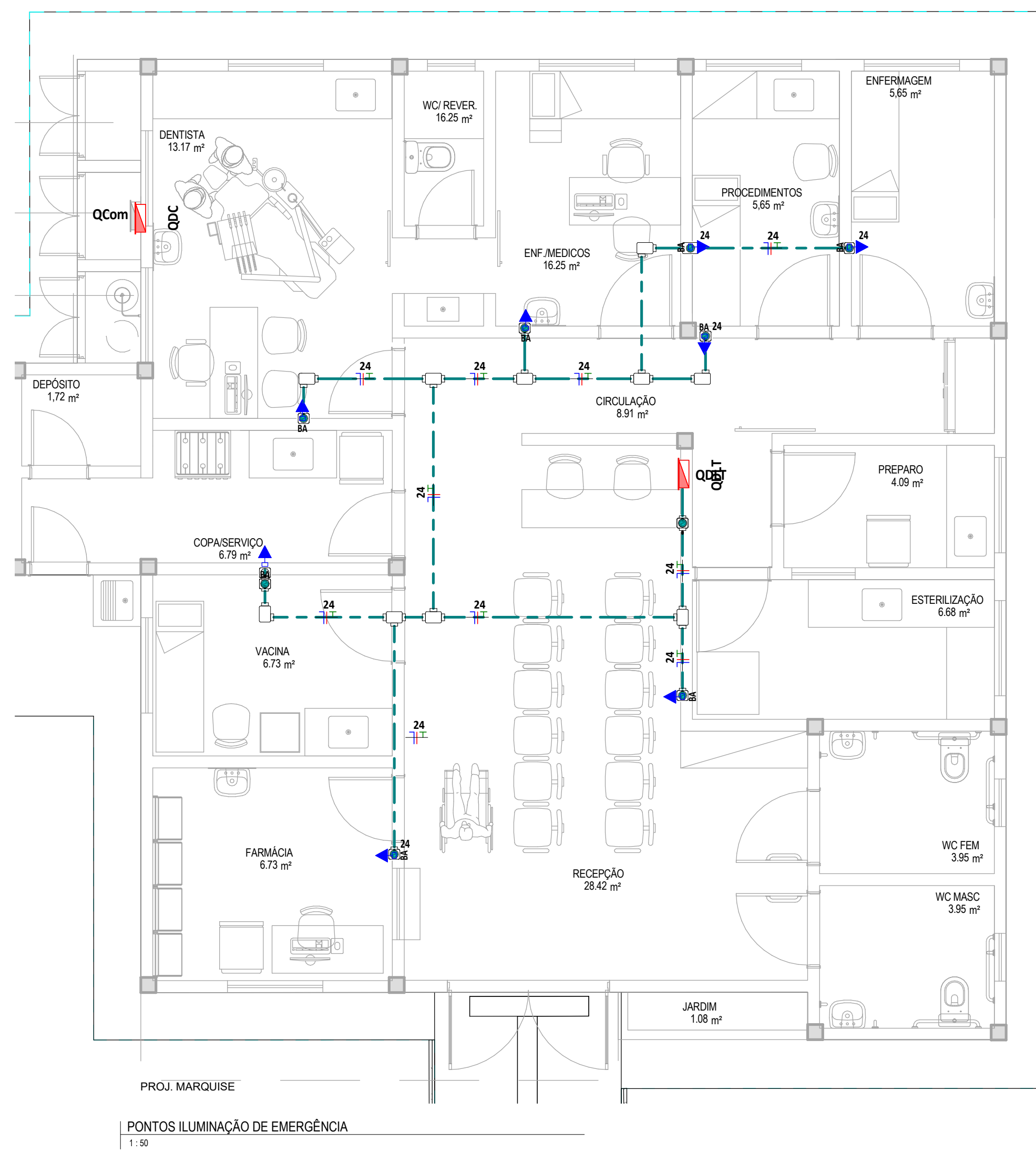
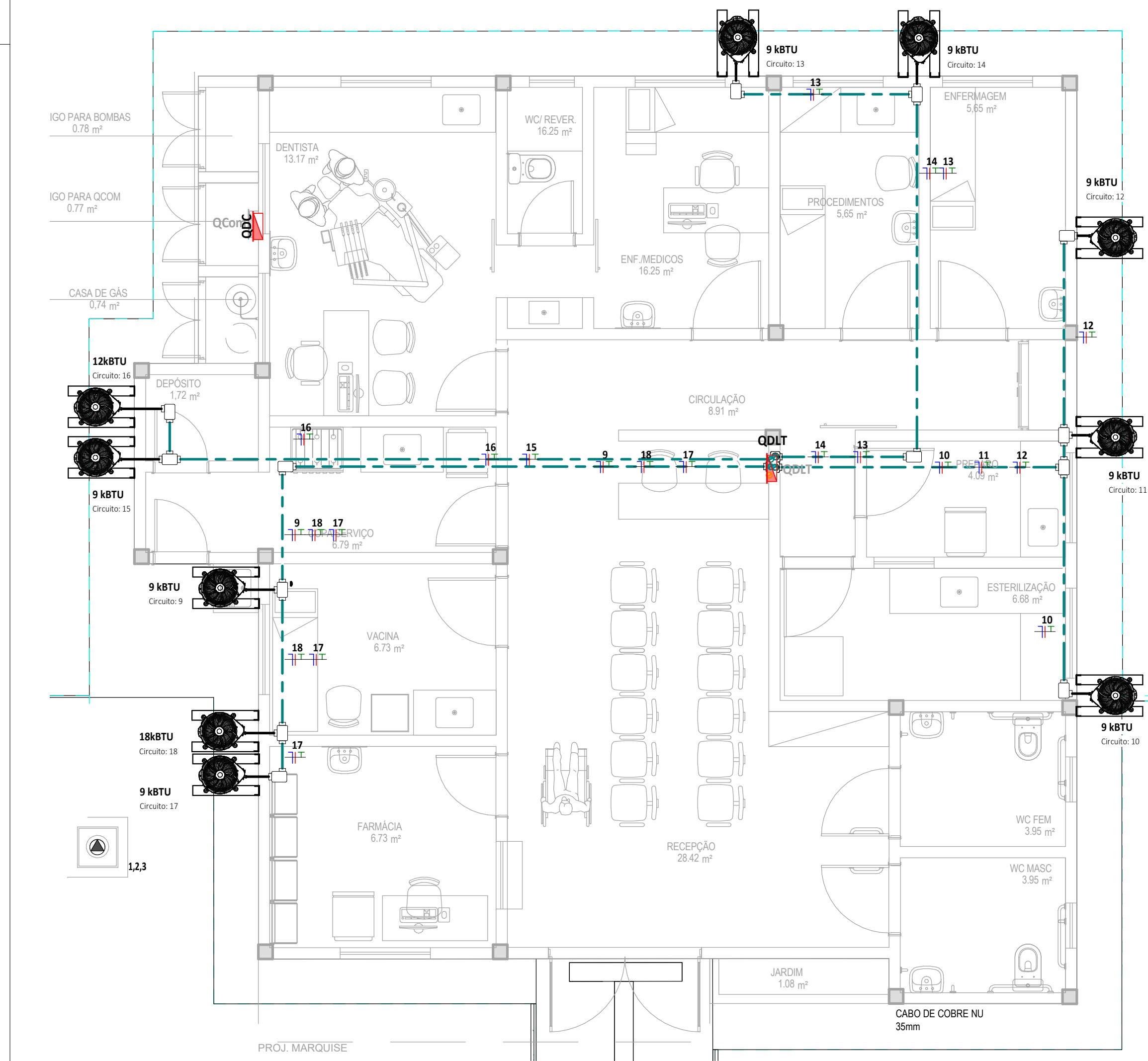


