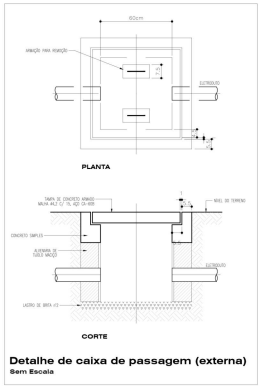
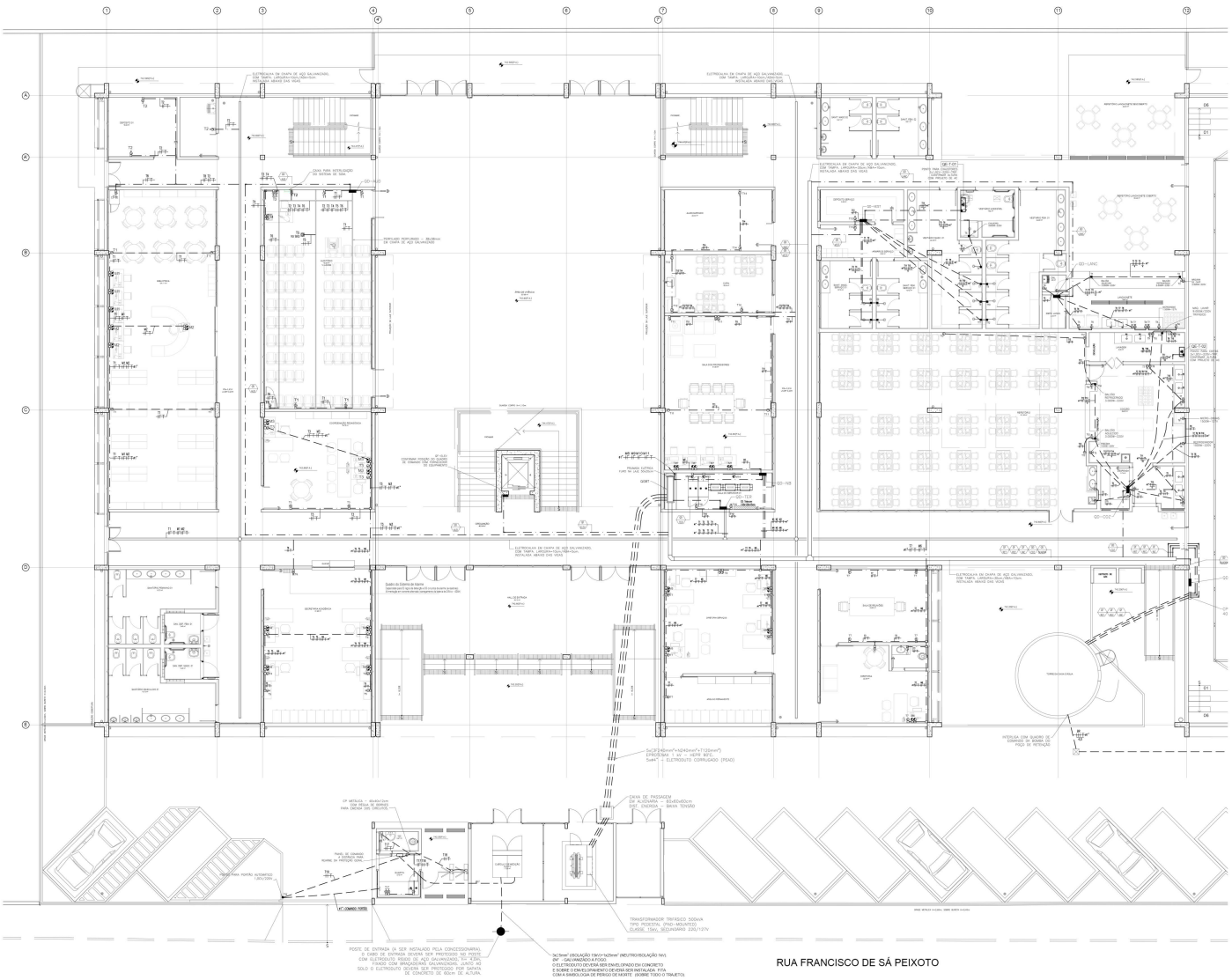




TOMADAS

- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,60 m. INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,80 m. INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V INSTALADA EM CONDULETE "PRA T" – NO TETO.
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,60 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM PERFILADO 25X 8 MEDA (ELETRODUTO).
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM CONDULETE "PRA T".
- TOMADA 2P+T-20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V – h = 0,30 – INSTALADA EM CONDULETE MULTIBAL.
- PONTO DE FORÇA, EM CANA 4"x4".

ELETRODUTOS

- FASE, RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO 2X2,5 mm2 E 0,5X1 RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2.
3 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADOS EM PVC COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME E 80ºC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V(70ºC) (NBR 6880 E NBR 7286 EM VIGOR).
6 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5598 VIGOR).
7 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO (NBR 6150 E NBR 6148).
8 - CHAVES DE PASSAGEM SEM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x5 cm.
9 - TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
10 - PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PROCEDÊNCIA.
11 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONDUTES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
12 - TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PROVIDOS DA COR VERMELHA (RAL 3000).
13 - TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ALARME DEVERÁ SER COMPRIMIDA PELO ÓRGÃO FISCALIZADOR, PARA MAIS DETALHES ACESSAR PARALISADA DO CÁLCULO DO VERGER.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ESTAMPAS DESTA PRANCHA DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DEM PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FOTAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO CONHECIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL AO AE EMITIRA DE TODOS OS CONTEÚDOS ORIGINAIS.

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL (ENDEREÇO)
Rua Francisco de Sa Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA
ELÉTRICA

Nº PRANCHA
2A.ELE.001

REVISÃO
R03

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 1
ALIMENTADORES / TOMADAS

NOME DO ARQUIVO
00407_PE_DE_2A.ELE.001_R03

ESCALA NOMINAL
1:75

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	DESENH
R00			
R04			
R03	REVISÃO ANALISE DEPARTAMENTO	30/10/2015	LF
R02	ACRESCIMO DE PAINEL DE COMANDO A CIMTÂNCIA	30/07/2014	
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DTR	20/04/2014	CAM
R00	EMISSÃO INICIAL	31/03/2014	MAR

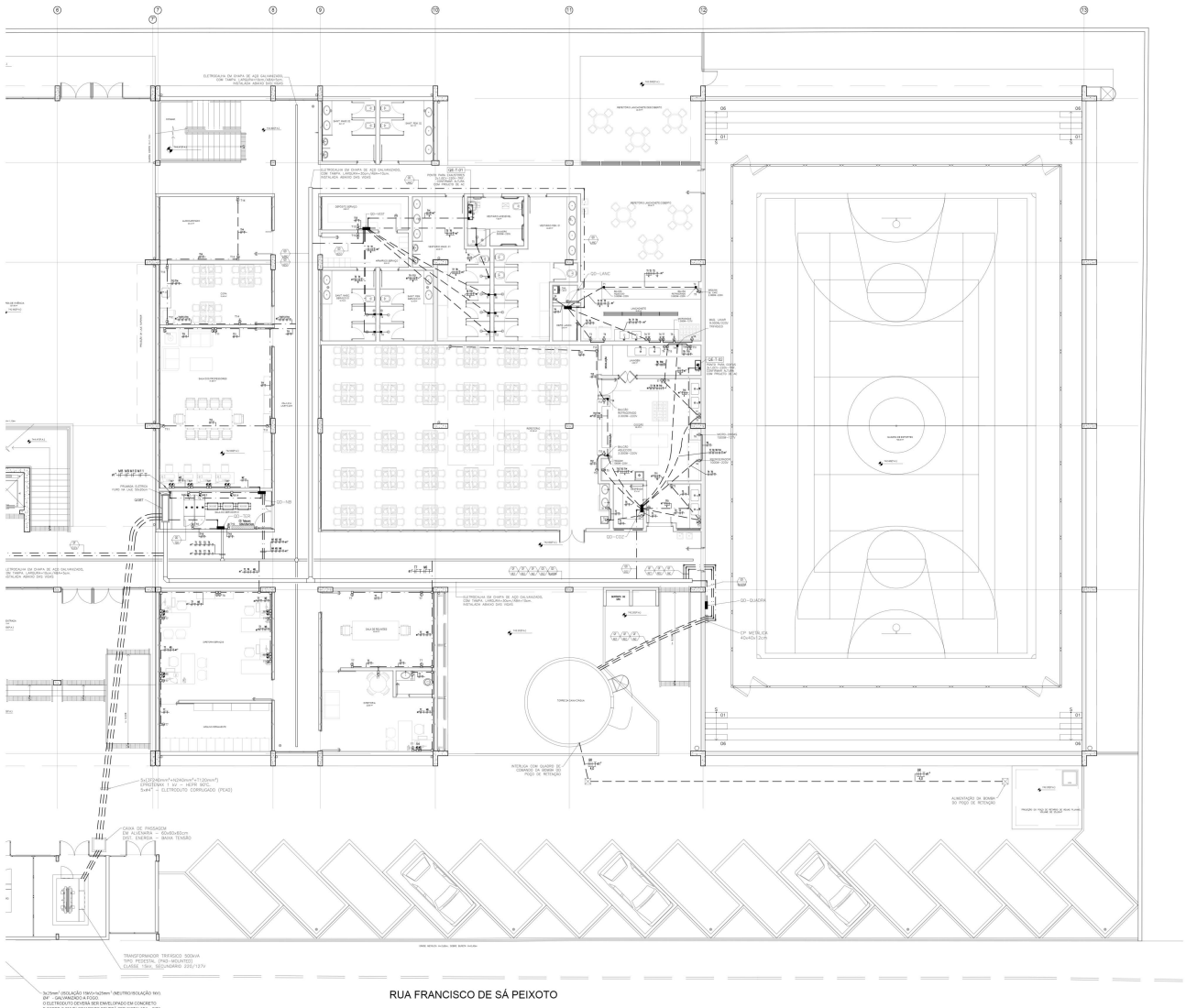
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/Tuiz Roberto M. Pasienko CREA: 5641170070

