

**IMPLANTAÇÃO**  
 DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTADORES ESCALA 1:100

**LEGENDA DA FIAÇÃO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



**CEETEP**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO  
 DO IEEC PROF. ADEOLFO ARRUDA MELLO

**PROJETO EXECUTIVO**  
 REFORMAÇÃO  
 DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTADORES

**IMPLANTAÇÃO**

PROJETO	DATA	PAÍS
DARY ALVES DE LIMA	20/03/2020	BRAZIL

**LEGENDA**

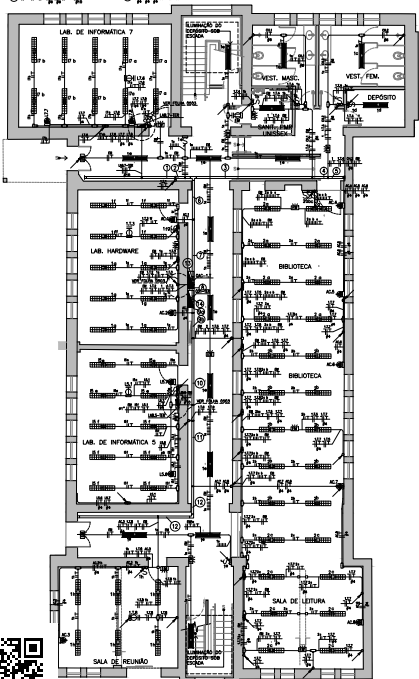
PROJETO	DATA	PAÍS
CEETEP	20/03/2020	BRAZIL



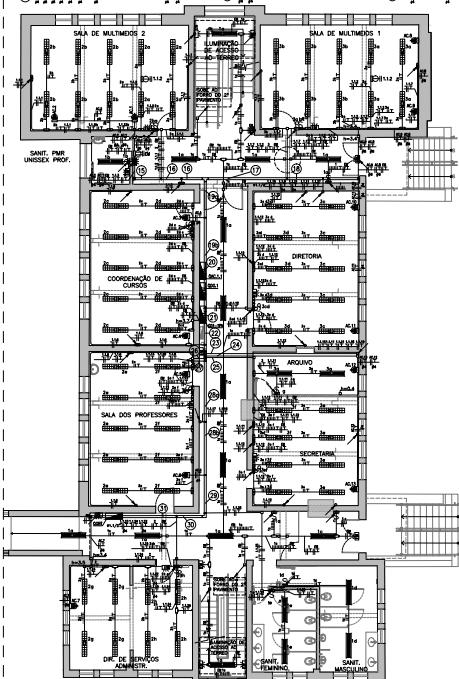




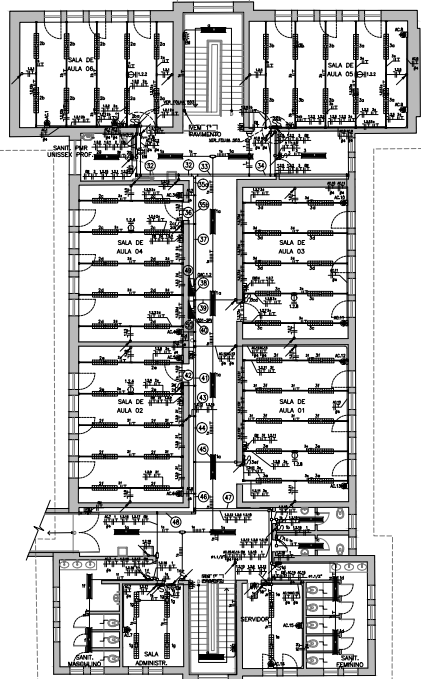
- LEGENDA DA FIAÇÃO TERREO**
- ① - PAREDE
  - ② - PORTA
  - ③ - JANELA
  - ④ - PLAFONADO
  - ⑤ - CHUVA
  - ⑥ - SANGRIA
  - ⑦ - SANGRIA
  - ⑧ - SANGRIA
  - ⑨ - SANGRIA
  - ⑩ - SANGRIA
  - ⑪ - SANGRIA
  - ⑫ - SANGRIA
  - ⑬ - SANGRIA
  - ⑭ - SANGRIA
  - ⑮ - SANGRIA
  - ⑯ - SANGRIA
  - ⑰ - SANGRIA
  - ⑱ - SANGRIA
  - ⑲ - SANGRIA
  - ⑳ - SANGRIA
  - ㉑ - SANGRIA
  - ㉒ - SANGRIA
  - ㉓ - SANGRIA
  - ㉔ - SANGRIA
  - ㉕ - SANGRIA
  - ㉖ - SANGRIA
  - ㉗ - SANGRIA
  - ㉘ - SANGRIA
  - ㉙ - SANGRIA
  - ㉚ - SANGRIA
  - ㉛ - SANGRIA
  - ㉜ - SANGRIA
  - ㉝ - SANGRIA
  - ㉞ - SANGRIA
  - ㉟ - SANGRIA
  - ㊱ - SANGRIA
  - ㊲ - SANGRIA
  - ㊳ - SANGRIA
  - ㊴ - SANGRIA
  - ㊵ - SANGRIA
  - ㊶ - SANGRIA
  - ㊷ - SANGRIA
  - ㊸ - SANGRIA
  - ㊹ - SANGRIA
  - ㊺ - SANGRIA
  - ㊻ - SANGRIA
  - ㊼ - SANGRIA
  - ㊽ - SANGRIA
  - ㊾ - SANGRIA
  - ㊿ - SANGRIA



