

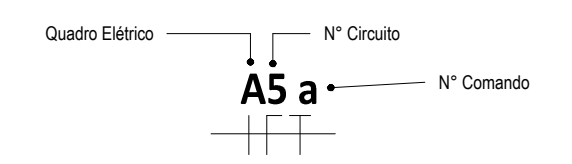
**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
	ALTURA		QUANTIDADE
ALTA	2,0m	TRÍPLA	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE 2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 427 X 433mm, 120mm OU 150mm DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
MÉDIA	1,2m	DUPLA	
BAIXA	0,3m	SIMPLES	
	RELÉ FOTOELÉTRICO		TEMPORIZADOR
	PARA O ACOMODAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (P<math>P</math>-9) DE 100W.		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS CONFECCIONADO EM CHAPA DE CO 10101020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60635 E 60634-3 DE 2003. TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: NELISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.		
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE		
	ELETRODUTO PEAD PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1 1/4" EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LIVAS APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB: KANAFLEX TIGRE. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.		
	POSTE COM PROJETOR POSTES TUBULAR 200/10 COM 2 SUPORTES PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA OS REFLETOR, COM REFLETORES DE LED 200W IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD E 01 PETALA COM UMA LUMINÁRIA LED 200W IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.		POSTE DE ILUMINAÇÃO 2 PÉTALAS POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA OS LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 PÉTALA POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA OS LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD		POSTE DE ILUMINAÇÃO 4 PÉTALAS POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA OS LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD

**NOTAS GERAIS**

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDPLAST (CABO  
PP) DE #2 SIMP PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE 2,5MM2
- 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 FORMAM 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 LANÇES DE TUBULAÇÃO,  
ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM A SEQUINTE NORMATIZAÇÃO:  
FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERDE | NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO  
AMARELO.

**NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:**



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	PROPRIETÁRIO:
JUNIOR MACÊDO ARQUITETO E URBANISTA - RNP - 0042429837	
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 0011581067	