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A63228-4

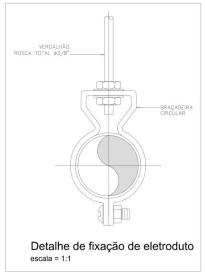
RESPONSÁVEL TÉCNICO FUPAM
Arq. Prof° José Donoli Neto CAU-SP: A16567-2

FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

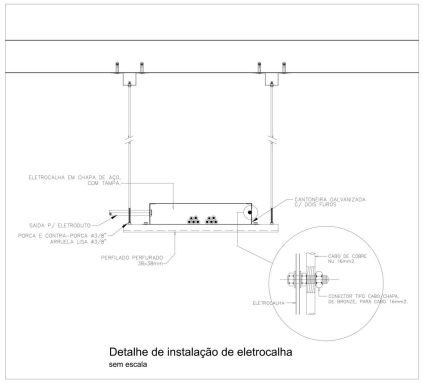
Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FIRMINO - Assessor Técnico Administrativo III - LIB/DEIDEP - 07/11/2020 às 18:38:18
Documento Nº 1685017/2020-3753 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=I00007370-3753



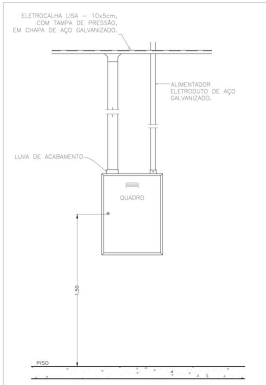
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:75



Detalhe de fixação de eletroduto
escala = 1:1



Detalhe de instalação de eletrocalha
sem escala



Vista frontal dos Quadros de Energia - Alimentadores
Escala = 1:20

TOMADAS

- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,625 m. INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,80 m. INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T" – 90 ° ETS.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM PERFILADO 38X38 NA BASE DA ELETROCALHA.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,625 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. CHAVE COMBINADA – INSTALADA EM CONSOLETE TIPO "T".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V h = 0,30 – INSTALADA EM CONSOLETE METÁLICA.
- PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4".

ELETRODUTOS

- FASE, RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2 E 25mm RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2.
3 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) DA COR VERDE.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADO EXTRUD. COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME E 80ºC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/70ºC (NBR 6880 E NBR 7288 DA ABNT).
6 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5598 e NBR).
7 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150 e NBR).
8 - CHAVES DE PASSAGEM SEM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x5 cm.
9 - TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
10 - PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PROCEDÊNCIA.
11 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONDUTES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
12 - TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PRIVADO NA COR VERMELHA (RAL 3000).
13 - TODA A FIAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DEVERÁ SER COMPRIMIDA PELO ELETRODUTO, NÃO SENDO PERMITIDA A PRÁTICA DE ENCAIXAR FIAÇAMENTO NO CANAL DO VERGADO.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ATRIBUIÇÕES ESTABELECIDAS DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO EM PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER ALTERADAS MEDIANTE COMPRENSAÇÃO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL AO DETENTOR DE TODOS OS DIREITOS DESTAQUE

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL / ENDEREÇO
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA: ELÉTRICA
Nº FOLHA: 02A.ELE.02
REVISÃO: R03

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 2
ALIMENTADORES / TOMADAS

NOME DO ARQUIVO: 00407_PE_DE_2A.ELE.002_R03
ESCALA NOMINAL: 1:75

REVISÃO	ABRANGÊNCIA	DATA	DESENHO
R02			
R04			
R03	REVISÃO SALA DO ARRIVEUR	08/08/16	NTP
R02	ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA - DEVOLUÇÃO BANDEJAR	06/05/2014	CHAN
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS CPS	09/04/2014	CHAN
R00	EMISSÃO INICIAL	31/02/2014	

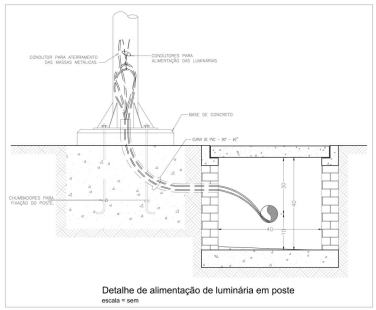
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/Tuc Roberto M. Pessoto CREA: 0641170679

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A63228-4

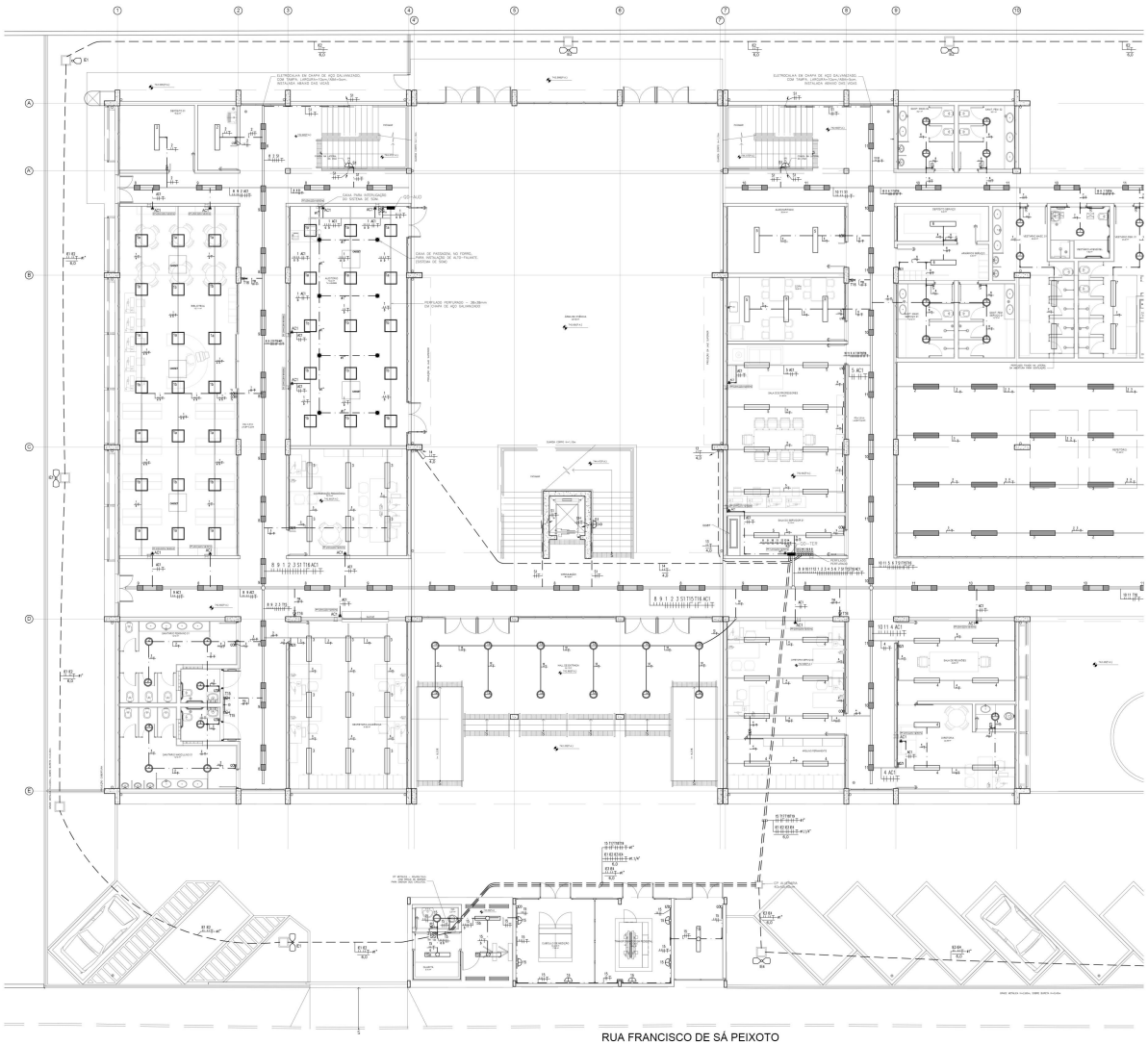
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FUPAM
Arq. Prof° José Donoli Neto CAU-SP: A16567-7

FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA V1 ER, AN - Assessor Técnico Administrativo III (LIB CEIEDEP - 07/11/2020 às 18:38:18)
Documento Nº 1685577-SE.3753 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1685577-SE.3753



Detalhe de alimentação de luminária em poste
escala = sem



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:75

LUMINÁRIAS

ARANDELA INTERNA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (14,2W).
CORPO E CINZE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA,
REFRATOR EM VIDRO TRANSPARENTE FOSCO.

LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR 3x150 3W, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO.
REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ BRANCA.
REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. ACABAMENTO DO REATOR, TIPO ELETRÔNICO, EM CHAPEUSÃO.
EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA AUTOAMORTECIDO EM POLICARBONATO, COM TRINCO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS.

LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COR ALCATRÃO.
REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, DUPLA CABECEIRA (PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS).
COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ACABAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA LAJE, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (14,2W).
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA,
REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, DUPLA CABECEIRA
COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ACABAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO
DE ALTO BRILHO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO.
EQUIPADA COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ACABAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.
REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO.
E INCORPORA CONTROLE DE DIFUSOMÊNTO. UTILIZAR REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA TIPO PÉTALA DUPLA, EM POSTE METÁLICO H = 10,0m.
PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W.