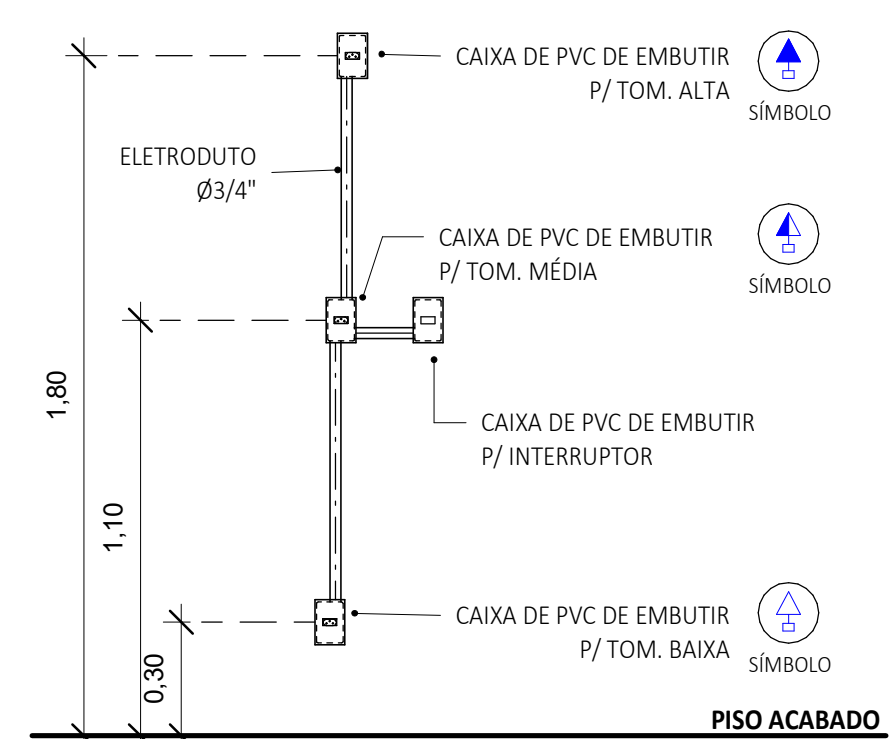
TÉRREO PONTOS
1:50



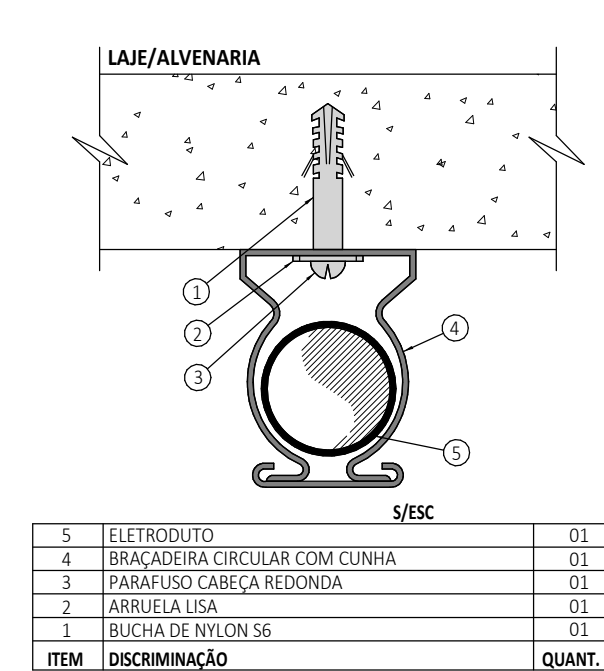
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1:50



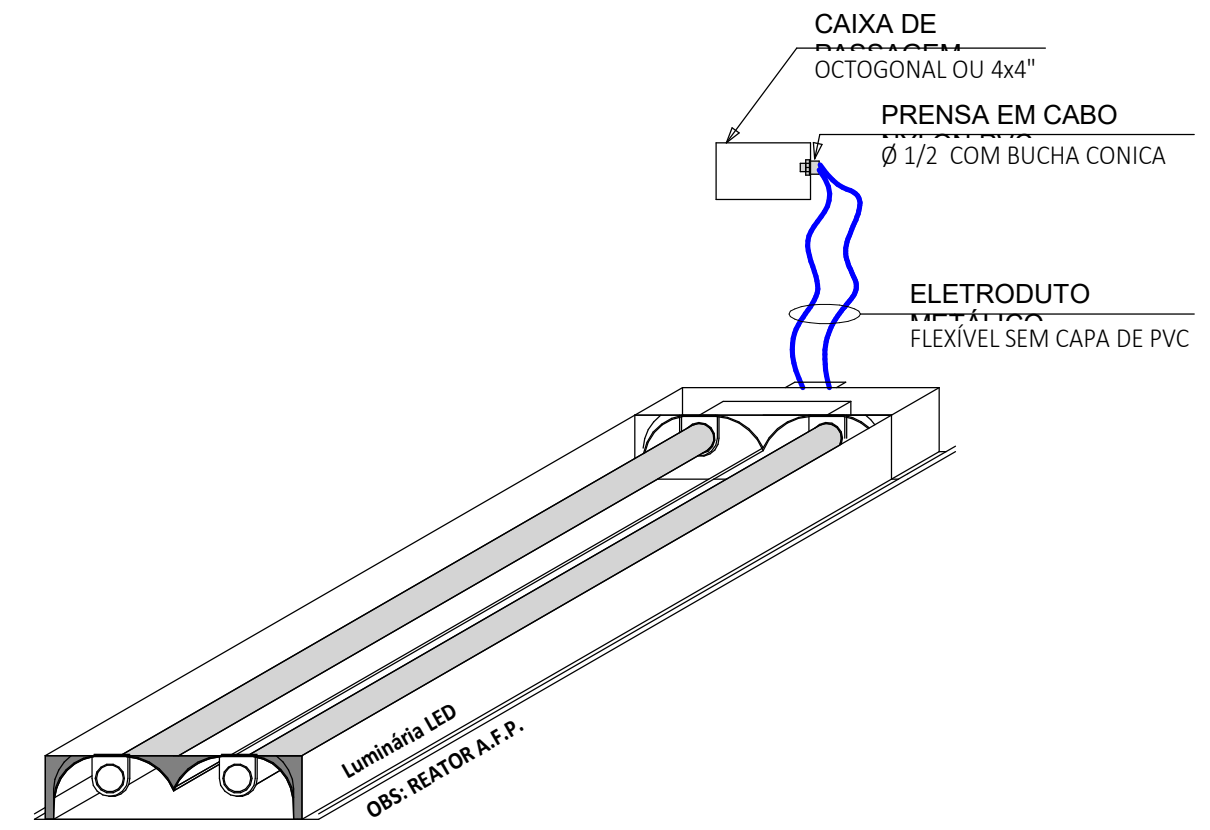
ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS
1:50