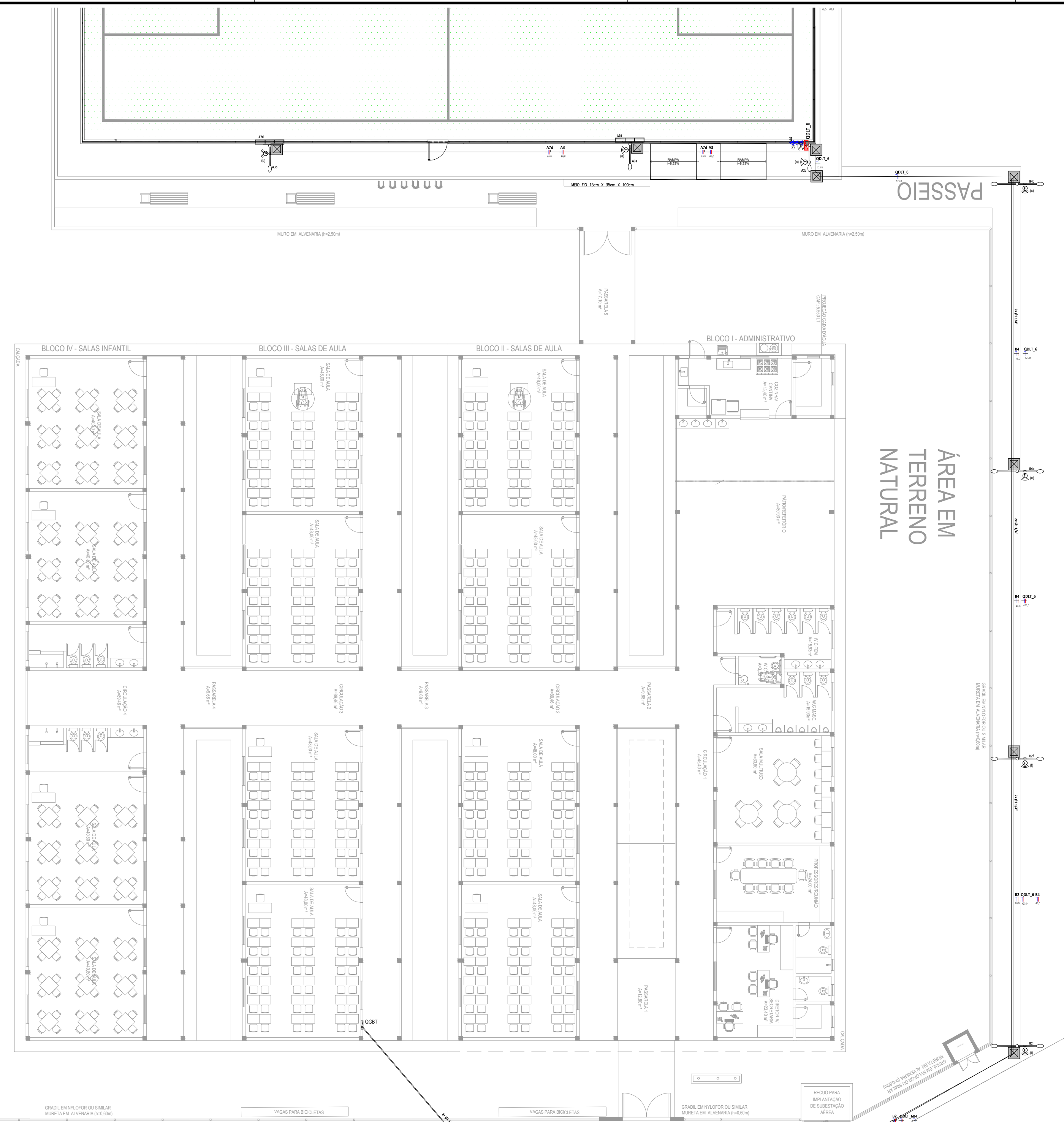
**GEO PAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAZ N.º 420, SALA 001  
BARRIO ESCOLA NA FORTALIZADA  
FONE: 85 3041-3141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA - ILLUM EXTERNA