- LEGENDA DA FIAÇÃO 1º PAVIMENTO**
- ① - PAREDE
  - ② - PORTA
  - ③ - JANELA
  - ④ - PLAFONADO
  - ⑤ - CHUVA
  - ⑥ - SANGRIA
  - ⑦ - SANGRIA
  - ⑧ - SANGRIA
  - ⑨ - SANGRIA
  - ⑩ - SANGRIA
  - ⑪ - SANGRIA
  - ⑫ - SANGRIA
  - ⑬ - SANGRIA
  - ⑭ - SANGRIA
  - ⑮ - SANGRIA
  - ⑯ - SANGRIA
  - ⑰ - SANGRIA
  - ⑱ - SANGRIA
  - ⑲ - SANGRIA
  - ⑳ - SANGRIA
  - ㉑ - SANGRIA
  - ㉒ - SANGRIA
  - ㉓ - SANGRIA
  - ㉔ - SANGRIA
  - ㉕ - SANGRIA
  - ㉖ - SANGRIA
  - ㉗ - SANGRIA
  - ㉘ - SANGRIA
  - ㉙ - SANGRIA
  - ㉚ - SANGRIA
  - ㉛ - SANGRIA
  - ㉜ - SANGRIA
  - ㉝ - SANGRIA
  - ㉞ - SANGRIA
  - ㉟ - SANGRIA
  - ㊱ - SANGRIA
  - ㊲ - SANGRIA
  - ㊳ - SANGRIA
  - ㊴ - SANGRIA
  - ㊵ - SANGRIA
  - ㊶ - SANGRIA
  - ㊷ - SANGRIA
  - ㊸ - SANGRIA
  - ㊹ - SANGRIA
  - ㊺ - SANGRIA
  - ㊻ - SANGRIA
  - ㊼ - SANGRIA
  - ㊽ - SANGRIA
  - ㊾ - SANGRIA
  - ㊿ - SANGRIA



- LEGENDA DA FIAÇÃO 2º PAVIMENTO**
- ① - PAREDE
  - ② - PORTA
  - ③ - JANELA
  - ④ - PLAFONADO
  - ⑤ - CHUVA
  - ⑥ - SANGRIA
  - ⑦ - SANGRIA
  - ⑧ - SANGRIA
  - ⑨ - SANGRIA
  - ⑩ - SANGRIA
  - ⑪ - SANGRIA
  - ⑫ - SANGRIA
  - ⑬ - SANGRIA
  - ⑭ - SANGRIA
  - ⑮ - SANGRIA
  - ⑯ - SANGRIA
  - ⑰ - SANGRIA
  - ⑱ - SANGRIA
  - ⑲ - SANGRIA
  - ⑳ - SANGRIA
  - ㉑ - SANGRIA
  - ㉒ - SANGRIA
  - ㉓ - SANGRIA
  - ㉔ - SANGRIA
  - ㉕ - SANGRIA
  - ㉖ - SANGRIA
  - ㉗ - SANGRIA
  - ㉘ - SANGRIA
  - ㉙ - SANGRIA
  - ㉚ - SANGRIA
  - ㉛ - SANGRIA
  - ㉜ - SANGRIA
  - ㉝ - SANGRIA
  - ㉞ - SANGRIA
  - ㉟ - SANGRIA
  - ㊱ - SANGRIA
  - ㊲ - SANGRIA
  - ㊳ - SANGRIA
  - ㊴ - SANGRIA
  - ㊵ - SANGRIA
  - ㊶ - SANGRIA
  - ㊷ - SANGRIA
  - ㊸ - SANGRIA
  - ㊹ - SANGRIA
  - ㊺ - SANGRIA
  - ㊻ - SANGRIA
  - ㊼ - SANGRIA
  - ㊽ - SANGRIA
  - ㊾ - SANGRIA
  - ㊿ - SANGRIA