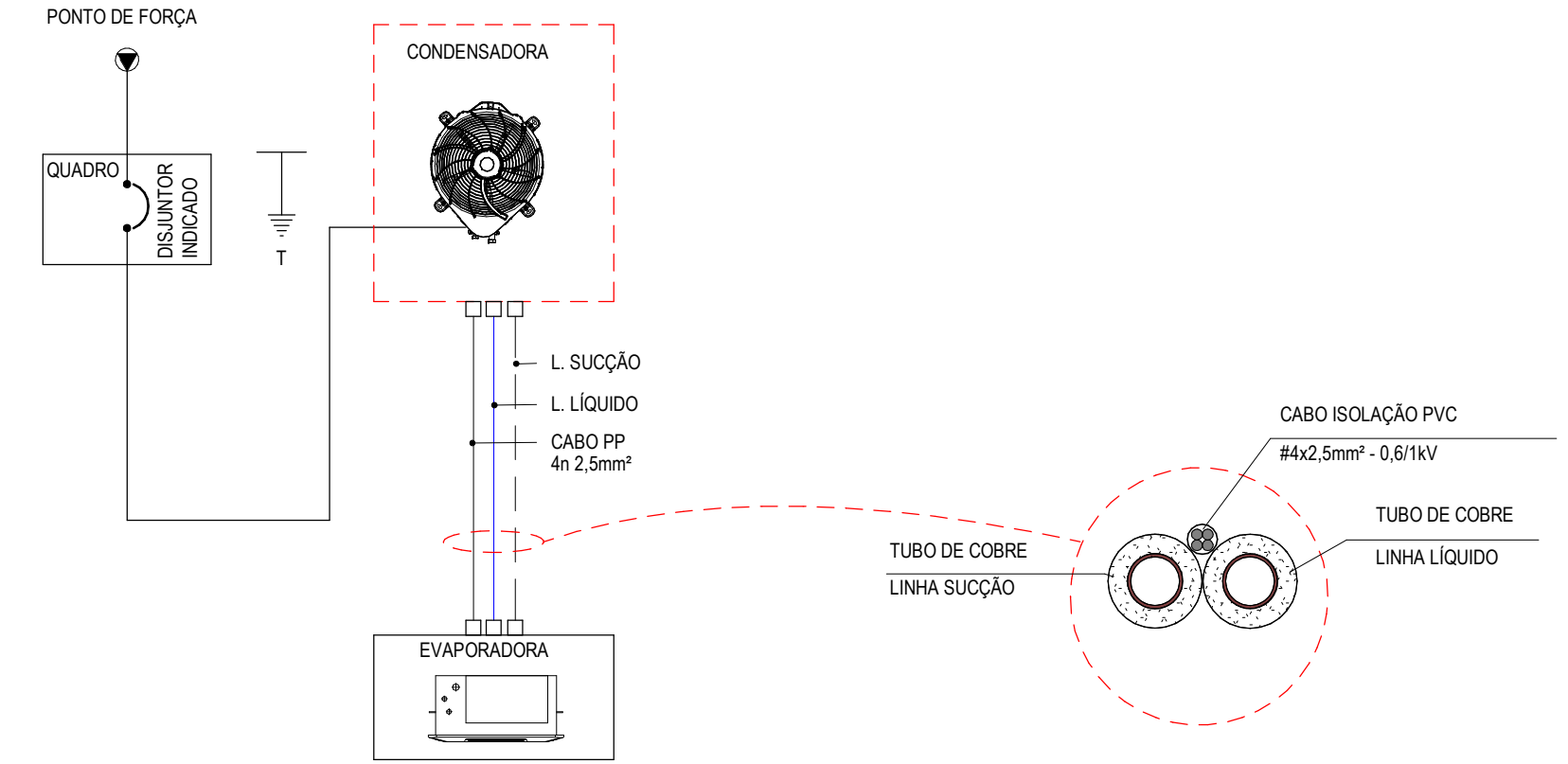
INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES
S/ESCALA



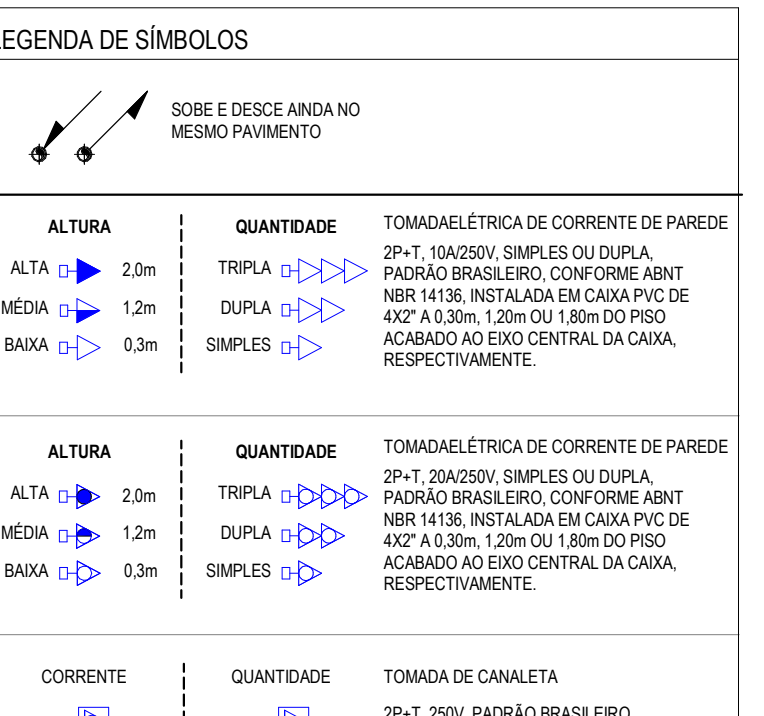
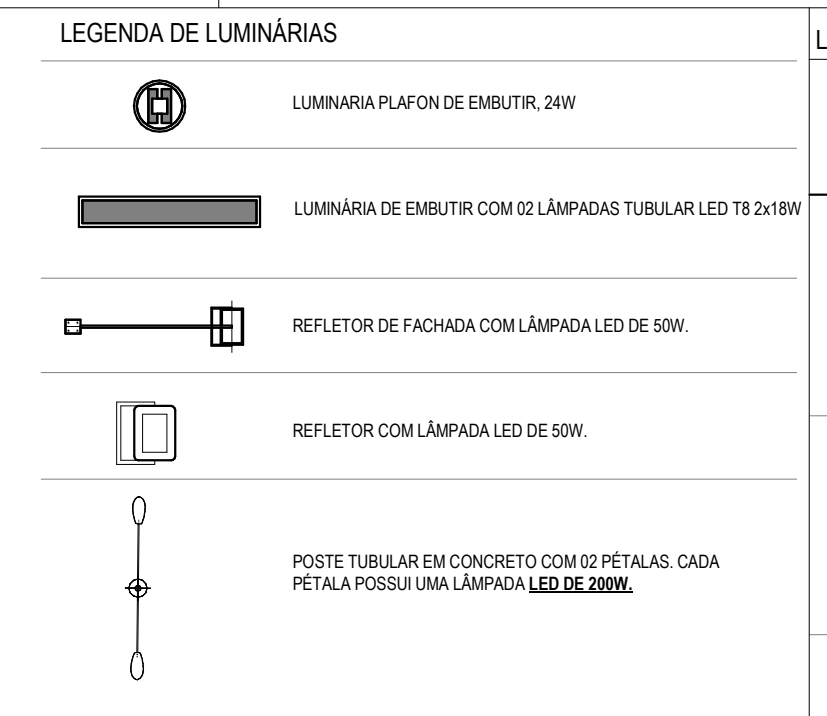
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ESCALA



