTO FLEXÍVEL
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTI-CHAMAS, CONFORME NBR15465. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.
CABO DE COBRE NU
ENTERRADO INTERLIGANDO AS HASTES DE TERRA - #50mm²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

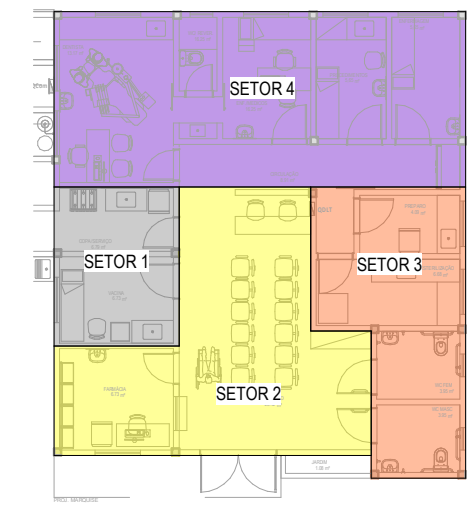
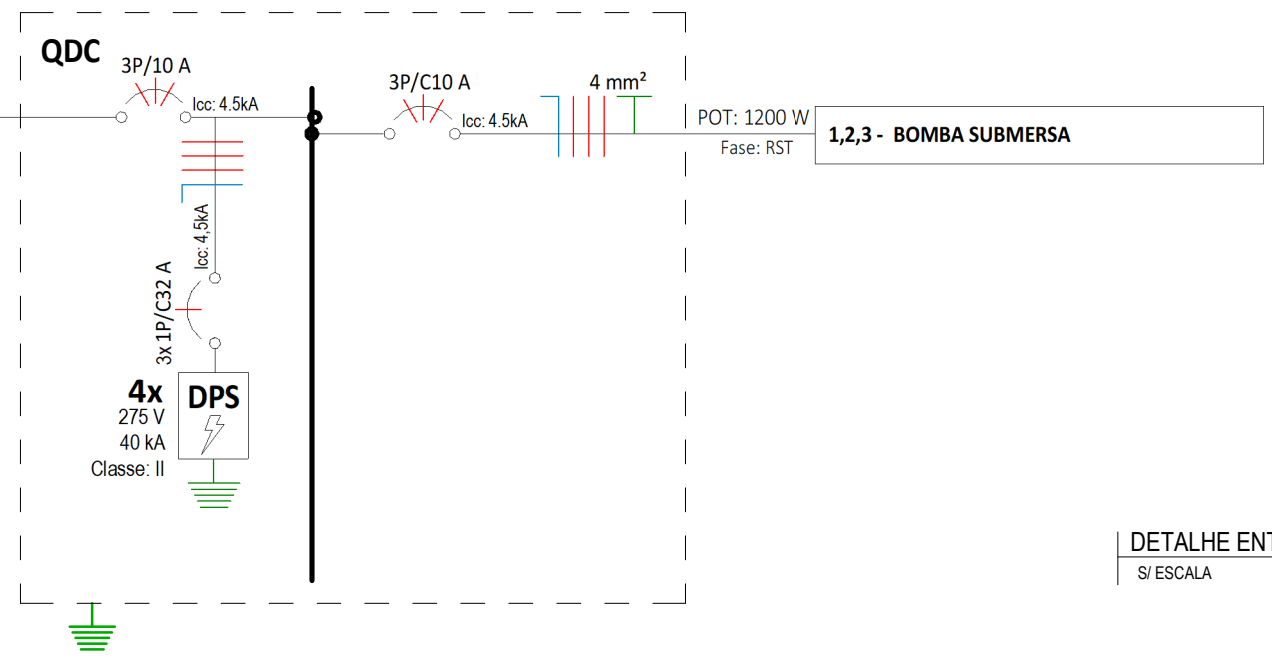
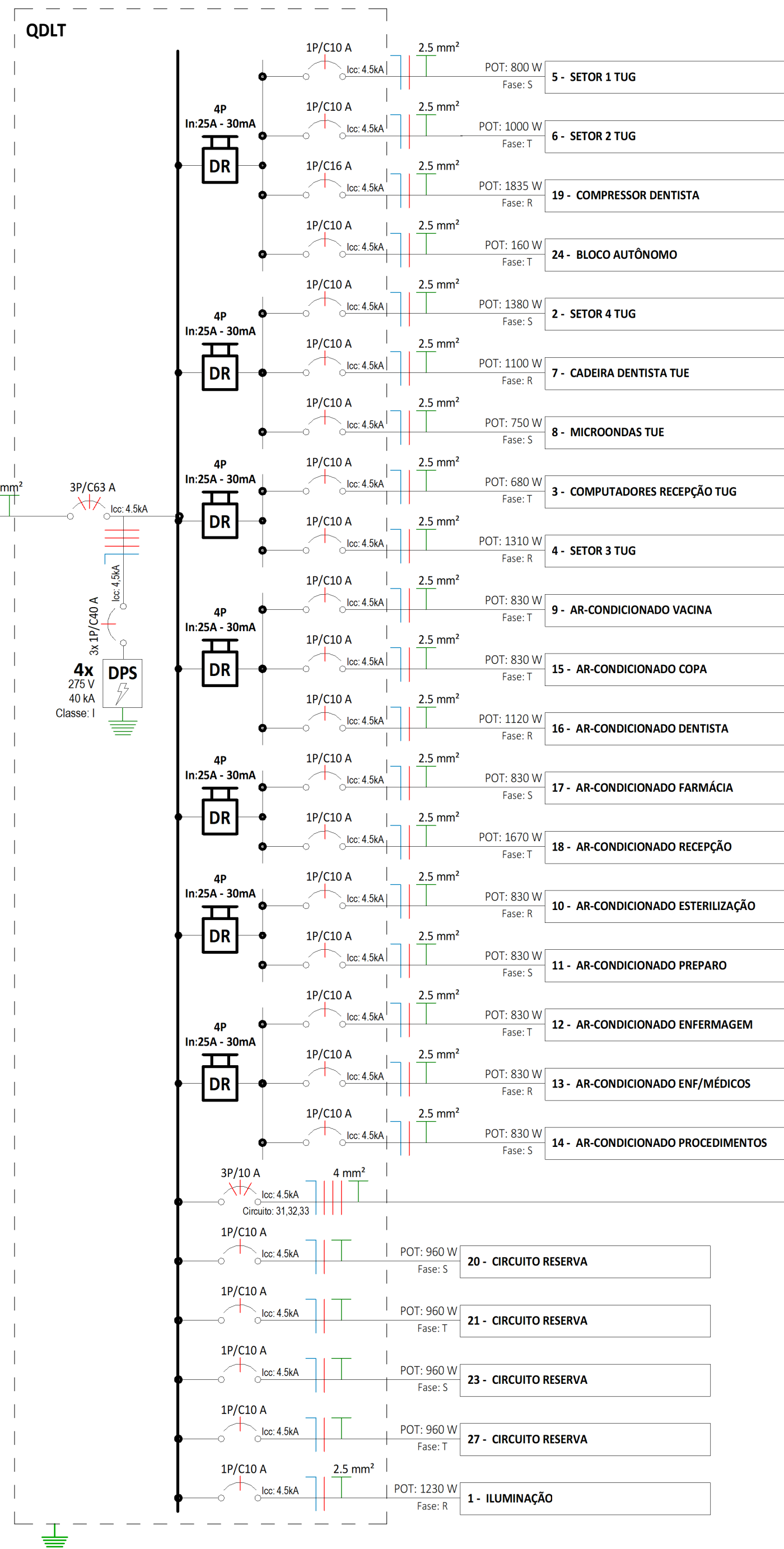
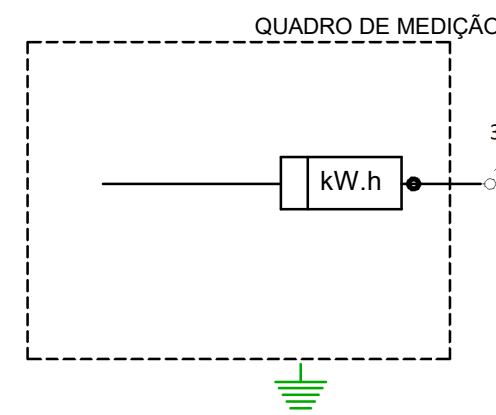
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: ACACIA, FORTALEZA
FONE: 85 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

