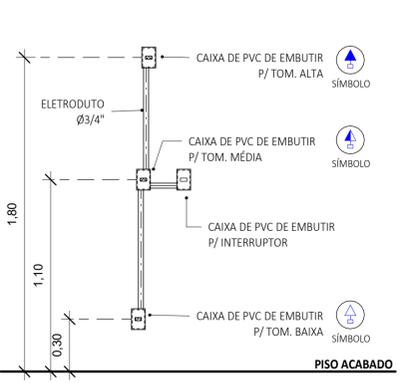
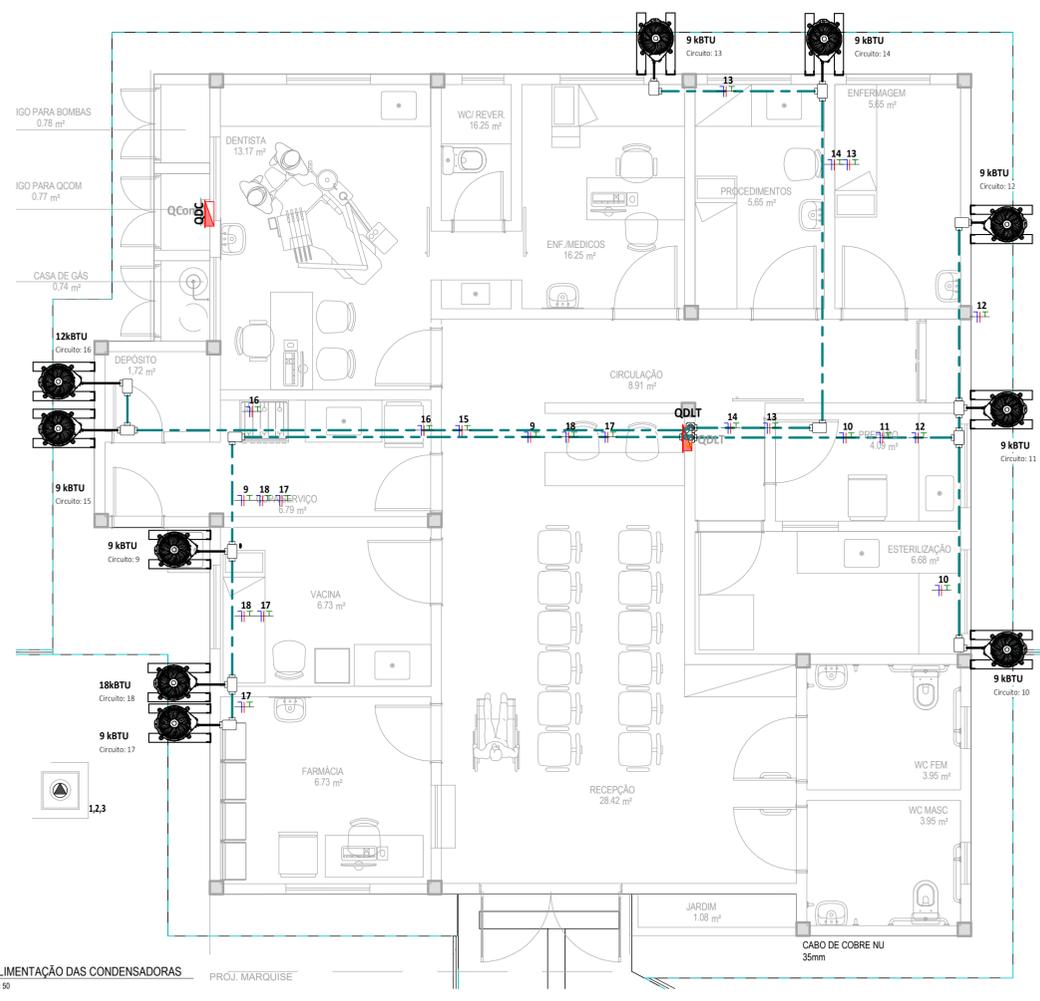
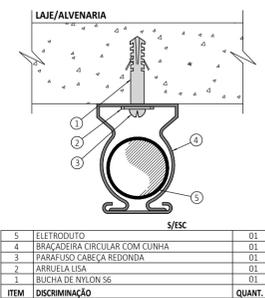


