

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	AMBIENTE
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	2	SETOR 01-ALIMENTOS
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-ALMOXARIFADO
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	9	SETOR 01-BIBLIOTECA
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	11	SETOR 01-CIRCULAÇÃO
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	5	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	6	SETOR 01-DIRETORIA SECRETARIA
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-DML
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	25	SETOR 01-REFEITÓRIO
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 01-SALA DE AULA 01
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 01-SALA DE AULA 02
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	7	SETOR 01-SALA DOS PROFESSORES
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	8	SETOR 01-SALA MULTUSO
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	2	SETOR 01-UTENSÍLIOS
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	3	SETOR 01-WC CRIANÇAS
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-WC DIRETORIA
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	4	SETOR 01-WC FEM
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	4	SETOR 01-WC MASC
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	2	SETOR 01-WC PALE
LUMINÁRIA PAFELON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, PI 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-WC SALA MULTUSO
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 03
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 04
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 05
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 06
MINI-PROJETOR DE FACHADA COM SUPORTE, POT-50W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66	un	2	SETOR 02-ÁREA EXTERNA
REFLETOR 50 W LED IP66	un	14	SETOR 02-ÁREA EXTERNA
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	12	SETOR 02-ÁREA LIVRE 01
POSTE DE CONCRETO URBANO 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIA DE 200 W H-10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6K	un	2	SETOR 03-PRÇA
Total geral		182	

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
INTERRUPTOR E TOMADAS - SETOR 01				
Interruptores				
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-ALIMENTOS
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-ALMOXARIFADO
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-BIBLIOTECA
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	4	SETOR 01-CIRCULAÇÃO
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V- 4x2"	2xS, 4x2"	q	2	SETOR 01-CIRCULAÇÃO
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-DIRETORIA SECRETARIA
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-DML
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V- 4x2"	2xS, 4x2"	q	1	SETOR 01-REFEITÓRIO
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V- 4x2"	2xS, 4x2"	q	1	SETOR 01-SALA DE AULA 01
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V- 4x2"	2xS, 4x2"	q	1	SETOR 01-SALA DE AULA 02
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-SALA DOS PROFESSORES
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-SALA MULTUSO
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-UTENSÍLIOS
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC CRIANÇAS
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC DIRETORIA
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC FEM
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC MASC
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC PNE
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V- 4x2"	1S, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC SALA MULTUSO
Tomadas				
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-ALIMENTOS
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	2	SETOR 01-BIBLIOTECA
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	1x10A, 4x2"	q	2	SETOR 01-CIRCULAÇÃO
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	1x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, postes horizontais, 4x2"	1x20A, 4x2"	q	1	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postes horizontais, 4x2"	2x20A, 4x2"	q	1	SETOR 01-COZINHA/CANTINA
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	7	SETOR 01-DIRETORIA SECRETARIA
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	1x10A, 4x2"	q	2	SETOR 01-REFEITÓRIO
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 01-REFEITÓRIO
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 01-SALA DE AULA 01
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 01-SALA DE AULA 02
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	2	SETOR 01-SALA DE AULA 01
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	8	SETOR 01-SALA MULTUSO
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC CRIANÇAS
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC DIRETORIA
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC FEM
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC MASC
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC PNE
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	1	SETOR 01-WC SALA MULTUSO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