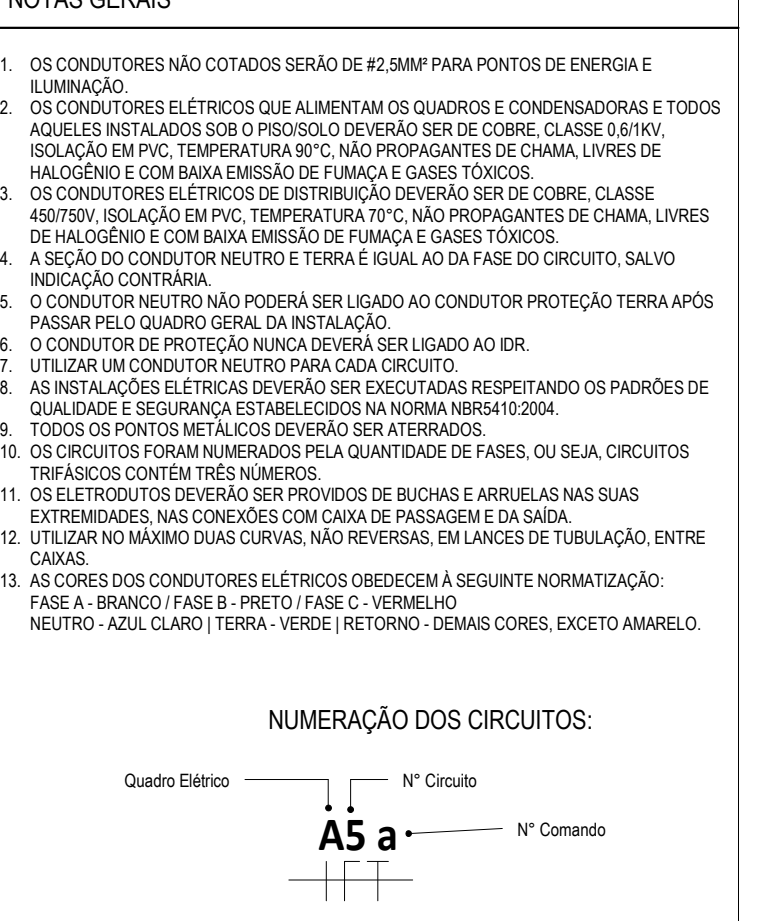
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA
S/ESCALA



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



- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM² PARA PONTOS DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO.
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS E CONDENSADORAS E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 40/14X, ISOLAÇÃO EM PVC, 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 40/14X, 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 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 DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM DA SABAIA.
 - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO A SEQUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAS CORES, EXCETO AMARELO.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

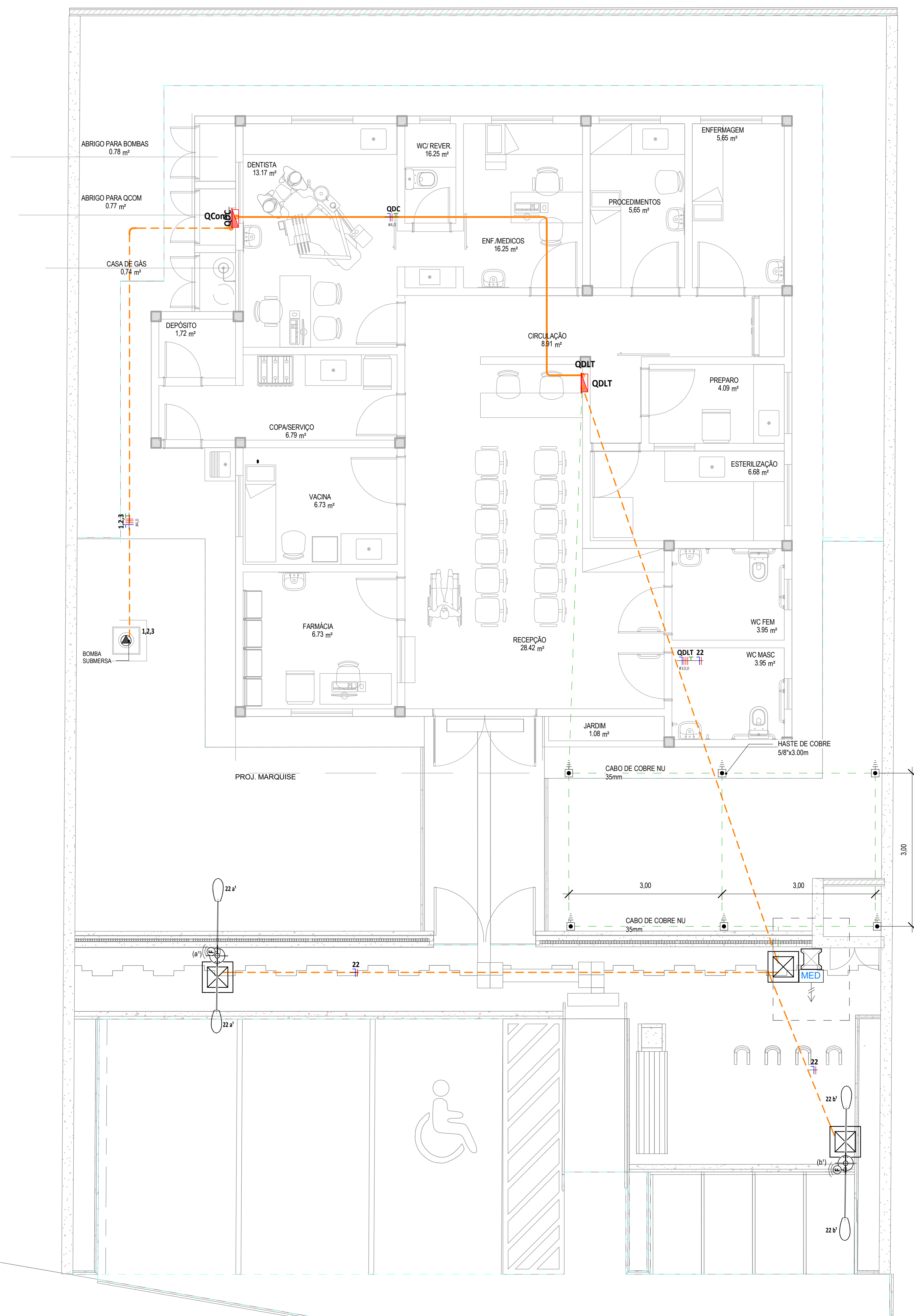
PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