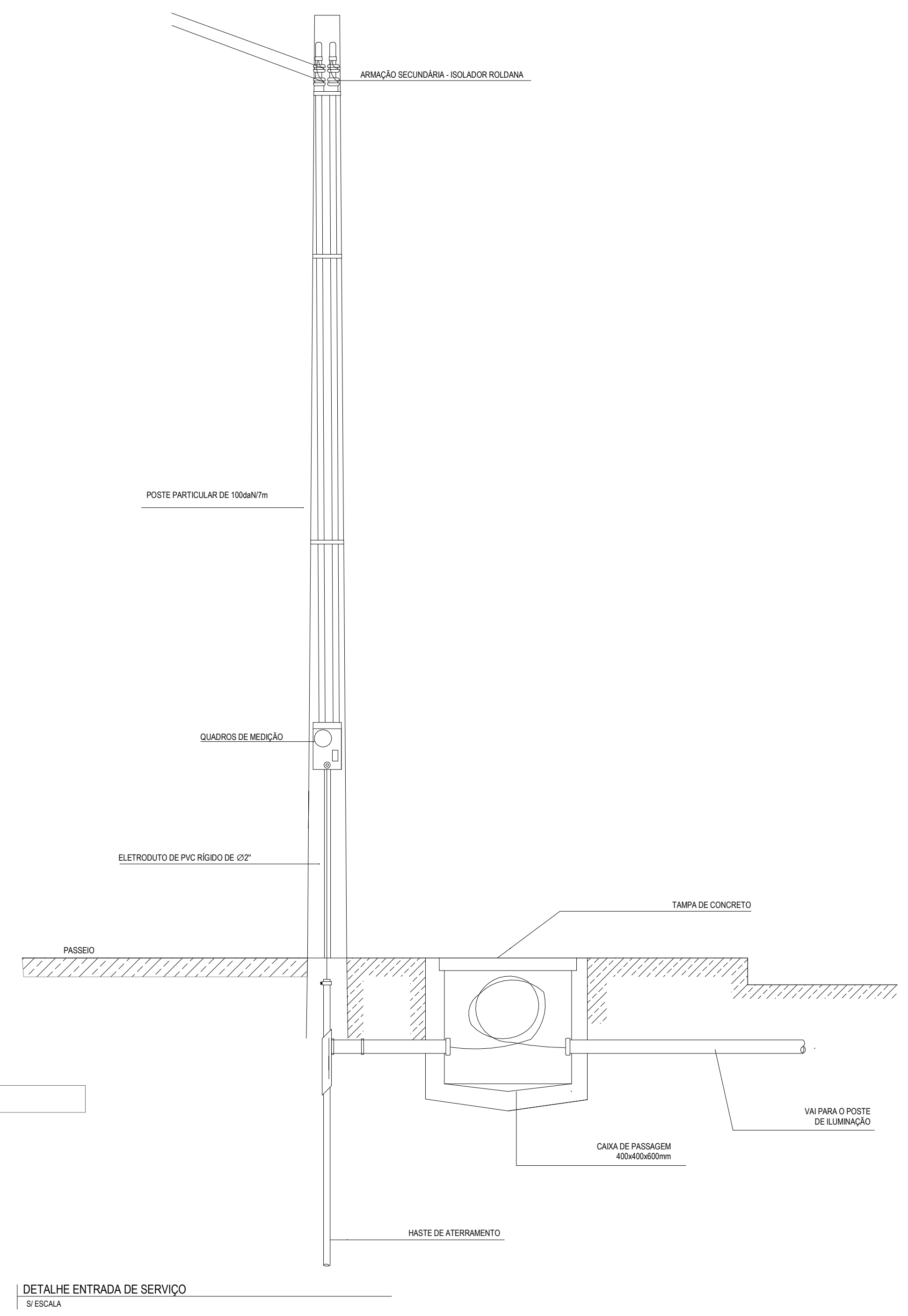
PROJETO: _____
POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
3D RECEPÇÃO
ALIMENTAÇÃO