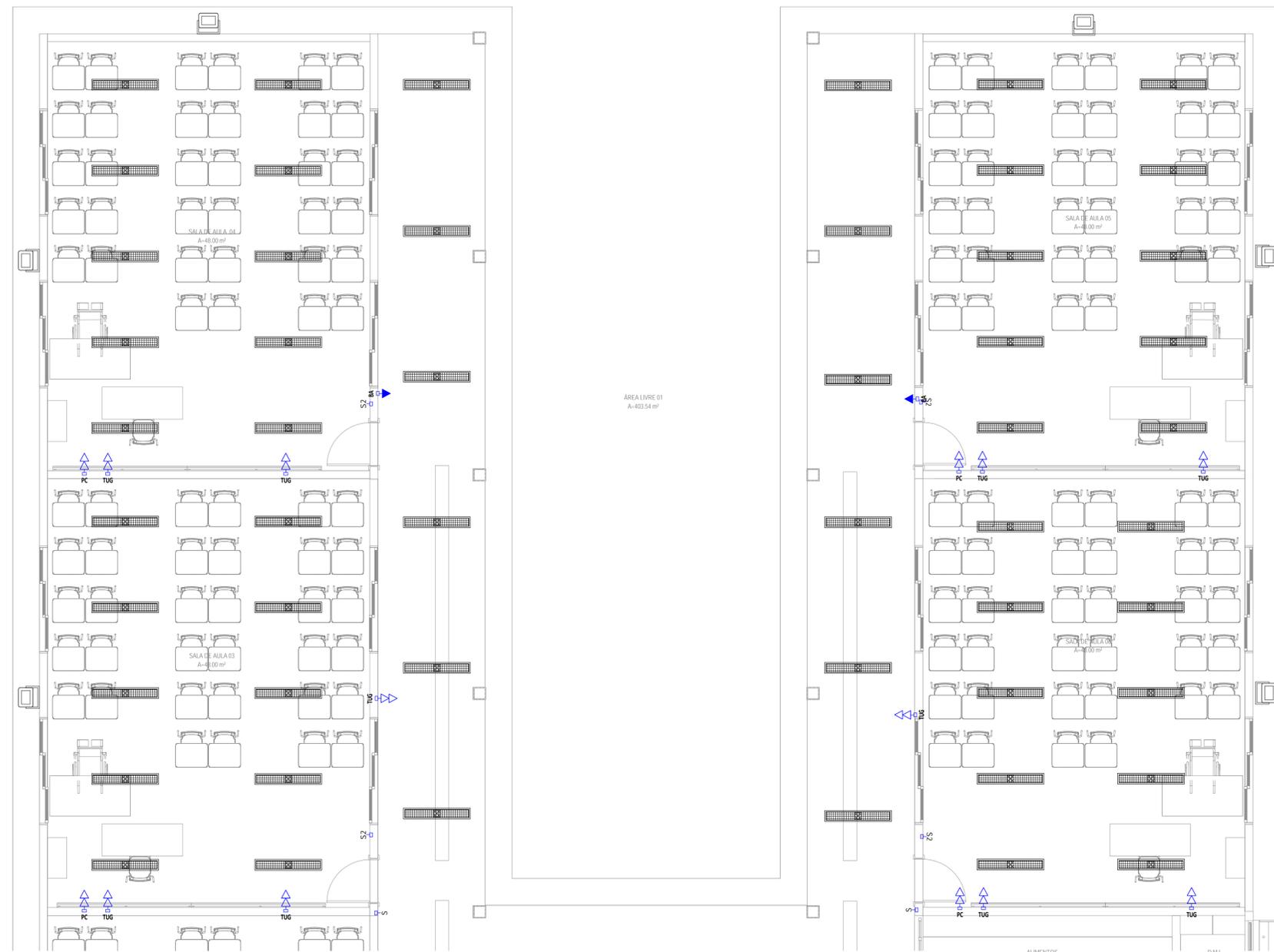
PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO: _____

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301
 BARRIO: AERONÁUTICA, FORTALEZA
 FONE: 88 3241 3141 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA E.F. FRANCISCO NOGUEIRA CAVALCANTE
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

