

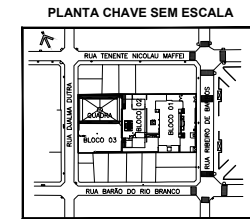
LEGENDA	
	RACK FECHADO DE DADOS COM VENTILAÇÃO, PADRÃO 19", ALTURA DE 44U'S (EXCETO INDICAÇÃO CONTRARIA INSTALAÇÃO DE SOBREPOR E PONTO DE ALIMENTAÇÃO).
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR RJ-45 INSTALADO EM CONDULETE METALICO NO PISO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 4 PONTO DE DADOS INSTALADO EMBOITO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA -h= 0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 4 PONTO DE DADOS INSTALADO EMBOITO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA -h= 2,20m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE ACCESS POINT COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO 1 PONTO DE DADOS INSTALADO EMBOITO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA -h= 2,20m (NO EXO) PISO ACABADO.
	PONTO DE TELEFONIA COM CONECTOR RJ-11 INSTALADO EMBOITO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA -h=0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 4 PONTO DE DADOS INSTALADO DIRETAMENTE NO MOBILIÁRIO.
	PONTO DE TELEFONIA COM CONECTOR RJ-11 INSTALADO APARENTE EM CONDULETE OU RODAPÉ TÉCNICO -h= 0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 4 PONTO DE DADOS INSTALADO APARENTE EM CONDULETE -h= 0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES BÚRLO COM CONECTORES RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 2 PONTOS DE DADOS INSTALADO APARENTE EM CONDULETE -h= 0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE ACCESS POINT COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO 1 PONTO DE DADOS INSTALADO APARENTE EM CONDULETE -h= 2,20m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	2 TOMADAS 10A - 127V ENERGIA COMUM E 2 CONECTORES RJ-45 NA ALTURA DE 40cm, INSTALADOS EM RODAPÉ TÉCNICO.
	1 TOMADA 10A - 127V ENERGIA COMUM E 1 CONECTOR RJ-45 NA ALTURA DE 40cm, INSTALADOS EM RODAPÉ TÉCNICO.
	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO COM TAMPAS INSTALADA PARA PASSAGEM DOS CABOS DE DADOS E DE CFTV, DIMENSÕES 100x300mm.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, INSTALADO APARENTE NA LAJE OU ENTRE-FORNO, PARA A PASSAGEM DOS CABOS DE DADOS E TELEFONIA, DIMENSÃO INDICADA EM PLANTA.
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, EMBOITO NA PAREDE OU PISO.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORNO OU LAJE PARA CABOS DE DADOS/SINAIS.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORNO OU LAJE PARA CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE AMPLIADOR AUDIOVISUAL.
	ELETRODUTO QUE DESCE.
	ELETRODUTO QUE SOBE.
	ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE.
	ELETRICALHA METÁLICA, LISA TIPO "U", COM TAMPAS GALVANIZADA A FOGO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS OU DADOS (SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE).
	CONDULETE EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTRE-FORNO).
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA COM BATERIAS E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, h=1,50m.
	PANEL REPETIDOR COMPLETO COM ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, h=1,50m.
	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, INSTALADO APARENTE, h=1,50m.
	AMPLIFICADOR AUDIOVISUAL, INSTALADO APARENTE, h=2,20m.
	MÓDULO MONITOR DE CHAVE DE FLUXO (PREVISÃO)
	BOTÃO ANTI-PÂNICO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" A 0,40m DO PISO (QUANDO NÃO INDICADA).
	SINALIZADOR SONORO E VISUAL (BUZZER), INSTALADO A 1,80m DO PISO.
	TERMINADOR DE FIM DE LAÇO ÚLTIMO ELEMENTO - BALANCEAMENTO DO CIRCUITO DE INCÊNDIO.
	MÓDULO ISOLADOR ENDEREÇÁVEL.
	LECTOR BIOMÉTRICO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x80mm PARA SINAIS ELÉTRICOS.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 100x100x80mm PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS SISTEMAS.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150x150x100mm PARA SINAIS ELÉTRICOS.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150x150x100mm PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS SISTEMAS.
	REPRESENTAÇÃO DO RACK DE CFTV EM DIAGRAMA.
	REPRESENTAÇÃO DO SWITCH DE CFTV EM DIAGRAMA.
	CÂMERA MINI DOME FIXA COLORIDA.
	CÂMERA IP MEGAPIXEL DE CFTV, TIPO DE CÂMERA INDICADA NA TABELA EM CADA FOLHA.
	CÂMERA COLOR INFRARED PARA ÁREA EXTERNA/ALCANCE MÍNIMO 15m PROTEÇÃO IP66.
	MICROCÂMERA COLOR INFRARED PARA ÁREA INTERNA ALCANCE MÍNIMO 20m COM ÔMUS DE PROTEÇÃO NA COR FLAME.
	CENTRAL DE MONITORAMENTO DO SISTEMA DE CFTV.
	TRANSCCEPTOR SFP - LC CONECTÁVEL DE FORMATO PADRÃO.
	TERMINAL SECUNDÁRIO PARA MONITORAMENTO DO SISTEMA DE CFTV.
	QG - QUADRO DE TELEFONIA.
	QUADROS PARA CIRCUITOS DE LÓGICA E DE TELEFONIA.
	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, PARA SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPAS, INSTALADA APARENTE NA PAREDE OU NO TETO, MEDIDAS 100x100x80mm, QUANDO NÃO INDICADO.

NOTAS	
1	ELETRODUTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV NÃO DIMENSIONADOS DEVERÃO SER DE Ø1".
2	ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO NÃO DIMENSIONADOS DEVERÃO SER DE Ø3/4".
3	TODA INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PADRÕES E NORMAS DA ABNT ESPECIFICADOS NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
4	DEVERÃO SER PREVISTOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA OS EQUIPAMENTOS ATIVOS.
5	TODAS AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EMBOITADAS NO FORRO E APARENTE NA PAREDE.
6	PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA VIDE MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES QUE ACOMPANHAM ESTE PROJETO.
7	TODOS OS ELETRODUTOS E SEUS AUXILIARES EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM OBEDECER AS NORMAS INTERNACIONAIS DE APLICAÇÃO DOS MESMOS E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR IEC 60947-2.
8	É VEDADA QUALQUER TIPO DE INSTALAÇÃO COM CONDUITORES FORA OS SEM ELETRODUTOS.
9	ELETRICALHAS SEM INDICAÇÃO TEM DIMENSÕES 100x300mm.
10	OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO EM AÇO CARBONO, GALVANIZADOS A QUENTE (NBR6241:1993).
11	TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
12	CAIXAS DE PASSAGEM SEM INDICAÇÃO DE MEDIDAS SÃO CONSIDERADAS 100x100x80mm (44").
13	OS RACKS UTILIZADOS NESTE PROJETO TEM O PADRÃO DE 19".
14	TODOS OS ALARMES ÁUDIO VISUAIS INTERMITENTE SEM FIO, CONFORME NBR 9059:2015 ATUAL, PARA BANHEIROS PNEUMAR ESTÃO INDICADOS NAS PLANTAS DE C.E. ALIMENTAÇÃO DOS SINALIZADORES ESTÃO INTERLIGADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DOS WCS-PROVENIENTES DA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA - VER ITEM 4 DESTAS NOTAS.