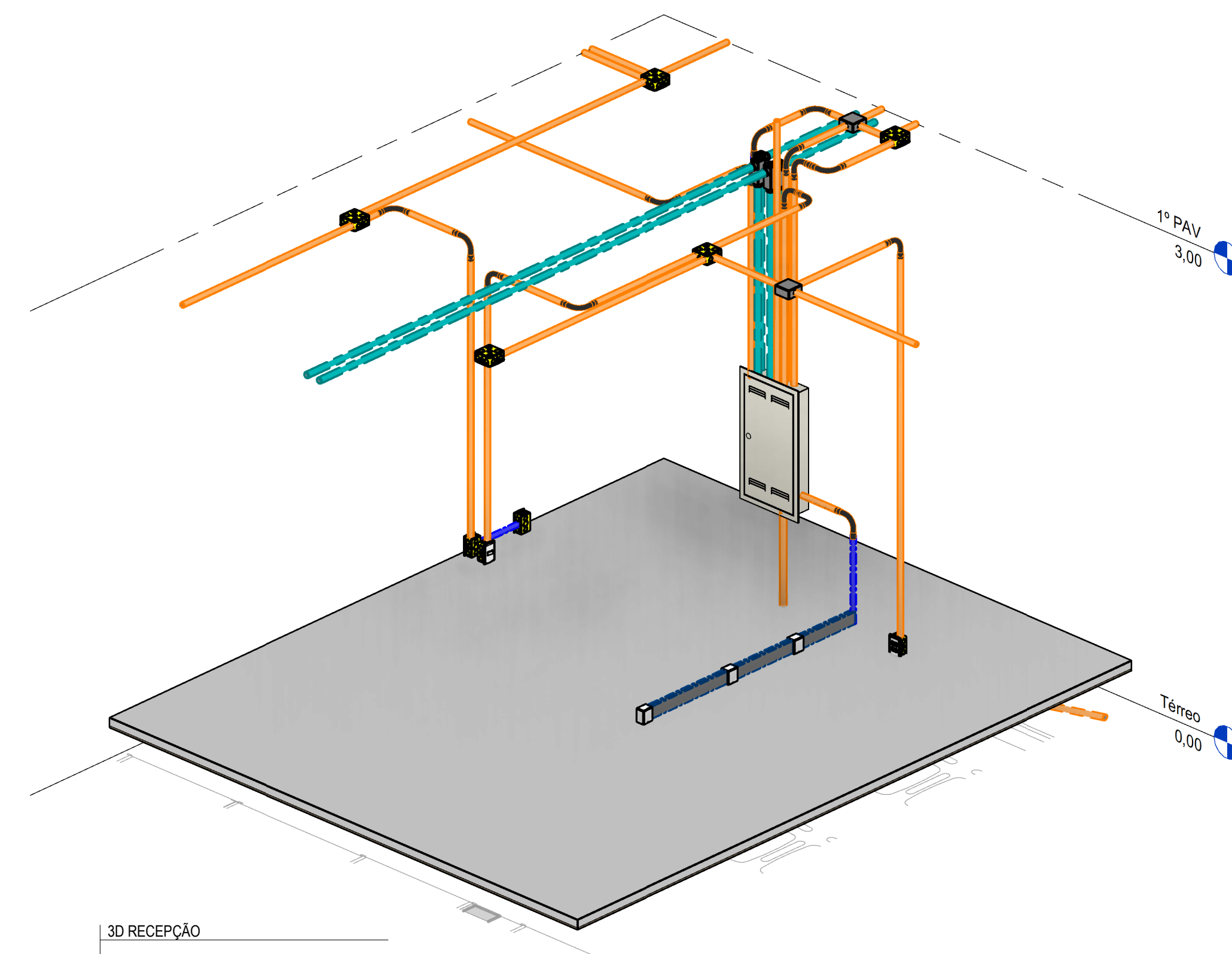
PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301
BARRIO: AEROPORTO/PARLAVAZO
FONE: 81 3041 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