TÉRREO PONTOS
1:50

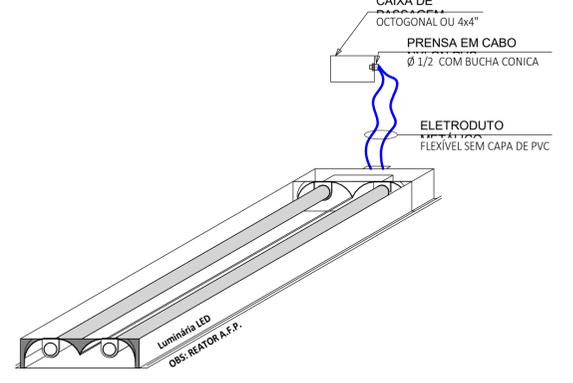
PONTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
1:50



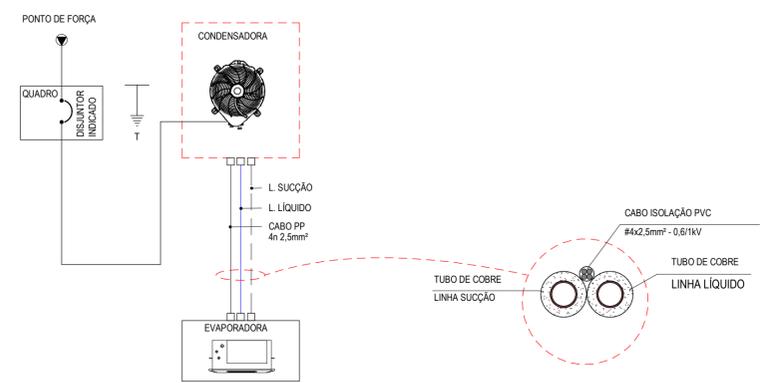
INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES
S/ESCALA



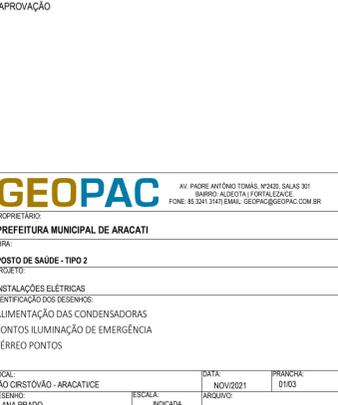
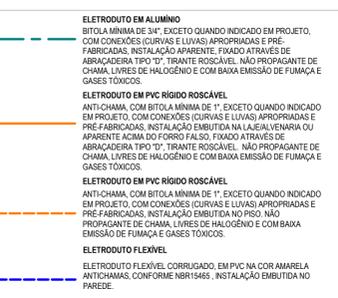
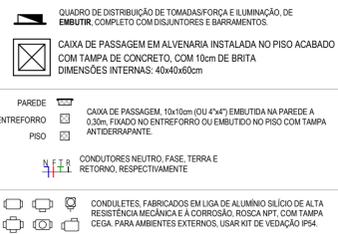
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ESCALA