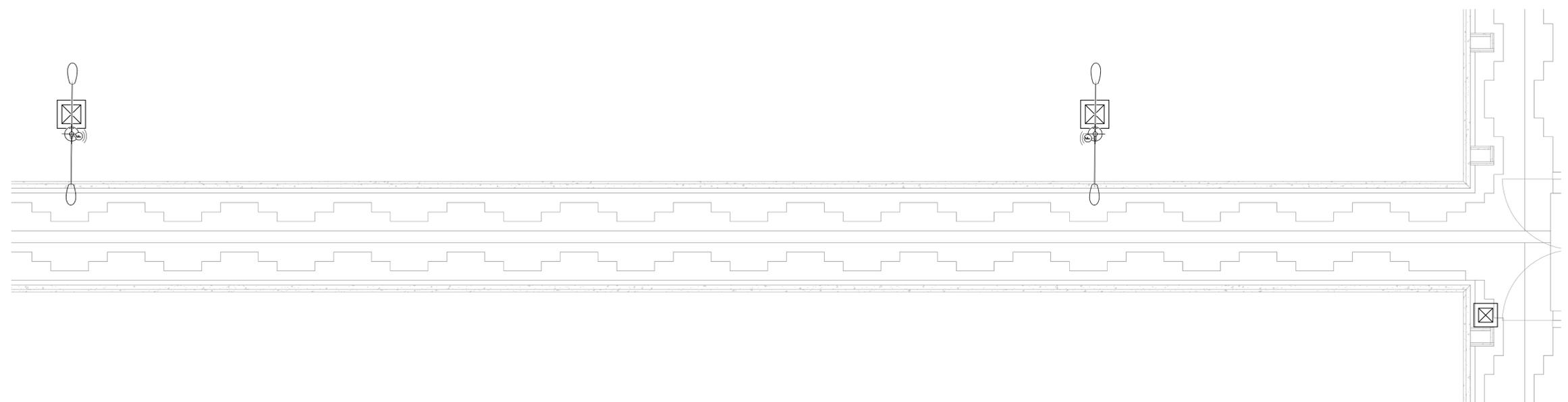
TÍTULO: ARACATIVES
 DESENHO: CAMILY HASCONCELOS
 ESCALA: INDICADA
 DATA: FEV/2022
 PRÓXIMO: 0508



LUMINÁRIAS-SETOR 02 E 03				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	AMBIENTE	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	2	SETOR 01-ALIMENTOS	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-ALMOXARIFADO	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	9	SETOR 01-BIBLIOTECA	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	11	SETOR 01-CIRCULAÇÃO	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	5	SETOR 01-COZINHA/CANTINA	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	6	SETOR 01-DIRETORIA/SECRETARIA	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-DMIL	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	25	SETOR 01-REFETÓRIO	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 01-SALA DE AULA 01	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 01-SALA DE AULA 02	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	7	SETOR 01-SALA DE PROFESSORES	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	8	SETOR 01-SALA MULTUSO	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	2	SETOR 01-UTENSÍLIOS	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	3	SETOR 01-WC CRIANÇAS	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-WC DIRETORIA	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	4	SETOR 01-WC FEM	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	4	SETOR 01-WC MASC	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	2	SETOR 01-WC PNE	
LUMINÁRIA PAFLON CILÍNDRICA DE EMBUTIR, P/ 01 LÂMPADAS LED A60 24W	un	1	SETOR 01-WC SALA MULTUSO	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 03	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 04	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 05	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 06	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	10	SETOR 02-SALA 06	
MINIPROJETOR DE FACHADA COM SUPORTE, POT=50W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66	un	2	SETOR 02-ÁREA EXTERNA	
REFLETOR 50 W LED IP66	un	14	SETOR 02-ÁREA EXTERNA	
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.	un	12	SETOR 02-ÁREA LIVRE 01	
POSTE DE CONCRETO URBANO 2 PETALAS COM LUMINÁRIA DE 200 W H=10, ALTURA LIVRE LUZ BRANCA 6x	un	2	SETOR 03-PRAÇA	
Total geral		182		

INTERRUPTOR E TOMADAS -SETOR 02 E 03				
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
Interruptores				
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V - 4x2"	2x5, 4x2"	q	1	SETOR 02-SALA 03
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V - 4x2"	2x5, 4x2"	q	1	SETOR 02-SALA 04
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V - 4x2"	2x5, 4x2"	q	1	SETOR 02-SALA 05
Conjunto montado com Interruptor 2 teclas, 10A 250V - 4x2"	2x5, 4x2"	q	1	SETOR 02-SALA 06
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V - 4x2"	1x5, 4x2"	q	2	SETOR 02-ÁREA LIVRE 01
			6	
Tornadas				
Conjunto montado de 2 Tornadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 02-SALA 03
Conjunto montado de 2 Tornadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 02-SALA 04
Conjunto montado de 2 Tornadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 02-SALA 05
Conjunto montado de 2 Tornadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	3	SETOR 02-SALA 06
Conjunto montado de 1 Tornada 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	1x10A, 4x2"	q	2	SETOR 02-ÁREA LIVRE 01
Conjunto montado de 2 Tornadas 2P+T, 10A, postes horizontais, 4x2"	2x10A, 4x2"	q	2	SETOR 02-ÁREA LIVRE 01
			16	