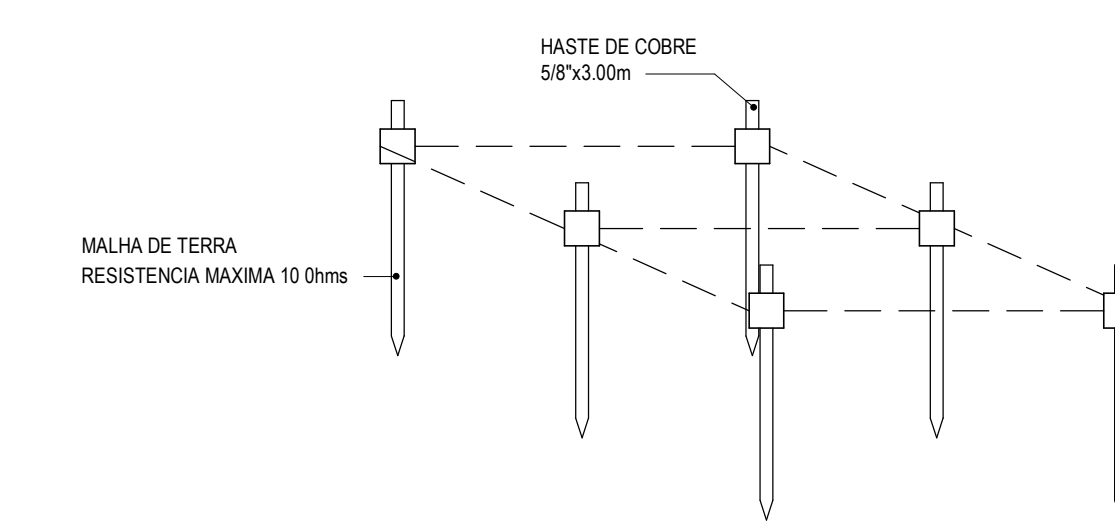
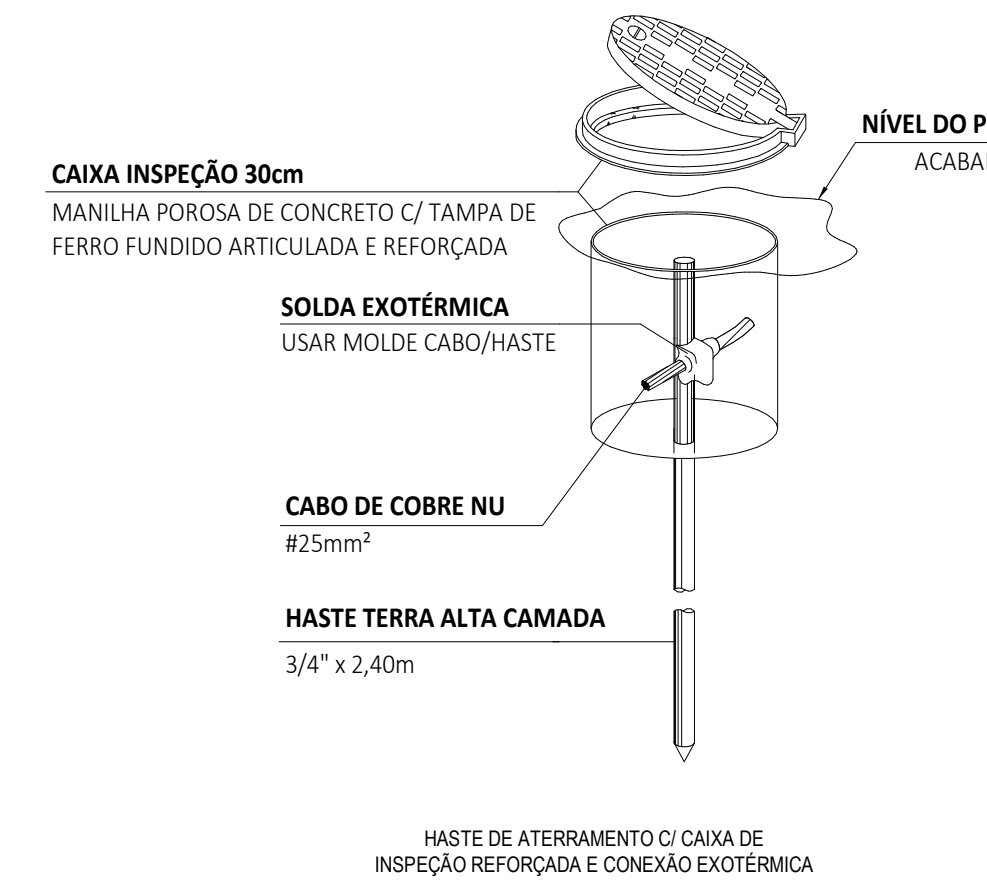
PROJETO: POSTO DE SAÚDE - TIPO 2
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TÉRREO PONTOS