TABELA DE MATERIAIS				
ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO, GALV. A FOGO				
Tamanho Original	Diâmetro	Ext. (mm)		Espessura da chapa
POL.	DN	Mínimo	Máximo	Conforma NBR 5624/1993
ø1/2"	15	20,00	20,40	1,50
ø3/4"	20	25,20	25,60	1,50
ø1"	25	31,50	31,90	1,50
ø1.1/4"	32	40,50	41,00	2,00
ø1.1/2"	40	46,60	47,10	2,25
ø2"	50	58,40	59,00	2,25
ø2.1/2"	65	74,10	74,90	2,65
ø3"	80	86,80	87,60	2,65
ø4"	100	111,60	112,70	2,65

CONDUTORES ISOLADOS (HEPR/LSOH) - Instalações internas embutidas em dutos fechados (750V)				
Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Externo nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)
1,5	1,5	0,7	2,9	20
2,5	1,9	0,8	3,6	33
4,0	2,4	0,8	4,1	46
6,0	2,9	0,8	4,6	65

CONDUTORES ISOLADOS (HEPR/LSOH) - Instalações internas em dutos abertos (0,6/1kV)				
Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal Isolação (mm)	Diâmetro Externo nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)
1,5	1,5	0,7	1,4	6,0
2,5	1,9	0,7	1,4	6,4
4,0	2,4	0,7	1,4	7,0
6,0	2,9	0,7	1,4	7,5
10	3,9	0,7	2,5	10,6
16	5,5	0,7	2,1	11,3
25	6,9	0,9	1,7	12,4
35	8,2	0,9	1,4	13,0
50	9,8	1,0	1,4	15,0
70	11,6	1,1	1,4	16,7



CLIENTE  
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

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

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

ÁREA TÉCNICA  
AUTOMAÇÃO 0425-2012

TÍTULO  
PROJETO EXECUTIVO LEGENDA

COORDENADOR DE PROJETO  
SABRÃO ALVES DE LIMA

DESENHISTA  
CICILIA  
5068338400

PROJETADEIRA  
TIZEL EUBRITTE

DATA / FOLHAS DE REVISÃO

NOBRE DO PROJETO  
0425-12\_AUT-PE-0001-R01-LEG.dwg

DI - REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CFE  
10/2019  
CICILIA

FOLHA Nº  
AUT-PE-0001

FOLHA Nº  
SEM ESCALA

REVISÃO  
01

REVISÃO Nº  
01

DATA DE EMISSÃO  
OUTUBRO/2019

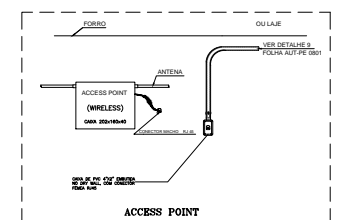
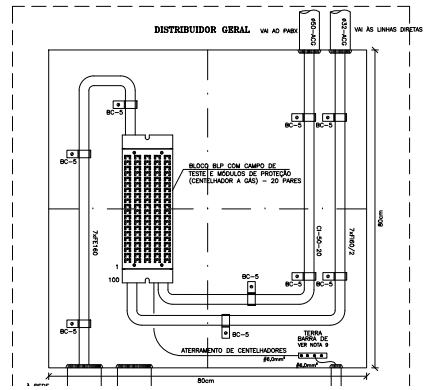
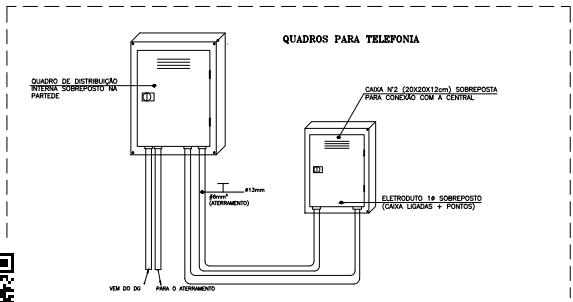
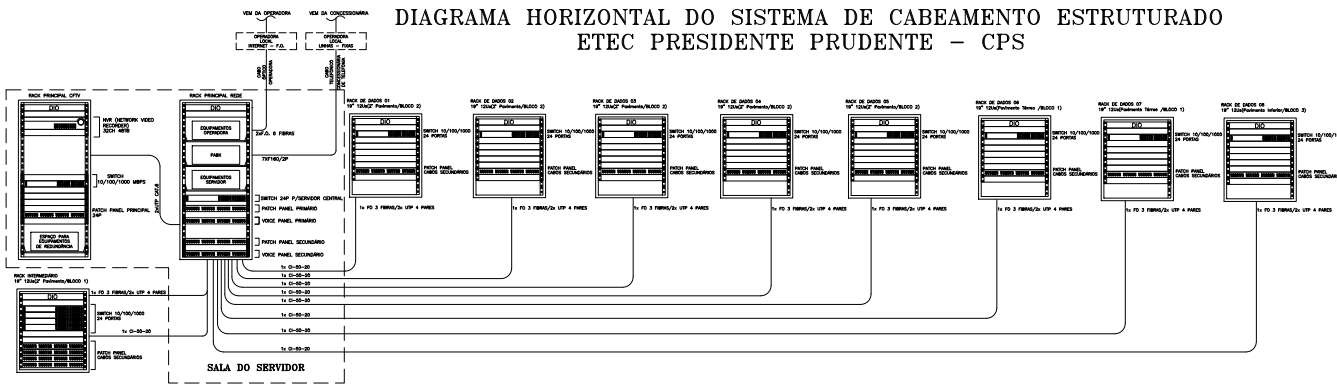
PROJETO  
EBC PLANEJADO