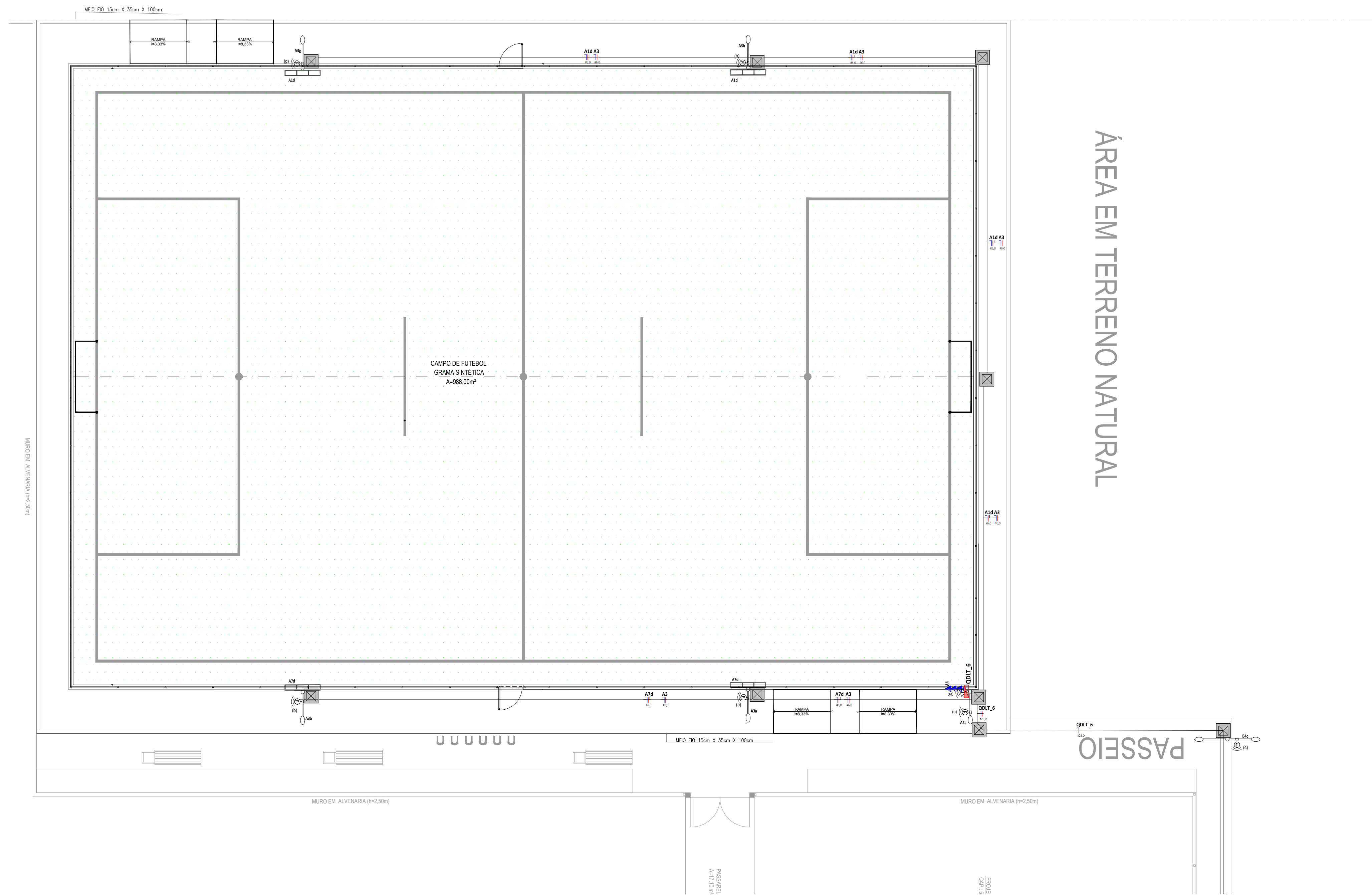
TÍTULO: OUTEIRO - ARACATICE	DATA: ABRIL/2022	PRANCHA: 01/03
DESENHADO: CÂMILY	ESCALA: INDICADA	CONTROLADO: ARCT 222 38



ÁREA EM TERRENO NATURAL  
RUA A PROJETAR

PASSEIO

ÁREA EM TERRENO NATURAL



01 PLANTA BAIXA - ILUM EXTERNA  
ESCALA: 1:150

02 PLANTA CHAVE  
ESCALA: 1:1000

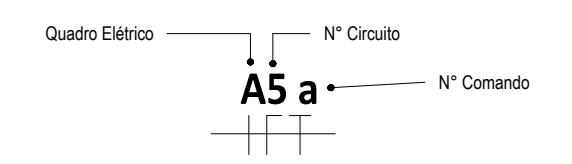
LEGENDA DE SÍMBOLOS

	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
<b>ALTURA</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE</b>	
ALTA	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 42X 42 X 30m, 120m OU 150m DO PISO, ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.	
MÉDIA	DUPLA		
BAIXA	SIMPLES		
	RELE FOTOLÉTRICO	PARA O ADIACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (P<P<9) DE 100W.	
	TEMPORIZADOR		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE CO (10/10/10) COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60635 E 60635-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: NELSIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.		
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE		
	ELETRODUTO PEAD PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1,14" EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LIVAS APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB: KANAFLEX TIGRE. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.		
	POSTE COM PROJETOR POSTES TUBULAR 200/10 COM 2 SUPORTES PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA OS REFLETOR, COM REFLETORES DE LED 200W 7000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD E 01 PETALA COM UMA LUMINÁRIA LED 200W IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.		
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 2 PÉTALAS POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD		
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 PÉTALA POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD		
	POSTE DE ILUMINAÇÃO 4 PÉTALAS POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD		