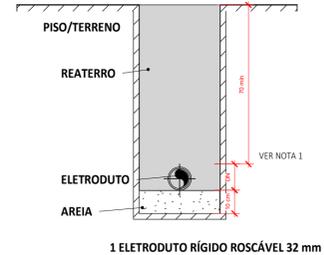
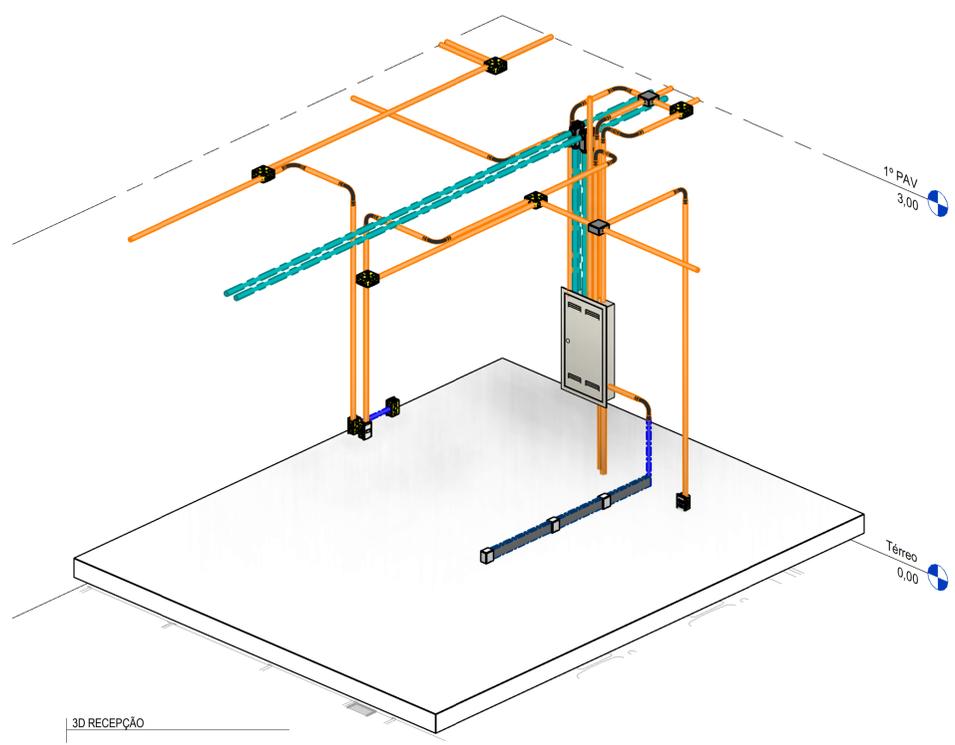
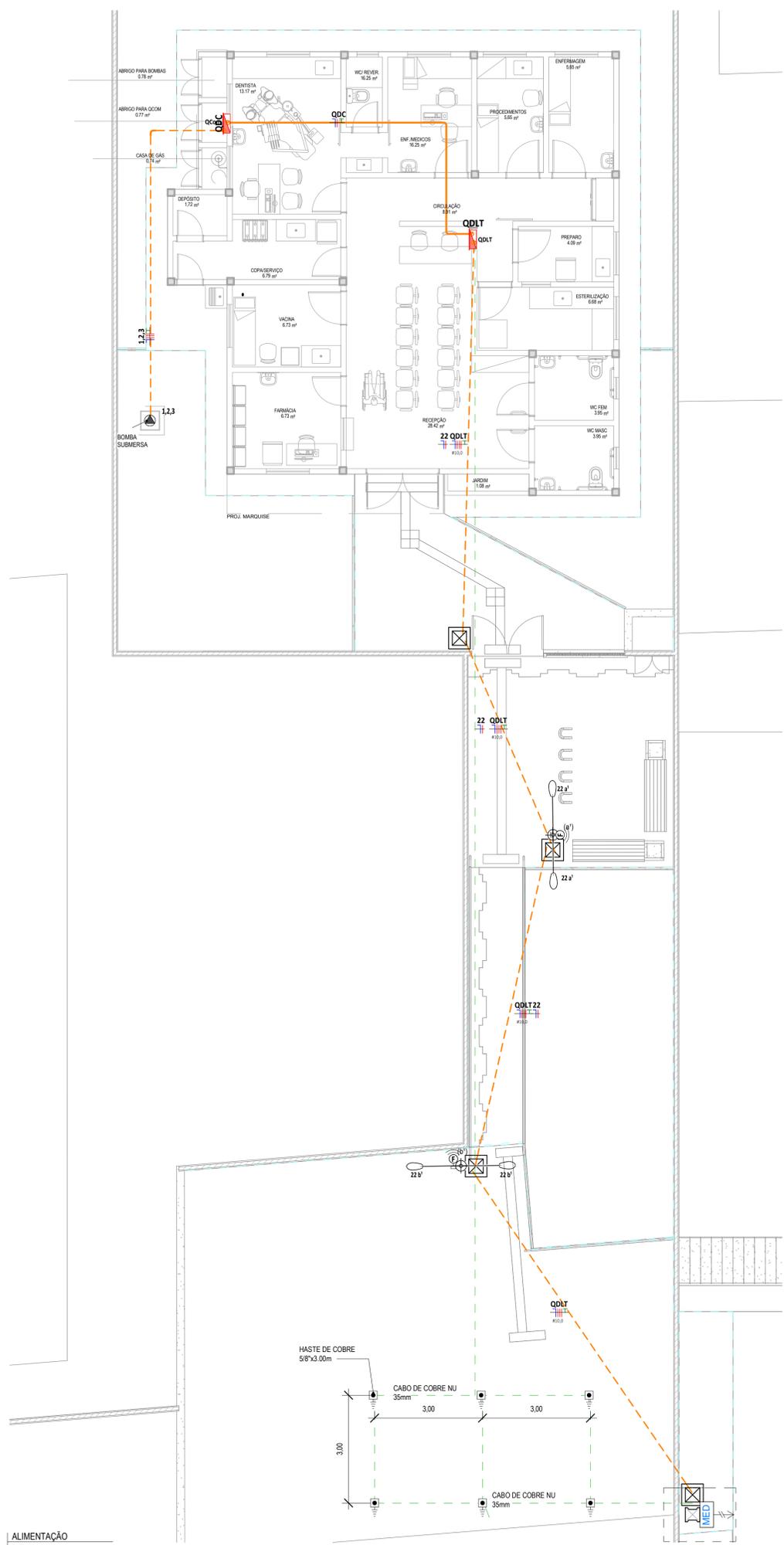


LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA
S/ESCALA

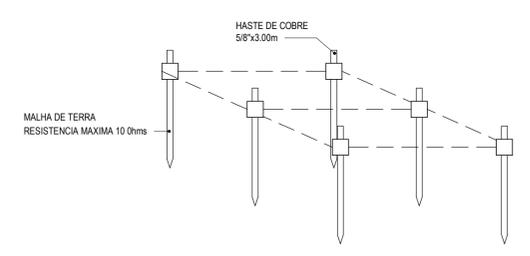


LIGAÇÃO DA CONDENSADORA/EVAPORADORA (SPLIT CONVENCIONAL)
S/ESCALA

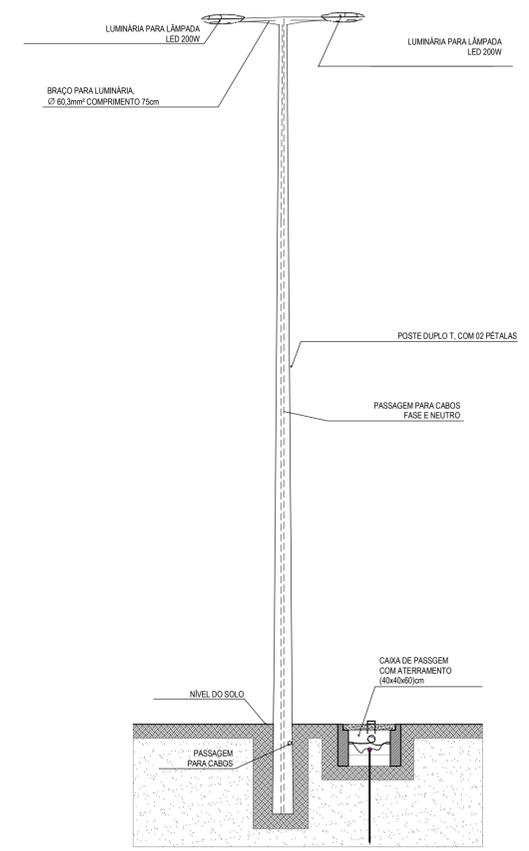
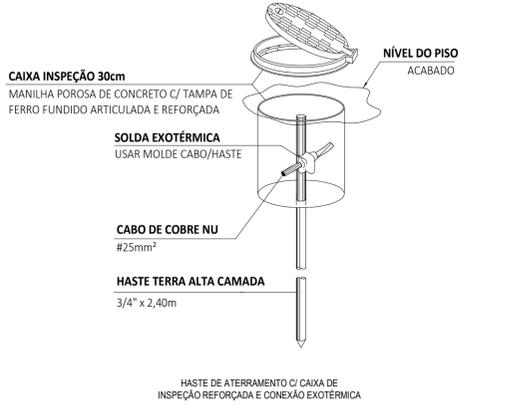




1. DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS;
2. A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA;
3. CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO, PARA CADA CIRCUITO DEVE HAVER UM DUTO RESERVA;
4. OS 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
 PASSA
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 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
 BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-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 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 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 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 HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
ELETRODUTO FLEXÍVEL
 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELA ANTI-CHAMAS, CONFORME NBR15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.
CABO DE COBRE NÚ
 ENTERRADO INTERLIGANDO AS HASTES DE TERRA - #50mm²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

3D RECEPÇÃO

ALIMENTAÇÃO

GEOPAC

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

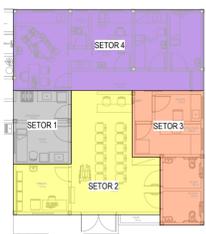
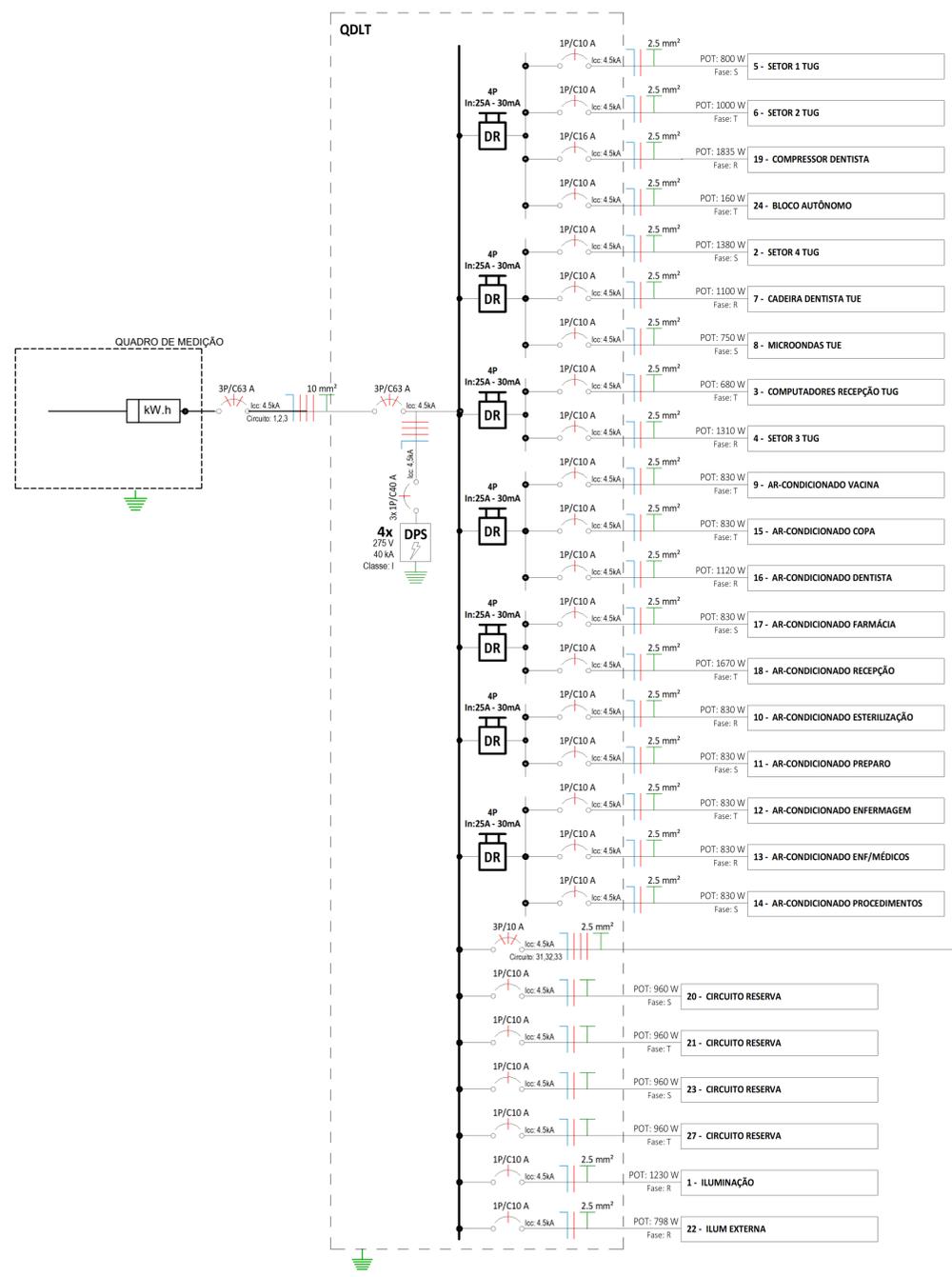
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: NOV/2021