**CPDS**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA BELLO

ÁREA / VILA: SALA REDEDO DE BARROS, 1770 - VILA DURAS

PRESIDENTE PRUDENTE - SP

DATA DE ELABORAÇÃO: 04/25-2012

**ELETRICA**

PROJETO EXECUTIVO

BLOCO 1 - PAVIMENTO 1 E 2º PAVIMENTO

ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO

AUTORIZADOR: SNEY ARAÚJO DE LIMA

PROJETADE: SNEY ARAÚJO DE LIMA

DATA DE ELABORAÇÃO: 04/25-2012

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

VERSÃO: 01

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

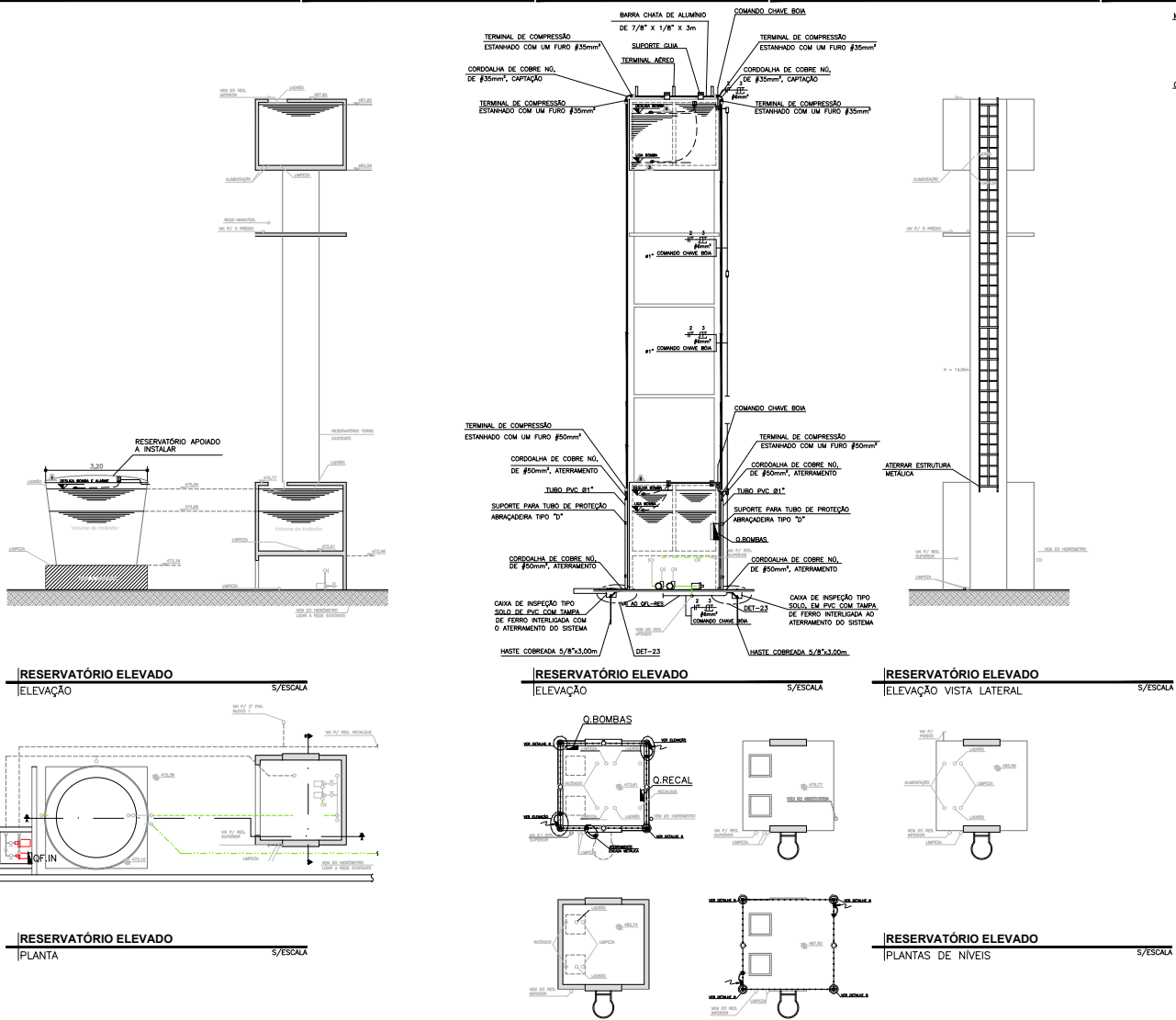
0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg

PROJETO EXECUTIVO

0425-12\_ELE-PE-1101-PCS-BL1.dwg







**MATERIAIS EMPREGADOS:**

CAPTAÇÃO - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3,00m.  
 DESCIDA - ESTRUTURAL EM BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA PRAIMA DE ATERRAMENTO.

**CONSIDERAÇÕES:**

- EDIFICAÇÃO COM GRANDE CONCENTRAÇÃO POPULAR, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-3 EM SEU ANEXO B, TABELA BQ, O ÍNDICE DE PROTEÇÃO ADOPTADO É NIVEL 1.
- MÉTODO DE PROTEÇÃO EMPREGADO: GALVA DE FERRUGEM.
- DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL ANUALMENTE E QUANDO CONSTATO QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI AFETADO POR UM RAIO.
- DEVERÁ SER REALIZADA INSPEÇÕES COMPLETAS, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-3, ITEM 7.3, EM INTERVALOS DE NO MÁXIMO 3 ANOS.
- OS ELEMENTOS METÁLICOS COMO MANTENS DE ANTENAS EXTERNAS, DESCIDAS, GRADES METÁLICAS, PORTES DE FERRÃO, LANTERNAS, ETC., DEVERÃO SER ATERRADAS.
- O MASTRO DAS ANTENAS, CASO EXISTIR, DEVERÁ SER CONECTADO AO SISTEMA POR MEIO DE SOLDA COSTURADA OU BRANQUEADA COM DOS PARAFUSOS M6, PARA SEDE, NESTES CONDIÇÕES VOE ABNT NBR 5419/2015-3, ITEM 8.2.2, 8.2.3 E ANEXO A.
- DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO CORRETIVA NO SISTEMA ATUAL, COM TROCENAMENTO DOS CABOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES E INTERLIGAÇÕES.
- PARA DETALHES VER FOLHAS ELE-PE-0401.
- CONSIDERAR DISTÂNCIA MÁXIMA DE 4,10m ENTRE CAPTORES (MASTES DE CAPTAÇÃO).



**CLIENTE**  
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

**EMPENHAMENTO**  
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO

**LOCAL / MUNICÍPIO**  
 RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS  
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

**ÁREA TÉCNICA** (CARGO DO RESPONSÁVEL)  
**ELÉTRICA** 0425-2012

**TÍTULO**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR - SPDA

**COLABORADORES**

COLABORADORES	ORIGEM	FUNÇÃO
SABRY ALVES DE LIMA	5089330600	REG. ELETRIC.

**CLASS / FUNDOS DE REFERÊNCIA**

**NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO**  
 0425-12\_ELE-PE-1400-R01-RES.dwg

**DI - RELATÓRIO CONTINUA SEGUIMENTO DE ANÁLISE - CPE**

DI	RELATÓRIO CONTINUA SEGUIMENTO DE ANÁLISE - CPE	DEZ/2018	FINAL
01	ELE-PE-1400		

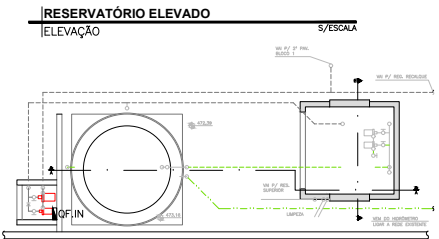
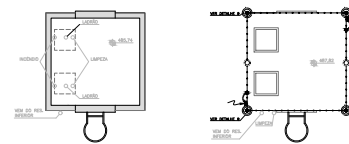
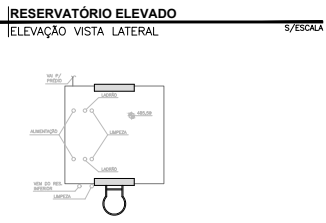
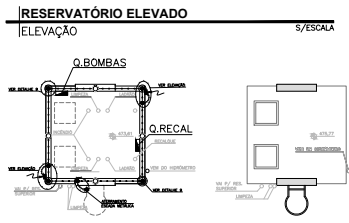
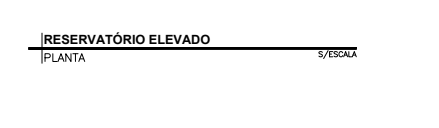
**AVISO DO PROJETO - DESTINATÁRIO**  
 PAULO CESAR M. DE ARAÚJO (CRA 068174430)