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDPLAST (CABO  
PP) DE #2 SIMP PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE 2,5MM2
- 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 DEVERÃO SER NUMERADOS DE ACORDO COM A 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 LANÇES DE TUBULAÇÃO,  
ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEREM A SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:  
FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERMELHO  
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO  
AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



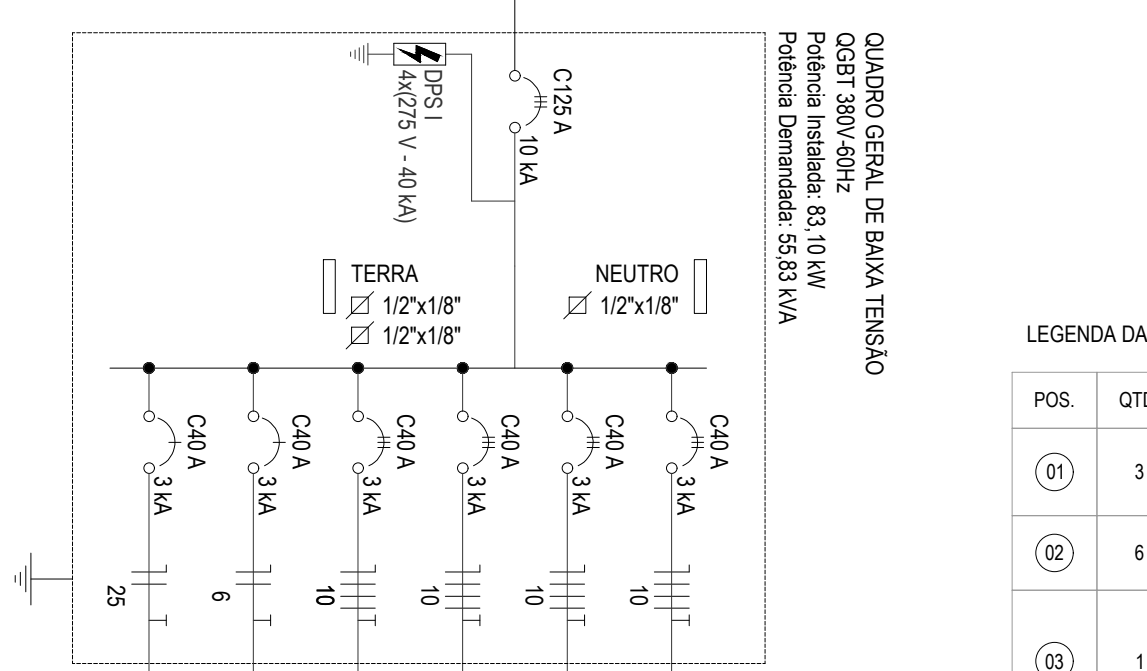
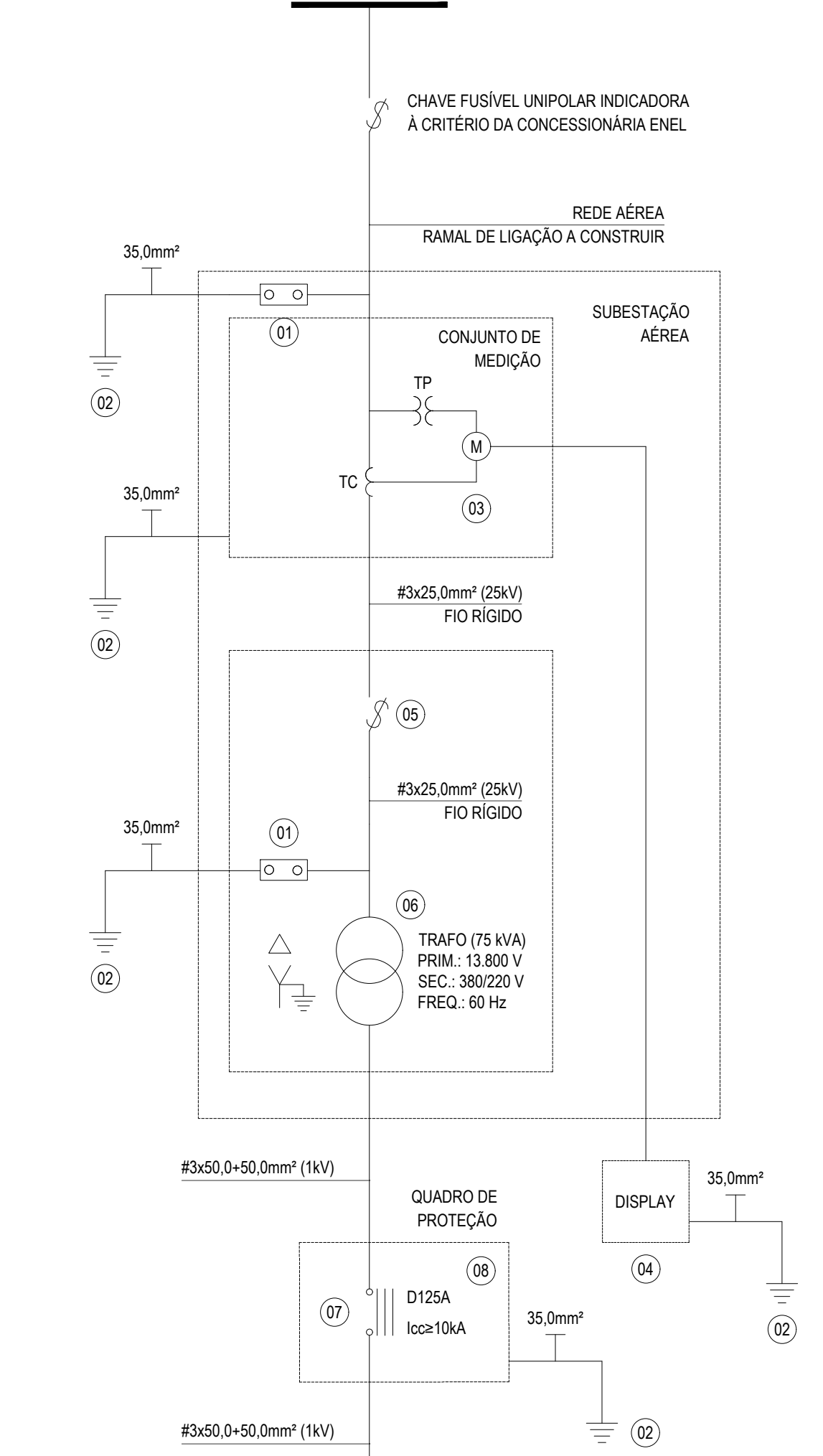
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	PROPRIETÁRIO:
JUNIOR MACÊDO ARQUITETO E URBANISTA - RNP - 0042429837	LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 0011581067