COMPROVAÇÃO  
Pelo código QR  
CÓDIGO QR  
1 7 030  
2 7 030  
3 7 030  
4 7 040



CEETEPS/CAP2021130468A

## DIAGRAMA HORIZONTAL DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TEC PRESIDENTE PRUDENTE - CPS



CPIS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

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

Proj. / autor: ENR. INESIO DE SÁBROS, 1770 - VILA DUBAS PRESIDENTE PRUDENTE - SP

Proj. / autor: 0425-2012

AUTOMAÇÃO

Proj. / autor: PROJETO EXECUTIVO DIAGRAMA GERAL DE RANOS CABEAMENTO DE REDE

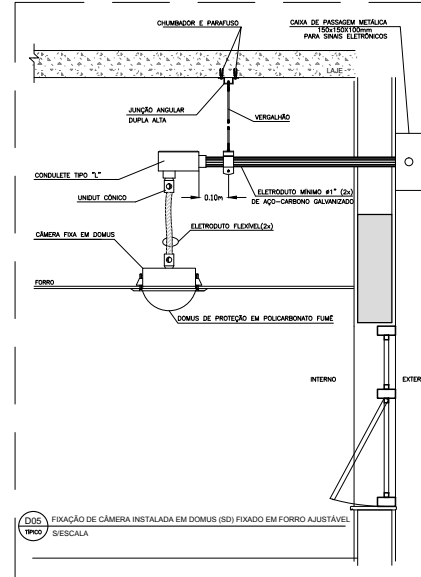
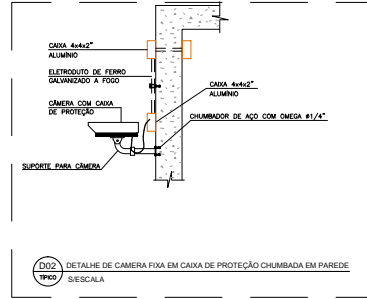
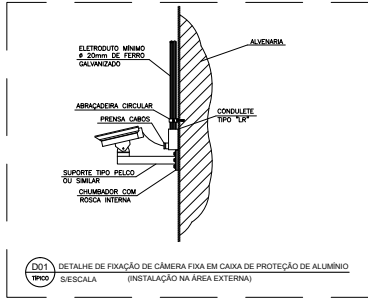
Proj. / autor: SHAP ALVES DE LIMA 200833000 SOL. SENDEL

Proj. / autor: 0425-12\_AJT-PE-0701-001-CKL.dwg

Proj. / autor: PROJETO EXECUTIVO DIAGRAMA GERAL DE RANOS CABEAMENTO DE REDE

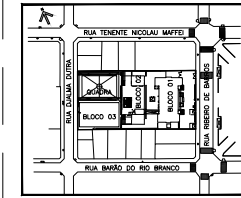
Proj. / autor: AUT-PE-0701-001-CKL.dwg



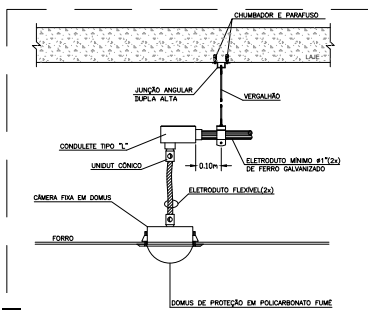
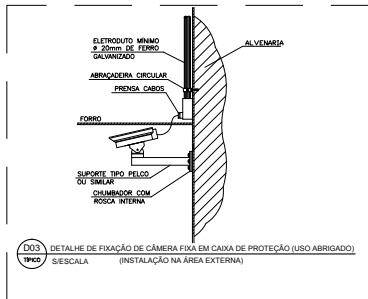
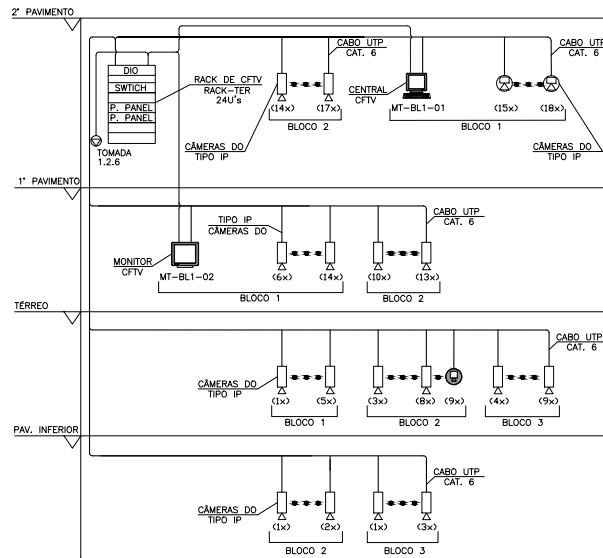


- NDTAS:**
- 1- DEVERÃO SER PREVISTOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E CENTRAL DE CFTV;
  - 2- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATUALIZADAS DE ACORDO COM A ÚLTIMA VERSÃO DO CADERNO CADERN: VOLUME 13 DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO;
  - 3- TODA INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PADRÕES E NORMAS DA ABNT ESPECIFICADOS NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - 4- TODAS AS DESCRIÇÕES DE ELETRODUTOS DE CFTV INTERNOS NOS BLOCOS DA ETEC DEVERÃO SER APARENTE: SO QUANDO FOR ESTRITAMENTE NECESSÁRIO SERÃO EMBUTIDAS.
  - 5- A MONITORIAÇÃO DOS ELEVADORES PARA CADERNANTES(PMR/PNE) SERÃO FEITOS POR CÂMERAS INSTALADAS EXTERNAS/INTERNAS AO ELEVADOR. PARA O ENCAMBAMENTO DO CABO DEVERÁ SER UTILIZADO CABO UTP/CAT 6 FIXADO JUNTO AO CABO FIAT DE COMANDO DO ELEVADOR; PASSAR O CABO DA CÂMERA A SALA DO SENSOR CENTRAL DE CFTV INTERLIGADO A SALA DA DIRETORIA DE SERVIÇOS E ADMINISTRAÇÃO.