**AVISO DO PROJETO - REGULADOR**  
 HUBERTUS HAINZE SOUZA (CRA 068174430)

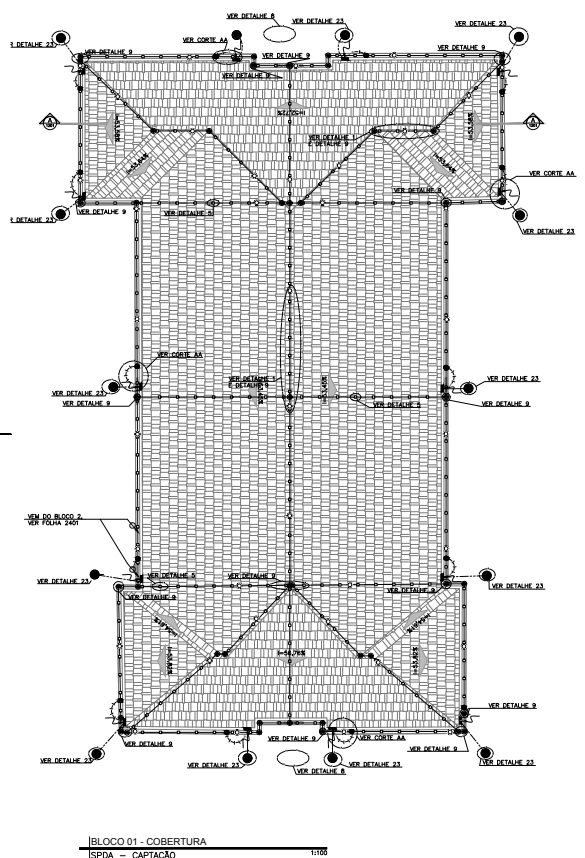
**DATA DEBATE PÚBLICO**  
 OUTUBRO/2019

**PROJETO**  
 A1

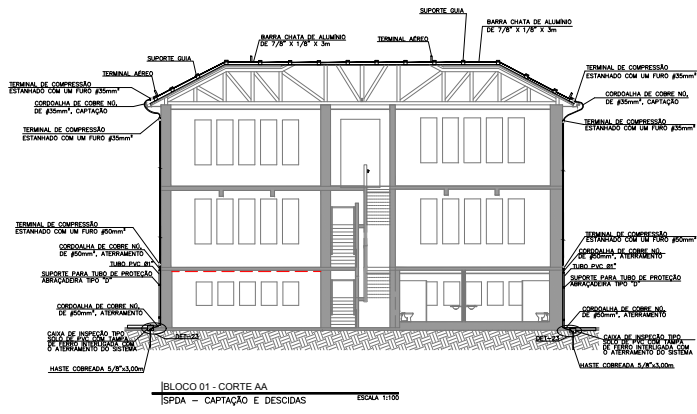
**ESP. FOLHETO**  
 1x1



CEETPCAP2021130461A



BLOCO 01 - COBERTURA  
ISPDA - CAPTAÇÃO 1/100



BLOCO 01 - CORTE AA  
ISPDA - CAPTAÇÃO E DESCIDAS ESCOLA 1100

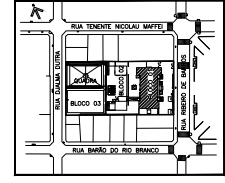
**MATERIAIS EMPREGADOS:**

- CAPTAÇÃO - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3,00m
- DESCIDA - ESTRUTURAL EM BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA PUNHAÇÃO DE ATERRAMENTO.