LUMINÁRIA PENDENTE, PARA ÁREA INTERNA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO DE 3mm E ARO DE AÇO EM ALUMÍNIO E VEDAÇÃO COM FELTRO. GRAMPOS E FECHAMENTO DE AÇO INOXIDÁVEL. PORTA LÂMPADA E40 DE PORCELANA REFORÇADA
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V-60Hz C. ALOJAMENTO PARA REATOR.

GRAU DE PROTEÇÃO 29x29x12cm, À PROVA DE TEMPO (IP65), EM LIGA DE ALUMÍNIO SILICIO.
ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TAMPA ANTEDERRAPANTE, FIXADA
POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. DOTADA DE LUNETA DE VEDAÇÃO
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓX-POLIÉSTER) NA COR CINZA.

INTERRUPTORES

INTERRUPTOR BIPOLAR (S) DE 10 TECLA DUPLA. HALTERO V, h = 1,10 m
INSTALADO EM CONDULETE

INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA, 10A/250 V

ELETRODUTOS

F (02), N(TERRA), TAE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE

ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).

ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).

ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

PERFILADO PERFURADO EM CHAPA #16 MSG GALVANIZADA – 38x38mm
(EXCETO COR INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2 E 32mm² RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2.
3 - O CONDUTOR NEUTRO TEM ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E USE PARA ESTE FIM NÃO PODERÁ SERVIR.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE ANFLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM PVC 70°C, 750V, NÃO HIGROSCÓPICO, ANTICHAMA, ISOLADO EXTRUDO COM TEMPERATURA LIMITE EM FUSÃO E 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTEP-PARA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V(TIPO INBR-0660 E NBR 7286 CA ABNT).
6 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DE COBRE ANFLAMES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6 / 1 kV, ANTICHAMA, ISOLAMENTO PVC.
7 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, ANTICHAMA, TIPO ABNT NBR 5580.
8 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PISO OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, ELANAR A NBR 6150/1980.
9 - CAIXAS DE PASSAGEM OU INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 100x100 cm.
10 - TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
11- PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PROCEDÊNCIA.
12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CAIXAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
13- TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO, ANTICHAMA, TIPO ABNT NBR 5580 E NBR 6150/1980.
14- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA E ALARME DEVERÃO SER COMPRADOS PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E ESTAR INCLUSAS EM LIGAÇÕES NA LOCAÇÃO DE MEMÓRIA.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ESCRITURAS DE TITUNARIDADE AUTORAIS DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DEM PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER POSTAS MEDIANTE COMPROMISSAÇÃO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL AO DE DIVERSA DE TODOS OS CONTEÚDOS DESIGNADO.

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

ÁREA / ENDEREÇO
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA: ELÉTRICA
Nº PRANCHA: 2A.ELE.003
REVISÃO: R03

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 1
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

NOME DO ARQUIVO: 00407_PE_DE_2A.ELE.003_R03
ESCALA NOMINAL: 1:75

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	DESENHO
R02			
R01			
R03	REVISÃO PALA REFORÇOR	30/10/2015	MAY
R02	ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA / PONTOS PARA EXAUSTORES	30/07/2014	CAM
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DFR	28/04/2014	CAM
R00	EMISSÃO INICIAL	31/03/2014	CAM

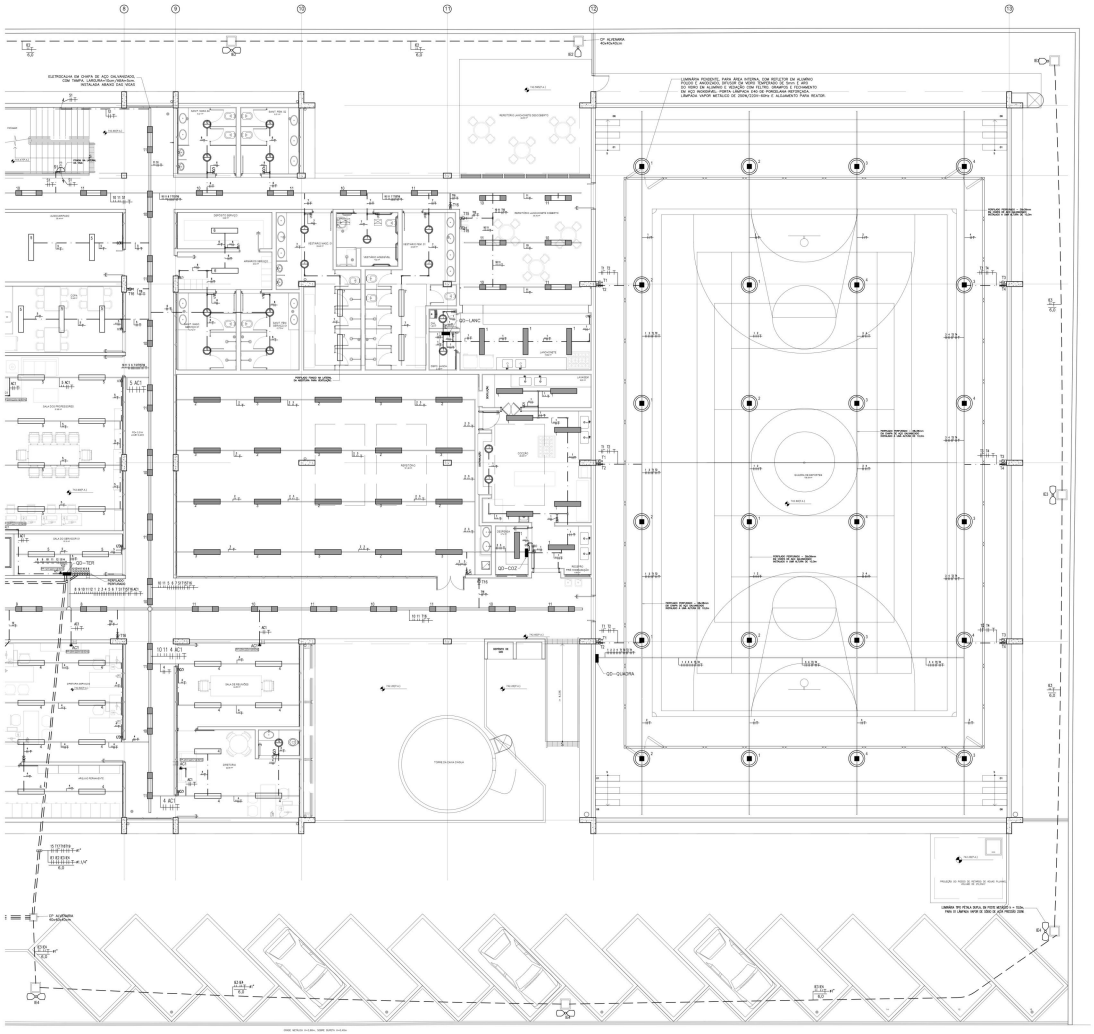
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/Tcnl Luiz Roberto M. Pacielno CREA: 0041170679

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A63228-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FUPAM
Arq. Prof° José Donell Neto CAU-SP: A18357-7

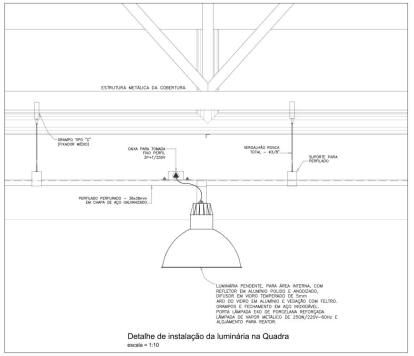
FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA V1 ERLAN - Assessor Técnico Administrativo III (LIB CEE-DDP - 07/11/2020 às 18:38:18
Documento Nº 1685517.05.3733 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1685517.05.3733

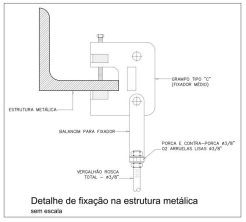


RUA FRANCISCO DE SÁ PEIXOTO

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:75



Detalhe de instalação da luminária na Quadra
escala = 1:10



Detalhe de fixação na estrutura metálica
sem escala

LUMINÁRIAS

ARANDELA INTERNA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1x26W).
CORPO E CINZO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA.
REFRATOR EM VIDRO TRANSVERSAL FOSCO.

LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR 1x150 3200, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO.
REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ALOJAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI–PÓ BRANCA.
REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. ALOJAMENTO DO REATOR, TIPO ELETRÔNICO, NA CABECEIRA.
COLUNA COM PORTA LÂMPADA ANTIVANDÁLICO EM POLICARBONATO, COM TRINA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS.

LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXIPÓ, COR AZUL.
REFLETOR COM ALOJAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, DUPLA CABECEIRA (PROTEÇÃO CONTRA QUEDA).
COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ALOJAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA LAJE, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1x26W).
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.
REFLETOR COM ALOJAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, DUPLA CABECEIRA
COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ALOJAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR COM ALOJAMENTO
DE ALTO BRILHO E DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO.
COLUNA COM TAMPA PORTA LÂMPADAS E ALOJAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W.
CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.
REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS COM ALOJAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO
E RECORTES CONTRÁLE DE OFUSCAMENTO. UTILIZAR REATOR ELETRÔNICO.

LUMINÁRIA TIPO PÉTALA DUPLA, EM POSTE METÁLICO H = 10,0m.
PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W.

LUMINÁRIA PENDENTE, PARA ÁREA INTERNA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO
POLIDO E ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO DE 5mm E ARO
DE NIQUEL E REFLETOR COM FELTRO, GRAMPO E FECHAMENTO
DE AÇO INOXIDÁVEL. PORTA LÂMPADA E40 DE PORCELANA REFRIGERADA.
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V–60Hz E ALOJAMENTO PARA REATOR.