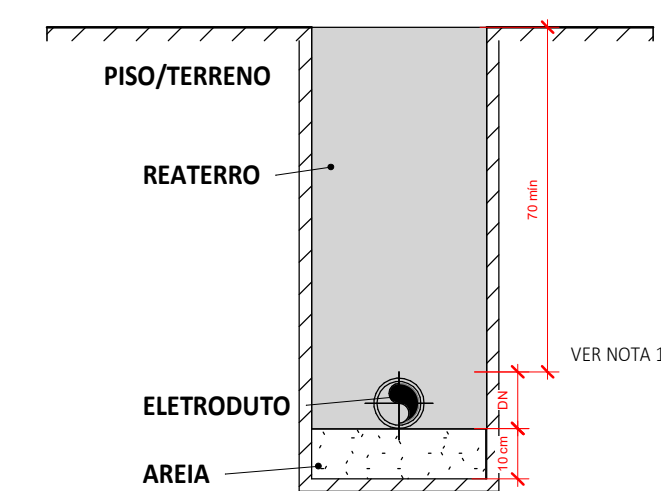
ALIMENTAÇÃO
1:50



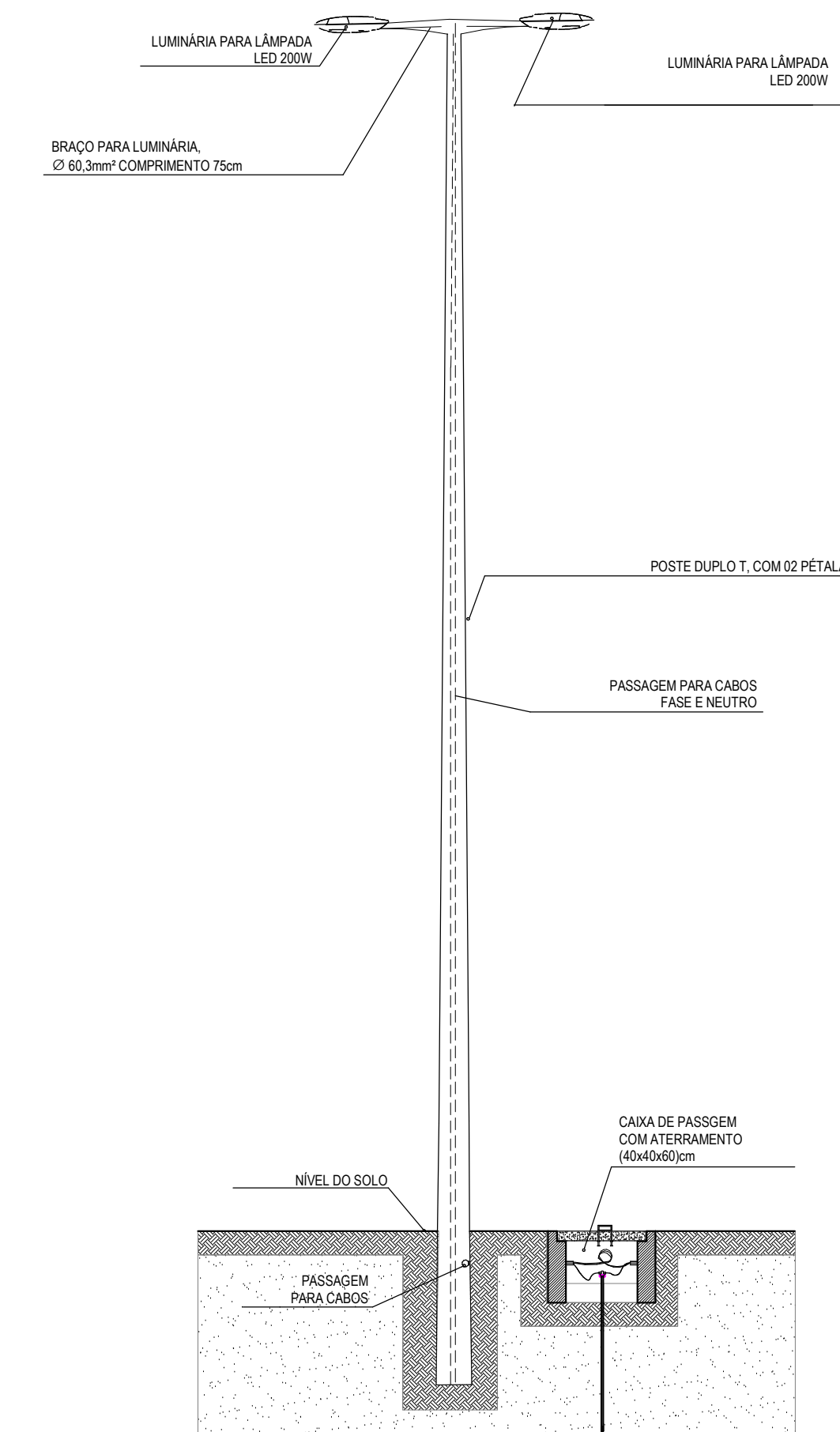
3D RECEPÇÃO



DETALHE MALHA DE TERRA
S/ ESCALA



1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 32 mm



POSTE COM 2 LUMINÁRIAS
S/ ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
	SOBE DESCE PASSA		SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
	SOBE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR, 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 ABRACADURA 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 FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADURA 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 NO PAREDE.		CABO DE COBRE NU ENTERRADO INTERLIGANDO AS HASTES DE TERRA - #50mm²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

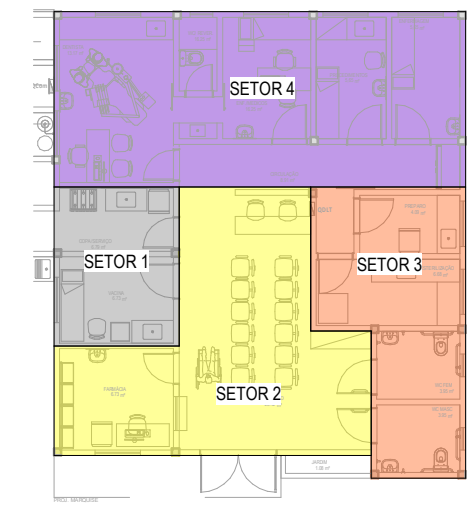
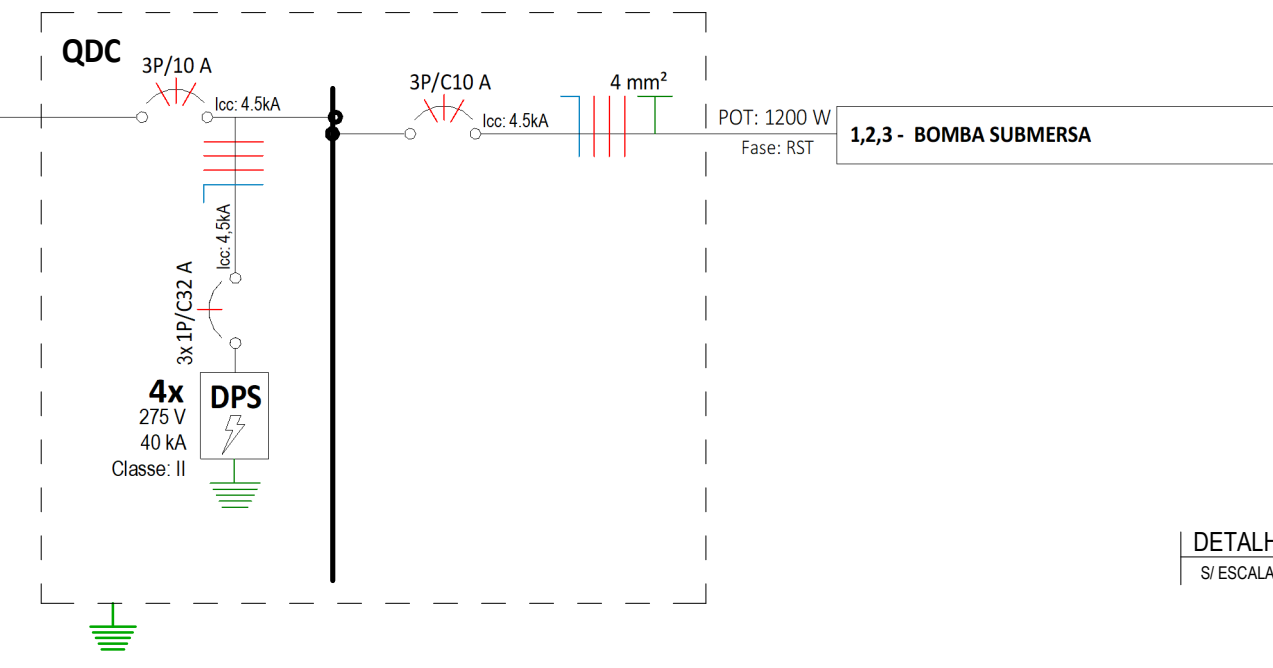
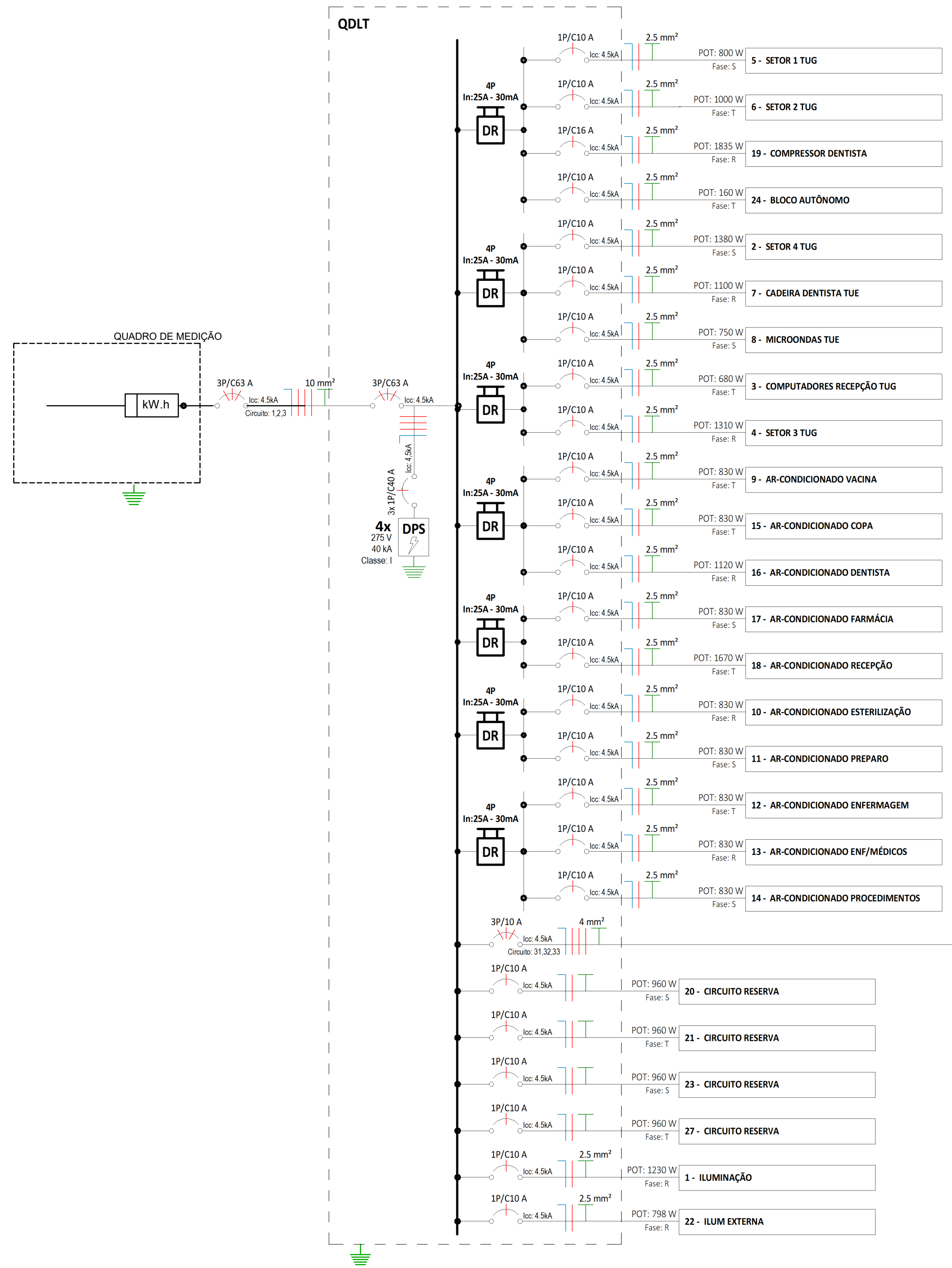
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	