**CONSIDERAÇÕES:**

- EDIFICAÇÃO COM GRANDE CONCENTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-2 EM SEU ANEXO B, TABELA REL. O NÍVEL DE PROTEÇÃO ADOPTADO É NÍVEL 3.
- MÉTODO DE PROTEÇÃO EMPREGADO: GAUZA DE FARADAY.
- DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL ANUALMENTE E QUANDO CONSTATADO QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI ATINGIDO POR UM RÁIO.
- DEVERÁ SER REALIZADA INSPEÇÕES COMPLETAS, CONFORME ABNT NBR 5419/2015-2, ITEM 7.3.3, EM INTERVALOS DE NO MÁXIMO 3 ANOS.
- OS ELEMENTOS METÁLICOS COMO MESTROS DE ANTENAS EXTERNAS, BANDEIRAS, GRANDES METÁLICAS, PORTES DE FERRO, LERNEIROS, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.
- O MASTRO DAS ANTENAS, CASO EXISTIR, DEVERÁ SER CONECTADO AO SUPORTE POR MEIO DE SEDA EXTERNA OU BRACADERA COM DOIS PARAFUSOS M6 PARA REÇOS DESEUS CONDUTORES VOZE ABNT NBR 5419/2015-2, ITENS 5.2.5, 5.2.6 E ANEXO A.
- DEVERÁ SER FEITA A MANUTENÇÃO CORRETIVA NO SISTEMA ATUAL COM TENDIMENTO DOS CABOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES E INTERLIGAÇÕES.
- PARA DETALHES VER FOLHAS ELE-PE-0401.
- CONSIDERAR DISTÂNCIA MÁXIMA DE 6,0m ENTRE CAPTORES (MAISTOS DE CAPTAÇÃO).