CAIXA DE PASSAGEM 20x20x12cm, À PROVA DE TEMPO (IP65), EM LIGA DE ALUMÍNIO SILICIO,
ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TAMPA ANTIEXPLANANTE, FIXADA
POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO. DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO.
ALOJAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI–POLIÉSTER NA COR CINZA.

INTERRUPTORES

INTERRUPTOR BIPOLAR DE 1P TECLA DUPLA, 1NA/250 V, h = 1,10 m
INSTALADO EM CONDULETE

INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA, 1A/250 V

ELETRODUTOS

FASE, RETORNO, TAGE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE

ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).

ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).

ELETRODUTO INSTALADO AVIBERTE (FERRO GALVANIZADO).

PERFILADO PERFURADO EM CHAPA #16 AÇO GALVANIZADO – 38x38mm
(EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm E 32mm RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2.
3 - O CONDUTOR NEUTRO TEM ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE ANFLEXIBILIZADO, ISOLAMENTO EM PVC 70°C, ANTICHAMA, ISOLADO CRITÉRIO COM TERMOFIXAS, LIMITE DIFUSÃO E 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTEPARA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V(TIPO INBR-0660 E NBR 7288 DA ABNT).
6 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DE COBRE ANFLAMES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6 kV, ANTICHAMA, ISOLAMENTO PVC.
7 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ABNT NBR 5580.
8 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DUVANA A ABNT 6150 1988).
9 - CAIXAS DE PASSAGEM EM INSTALAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 100x100 cm.
10 - TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
11- PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PRESIDÊNCIA.
12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CAMADAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
13- TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ABNT NBR 5580 (ANTIGA 6150).
14- TODA A FIXAÇÃO EXTERNA E ALUMINIO DEVERÃO SER COMPRADOS PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E EVITAR MUDANÇA ORIGINAIS, INCLUSÃO DE MEMÓRIA.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ESTAÇÕES DE ENTRADA NÃO DÃO AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA. TANTO ESTE PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL, AO AB EMITIRÃO DE TODOS OS CONTEÚDOS ORIGINAIS.

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL (ENDEREÇO)
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA
ELÉTRICA

Nº FOLHA: 2A.ELE.004
REVISÃO: R03

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 2
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

NOME DO ARQUIVO: 00407_PE_DE_2A.ELE.004_R03
ESCALA NOMINAL: 1:75

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	DESENH
R00			
R01			
R02	REVISÃO PALA ARRUIVEIR	30/10/2015	MAT
R03	ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA / PONTOS PARA EXAUSTORES	30/07/2014	CAM
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DTS	20/04/2014	CAM
R00	EMISSÃO INICIAL	21/02/2014	MAT

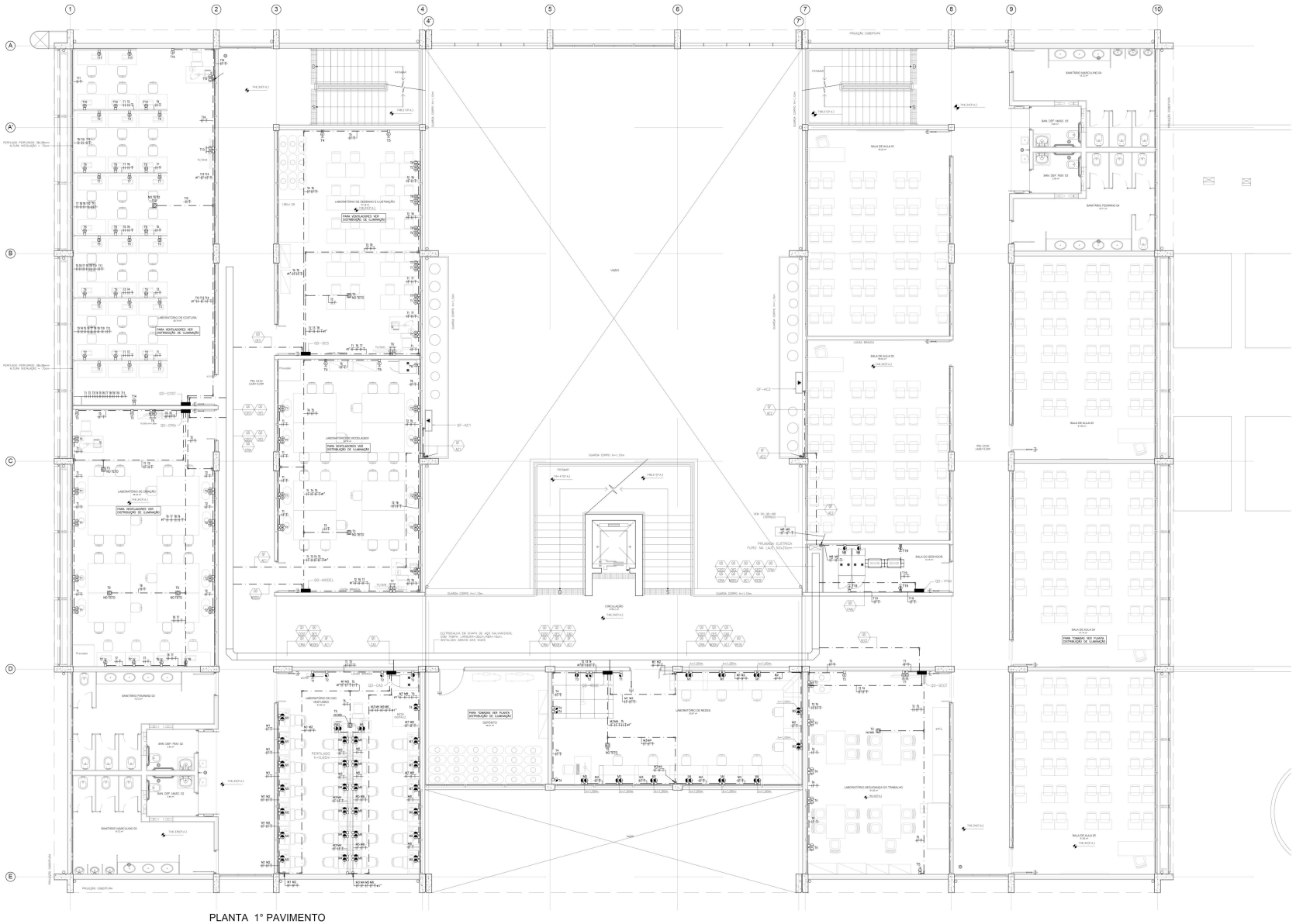
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/Tuiz Roberto M. Pacielo CREA: 0041170070

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A0320-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FUPAM
Arq. Prof° José Donoli Neto CAU-SP: A1057-7

FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA V1 ERLAN - Assessor Técnico Administrativo III (LIB CEIEDP - 07/11/2020 às 18:38:18)
Documento Nº 1685577/2023 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=I00007370-3733



PLANTA 1° PAVIMENTO
ESC. 1:50

TOMADAS

- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,65 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,80 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E" – NO TETO.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,65 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. EXCEÇÃO ESTABILIZADA – CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=0,65 m. EXCEÇÃO ESTABILIZADA – INSTALADA EM PERFURADO SOB A MESA DO ELETRICISTA.
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. EXCEÇÃO ESTABILIZADA – INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T–20A (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO) – NBR 14136/220V, h=0,65 m. EXCEÇÃO ESTABILIZADA – INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4".

ELETRODUTOS

NOTA: FASE, NEUTRAL, TERRA, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.

- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE DO PAVIMENTO (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO FOSE (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS DEVÃO SER 2,5 mm² E 25mm² RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS DEVEM SER 2,5 mm².
3 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) DA COR VERDE.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADOS EM PVC COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME 0 80°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - DE CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/70°C (NBR 6880 E NBR 7288 DA ABNT).
6 - DE ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE DEVÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5598 1981).
7 - DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS DEVÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150 1980).
8 - CHAVES DE PASSAGEM DEVERÃO DE DIMENSÕES DEVEM DE 10A 15A (A).
9 - TODOS OS REATORES DEVEM SER ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
10 - PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E SEM PRECEDÊNCIA.
11 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CAIXAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
12 - TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PRIVADO SIN COM ATRIBUTAN (ZINCO E MANELL).
13 - TODA A INSTAÇÕES SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER COMPRIMIDO PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA, ANTES DA PARTE DA ETAPA INSTALADA FINALIZADA DO CAMPO DO DESIGNER.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONRELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, ALTERAÇÕES EXTRAMURAIS DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO EM PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL DO DESTRESE DE TODOS OS CONJUNTOS ORIGINAIS.