TOTAL: _____ DATA: _____ PROJETO: _____
CORREGO DOS RODRIGUES - ARACATICE ARACATI NOV/2021 0203
DESENHO: ALANA PRADO ESCALA: ARQUIVO



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1:200



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 (A)
	MEDIDOR DE ENERGIA

QUADRO DE CARGAS - QDLT										
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT										
1	ILUMINAÇÃO	220 V	1337 VA	6,08 A	10 A	2,5	1,86%	1230,1 W	0 W	0 W
2	SETOR 4 TUG	220 V	1725 VA	7,84 A	10 A	2,5	1,00%	0 W	1380 W	0 W
3	COMPUTADORES RECEPÇÃO TUG	220 V	850 VA	3,86 A	10 A	2,5	0,49%	0 W	0 W	860 W
4	SETOR 3 TUG	220 V	1638 VA	7,44 A	10 A	2,5	0,95%	0 W	1310 W	0 W
5	SETOR 1 TUG	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	2,5	0,58%	0 W	800 W	0 W
6	SETOR 2 TUG	220 V	1290 VA	5,88 A	10 A	2,5	0,72%	0 W	0 W	1000 W
7	CADERA DENTISTA TUE	220 V	1375 VA	6,25 A	10 A	2,5	0,80%	1100 W	0 W	0 W
8	MICROONDAS TUE	220 V	538 VA	2,42 A	10 A	2,5	0,24%	0 W	750 W	0 W
9	AR-CONDICIONADO VACINA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	0 W	0 W	830 W
10	AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	830 W	0 W	0 W
11	AR-CONDICIONADO PREPARO	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	0 W	830 W	0 W
12	AR-CONDICIONADO ENFERMAGEM	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	0 W	0 W	830 W
13	AR-CONDICIONADO ENF/MÉDICOS	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	830 W	0 W	0 W
14	AR-CONDICIONADO PROCEDIMENTOS	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,59%	0 W	830 W	0 W
15	AR-CONDICIONADO COPA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,74%	0 W	0 W	830 W
16	AR-CONDICIONADO DENTISTA	220 V	1316 VA	5,99 A	10 A	2,5	0,99%	1120 W	0 W	0 W
17	AR-CONDICIONADO FARMÁCIA	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	2,5	0,74%	0 W	830 W	0 W
18	AR-CONDICIONADO RECEPÇÃO	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	2,5	1,19%	0 W	0 W	1670 W
19	COMPRESSOR DENTISTA	220 V	2294 VA	10,43 A	16 A	2,5	1,00%	1835,2 W	0 W	0 W
20	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	2,5	0 W	0 W	960 W	0 W
21	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	2,5	0 W	0 W	0 W	960 W
22	ILUM EXTERNA	220 V	868 VA	3,95 A	10 A	2,5	1,55%	798,56 W	0 W	0 W
23	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	2,5	0 W	0 W	960 W	0 W
24	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	200 VA	0,91 A	10 A	2,5	0,12%	0 W	0 W	160 W
27	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	2,5	0 W	0 W	0 W	960 W
31.32.33	QDC - QUADRO DE COMANDO DA BOMBA	380 V	1500 VA	2,28 A	10 A	4	0,01%	400 W	400 W	400 W
MEDIDOR										
1.2.3	QDLT	380 V	30798 VA	48,79 A	63 A	10		9453,86 W	7740 W	8320 W

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	
APROVAÇÃO	
GEO PAC PROPRIETÁRIO: AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301, BARRIO: ALTO DA PRAIEIRA, CAJARI, SP. FONE: 83 3241 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI POSTO DE SAÚDE - TIPO 2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA DE SETORIZAÇÃO	
TITULO: CORREGO DOS RODRIGUES - ARACATICE	DATA: NOV/2021
DESENHO: ALANA PRADO	PROJETO: 0303