**PLANTA CHAVE SEM ESCALA**



**DIAGRAMA VERTICAL DO SISTEMA DE CFTV ETEC PRESIDENTE PRUDENTE – CPS**



**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

**ANO INÍCIO** 0425-2012

**AUTOMAÇÃO**

**TÍTULO**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 EDIFÍCIO PRINCIPAL  
 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DETALHES TÍPICOS  
 CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO – CFTV

**COORDENADOR** CENI  
 SAMIR ALVES DE LIMA

**PROJETO** FENIX  
 5069339000  
 TEL. ELÉTRIC.

**DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA**

**NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO**  
 0425-12\_AUT-PE-0702-RO1-DIG.dwg

**DI - REVISÃO SERIAL CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CPS**

DI	REVISÃO SERIAL	CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CPS	DATA	PROJ.
01			10/2019	FENIX

**FECHA Nº** AUT-PE-0702  
**FECHA PROJETO** 07/04/2019  
**FECHA REVISÃO** S/ESCALA

**AUTOR DO PROJETO - INSTALAÇÃO** LINA PROJETO  
 PAULO CESAR M. DE ALMEIDA  
**FECHA PROJETO** 07/04/2019

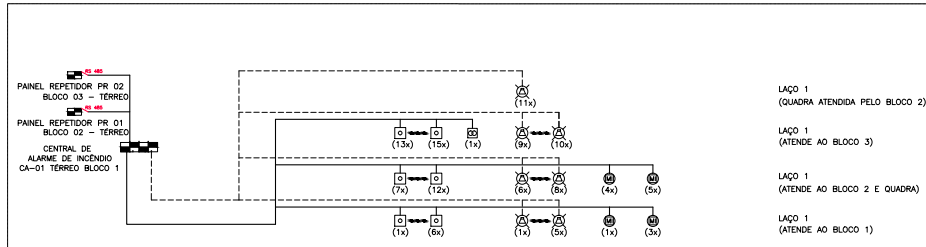
**REVISÃO** 01  
**FECHA REVISÃO** 07/04/2019

**PROJETO** FENIX PROJETO



CEETPSCAP2021130468A

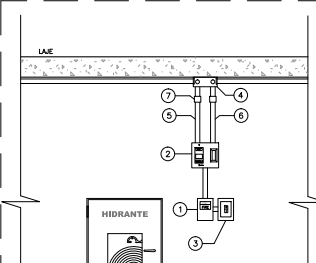
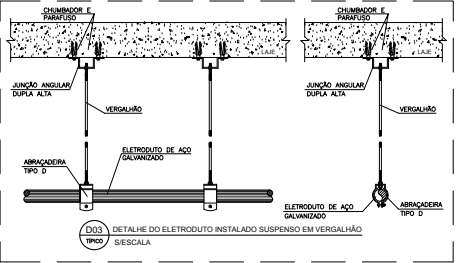
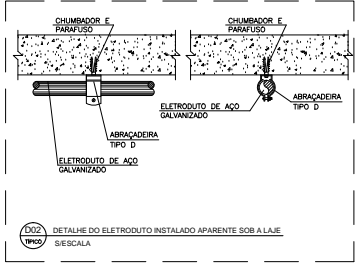
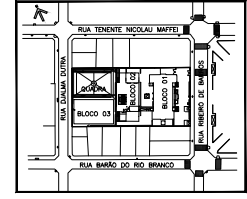
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DE LAÇOS DA CENTRAL DE INCÊNDIO  
ETEC PRESIDENTE PRUDENTE - CPS



OBS\* SISTEMA "CLASSE B" SEM RETORNO DOS LAÇOS À CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO

- NOTAS:
- 1- A CENTRAL DE ALARME DO SISTEMA DE INCÊNDIO, ASSIM COMO OS COMPONENTES DO SISTEMA SERÃO DO TIPO ENDEREÇÁVEL;
  - 2- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ADOPTADO SERÁ O DE CLASSE B;
  - 3- OS ELETRÓDOTOS QUE CONTEM O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA QUANDO NÃO DIMENSIONADOS, POSSUÍRÃO BITOLA DE 4x1/4";
  - 4- OS ELETRÓDOTOS QUE CONTEM OS LAÇOS DA CENTRAL DE ALARME QUANDO NÃO DIMENSIONADOS, POSSUÍRÃO BITOLA DE #1";
  - 5- MÓDULOS ISOLADORES DEVERÃO SER INSTALADOS EM TODOS OS LAÇOS DE DETECÇÃO, INCLUSIVE EM SISTEMAS DE PAVIMENTOS;
  - 6- CABO PARALELO FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETRÓDOTO NA COR PRETA E VERMELHA PARA 24Vdc; BITOLA DI 8x2mm<sup>2</sup>, ANTICÂMERA.
  - 7- CABO DE COMUNICAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO, FORMADO POR DOIS CONDUTORES REZOS DE COBRE ELETRÓDOTO BITOLA #12mm<sup>2</sup> x 2,5mm<sup>2</sup>, ANTICÂMERA NAS CORES PRETA E VERMELHA, TORÇIDO PARALELAMENTE, FORA DESENVOLVIDO DE POLIÉTER, ANTICÂMERA COM CAPA VERMELHA, ANTICÂMERA COM CAPA NA COR VERMELHA. APLICAÇÃO: MÓDULOS DOS ACIONADORES MANUAIS;
  - 8- TODOS OS CABOS DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO COM BANHA EMISSA DE GASES HALOGENOS.

PLANTA CHAVE SEM ESCALA



CLIENTE: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

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

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

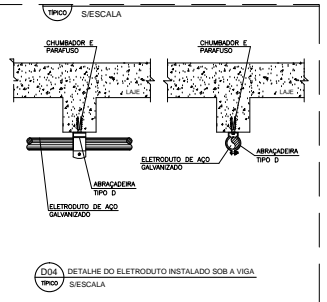
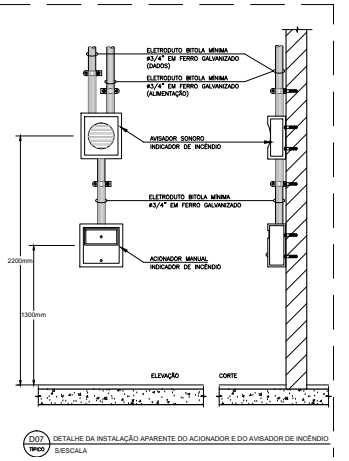
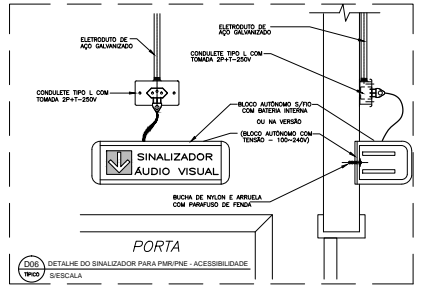
ÁREA TÉCNICA: AUTOMAÇÃO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO EDIFÍCIO PRINCIPAL DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO - SA E DETALHES TÍPICOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