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL / ENDEREÇO
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA: ELÉTRICA
Nº PRANCHA: 2A.ELE.005
REVISÃO: R01

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA 1° PAVIMENTO
ALIMENTADORES / TOMADAS

NOME DO ARQUIVO: 00407_PE_DE_2A.ELE.005_R01
ESCALA NOMINAL: 1:50

REVISÃO	AMBIENTE	DATA	DESENH
R00			
R04			
R03			
R02			
R01	REVISÕES GERAIS	20/04/2014	Cláudia
R00	EMISSÃO INICIAL	14/02/2014	Renato

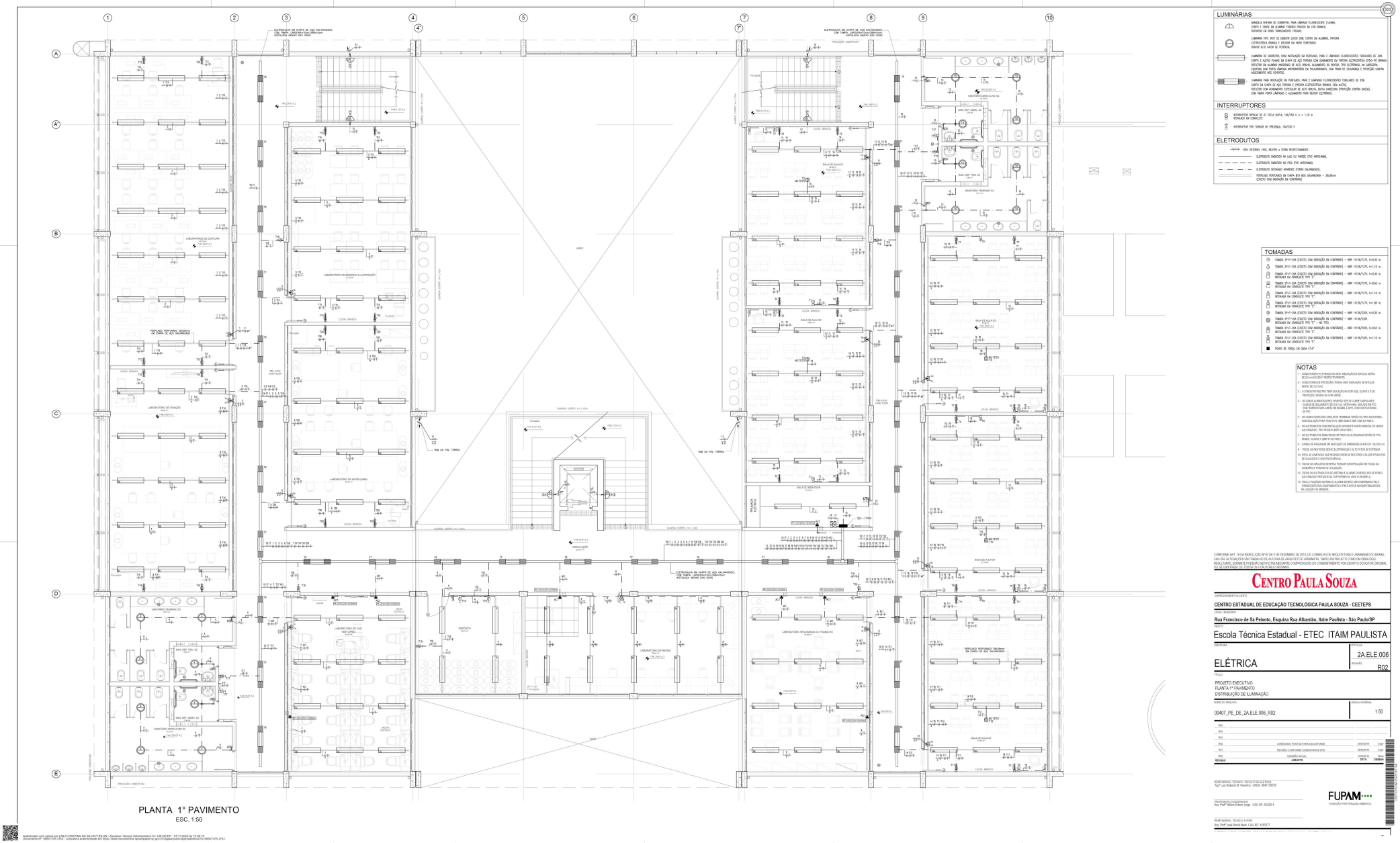
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/Tuc Luiz Roberto M. Peixoto CREA: 5641170570

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A63224-4

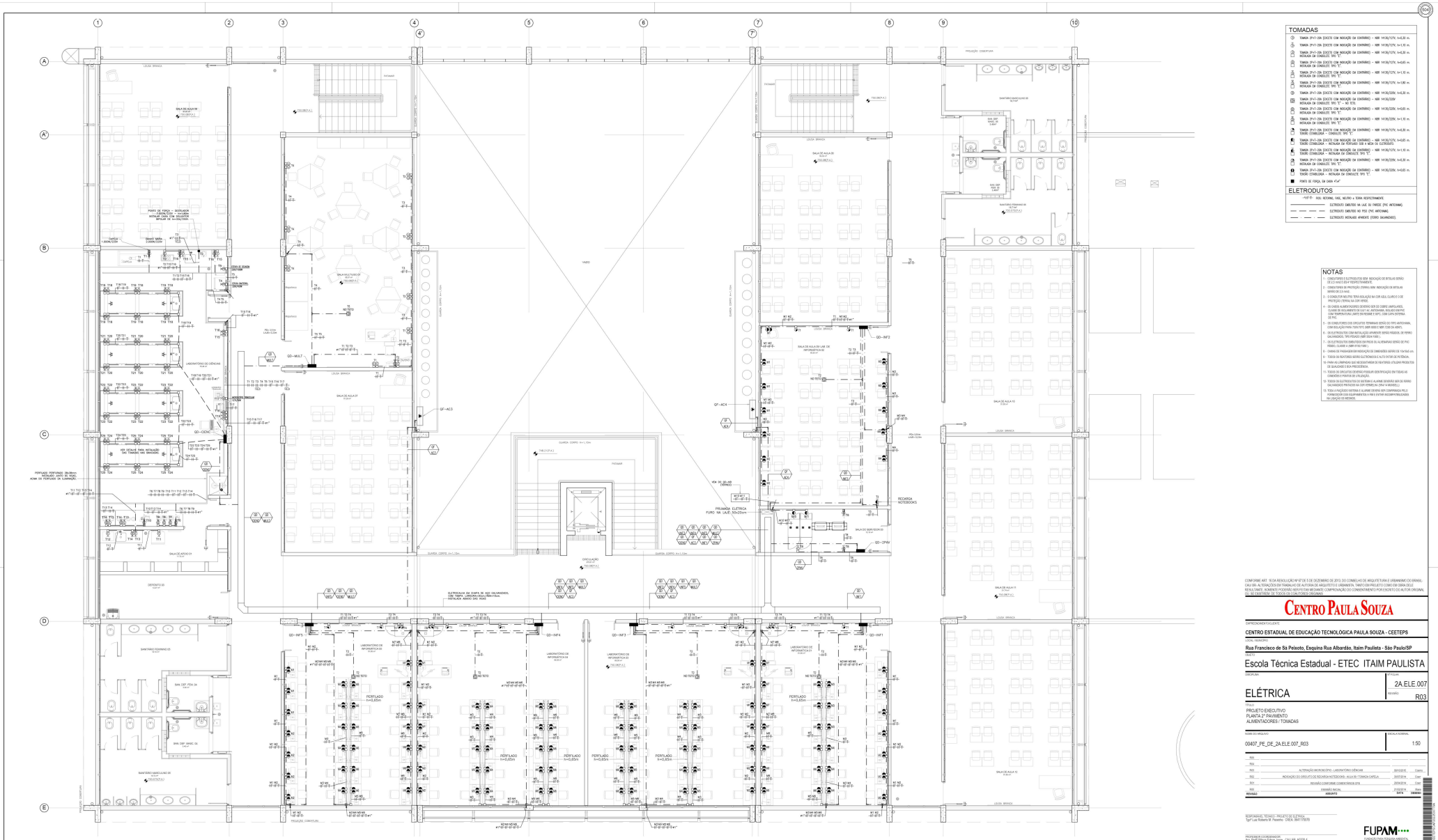
FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FUPAM
Arq. Prof° José Donoli Neto CAU-SP: A10512-7

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FIRMINO - Assessor Técnico Administrativo III - LIB/CEE/DP - 07/11/2020 às 18:38:18
Documento Nº 1685517/2020 - consulte a autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1685517/2020-3733



Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA V1 ERLAN - Assessor Técnico Administrativo III - LRE/DE/DP - 07/11/2022 às 16:38:18
Documento Nº 1685577.05.3733 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1685577.05.3733



PLANTA 2° PAVIMENTO
ESC. 1:50

TOMADAS

- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=0,65 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=1,80 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E" – NO TETO.
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V, h=0,65 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V, h=1,10 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=0,30 m. EXCEÇÃO ESTABELECIDA – CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=0,65 m. EXCEÇÃO ESTABELECIDA – INSTALADA EM FERRAGEM SOB A MESA DO ELETRODOMÉSTICO.
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/127V, h=1,10 m. EXCEÇÃO ESTABELECIDA – INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V, h=0,30 m. INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- TOMADA 2P+T-20A (EXISTE COM INDICAÇÃO DA CONFORMIDADE) – NBR 14136/220V, h=0,65 m. EXCEÇÃO ESTABELECIDA – INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E".
- PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4"

ELETRODUTOS

- FASE, NEUTRAL, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO)

NOTAS

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2 E 25mm RESPECTIVAMENTE.
2 - CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2.
3 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E DE BITOLA IGUAL AO DA FASE.
4 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE (ANTIGLAND), CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADOS EM PVC COM TEMPERATURA LIMITE 70/+90°BIBR E 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/TIPO BIBR 6000 E NBR 7286 DA ABNT).
6 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE DEVÃO PERGUNTA DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5598/1981).
7 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIA DEVÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1980).
8 - CAIXAS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES DEVRÃO DE 10x10x5 cm.
9 - TODOS OS REATORES DEVÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
10 - PARA ALI MPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E SEM PRECEDÊNCIA.
11 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONDUÇÕES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
12 - TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS NA COR VERMELHA (RAL 3000).
13 - TODA A FIAÇÃO E SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER COMPRADAS PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E ATENDER INCLUSIVE REGULAGEM DA LIGAÇÃO DO SENSOR.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO N°67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL, CAU/BR, AS ALTERAÇÕES EM TRABALHOS DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DO PROJETO COMO DE OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE COMPREENSÃO DO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL DA DE ENSTÂNCIA DE TODOS OS CONTRIBUINTES ORIGINAIS.