APROVAÇÃO	
<p><b>GEO PAC</b> AV. PADRE ANTONIO TOMAS N.º 420, SALA 001 BARRIO NORTON, FORTALIZADA FONE: 85 3041-3141   EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR</p>	
PROPRIETÁRIO:	DATA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ABRIL/2022
PRÓJETO:	PRANCHA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO OUTEIRO EM ARACATI-CE	02/03
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESCALA:
PLANTA BAIXA - ILUM EXTERNA	INDICADA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHADORES:	CONTROLE:
	ARCT 022 38

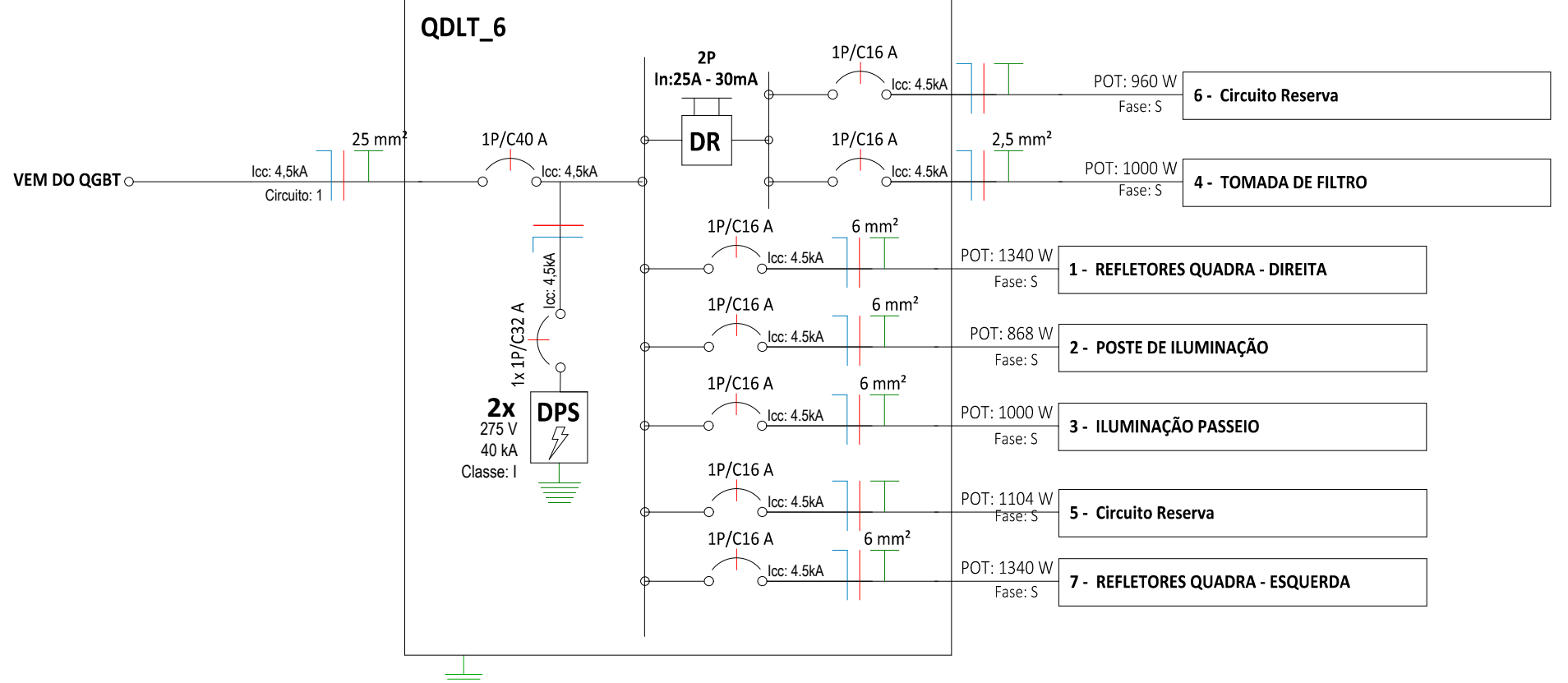
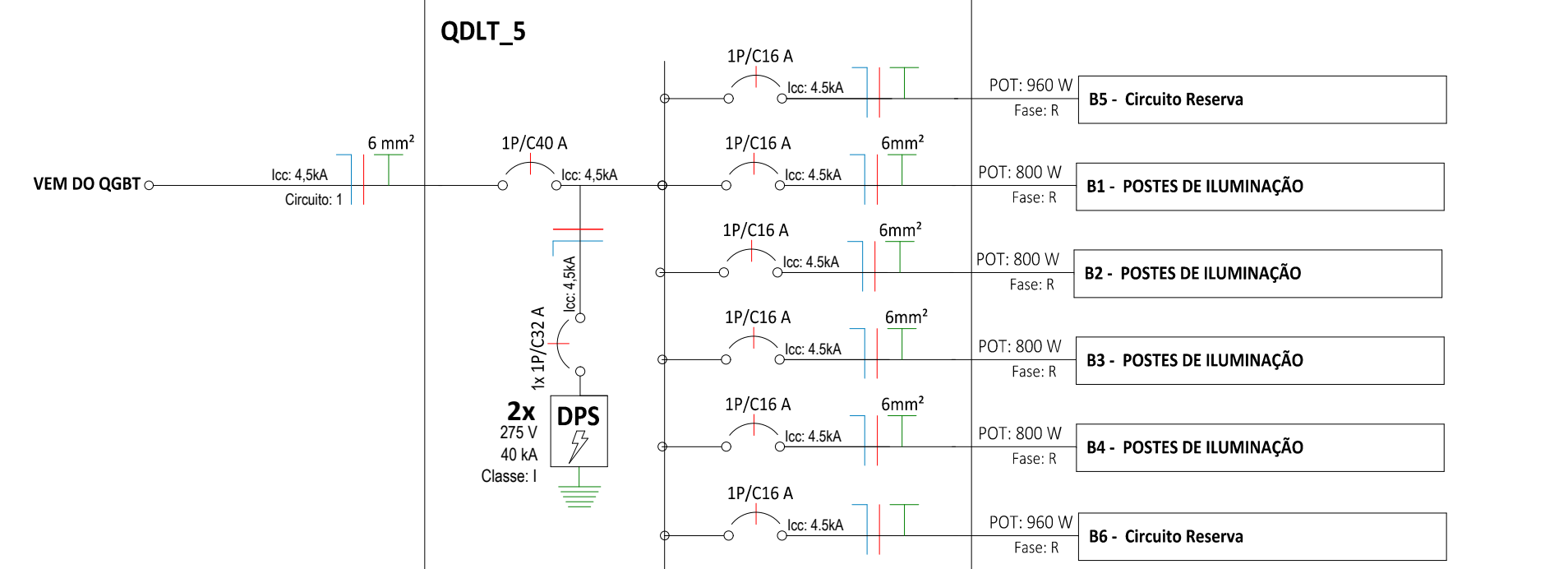