COLABORADOR: SAMIR ALVES DE LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	ACIONADOR MANUAL INSTALADO EM CAIXA 4"x2"
2	ALARME SONOR/VISUAL INSTALADO EM CAIXA 4"x4"
3	BOTEIRA LIGA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)
4	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO GALVANIZADO
5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE #1"
6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE #3/4"
7	LAMA ROSCADA

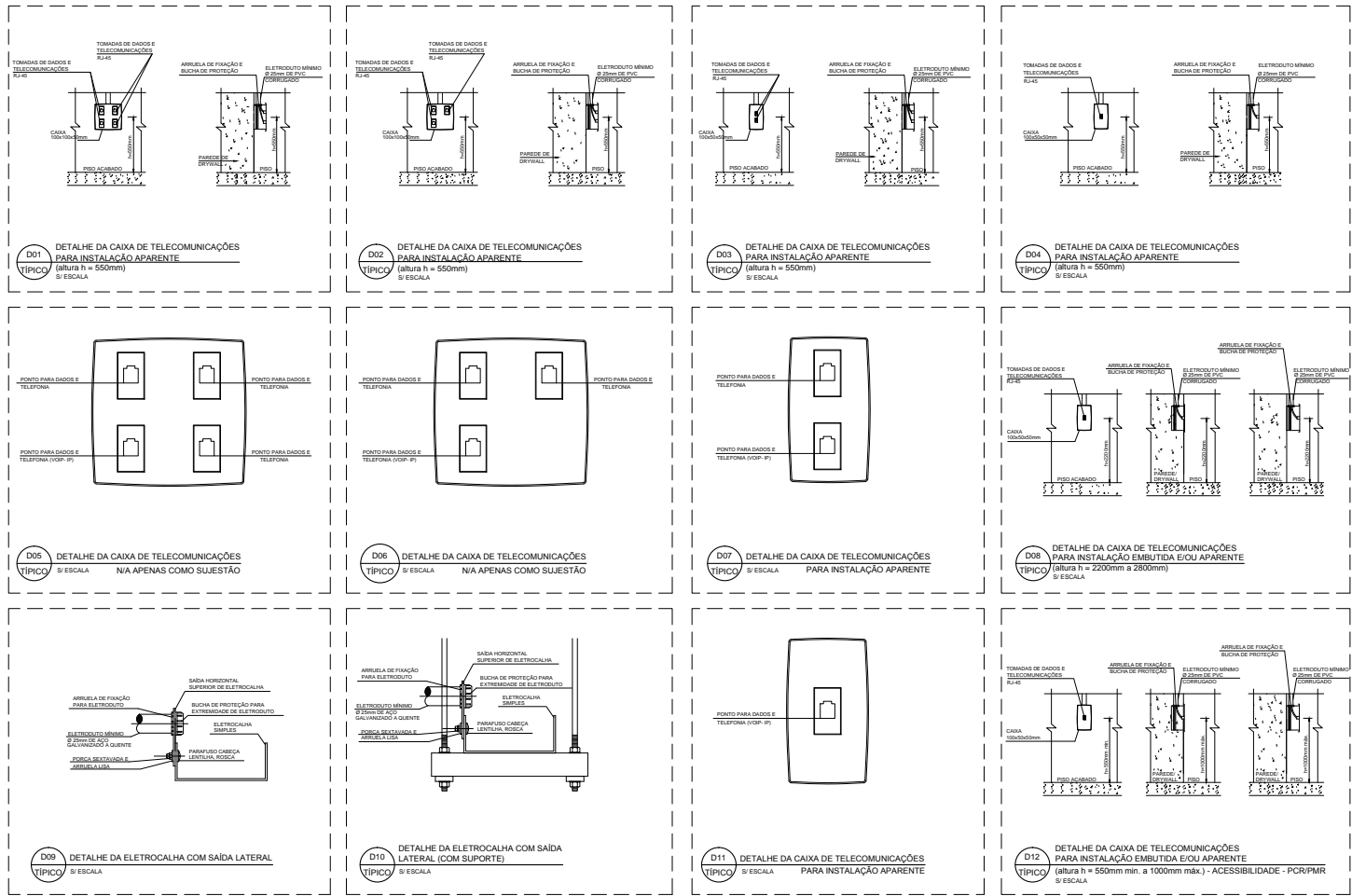
D05 TIPO ACIONADOR MANUAL INSTALADO EM PAREDE OU VIGA S/ESCALA



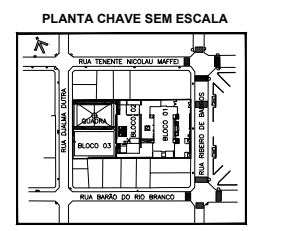
- INDICAÇÃO: 1. FICHA 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.



CEETPCAP2021130468A



- NOTA:**
- OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES CONTEM DE 1 a 4 PONTOS DE DADOS COM CONECTOR RJ-45 INSTALADO DIRETAMENTE NO MOBLARO OU CANALETA TÉCNICA
  - OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES CONTEM DE 1 A 4 PONTOS DE DADOS COM CONECTORES RJ-45 INSTALADO APARENTE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISÓRIA h = 0,20m OU DADO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO;
  - OS PONTOS DE ACCESS POINT CONTEM 01 PONTO DE DADOS COM CONECTOR RJ-45 INSTALADO APARENTE EM CAIXA 4x2" OU EMBUTIDO NA DIVISÓRIA DRIPWALL O EM ALTEZURA: h = 2,20m OU PARA PE DIRETO MAIOR h > 2,20m;
  - OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES CONTEM DE 1 A 4 PONTOS DE DADOS INSTALADO APARENTE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISÓRIA: h = 0,20m a h = 1,00m PARA PCR / PMR - ACESSIBILIDADE (NBR 9050/2004);
  - NOS AMBIENTES ONDE HOUVER INTERFERÊNCIA ENTRE ESQUADRIAS E PONTOS DE FORA E DE CABAMENTO ESTRUTURADO ADOTAR: ELETROCALHA h=850h/CABAMENTO ESTRUTURADO, h= 950m.