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE:
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL / ENDEREÇO:
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBRA:
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA:
ELÉTRICA

PRANCHA: 2A.ELE.007
REVISÃO: R03

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA 2º PAVIMENTO
ALIMENTADORES / TOMADAS

NOME DO ARQUIVO:
00407_PE_DE_2A.ELE.007_R03

ESCALA PRINCIPAL:
1:50

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	CRÉDITO
R04			
R03			
R03	ALTERAÇÃO MICROSCOPIO - LABORATÓRIO CIÊNCIAS	28/10/2016	Cremo
R02	INDICAÇÃO DO CIRCUITO DE RECARGA NOTEBOOKS - AULA 09 / TOMADA CARTELA	30/03/2014	Cadd
R01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DPA	28/04/2014	Cadd
R00	EMISSÃO INICIAL	21/03/2014	Cadd

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgnº Luiz Roberto M Pereira CREA: 5681178276

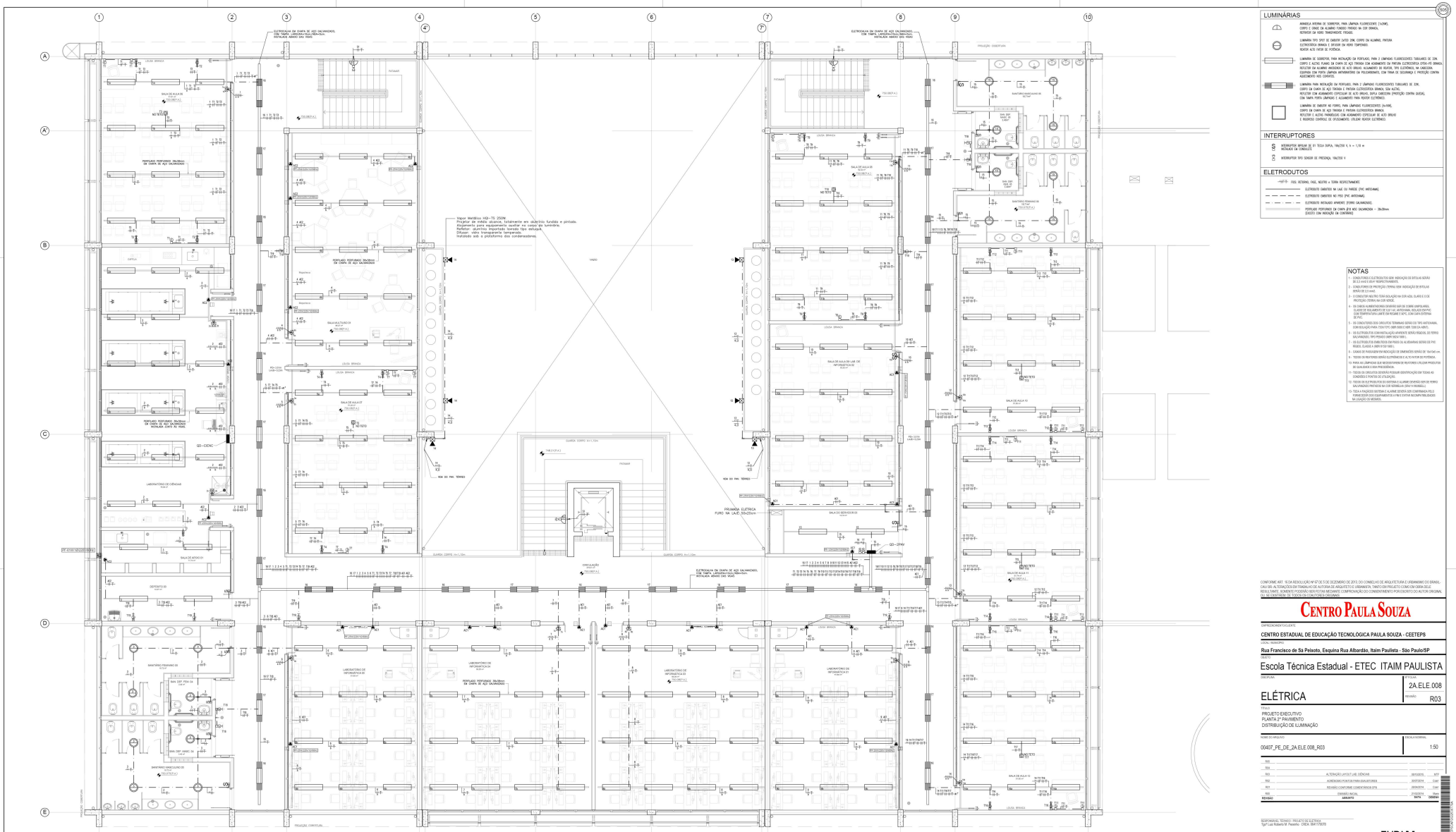
FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

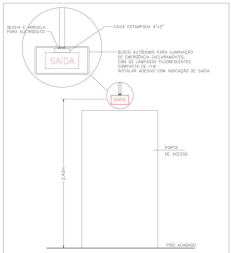
PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Eduardo Jorge CAU-SP: A16EF-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO - FUPAM
Arq. Prof° José Donizi Neto CAU-SP: A16EF-7

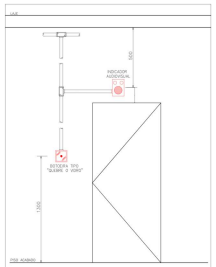
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FURLAN - Assessor Técnico Administrativo III - UR/CEE/DP - 27/11/2022 às 18:18:18
Documento Nº: 5665737/6-3753 - consulta a autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=5665737/6-3753

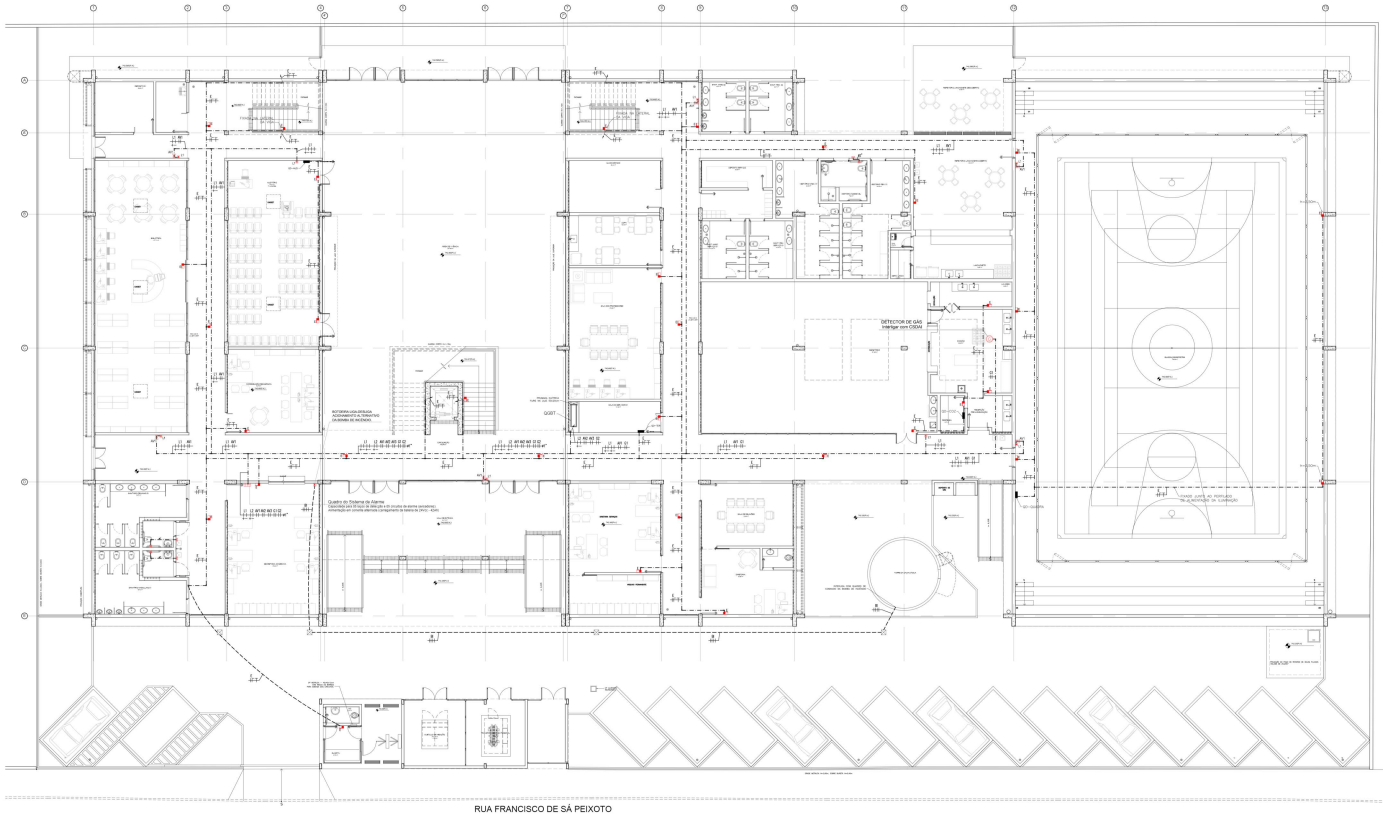

LUMINÁRIAS
INTERRUPTORES
ELETRODUTOS
NOTAS
CENTRO PAULA SOUZA
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA
ELÉTRICA
2A.ELE.008
R03
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA 2° PAVIMENTO
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO
00407_PE_DE_2A.ELE.008_R03
1:50
FUPAM
PLANTA 2° PAVIMENTO
Escala = 1:50



Instalação de Bloco Autônomo
Escala = sem



Detalhe - Instalação de Acionador e Indicador
ESC.1:20



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:100

EQUIPAMENTOS

ACIONADOR MANUAL – TIPO QUEBRE O VIDRO – 24Vcc – h=1,40m

INDICADOR AUDIOVISUAL – 24Vcc – h=2,20m

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 10W, BIVOLT, COM 1 FAROLETE DE LED, 6W, 6500K, 127/220V, PARA 1 LÂMPADA, BATERIA SELADA 4V/4Ah, RECARREGÁVEL – CEB

CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA, METÁLICA, COM TAMPA PARAFUSADA.