TERREO PONTOS - SETOR 2
1:50



TERREO PONTOS - SETOR 3
1:50

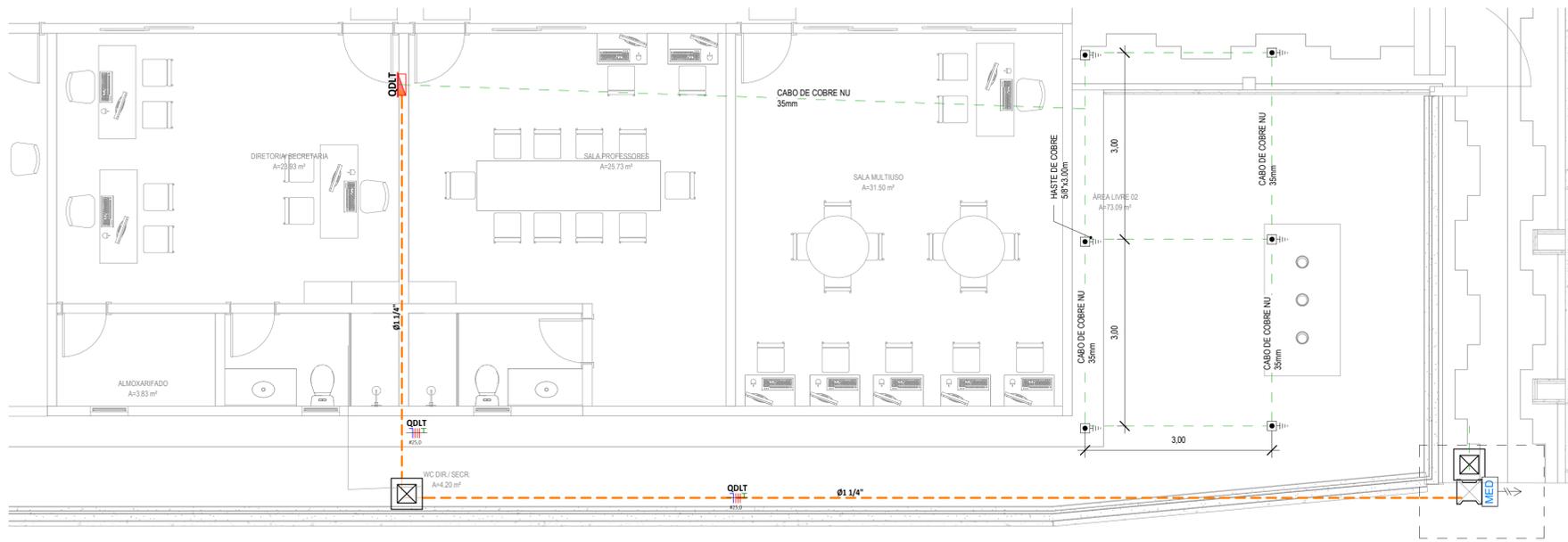
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA <i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RSP: 06015810817	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	

GEOPAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, Nº200, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA/FORTALEZA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA E.F. FRANCISCO NOGUEIRA CAVALCANTE
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

TOTAL: ARACATI/CE	ESCALA: ARQUIVO	DATA: FEV/2022	PROJETO: 0608
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS	REVISÃO:		



- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDPLAST (CABO PP) DE #2,5MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC DE 0,6/1KV PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E DO QUADRO ELÉTRICO.
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS PARA ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC DE 0,6/1KV.
 - OS DEMAIS CONDUTORES SERÃO DE PVC 0,450,75KV.
 - A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL 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 NBR5310:2004.
 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER TERRADOS.
 - 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 REVERSAIS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO À SEQUINTE NORMATIZAÇÃO:
FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
MÉDIA	TRÍPLA
BAIXA	DUPLA
	SIMPLES

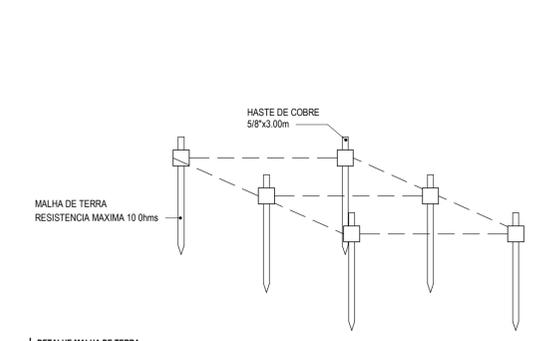
TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
MÉDIA	TRÍPLA
BAIXA	DUPLA
	SIMPLES

INTERRUPTOR SIMPLES	
S (a)	(b)
UMA SEÇÃO	DUAS SEÇÕES
	TRÊS SEÇÕES

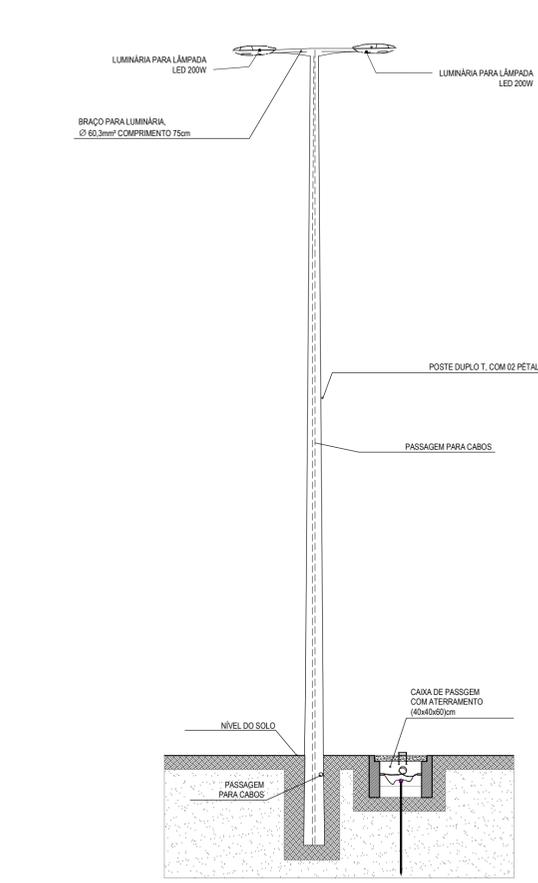
INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY)	
DUAS SEÇÕES	(a)(b)(c)
UMA SEÇÃO	(a)