APROVAÇÃO

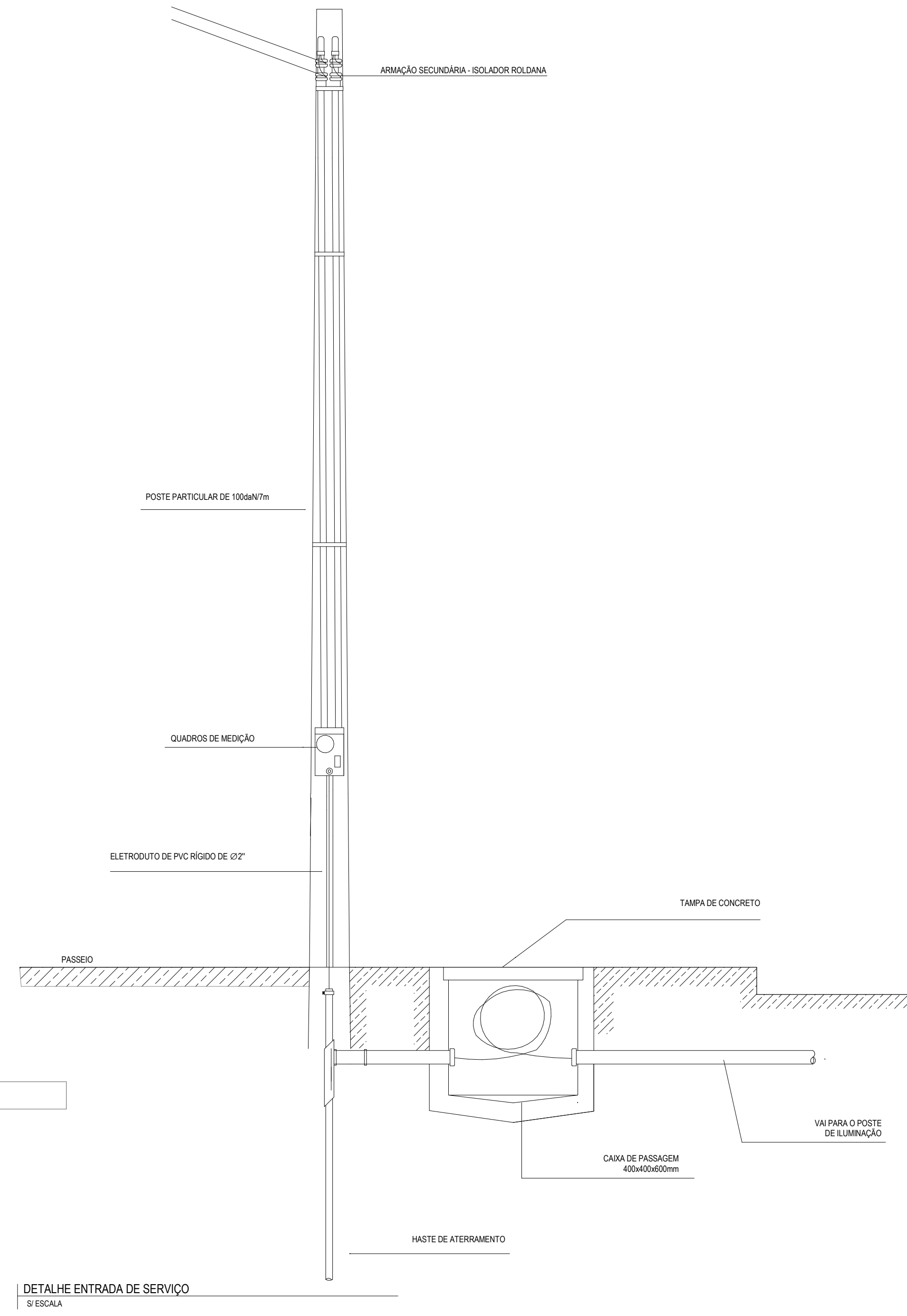
GEOPAC
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SERVIÇO:
POSTO DE SAÚDE - TIPO 2
PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
3D RECEPÇÃO
ALIMENTAÇÃO

LOCAL: LOCALIDADE DE TIMBAÚBA - ARACATIGUEIRA	DATA: NOV/2021	PROJETO: 0203
DESENHO: ALANA PRADO	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:

- DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS;
- A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA;
- CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO, PARA CADA CIRCUITO DEVE HAVER UM DUTO RESERVA;
- 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;
- 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.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1:200



DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO
3ª ESCALA

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
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	680 W
4	SETOR 3 TUG	220 V	1638 VA	7,44 A	10 A	2,5	0,95%	1310 W	0 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	CADEIRA 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	838 VA	4,26 A	10 A	2,5	0,54%	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	0,94%	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	960 W	0 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	4	0,07%	0 W	0 W	160 W
27	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	2,5	0 W	0 W	960 W	0 W
31,32,33	QDC - QUADRO DE COMANDO DA BOMBA	380 V	1500 VA	2,28 A	10 A	2,5	0,02%	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

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)
	MEDIDOR DE ENERGIA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA UNIFILAR
PLANTA DE SETORIZAÇÃO

GEO PAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: ALCANTARA, FORTALEZA
FONE: 88 3241 3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

LOCAL: LOCALIDADE DE TIMBAÚBA - ARACATICE
DATA: NOV/2021
PROJEC: 0303

DESENHO: ALANA PRADO
ESCALA: 1:100
ARQUIVO: