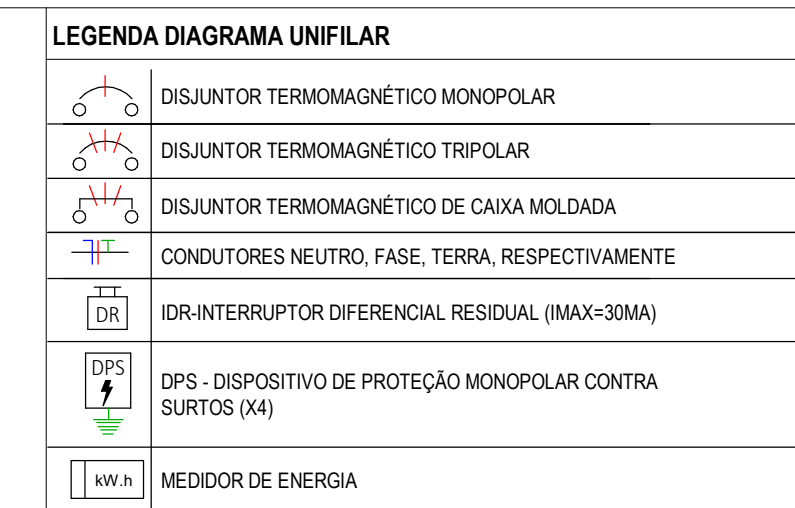
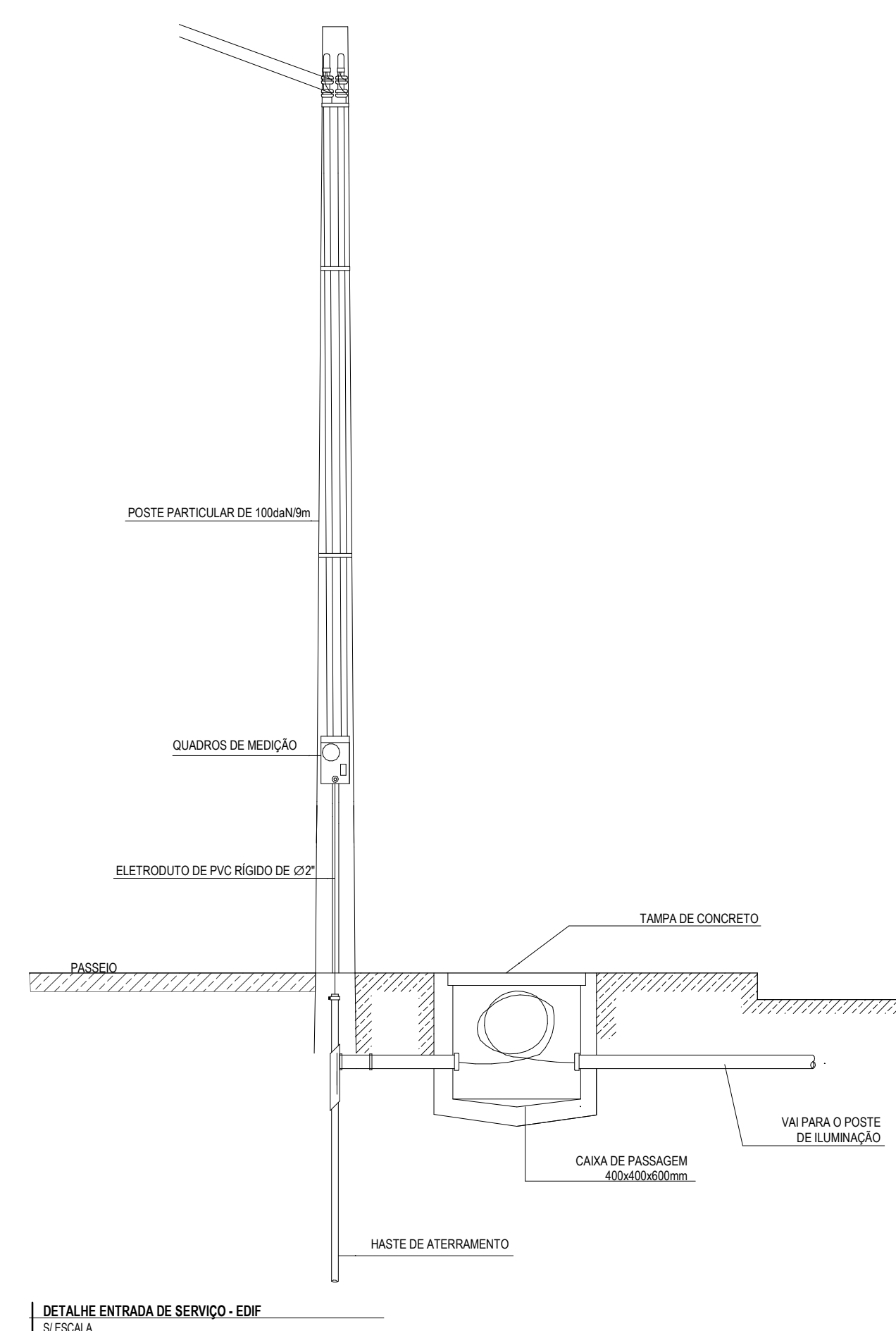
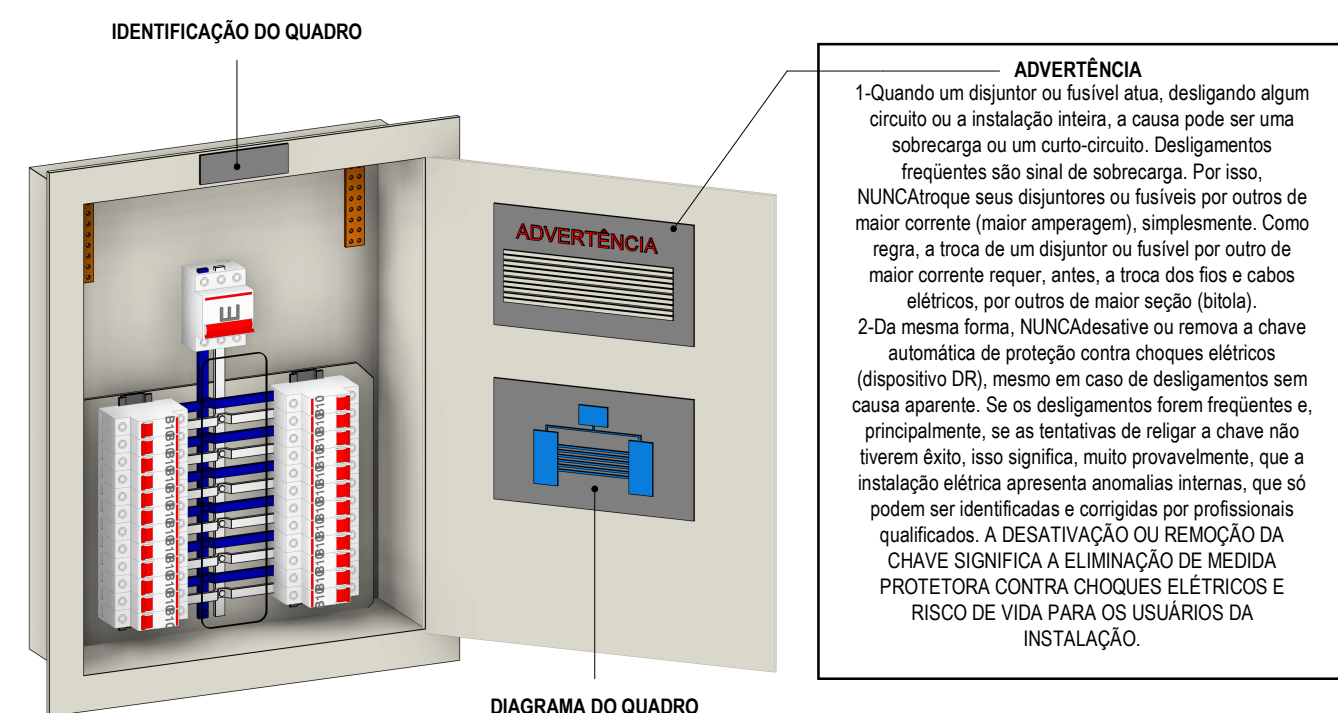
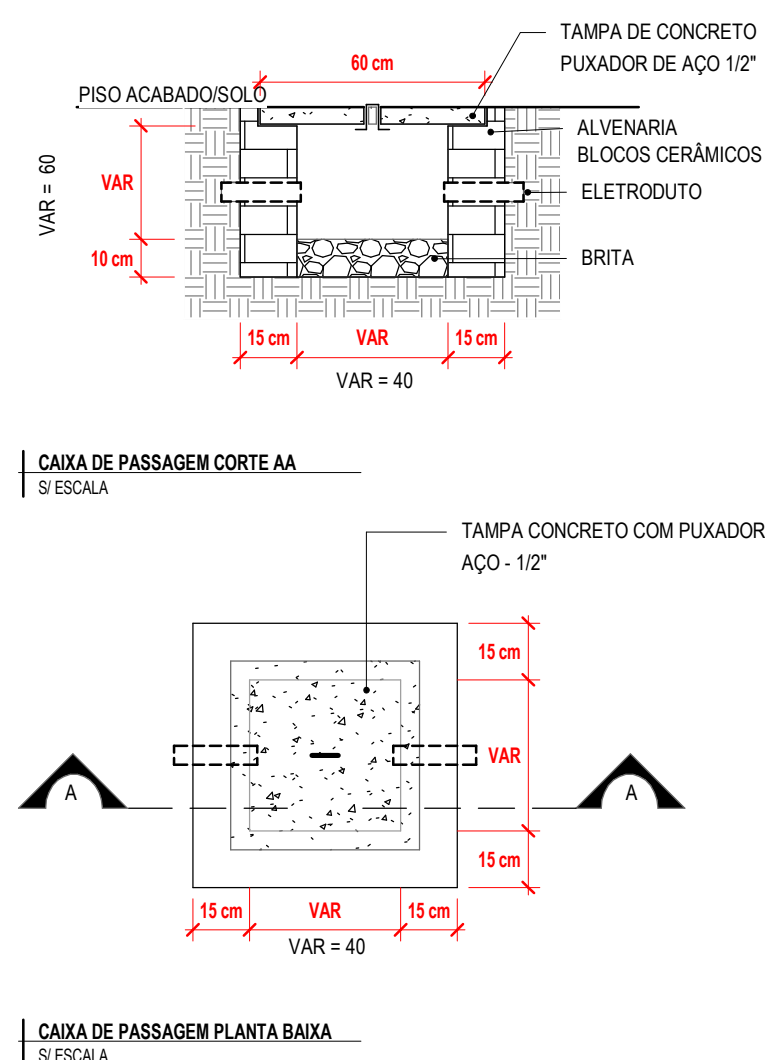
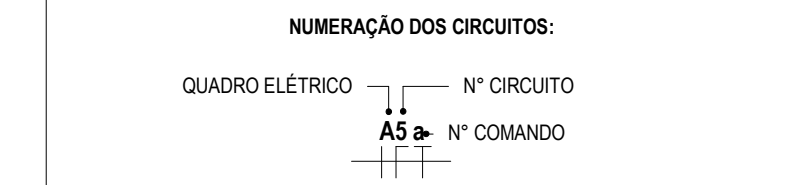


QUADRO DE CARGAS											
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	325 VA	1,48 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,94%	260 W	1081 W	1159,2 W
A1	ILLUM	220 V	1175 VA	5,34 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,85%			
A2	ILLUM SALAS	220 V	1260 VA	5,73 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,84%			
A3	ILLUM SALAS	220 V	1210 VA	5,50 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,94%	1113,2 W		1159,2 W
A4	ILLUM CIRCULAÇÃO	220 V	1565 VA	7,11 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,95%		1435,8 W	
A5	ILLUM SALAS E COPA	220 V	1050 VA	4,77 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,92%			966 W
A6	AR-CONDICIONADO 24kBTU's	220 V	2700 VA	12,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	0,47%	2160 W		
A7	AR-CONDICIONADO 24kBTU's	220 V	2700 VA	12,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	0,46%		2160 W	
A8	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 1	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	1,55%			2580 W