**PLANTA CHAVE SEM ESCALA**



CLIENTE  
**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

EMPENHAMENTO  
PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO

LOCAL / MUNICÍPIO  
RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS PRESIDENTE PRUDENTE - SP

DATA VIGENTE: 0425-2012  
**ELÉTRICA**

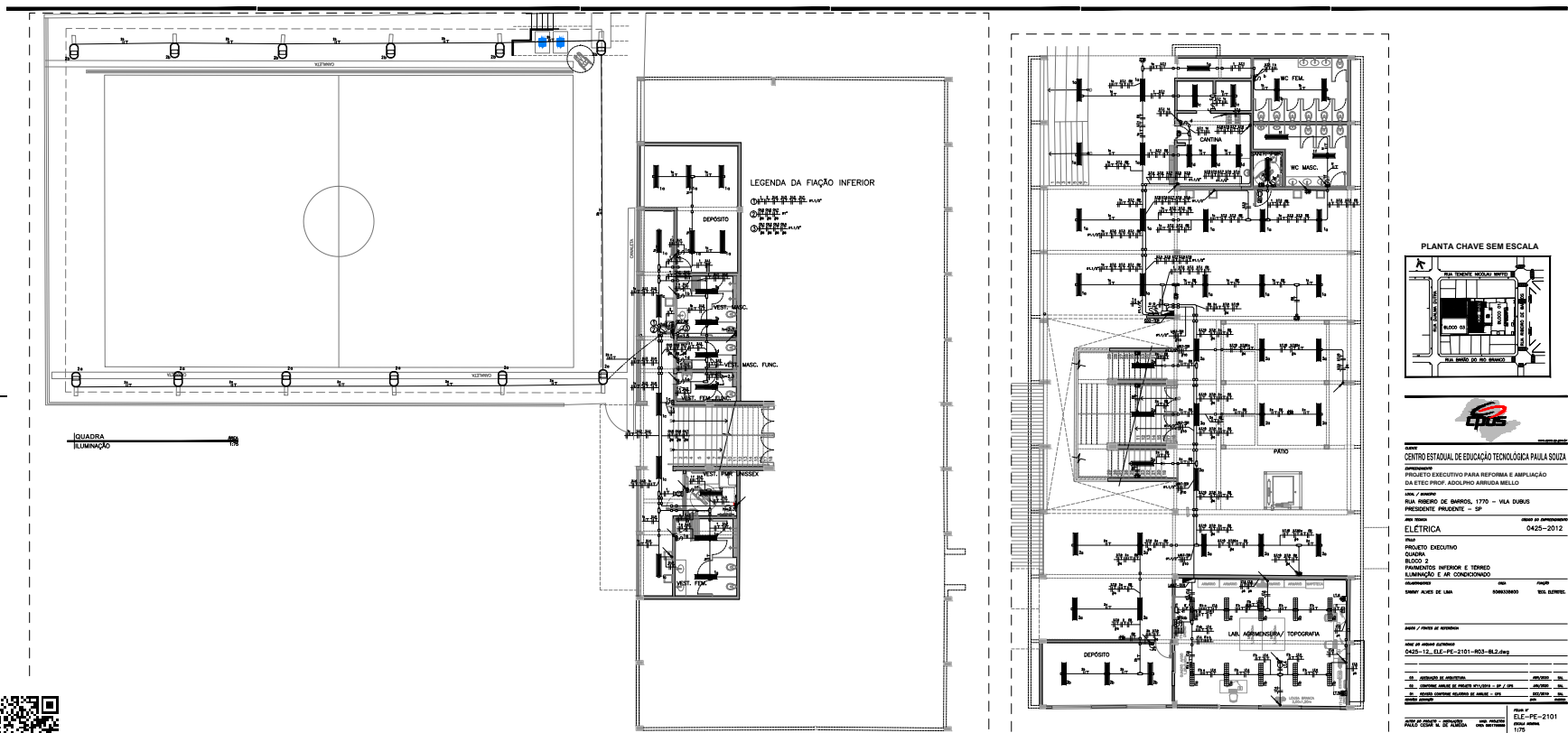
TÍTULO  
PROJETO EXECUTIVO  
BLOCO 1  
COBERTURA  
SPDA CAPTAÇÃO E DESCIDAS

COLABORADORES	ORIGEM	FUNÇÃO
SAMMY ALVES DE LIMA	5089330600	REG. ELETRICISTA
CARLOS HENRIQUE FERREIRA SOUZA		ESTAGIÁRIO

CLASS / FUNDOS DE REFERÊNCIA  
NOME DO ARQUIVO ELETRONICO  
0425-12\_ELE-PE-1401-ROO-COB.dwg

APROVADO POR	DESENVOLVIDO POR	UNIDADE	PROJETO	DATA
HUMBERTO MAGNINI SOUZA	PIEDRO FERRER EVANGELISTA	UNidade de Engenharia	0425-12_ELE-PE-1401-ROO-COB.dwg	04/09/2021





**CPIS**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO

Rua / Avenida: RUA WILSON DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS  
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

ÁREA TOTAL: 0425-2012

**ELETRICA**

Projeto: PROJETO EXECUTIVO QUADRA 3

Área: FUNDAMENTOS INFERIOR E TERMEIO LIMPAÇÃO E 148 CONDICIONADO

Arquiteto: SONY ALVES DE LIMA 506638800 T60.02/REC.

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Área: 0425-12. ELE-PE-2101-PCS-042.dwg

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Área: 0425-12. ELE-PE-2101-PCS-042.dwg