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

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  
**0425-2012**

**AUTOMAÇÃO**

TÍTULO  
**PROJETO EXECUTIVO DETALHES GERAIS 1 DE 2**

COLABORADOR: CRIEI PAULO SAMIR ALVES DE LIMA 506833600 TEC. ELETRIC.

DADOS / PONTOS DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO  
0425-12\_AUT-PE-0801-RO1-DET.dwg

DI - REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - OFE

FECHA Nº  
**AUT-PE-0801**

FECHA ANÁLISE  
**S/ESCALA**

REVISÃO  
**01**

DATA ELABORAÇÃO  
**04/10/2019**

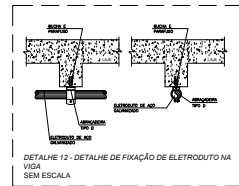
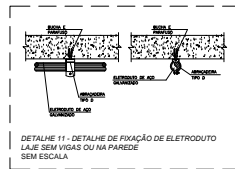
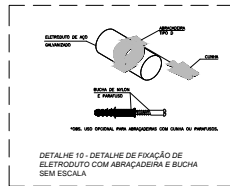
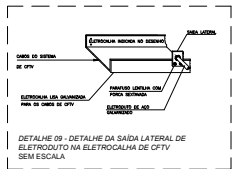
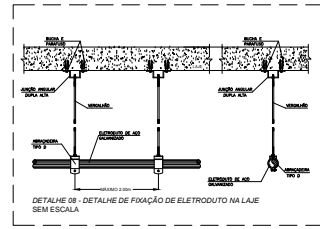
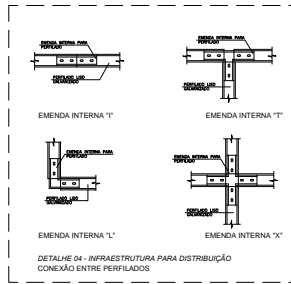
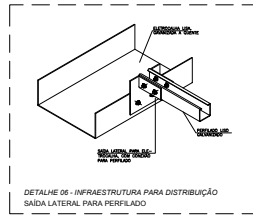
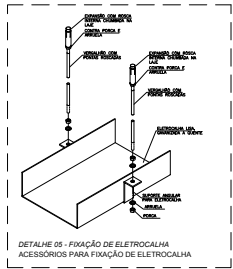
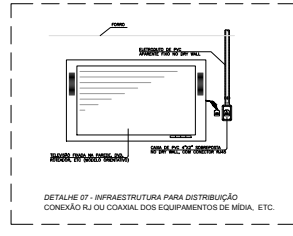
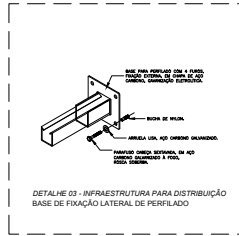
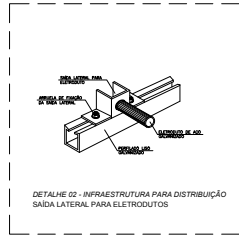
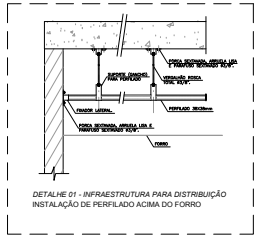
DATA CANCELAMENTO  
**OUTUBRO/2019**

PROJETO: FIC ALMEIDA

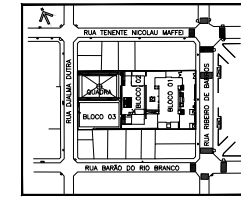
INDICAÇÃO  
PONTOS  
7 5,10  
7 5,30  
7 5,50  
7 5,70



CEETEPSCAP2021130468A



**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**

**ÁREA TÉCNICA** **CODIGO DO EMPENHAMENTO**  
**AUTOMAÇÃO** **0425-2012**

**TÍTULO**  
**PROJETO EXECUTIVO  
DETALHES GERAIS 2 DE 2**

**COLABORADORES** **ORÇ** **PROJ**  
**SAMMY ALVES DE LIMA** **5069339400** **TEC. ELETROTEC.**

**DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA**

**NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO**  
**0425-12\_AUT-PE-0802-RO1-DET.04.rvt**

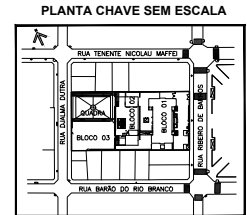
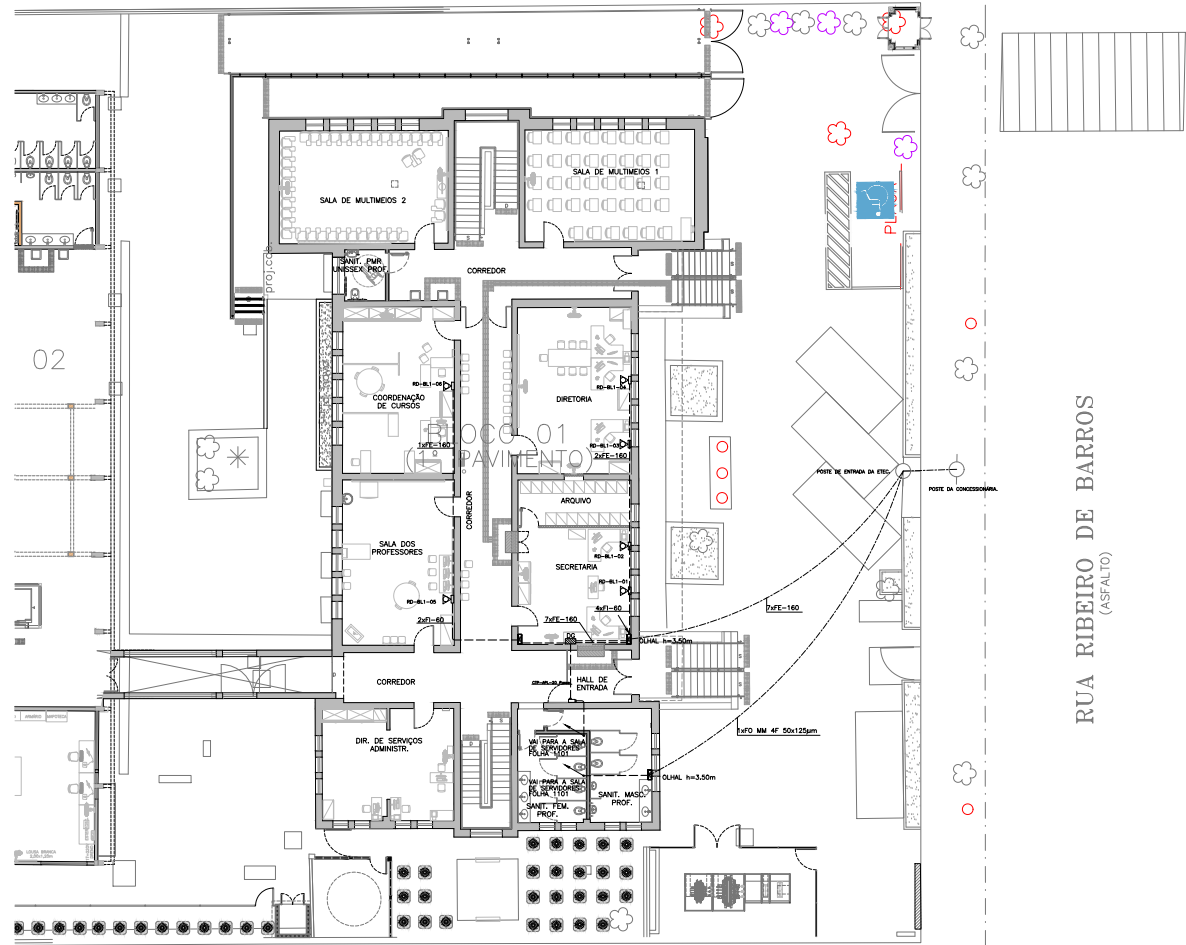
**DL** **REVISÃO** **CONTINUA** **RELATÓRIO DE ANÁLISE** - **OPR** **REV**/2019 **PUB**

FECHA	FECHA N°
AUTOR DO PROJETO - INSTALAÇÕES	AUT-PE-0802
PAULO CESAR M. DE ALMEIDA	0041179000
FECHA ANÁLISE	S/ESCALA
REVISÃO	01
PROFESSOR DE PROJETOS - INSTALAÇÕES	0451464848
HUMBERTO HAJIUS SUGIHARA	0451464848
DATA ENVIADO ANUAL	OCTUBRO/2019
PROJETO	PE-0802

INDICAÇÃO:  
PONTUAÇÃO:  
001 PENA  
7 5,10  
7 5,20  
7 5,30  
7 5,40



CEETEPSCAP2021130468A



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

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

**LONA / BARRIO**  
 RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS  
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

**ÁREA INTERIO**      **CODIGO DO SUPRIMENTADOR**  
 AUTOMAÇÃO      0425-2012

**TITULO**  
 PROJETO EXECUTIVO  
 IMPLANTAÇÃO  
 CABEAMENTO ESTRUTURADO - CE

**COORDENADOR**      **DESENHADOR**  
 SAMIR ALVES DE LIMA      5068330600      WDC OLIVEIRA

**DADOS / FORTES DE REFERÊNCIA**

**NOME DO ARQUIVO ELECTRÓNICO**  
 0425-12\_AUT-PE-1001-RO1-IMP.dwg

**DI**      **REVISÃO**      **CONTINUAÇÃO**      **ELABORADO DE**      **DATA**      **FECHA**

DI	REVISÃO	CONTINUAÇÃO	ELABORADO DE	DATA	FECHA

**FECHA DO PROJETO - IMPLANTAÇÃO**      **LINHA PROPOSTA**      **FECHA DO PROJETO**  
 PAULO CESAR M. DE ALMEIDA      CBLA 001/2019      15/100

**REVISÃO**      **FECHA DO PROJETO**  
 01      05/10/2019

**APROVADO POR**      **REVISADO POR**      **DATA**  
 HENRIQUE HAJME SUZUKI      WDC OLIVEIRA      OUTUBRO/2019

**PROJETO**      **FECHA**

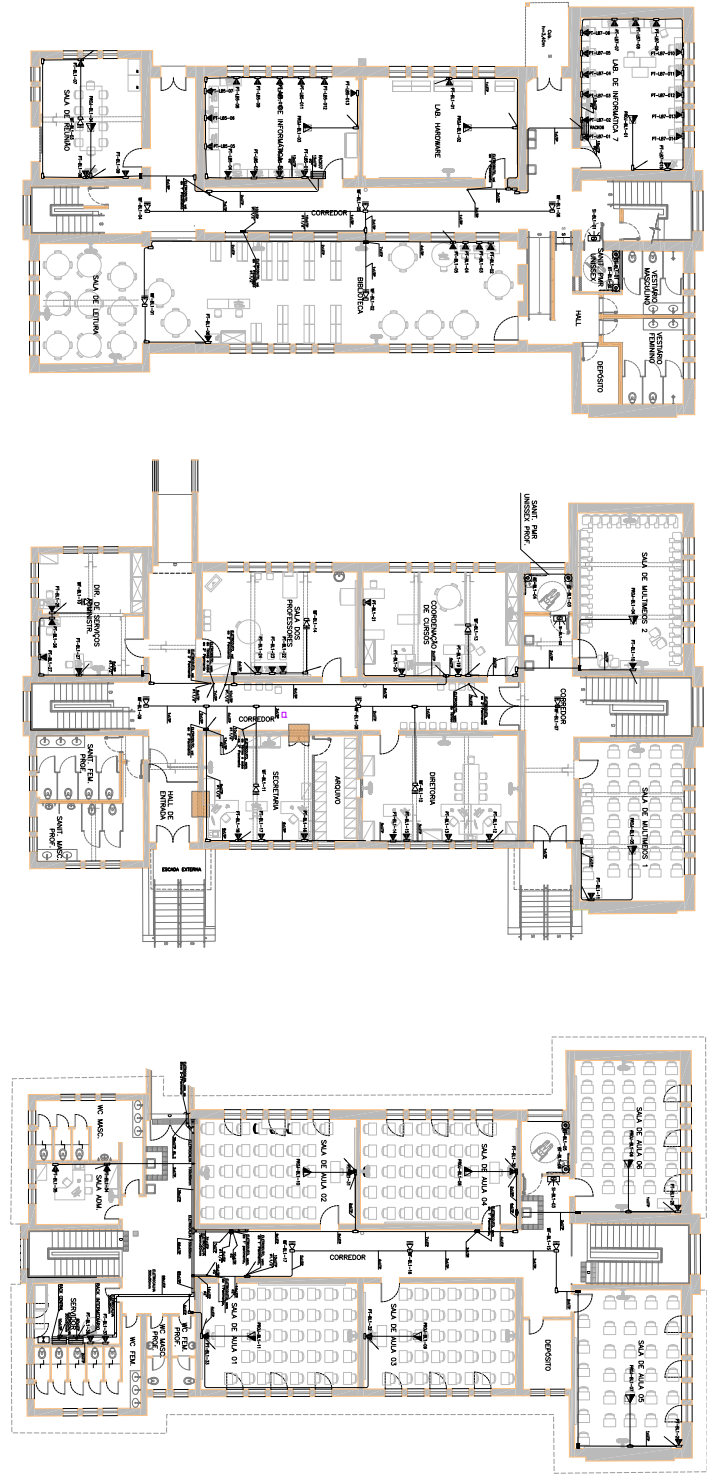
**BLOCO 1 - 1º PAVIMENTO**  
 IMPLANTAÇÃO - CE      ESCALA 1:100

LEGENDA  
 7.010  
 7.011  
 7.012  
 7.013  
 7.014









BLOCO 1 - TERRENO  
 COMPLEMENTO ESTRUTURADO - CE  
 ESCALA 1/75

BLOCO 1 - 1º PAVIMENTO  
 COMPLEMENTO ESTRUTURADO - CE  
 ESCALA 1/75

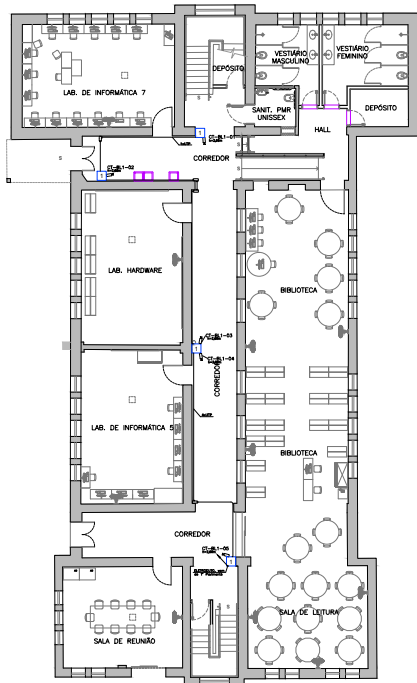
BLOCO 1 - 2º PAVIMENTO  
 COMPLEMENTO ESTRUTURADO - CE  
 ESCALA 1/75

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE PROJETO  
 PARA O COMPLEMENTO ESTRUTURADO DO BLOCO 1 DO CAMPUS  
 DE SÃO CARLOS DO INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS  
 DA UNICAMP  
 ARQUITETO RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ CARLOS RIBEIRO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ CARLOS RIBEIRO  
 DATA: 30/09/2021  
 PLANO DE TRABALHO  
 PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE PROJETO  
 PARA O COMPLEMENTO ESTRUTURADO DO BLOCO 1 DO CAMPUS  
 DE SÃO CARLOS DO INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS  
 DA UNICAMP

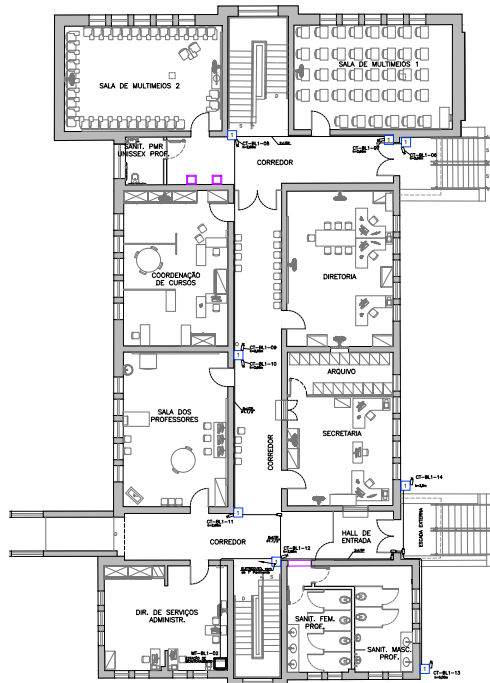


CEETPSCAP2021130468A

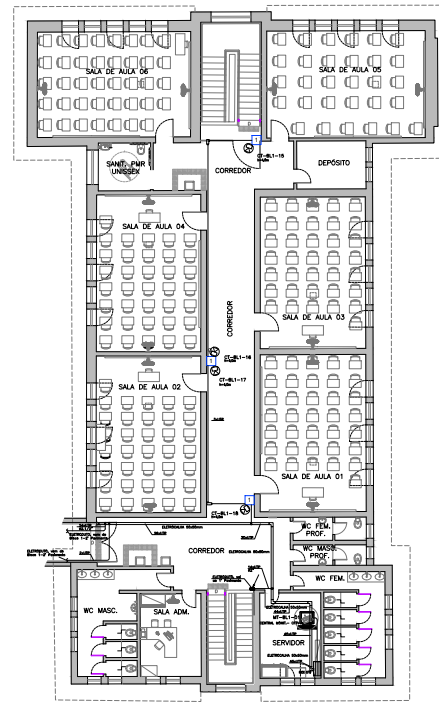




BLOCO 1 - 1º TERREO  
 CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV ESCALA 1/75



BLOCO 1 - 1º PAVIMENTO  
 CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV ESCALA 1/75



BLOCO 1 - 2º PAVIMENTO  
 CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV ESCALA 1/75



**CPIS**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**  
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO

DATA / ANEXO: 04/25-2012  
 BUA / NOME: SALA PROFESSOR DE BARROS, 1770 - VILA DUBAS  
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

**AUTOMAÇÃO** 0425-2012

PROJETO EXECUTIVO BLOCO 01 PLANTAS TERREO, 1º E 2º PAVIMENTOS CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV

PROFESSOR: [ ]  
 SHAPI ALVES DE LIMA 006638600 TEL. 0662811

DATA / PERÍODO DE EXECUÇÃO: [ ]

PROJETO EXECUTIVO BLOCO 01 PLANTAS TERREO, 1º E 2º PAVIMENTOS CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV

PROFESSOR: [ ]  
 SHAPI ALVES DE LIMA 006638600 TEL. 0662811



CEETPCAP2021130468A