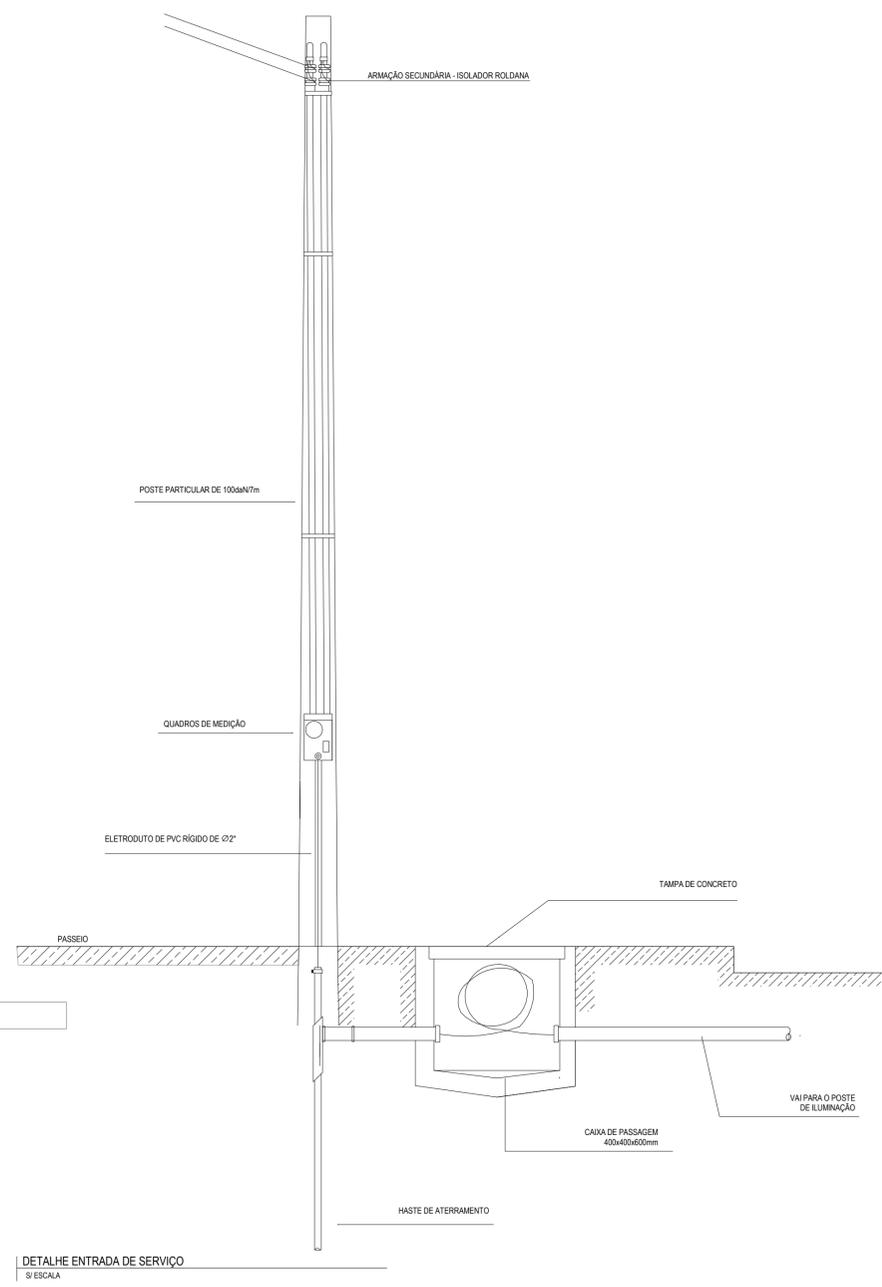
PROJECIONISTA: ALANA PRADO

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: 0203



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1:200



DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO
1:50

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	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%	1230,1 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	538 VA	2,42 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,54%	0 W	0 W	810 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	0 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%	0 W	830 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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI END: RUA ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301 BARRIO: ALCANTARA, FORTALEZA FONE: 88 3341 3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA DE SETORIZAÇÃO	
TÍTULO: SÃO CRISTÓVÃO - ARACATICE	DATA: NOV/2021
DESENHO: ALANA PRADO	PROJETO: 0303