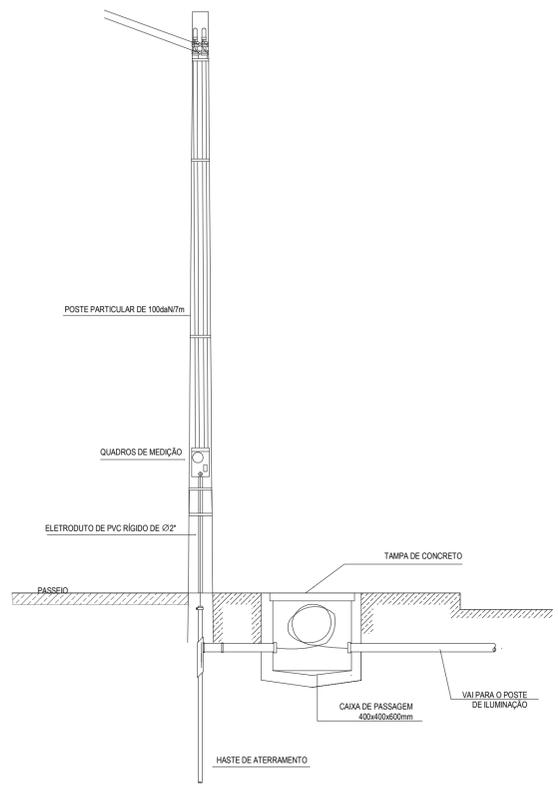
ALIMENTAÇÃO
1:50



DETALHE MALHA DE TERRA
S/ ESCALA

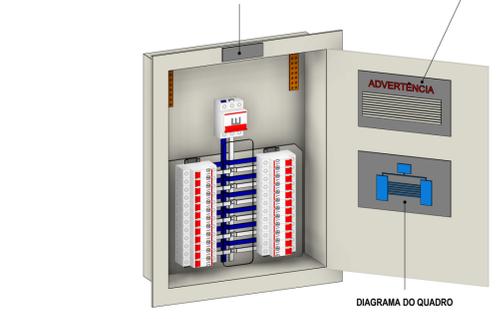


POSTE COM 2 LUMINÁRIAS
S/ ESCALA



DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO
S/ ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO

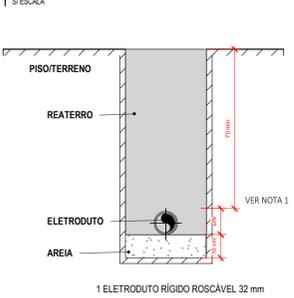


ADVERTÊNCIA

1-Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

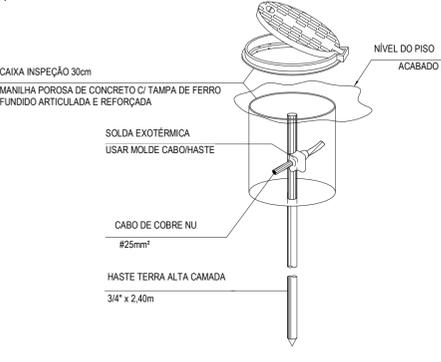
2- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

INSTALAÇÃO PADRÃO DE QUADROS ELÉTRICOS
S/ ESCALA

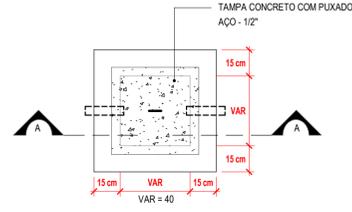


1. DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS.
2. A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA.
3. CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO, PARA CADA CIRCUITO DEVE HAVER UM DUTO RESERVA.
4. OS 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.

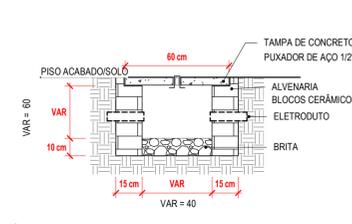
ESQUEMA ELETRODUTO ENTERRADO UNICO
S/ ESCALA



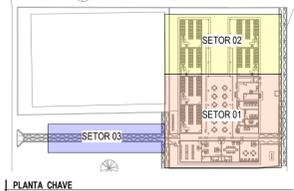
DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO O CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM PLANTA BAIXA
S/ ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA
S/ ESCALA



PLANTA CHAVE
1:1000

RELE 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.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR
COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDEENDO REQUISITOS NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 5418-1 E 5418-3 DE 2003. TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

PAREDE ENTREFORRO
CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, PARA AMBIENTES EXTERNOS, USAR KIT DE VEDAÇÃO IP54.

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm e 30x30x50cm, respectivamente.

ELETRODUTO EM ALUMÍNIO
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE 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 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE 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 LIVAS) 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 FLEXÍVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
<i>Leonardo Silveira Lima</i>	LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

GEO PAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ Nº202, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA - FORTALEZA - CE
FONE: 85 3241 3141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA E.F. FRANCISCO NOGUEIRA CAVALCANTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
TERREDO PONTOS - SETOR 1

LOCAL: ARACATIBE	DATA: FEV/2022	PROJETO: 0708
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:

