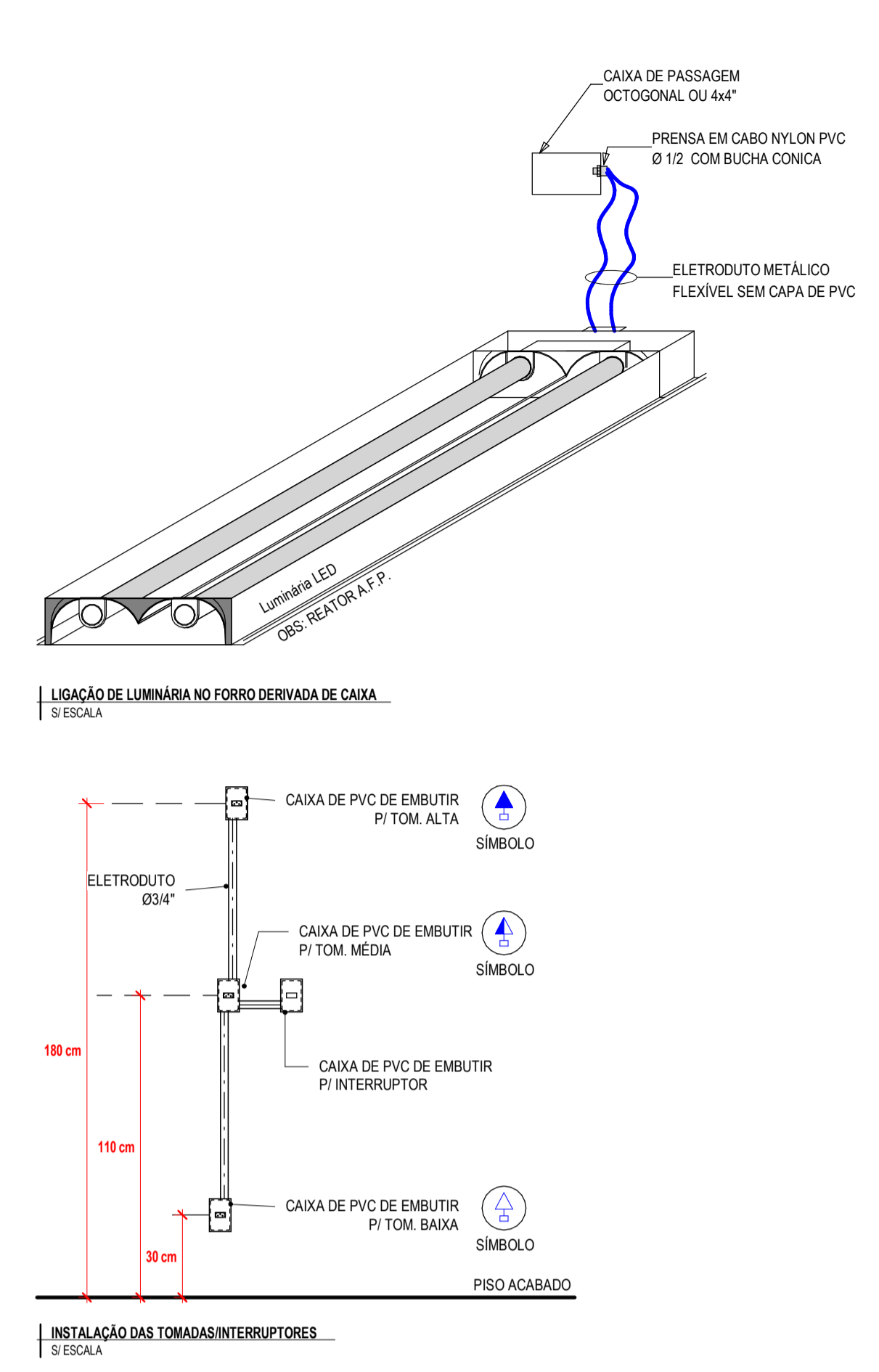


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - SETOR 1
1:50



INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES
1:ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

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

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

INTERRUPTOR SIMPLES	
S (a)	QUANTIDADE
UMA SEÇÃO	TRÊS SEÇÕES

INTERRUPTOR PARALELO	
DUAS SEÇÕES	QUANTIDADE
UMA SEÇÃO	TRÊS SEÇÕES

RELE FOTOELÉTRICO	
(P)	QUANTIDADE

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO	
(X)	QUANTIDADE

ELETRODUTO EM ALUMÍNIO	
(---)	QUANTIDADE

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
(---)	QUANTIDADE

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
(---)	QUANTIDADE

ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL	
(---)	QUANTIDADE

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

(L)	LUMINÁRIA PAFLON COM LÂMPADA LED 24W
(T)	LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W
(R)	REFLETOR DE FACHADA COM LÂMPADA LED 50W, IP66, UTILIZADO PARA ILUMINAR O LETREIRO
(P)	REFLETOR DE PAREDE COM LÂMPADA LED 50W, IP66
(O)	POSTE TUBULAR EM CONCRETO COM Ø4 e Ø2 PÉTALAS RESPECTIVAMENTE. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

Sigla da carga	Descrição
BEB	A. BEBIDOIRO
BA	A. BLOCO AUTÔNOMO, SIMPLES
PC	A. COMPUTADOR
VDI	A. QUADEIRO VDI
TUG	A. TUG - BAIXA DUPLA
TUG	A. TUG - MÉDIA DUPLA
FG	C. FOGÃO
GL	C. GELADERA RESIDENCIAL
MC	C. MICROONDAS

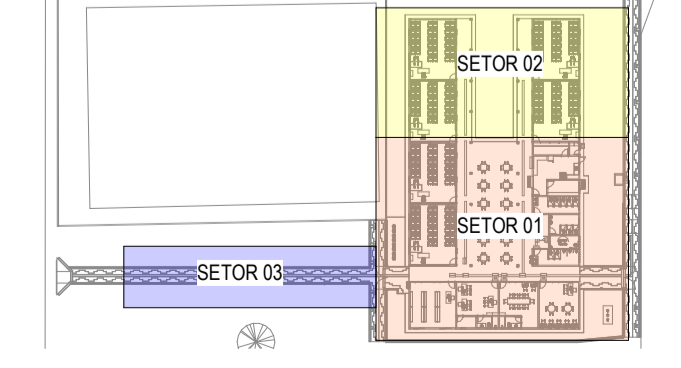
GEO PAC AV. PÉDRO ANTONIO TOMAZ, Nº 311 - BARRIO ALBERTO FORTALEZA, C.A. - FONE: (61) 3391-0100 - WWW.GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

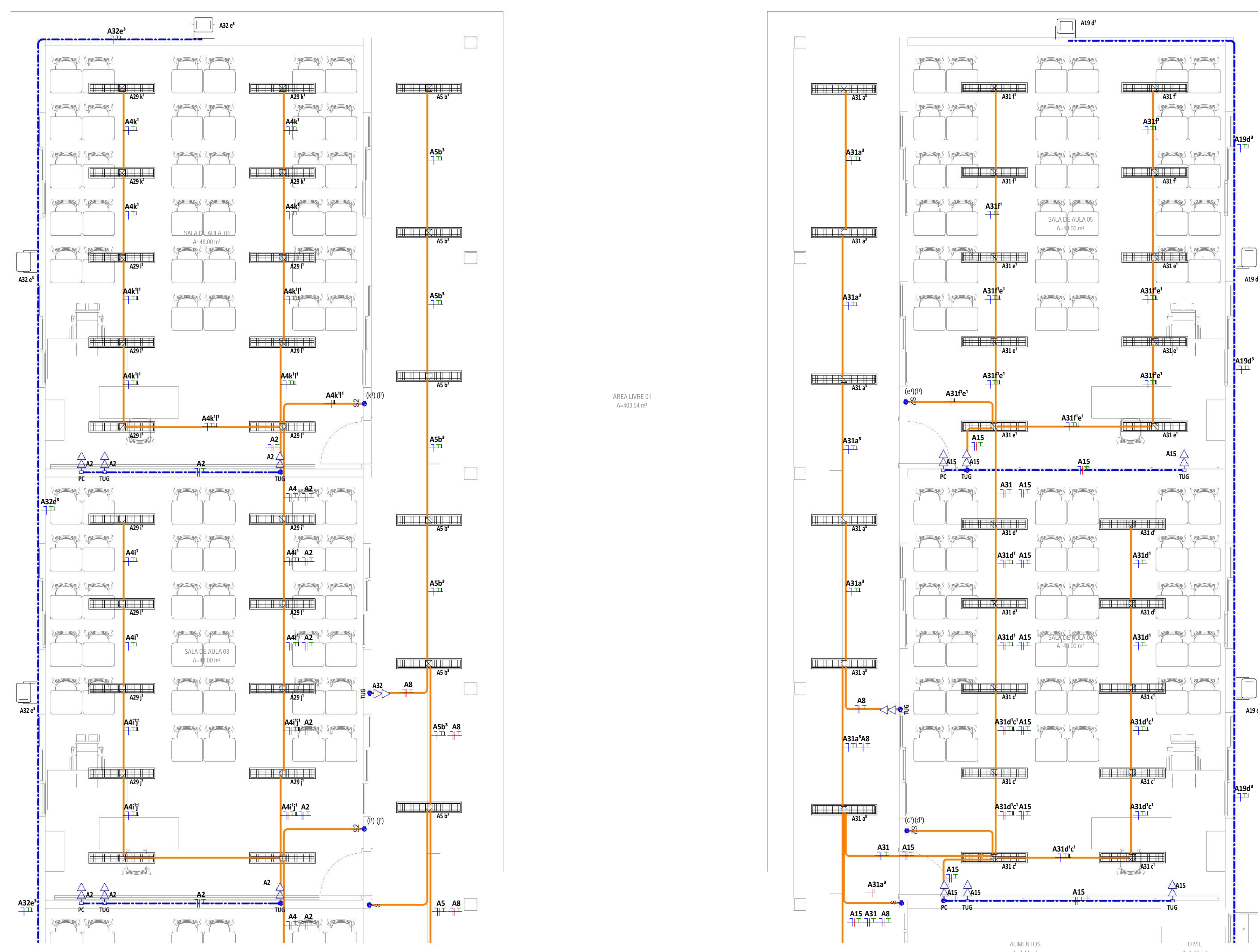
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA EF. FRANCISCO NOGUEIRA CAVALCANTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO E TOMADAS - SETOR 1; ILUMINAÇÃO E TOMADAS - SETOR 2; PLANTA CHAVE.

EDICAL: ARACATI; DATA: FEV/2022; PRINCHA: 0108; REVISÃO: CAMY VASCONCELOS; ESCALA: INDICADA; REGISTRO: 11-1889



PLANTA CHAVE
1:1000



LEGENDA DE SÍMBOLOS

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
ALTA 1 - 2.0m	TRÍPLA
MÉDIA 1 - 1.2m	DUPLA
BAIXA 1 - 0.3m	SIMPLES

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA 1 - 2.0m	QUANTIDADE
MÉDIA 1 - 1.2m	TRÍPLA
BAIXA 1 - 0.3m	DUPLA
	SIMPLES

INTERRUPTOR SIMPLES	INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4x2", A 1.20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.
INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY)	INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4x2", A 1.20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.

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, CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO 10101020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRAL À NORMA ABNT NBR 6059-1 E 60493-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1.50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

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 CORROSÃO, 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.

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA PAFLON COM LÂMPADA LED 24W
LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 16W.
REFLETOR DE FACHADA COM LÂMPADA LED 50W, IP66, UTILIZADO PARA ILUMINAR O LETREIRO.
REFLETOR DE PAREDE COM LÂMPADA LED 50W, IP66.
POSTE TUBULAR EM CONCRETO COM Ø4 e Ø2 PÉTALAS RESPECTIVAMENTE. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
<i>Leonardo Silveira Lima</i>	LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RSP-0601581067

GEOPAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, Nº200, SALAS 301
BARRIO: ALBERTO FERRELLAZZARI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICAÇÃO DOS SENSORES: LUM. DE EMERGÊNCIA E CONDENSADORAS - SETOR 1 PLANTA CHAVE.

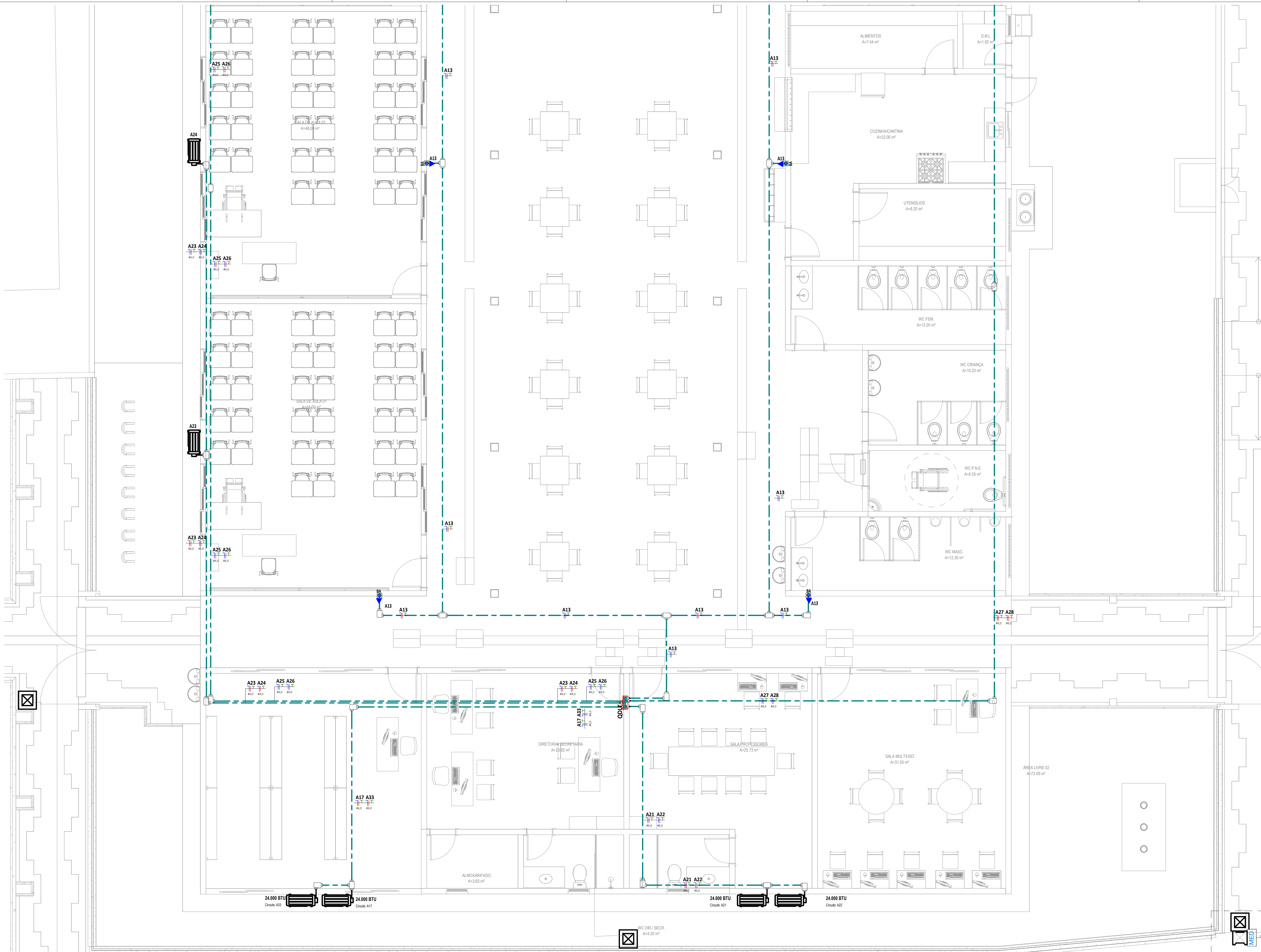
TÍTULO: ARACATICE DESENHO: CAMILLY VASCONCELOS

DATA: FEV/2022

PROJECIONISTA: ARDUINO

PROJECIONISTA: 0208

PROJECIONISTA: 0208



LEGENDA DE SÍMBOLOS

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PARADE	
ALTA	QUANTIDADE
ALTA 2.0m	TRÍPLA
MÉDIA 1.2m	DUPLA
BAIXA 0.3m	SIMPLES

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PARADE	
ALTA	QUANTIDADE
ALTA 2.0m	TRÍPLA
MÉDIA 1.2m	DUPLA
BAIXA 0.3m	SIMPLES

INTERRUPTOR SIMPLES	
S (a)	QUANTIDADE
UMA SEÇÃO	DUAS
DUAS SEÇÕES	TRES SEÇÕES

INTERRUPTOR PARALELO	
S ^{2W} (a)(b)	QUANTIDADE
UMA SEÇÃO	DUAS SEÇÕES

RELÉ FOTOELÉTRICO
PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. POTENCIA 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, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRALIDADE A NORMA ABNT NBR 6438-1 E 60438-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

PARADE
ENTREFORRO CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
PISO CONDUZTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

CONDULETES, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À 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.

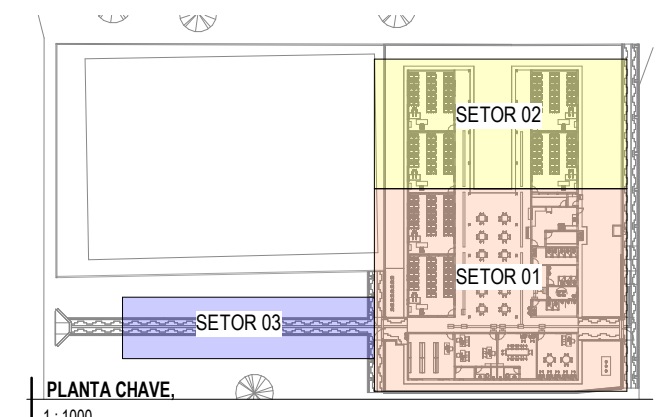
ELETRODUTO EM ALUMÍNIO
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", 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 ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE 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 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 HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ILUM DE EMERGÊNCIA E CONDENSADORAS - SETOR 1
1:50



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA <i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067	PROPRIETÁRIO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ILUM DE EMERGÊNCIA E CONDENSADORAS - SETOR 1
PLANTA CHAVE.

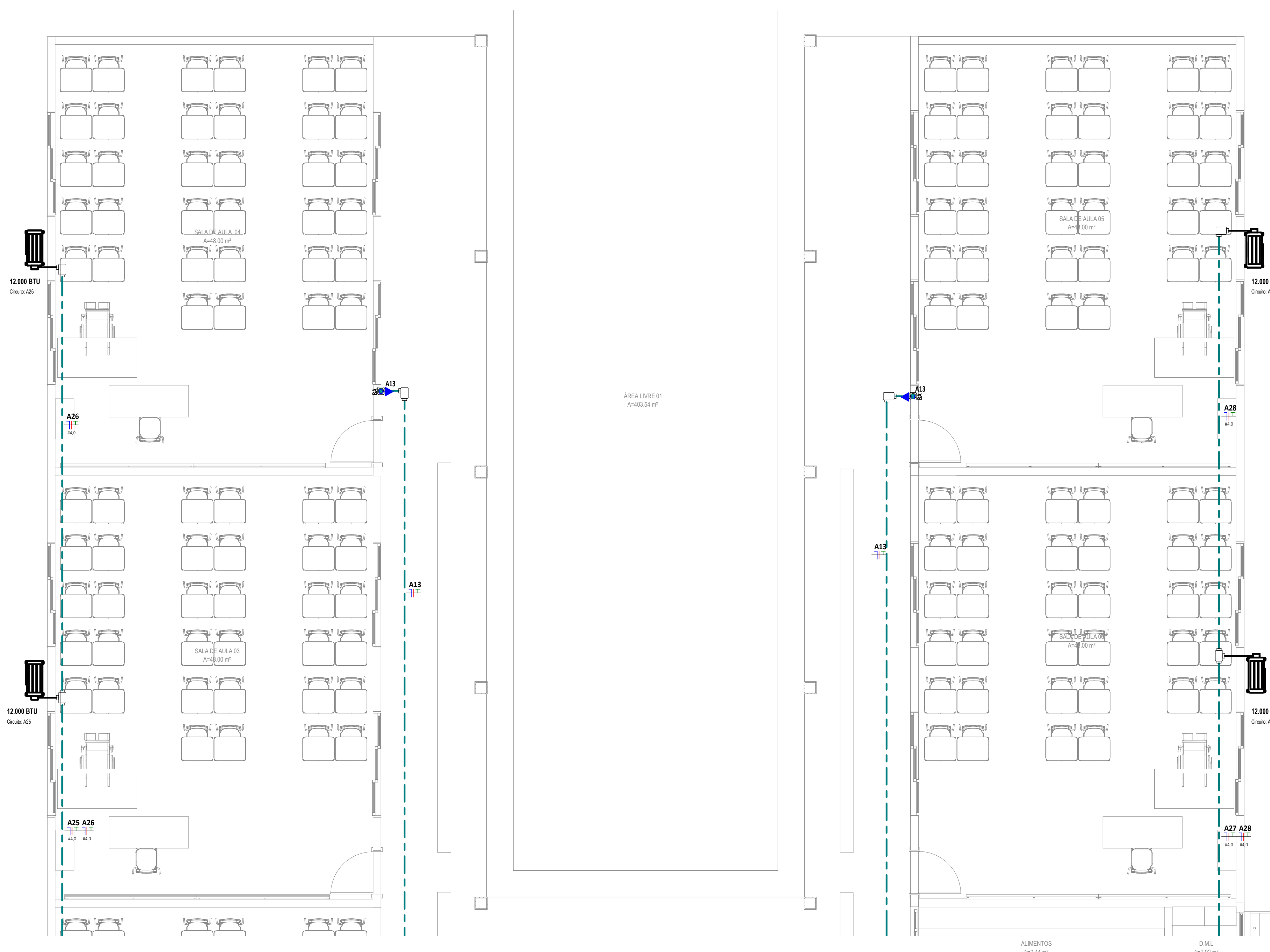
TÍTUL: ARACATIQUE
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS

DATA: FEV/2022
FOLHA: 0308

PROJETO: ARACATI



AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: ACADEMIA PROF. JACQUES
FONE: 84 3341 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



LEGENDA DE SÍMBOLOS

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
ALTA ▶ 2,0m	TRÍPLA ◻▶▶▶
MÉDIA ▶ 1,2m	DUPLA ◻▶▶
BAIXA ▶ 0,3m	SIMPLES ◻▶

TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE	
ALTA	QUANTIDADE
ALTA ▶ 2,0m	TRÍPLA ◻▶▶▶
MÉDIA ▶ 1,2m	DUPLA ◻▶▶
BAIXA ▶ 0,3m	SIMPLES ◻▶

INTERRUPTOR SIMPLES		
S (a)	(b)	INTERRUPTOR SIMPLES
UMA SEÇÃO	DUAS SEÇÕES	INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4x2", A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.

INTERRUPTOR PARALELO		
DUAS SEÇÕES	UMA SEÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4x2", A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA.

RELÉ 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, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

PAREDE ENTREFORRO PISO
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 SÍLÍCIO 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.

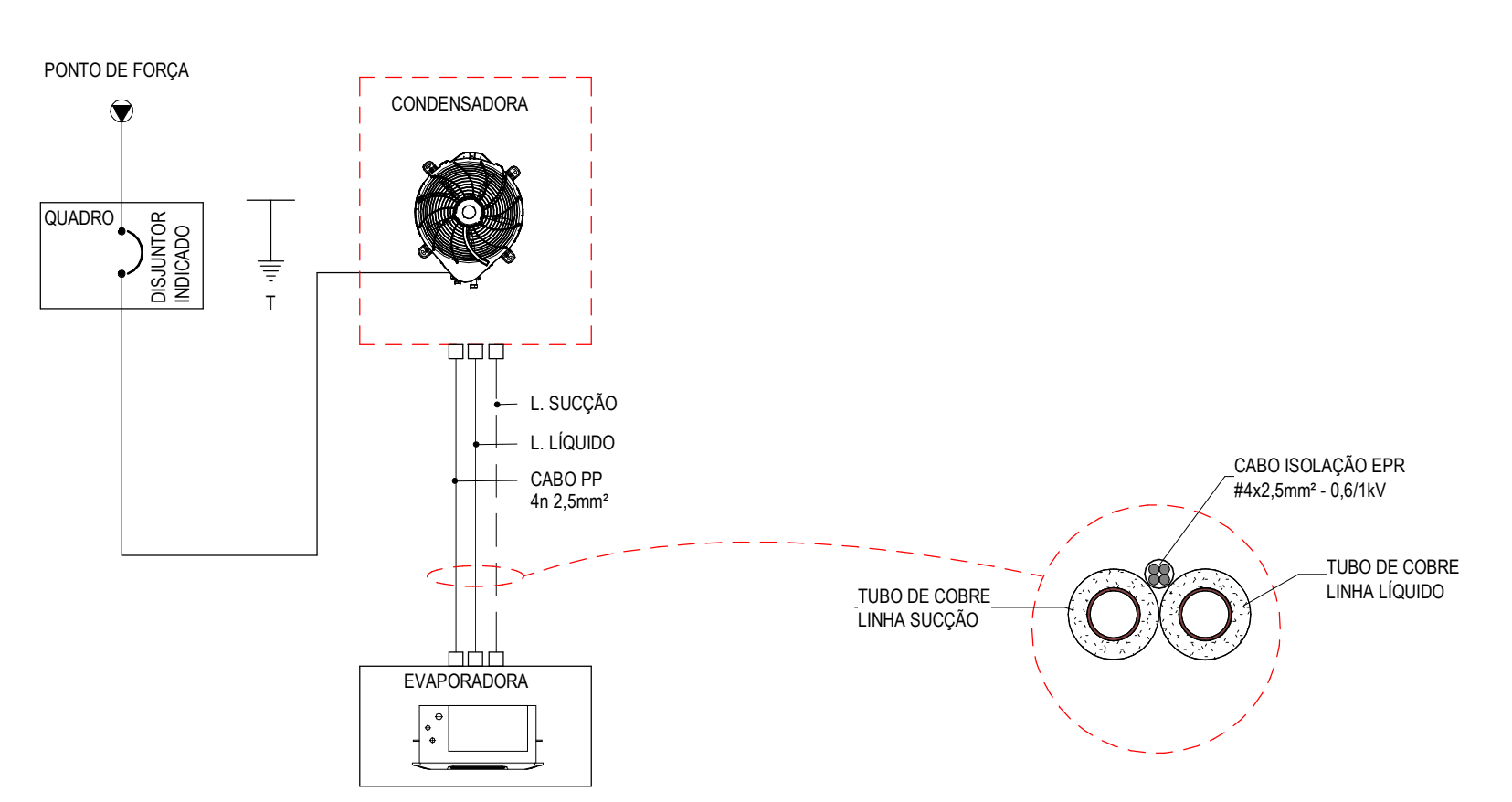
ELETRODUTO EM ALUMÍNIO
BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) 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 LUVAS) 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.

ILUM DE EMERGÊNCIA E CONDENSADORAS - SETOR 2
1:30



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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA <i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
<p>PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p> <p>SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA E.F. FRANCISCO NOGUEIRA CAVALCANTE</p> <p>PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUM DE EMERGÊNCIA E CONDENSADORAS - SETOR 2</p>	

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301
BARRIO: ASSIS DO PRATAZINHO
FONE: 88 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL: ARACATI
DATA: 04/08
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: FEV/2022