CAIXA DE PASSAGEM 20x20x12cm, À PROVA DE TEMPO CHUVA, EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TAMPA ANTIESCORREGADIA, FIXADA POR PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ CINZA POLIÉSTER NA COR CINZA.

DETECTOR DE GÁS – 24Vcc
CON. SINALIZAÇÃO SONORA

DISPOSITIVO AUDIOVISUAL PARA ALARME – h=2,30 m – SANTANO PAE

ACIONADOR DE ALARME – h= 0,90 m – SANTANO PAE

ELETRODUTOS

FASE, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE

ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA)

ELETRODUTO AÉREAS APARENTE (FERRO GALVANIZADO)

NOTAS - Alarme

1 - CONDUTORES ELÉTRICOS FLEXÍVEIS COM ISOLAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5 mm2 E 0,5 m2 RESPECTIVAMENTE.

2 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V(TIPO 2MIR 6000 E MIR 7208 DA ABNT).

3- TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS NA COR VERMELHA (RAL4 MÁQUELL).

4 - O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO A 1,40m DO PISO ACABADO.

5 - O INDICADOR AUDIOVISUAL DEVE SER INSTALADO A 0,20m ACIMA DAS PORTAS DE ACESSO, DE PREFERÊNCIA CENTRALIZADO.

6 - OS DETECTORES AN ANALOGICAM DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,0m DOS DIFUSORES DE INSUFLAMENTO E 0,20m DAS GRELHAS DE RETORNO.

7 - PREVER COLUNETE DE FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS A CADA 2,0m (MÁXIMO).

8 - CAIXAS DE PASSAGEM DE INDICAÇÃO DE CIRCUITOS SERÃO DE 10x10x5 cm.

9- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO IN TIDAS NA CONDUÇÃO E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.

10- TODA A FIAÇÃO DO SISTEMA E ALARME DEVERÁ SER COMPRIMIDA PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E EVITAR INCOMPATIBILIDADE NA LIGAÇÃO DE MESMOS.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL, CAU/ BR, AS ALTERAÇÕES DEM TRABALHO DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DO PROJETO COMO DEM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL, OU, SE CAUTRÁRIO, DE TODOS OS COAUTORES ORIGINAIS

CENTRO PAULA SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL/ MUNICÍPIO
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBRA
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA: ELÉTRICA
ARTIGO: 2A.ELE.009
REVISÃO: R02

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

NOME DO ARQUIVO: 00407_PE_DE_2A.ELE.009_R02
ESCALA NOMINAL: 1: 100

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	RESPONS.
R00			
R01			
R02	INSTALAÇÃO DETECTOR DE GÁS NA COZINHA	08/10/2021	MTP
R01	REVIRÃO DE FIAÇÃO	28/04/2021	Bianca
R00	EMISSÃO INICIAL	21/03/2021	Bianca
REVISÃO	ASSUNTO	DATA	RESPONS.

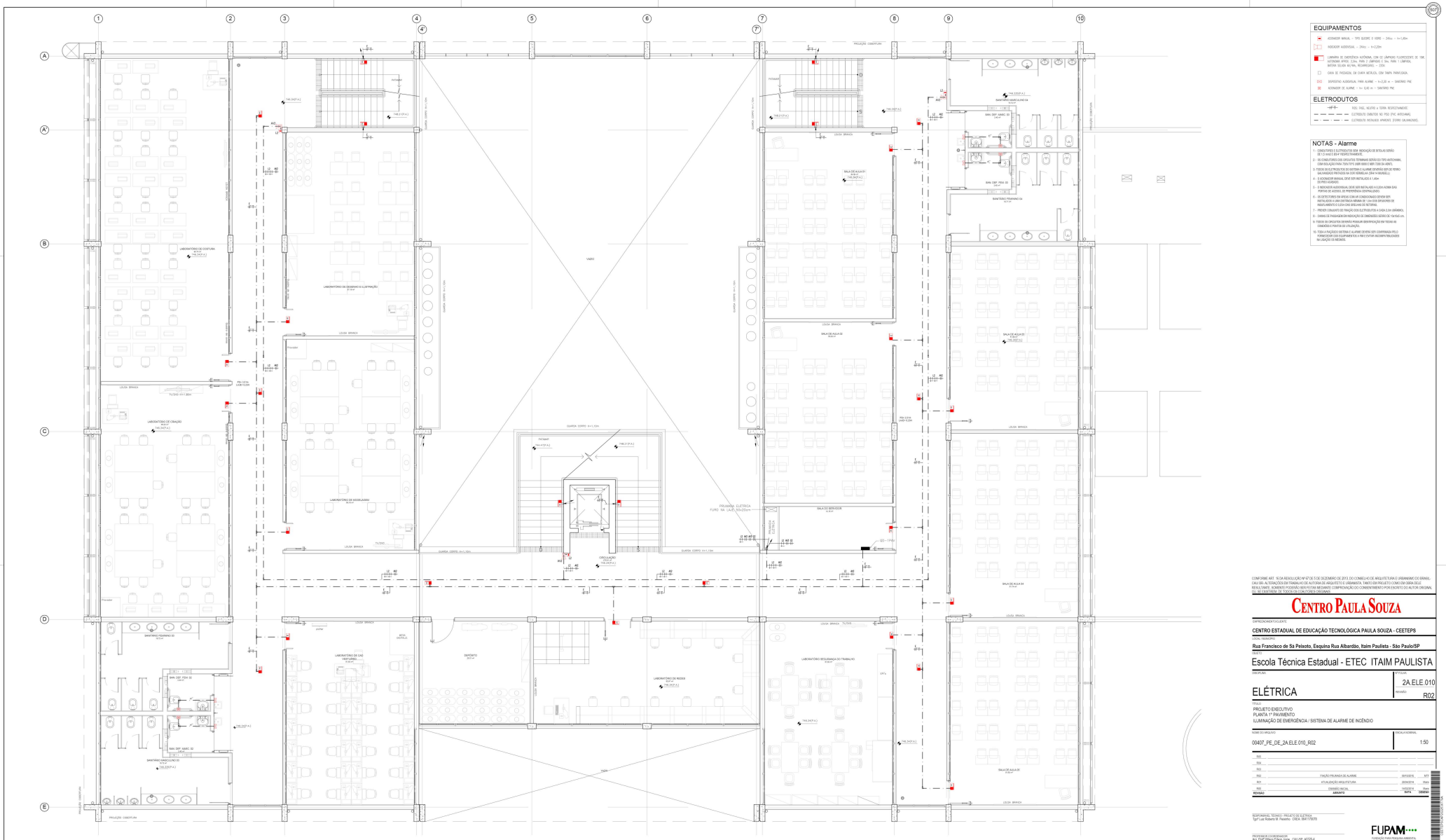
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO DE ELÉTRICA
Eng° Luiz Roberto M. Pereira CREA: 5061170016

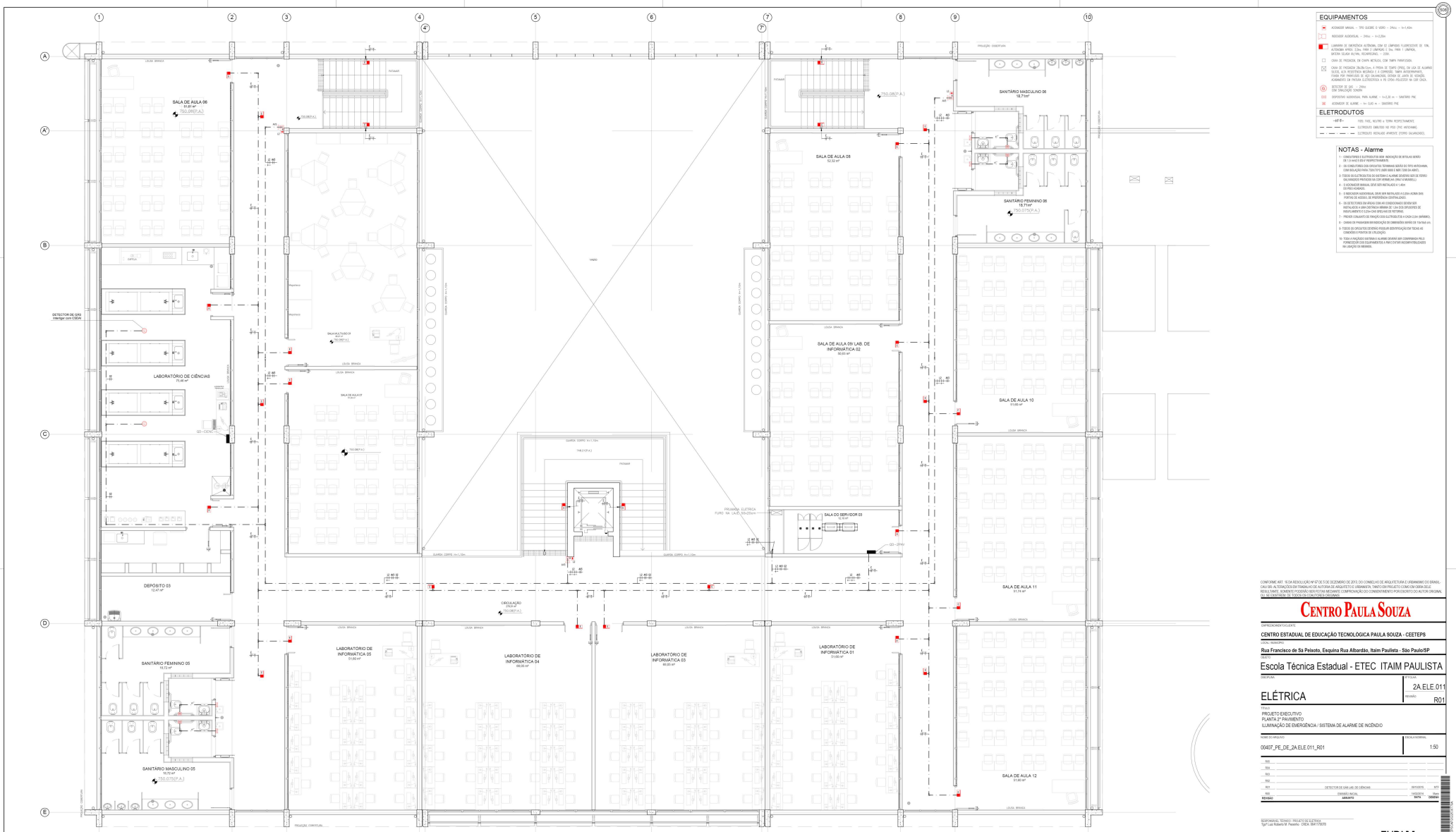
PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A0320-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO FUPAM
Arq. Prof° Anne Bruna Neto CAU-SP: A16017-7

FUPAM
FUNDAÇÃO PARA A PESQUISA EM ARQUITETURA E AMBIENTE

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FURLAN - Assessor Técnico Administrativo III / UB/DE/DEP - 07/11/2022 às 18:38:18.
Documento Nº 56557376-3753 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=56557376-3753


EQUIPAMENTOS
ACIONADOR MANUAL – TIPO QUEBRE E VIDRE – 24Vcc – h=1,40m
INDICADOR AUDIOVISUAL – 24Vcc – h=2,20m
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 10W, AUTONOMIA APROX. 2,5hs, PARA 2 LÂMPADAS E 3hs, PARA 1 LÂMPADA, BATERIA SELADA 6V/4Ah, RECARREGÁVEL – 220V.
CAIXA DE PASSAGEM, DE CHAPA METÁLICA, COM TAMPA PARAFUSADA.
DISPOSITIVO AUDIOVISUAL PARA ALARME – h=2,20 m – SANITÁRIO PNE
ACIONADOR DE ALARME – h= 0,90 m – SANITÁRIO PNE
ELETRODUTOS
FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.
ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
ELETRODUTO INSTALADO APARENTE (FERRO GALVANIZADO).
NOTAS - Alarme
1 - CABEÇOTES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 1,5 mm2 E Ø20 mm RESPECTIVAMENTE.
2 - OS CONDUTORES DOS DISPOSITIVOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V(70°C) (NBR 6880 E NBR 7289 DA ABNT).
3- TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PINTADOS NA COR VERMELHA (SIM-14 MUNSELL).
4 - O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO A 1,40m DO PISO ACABADO.
5 - O INDICADOR AUDIOVISUAL DEVE SER INSTALADO A 0,20m ACIMA DAS PORTAS DE ACESSO, DE PREFERÊNCIA CENTRALIZADO.
6 - OS DETECTORES EM ÁREAS COM AR CONDICIONADO DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,5m DOS DIFUSORES DE RESFLAMENTO E 0,20m DAS GRELHAS DE RETORNO.
7 - PREVÊ-SE COMUNITÉ DE FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS A CADA 2,0m (MÁXIMO).
8 - CAIXAS DE PASSAGEM ENVOLVIDAS DE CIMENTADO SERÃO DE 10x10x5 cm.
9- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONDIÇÕES E PONTOS DA CIRCULAÇÃO.
10- TODA A FIAÇÃO DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER CONFIRMADA PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E EVITAR INCOMPATIBILIDADE NA LIGAÇÃO DO MESMOS.
CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONREL/HO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ESTAÇÕES DE TRABALHO DE AUTORIA DE ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DEM PROJETO COMO EM OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER POSTAS MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL DO DE DIVERSÃO DE TODOS OS CONCEITOS ORIGINAIS.
CENTRO PAULA SOUZA
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA
ELÉTRICA
2A.ELE.010
R02
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA 1º PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
00407_PE_DE_2A.ELE.010_R02
1:50
FUPAM
PLANTA 1° PAVIMENTO
ESC. 1:50



PLANTA 2° PAVIMENTO
Escala = 1:50

EQUIPAMENTOS

- ACIONADOR MANUAL – TIPO QUEBRE O VIDRO – 24Vcc – h=1,40m
- INDICADOR AUDIO/VISUAL – 24Vcc – h=2,30m
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 10W, AUTONOMIA MÍNIMA 3,0hs. PARA 2 LÂMPADAS E 5hs. PARA 1 LÂMPADA, BATERIA SELADA ÁLCALINA, RECARREGÁVEL – 220V.
- CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA PARAFUSADA.
- CAIXA DE PASSAGEM 25x25x12cm, A PRIOR DE TEMPO (PRO), CM LOA DE ALUMÍNIO SILICIO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TAMPA ANTIDERRAPANTE, FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO, ALIMENTADO DA PRIOLAN ELETROTÉCNICA A RE CFOA-PELÉCTICO 3M CÓD CAOLA.
- DETECTOR DE GÁS – 24Vcc COM SINALIZAÇÃO DIVERS
- DISPOSITIVO AUDIO/VISUAL PARA ALARME – h=2,30 m – SINESTÉRIO PME
- VERMELHO DE ALARME – h= CLIO m – SINESTÉRIO PME

ELETRODUTOS

- 1"ØF/F– TIPO FIGE, NILVFRE e TERRA RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- ELETRODUTO INSTALADO AÉREAMENTE (TUPRO GALVANIZADO)

NOTAS - Alarme

1 - CONDUTORES E ELETRODUTOS SERÃO INDICAÇÃO DE BITOLAS MÍNIMO DE 1,5 mm2 E 25x1 RESPECTIVAMENTE.
2 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/70°C (NBR 6880 E NBR 7289 DA ABNT).
3 - TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA E ALARME DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO PESADO OU COP (PREMELAC ONLY A REVESTIL).
4 - O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO A 1,40m DO PISO ACABADO.
5 - O INDICADOR AUDIO/VISUAL DEVE SER INSTALADO A 0,20m ACIMA DAS PORTAS DE ACESSO, DE PREFERÊNCIA CENTRALIZADO.
6 - OS DETECTORES EM AREAS COM AR CONDICIONADO DEVEM SER INSTALADOS A 0,60m DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,5m DOS DIFUSORES DE RESFLAMENTO E 0,25m CAIS GRELHAS DE RETORNO.
7 - PROVER CURVATURA DE FAVOS DOS ELETRODUTOS A FAZER 2,0m (MÁXIMO).
8 - CABOS DE PROVIDÊNCIA DEVERÃO SER COMBINÁVEIS SIMÉRICE TIA RIGA AN.
9 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO PROVIDÊNCIA IDENTIFICAÇÃO EM TECIDO AS CONEXÕES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
10 - TODA A INSTALAÇÃO DESTINA A ALARME DEVERÃO SER CONFIRMADA PELO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS A FIM E EVITAR INCOMPATIBILIDADES NA LIMIÇÃO DE MEMÓRIA.

CONFORME ART. 16 DA RESOLUÇÃO Nº 67 DE 5 DE DEZEMBRO DE 2013, DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR, AS ATRIBUIÇÕES DE TITULARIDADE DO AUTOR DO ARQUITETO E URBANISTA, TANTO DO PROJETO COMO DA OBRA DELE RESULTANTE, SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO AUTOR ORIGINAL. AO SE ENTREGA DE TODOS OS CONTEÚDOS DESIGNADO

CENTRO PAULA SOUZA

EMPREENDIMENTO/CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

LOCAL/ ENDEREÇO
Rua Francisco de Sá Peixoto, Esquina Rua Albardão, Itaim Paulista - São Paulo/SP

OBJETO
Escola Técnica Estadual - ETEC ITAIM PAULISTA

DISCIPLINA
ELÉTRICA

Nº FOLHA
2A.ELE.011

REVISÃO
R01

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA 2° PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

NOME DO ARQUIVO
00407_PE_DE_2A.ELE.011_R01

ESCALA NOMINAL
1:50

REVISÃO	ASSUNTO	DATA	DESENH
R02			
R04			
R03			
R05			
R01	DETECTOR DE GAS LAB. DE CIÊNCIAS	09/10/015	MTT
R00	EMIRÃO INICIAL	14/03/014	MAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO DE ELÉTRICA
Tgo/ Luiz Roberto M. Peixoto CREA: 5641170070

PROFESSOR COORDENADOR
Arq. Prof° Wilson Edson Jorge CAU-SP: A63228-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FUPAM
Arq. Prof° José Donoli Neto CAU-SP: A1057-7

FUPAM
FUNDAÇÃO PARA PESQUISA AMBIENTAL

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA 11 ERLAN - Assessor Técnico Administrativo III - LIB CEIEDP - 07/11/2020 às 18:38:18
Documento Nº 1685317.05.3733 - consulte a autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1685317.05.3733