REDE 13,8kV - ENEL



LEGENDA DA SUBESTAÇÃO

POS.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
01	3	PARA-RAIO DISTRIBUIÇÃO, 12kV, 10kA, TIPO C4, POLIMÉRICO, NBI 110kV, DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO 465mm.
02	6	HASTE DE TERRA MEDINDO 16mm x 2400mm
03	1	MEDIÇÃO POLIMÉRICA EM POSTE PADRÃO ENEL. CONJUNTO PARA MEDIÇÃO DE MÊDIA TENSÃO COM ISOLAMENTO POLIMÉRICO COM NBI 110kV COM MEDIDOR INSTALADO INTERNAMENTE - CRITÉRIO ENEL.
04	1	DISPLAY PADRÃO ENEL. CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE DISPLAY
05	3	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 25kV, 300A, 6.3kA, NBI 110kV, COM ELO FUSÍVEL SH.
06	1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75kVA (CLASSE 15kV), TENSÃO PRIMÁRIA 13.800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V DERIVAÇÃO 13.800/13.200/12.800, TRIÂNGULO PRIMÁRIO, ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL SECUNDÁRIO, 15kV, 60Hz. BUCHAS DE MÊDIA TENSÃO DE 25kV.
07	1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA 12SA, 10kA, 380V.
08	1	QUADRO DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO NO POSTE DE USO EXTERNO.



Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDLT_4	B1	380/220 V	19340	6400	6440	6500	1.00	32.3	32.3	10	50.0	3	40	0.82	1.06
QDLT_2	B1	380/220 V	19620	6400	6520	6700	1.00	32.5	32.5	10	50.0	3	40	0.82	1.06
QDLT_1	B1	380/220 V	24020	8460	8360	7200	1.00	36.7	36.7	10	50.0	3	40	1.49	1.73
QDLT_3	B1	380/220 V	20030	6850	6520	6660	1.00	33.8	33.8	10	50.0	3	40	0.11	0.35
QDLT_5	B1	220 V	5540	5540			1.00	36.7	36.7	6	50.0	3	40	2.00	2.20
QDLT_6	B1	220 V	5872		5872		1.00	33.8	33.8	25	50.0	3	40	2.05	2.67
TOTAL			93972	33200	33712	27060									

QUADRO DE CARGAS- QDLT\_5

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	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	870 VA	4.00 A	16 A	6	0.79%	800 W		
B1	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	870 VA	4.00 A	16 A	6	0.79%	800 W		
B2	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	870 VA	4.00 A	16 A	6	0.79%	800 W		
B3	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	870 VA	4.00 A	16 A	6	1.05%	800 W		
B4	POSTES DE ILUMINAÇÃO	220 V	870 VA	4.00 A	16 A	6	1.89%	800 W		
B5	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5.45 A	16 A			1104 W		
B6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5.45 A	16 A			960 W		
QGBT		220 V	5880 VA	27.00 A	40 A	6	2.20%	5540 W		

QUADRO DE CARGAS- QDLT\_6

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	REFLETORES QUADRA - DIREITA	220 V	1304 VA	5.93 A	16 A	6	1.45%			1304 W
A2	POSTE DE ILUMINAÇÃO	220 V	217 VA	0.99 A	16 A	6	0.20%			200 W
A3	ILUMINAÇÃO PASSEIO	220 V	870 VA	4.55 A	16 A	6	0.23%			800 W
A4	TOMADA DE FILTRO	220 V	1000 VA	4.55 A	16 A	6	0.23%			1000 W
A5	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5.45 A	16 A					1104 W
A6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5.45 A	16 A					960 W
A7	REFLETORES QUADRA - ESQUERDA	220 V	1304 VA	5.93 A	16 A	6	2.03%			1304 W
QGBT		220 V	6225 VA	29.00 A	40 A	25	2.67%			5872 W

LEGENDA DE SÍMBOLOS

**ALTA** 2.0m  
**MÉDIA** 1.2m  
**BAIXA** 0.3m

**QUANTIDADE**  
TRIPLA  
DUPLA  
SIMPLES

**TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE**  
2P-T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14138, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 427 x 130mm, 120mm OU 150mm DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.

**RELE FOTOELÉTRICO**  
PARA O ADOCOMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (P<P0.9) DE 1000W.

**TEMPORIZADOR**

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS**  
CONFECCIONADO EM CHAPA DE COC 10/10/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE A INTEGRA A NORMA ABNT NBR 60635 E 60634-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADA A 1.50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: NIELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

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

**CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE**

**ELETROUTOJO PEAD**  
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.14" EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAVS) ADEQUADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB: KANAFLEX TIGRE, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

**POSTE COM PROJETOR**  
POSTES TUBULAR 200/10 COM 2 SUPORTES PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 03 REFLETOR, COM REFLETORES DE LED 200W REF. 4000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD E 01 PETALA COM UMA LUMINÁRIA LED 200W IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

**POSTE DE ILUMINAÇÃO 2 PÉTALAS**  
POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

**POSTE DE ILUMINAÇÃO 1 PÉTALA**  
POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

**POSTE DE ILUMINAÇÃO 4 PÉTALAS**  
POSTES TUBULAR 200/10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 04 LUMINÁRIAS, DE 200W LED, IP167, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR  
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR  
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAIXA MOLDADA  
CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE  
IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30mA)  
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (kA)  
MEDIDOR DE ENERGIA  
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5A  
CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: JUNIOR MACÉDO ARQUITETO E URBANISTA - RNP: 0042429837  
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR