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

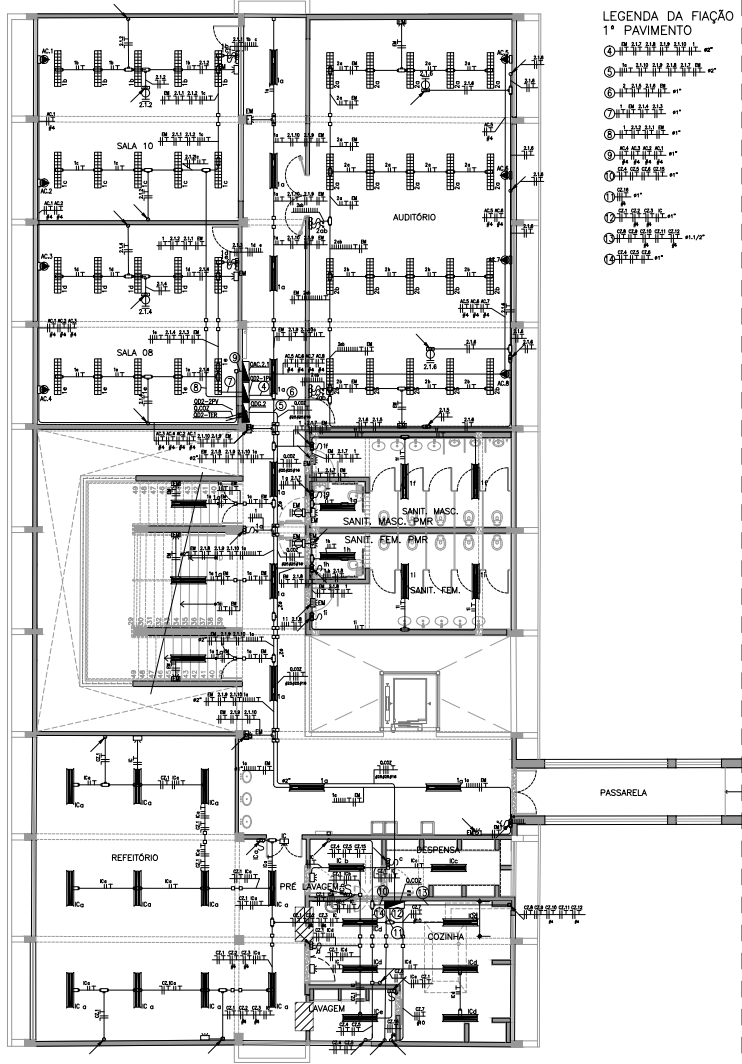
Área: 0425-12. ELE-PE-2101-PCS-042.dwg

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

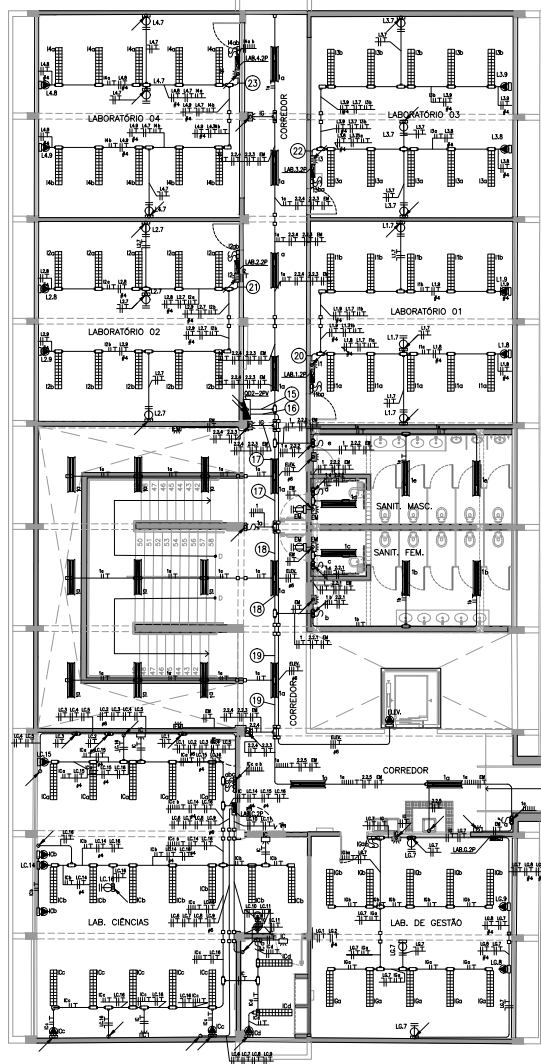
Área: 0425-12. ELE-PE-2101-PCS-042.dwg



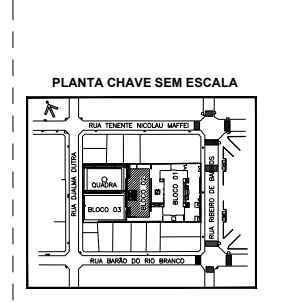
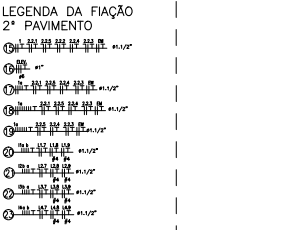




**BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO**  
 ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO  
 ESCALA 1/75



**BLOCO 2 - 2º PAVIMENTO**  
 ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO  
 ESCALA 1/75



**CPUS**  
 www.cpus.org.br

**CLIENTE**  
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

**EMPENHAMENTO**  
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO

**LOCAL / MUNICÍPIO**  
 RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS  
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

**ÁREA TÉCNICA** CADASTRO DO EMPENHAMENTO  
**ELÉTRICA** 0425-2012

**TÍTULO**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 BLOCO 2  
 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO  
 ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO

**COORDENADOR** CPF FUNÇÃO  
 SAMMY ALVES DE LIMA 506933600 TEC. ELÉTRIC.

**DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA**

**NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO**  
 0425-12\_ELE-PE-2102-RO3-BL2.dwg

**03** CONFORME ANÁLISE DE PROJETO 03/2020 - SP / CPUS JUN/2020 SA  
**02** CONFORME ANÁLISE DE PROJETO 01/2019 - SP / CPUS JUN/2020 SA  
**01** REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CPUS DEZ/2019 SA  
**REVISÃO ANTERIOR** SA

**ÁREA DO PROJETO - INSTALAÇÕES** ÁREA PROJECTO  
 PAULO CESAR M. DE ALMEIDA 086179599 1175

**REVISÃO**  
 03

**SUPERVISOR DE PROJETO - INSTALAÇÕES** ÁREA PROJECTO  
 FERNANDO VALMÉE SUGOZA 086179599 1175

**DATA ENTREGA ANUAL**  
 OUTUBRO/2019

**PROJETO** DESENVOLVIDO POR



CEETPCAP2021130461A