A9	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 2	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	2,13%	2580 W		2580 W
A10	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 3	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	2,55%		2580 W	
A11	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 4	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	1,19%			2580 W
A12	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 5	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	1,84%	2580 W		2580 W
A13	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 6	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	2,33%		2580 W	
A14	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 7	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4	2,83%			2580 W
A15	COMPUTADORES ADM	220 V	1875 VA	8,52 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,64%	1500 W		
A16	TUG ADM	220 V	875 VA	3,98 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,66%		700 W	
A17	TUG SALAS 1 E 2	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,11%			800 W
A18	TUG SALAS 3	220 V	1500 VA	6,82 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,19%	1200 W		
A19	TUG SALAS 4 E 5	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,73%		800 W	
A20	TUG SALAS 6 E 7 E COPA	220 V	1766 VA	8,03 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,20%			1412,5 W
A21	TUG CIRCULAÇÃO	220 V	625 VA	2,84 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,89%	500 W		1104 W
A22	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						1104 W
A23	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						960 W
A24	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						960 W
A25	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						960 W
A26	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						960 W
MEDIDOR 1,2,3	QDLT	380 V	47795 VA	72,62 A	70 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	16		12853,2 W	13404,8 W	13181,7 W



- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO/SOLO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, 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 DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, 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 APÓS 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 E DA SAÍDA.
 - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM À SEQUENTE NORMATIZAÇÃO:
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RUP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Geopac*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA TABULERO

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR