

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 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA ->= 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 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA ->= 2,20m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE ACCESS POINT COM CONECTOR RJ-45 CONTEUDO 1 PONTO DE DADOS INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA ->= 2,20m (NO EXO) PISO ACABADO.
	PONTO DE TELEFONIA COM CONECTOR RJ-11 INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" OU 4x4", OU DIRETAMENTE NA DIVISORA ->= 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 ->= 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 ->= 0,40m (NO EXO) EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES BÚRDO COM CONECTORES RJ-45 CONTEUDO DE 1 A 2 PONTOS DE DADOS INSTALADO APARENTE EM CONDULETE ->= 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 ->= 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 100x200mm.
	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, EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORNO OU LAJE PARA CABOS DE DADOS/SINAS.
	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 SOBES.
	ELETRODUTO QUE SOBES E DESCE.
	ELETRICALHA METALICA, LISA TIPO "U", COM TAMPAS GALVANIZADA A FOGO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS OU DADOS (SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE).
	CONDULETE DE 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 - BALANÇAMENTO DO CIRCUITO DE INCÊNDIO.
	MÓDULO ISOLADOR ENDEREÇÁVEL.
	LECTOR BIOMÉTRICO.
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 100x100x80mm PARA SINAS ELÉTRICAS.
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 100x100x80mm PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS SISTEMAS.
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 150x150x100mm PARA SINAS ELÉTRICAS.
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 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 DOMUS 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, METALICA, 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 EMBUTIDAS 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 CONDUTORES FORA OS SEM ELETRODUTOS.
9	ELETRICALHAS SEM INDICAÇÃO TEM DIMENSÕES 100x200mm.
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 9050:2015 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	Conforme NBR 5624/1993	
#1/2"	15	20,00	20,40	1,50	
#3/4"	20	25,20	25,60	1,50	
#1"	25	31,50	31,90	1,50	
#1 1/4"	32	40,50	41,00	2,00	
#1 1/2"	40	48,60	49,10	2,25	
#2"	50	58,40	59,00	2,25	
#2 1/2"	65	74,10	74,90	2,65	
#3"	80	86,80	87,60	2,65	
#4"	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

LÓCA / MANEIRO  
RUA RIBEIRO DE BARROS, 1170 - VILA DUBUS  
PRESIDENTE PRUDENTE - SP

ÁREA TÉCNICA  
AUTOMAÇÃO 0425-2012

TÍTULO  
PROJETO EXECUTIVO LEGENDA

COORDENADOR: SONIA ATSUKO GOTO SUGAHARA  
SABRÃO ALVES DE LIMA

DESENHADOR: GISELE FERRAZ  
SABRÃO ALVES DE LIMA

DADOS / FUNDOS DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO  
0425-12\_AUT-PE-0001-R01-LEG.dwg

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

FOLHA Nº  
AUT-PE-0001

ÁREA TÉCNICA  
SEM ESCALA

REVISÃO  
01

DESENHADOR DE PROJETOS - INSTALAÇÕES  
HUMBERTO HAJME SUZUKI

DESENHADOR DE PROJETOS - INSTALAÇÕES  
GISELE FERRAZ

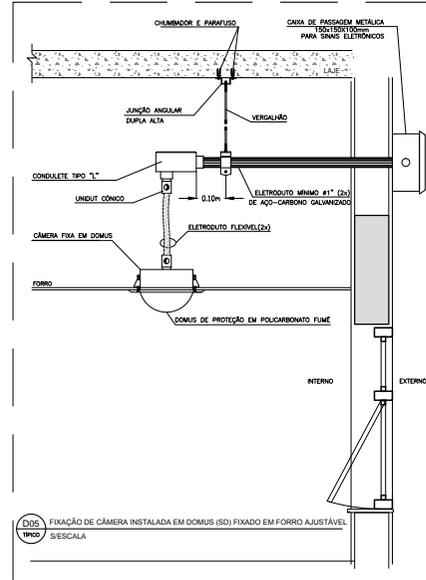
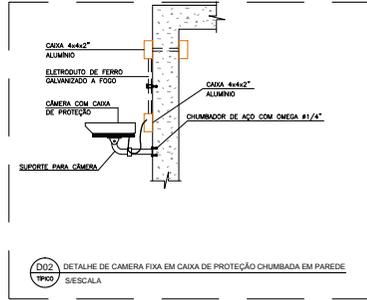
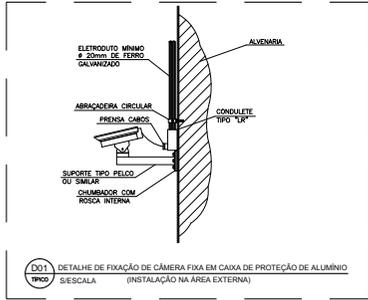
DATA DE EMISSÃO DO PROJETO  
OUTUBRO/2019

PROJETO DE: SIGA

CONFIGURAÇÃO PARA IMPRESSÃO  
1 7 0,10  
2 7 0,30  
3 7 0,50  
4 7 0,80  
5 7 0,40

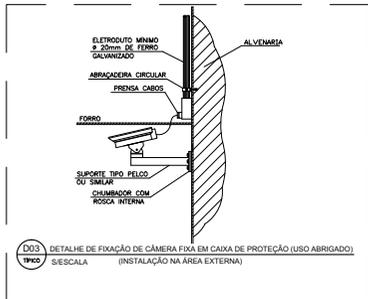
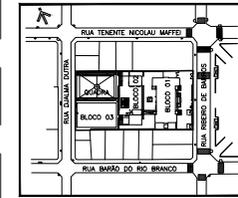




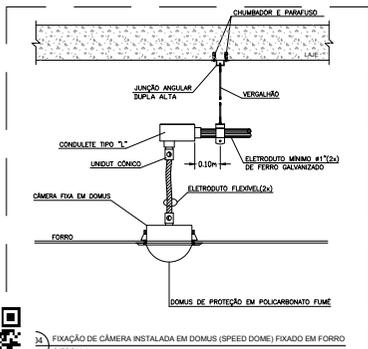
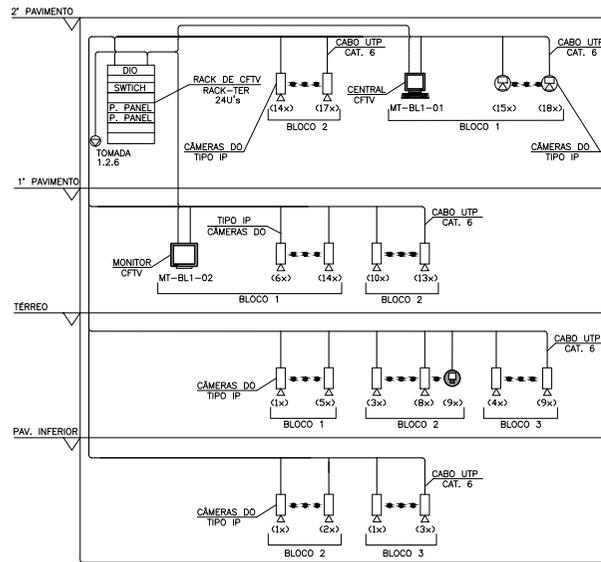


- NDTAS:**
- 1- DEVERÃO SER PREVISTOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E CENTRAL DE CFTV;
  - 2- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATUALIZADAS DE ACORDO COM A ÚLTIMA VERSÃO DO CADERNO DE CARGAS: VOLUME 13 DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO;
  - 3- TODA INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS PADRÕES E NORMAS DA ABNT ESPECIFICADOS NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - 4- TODAS AS DESCRIÇÕES DE ELETRÓDOTOS DE CFTV INTERNOS NOS BLOCOS DA ETEC DEVERÃO SER APARENTE: SO QUANDO FOR ESTRITAMENTE NECESSÁRIO SERÃO EMBUTIDAS;
  - 5- A MONITORIAÇÃO DOS ELEVADORES PARA CADERANTES(PMR/PNE) SERÃO FEITOS POR CÂMERAS INSTALADAS EXTERNAS/INTERNAS AO ELEVADOR. PARA O ENCAMBAMENTO DO CABO DEVERÁ SER UTILIZADO CABO UTP/OM 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 PAULO  
**SANFELY ALVES DE LIMA** 5068338400 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**

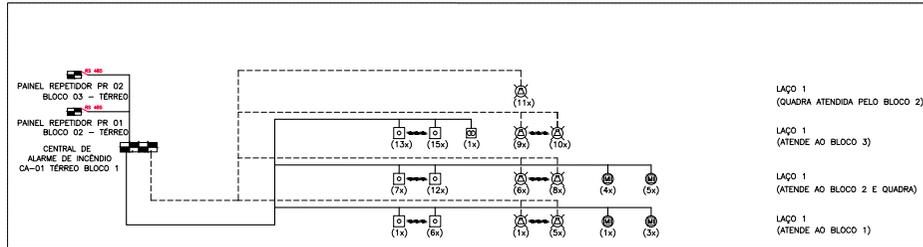
DI	REVISÃO SERIAL	CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CPS	DATA	FEITO POR
01				

FECHA Nº	FECHA Nº
AUT-PE-0702	FECHA Nº
FECHA Nº	FECHA Nº
S/ESCALA	FECHA Nº
01	FECHA Nº
01	FECHA Nº
OUTUBRO/2019	FECHA Nº
	FECHA Nº



CEETPSCAP2021130468A

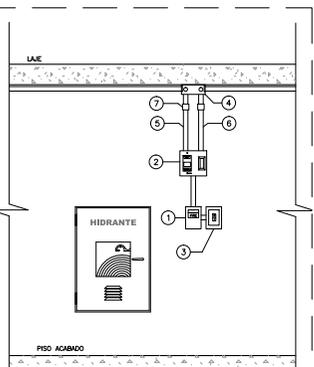
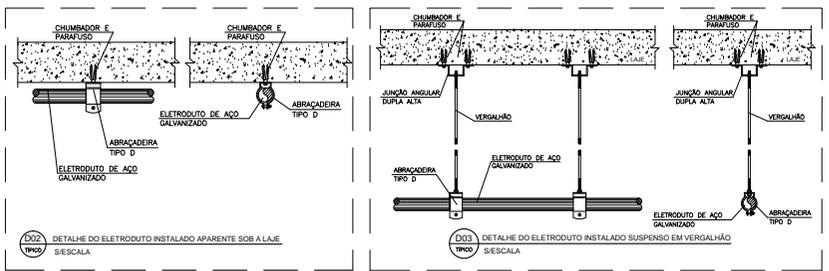
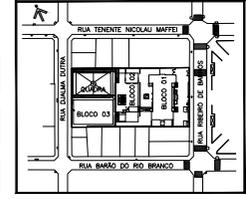
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DE LAÇOS DA CENTRAL DE INCÊNDIO  
ETEC PRESIDENTE PRUDENTE - CPS



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 ELETRÓDITOS QUE CONTEM O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA QUANDO NÃO DIMENSIONADOS, POSSUÍRÃO BITOLA DE 4x1/4";
  - 4- OS ELETRÓDITOS QUE CONTEM OS LAÇOS DA CENTRAL DE ALARME QUANDO NÃO DIMENSIONADOS, POSSUÍRÃO BITOLA DE 6/1";
  - 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 ELETRÓDITO NA COR PRETA E VERMELHA PARA 24Vdc; BITOLA DI 8,25mm<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA;
  - 7- CABO DE COMUNICAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO, FORMADO POR DOIS CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE ELETRÓDITO BITOLA 8,25mm<sup>2</sup> + 2,5mm<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA NAS CORES PRETA E VERMELHA, TORÇÃO PARALELO, FIBRA ÓPTICA DE POLIÉSTER, ANTI-CHAMA COM CAPA NA COR VERMELHA, ANTI-CHAMA 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



ITEM	DESCRIÇÃO
1	ACIONADOR MANUAL INSTALADO EM CAIXA 4x3/2"
2	ALARME SONOR/VISUAL INSTALADO EM CAIXA 4x4"
3	BOTEIRA LIGA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)
4	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO GALVANIZADO
5	ELETRODITO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE 6/1"
6	ELETRODITO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE 4x3/4"
7	LUAZ ROSCADA

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

**cpus**

CLIENTE: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SUZUA

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: 0425-2012

**AUTOMAÇÃO**

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO EDIFÍCIO PRINCIPAL

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO - SAÍ E DETALHES TÍPICOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

COLABORADOR: D01 PAULO SAMIR ALVES DE LIMA 506833600 TEG. ELÉTRICO.

DATA / FORTES DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO: 0425-12\_AUT-PE-0703-R01-DIG.dwg

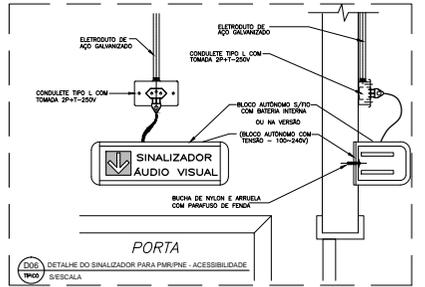
01 - REVISÃO GERAL, CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CPS 10/2019 FORN. 002

FECHA Nº: AUT-PE-0703

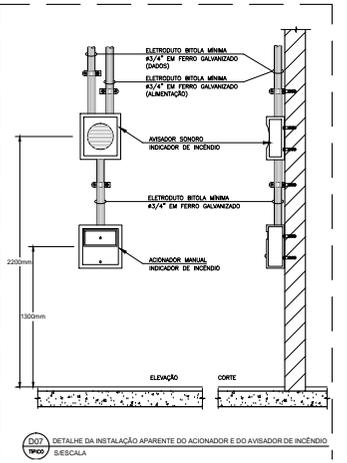
FECHA ANTERIOR: S/ESCALA

FECHA Nº: 01

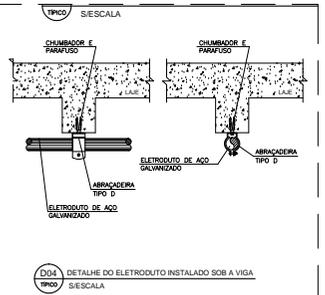
FECHA ANTERIOR: OUTUBRO/2019



D06 TIPO S/ESCALA  
DETALHE TÍPICO DO SINALIZADOR PARA PUPILNE - ACESSIBILIDADE



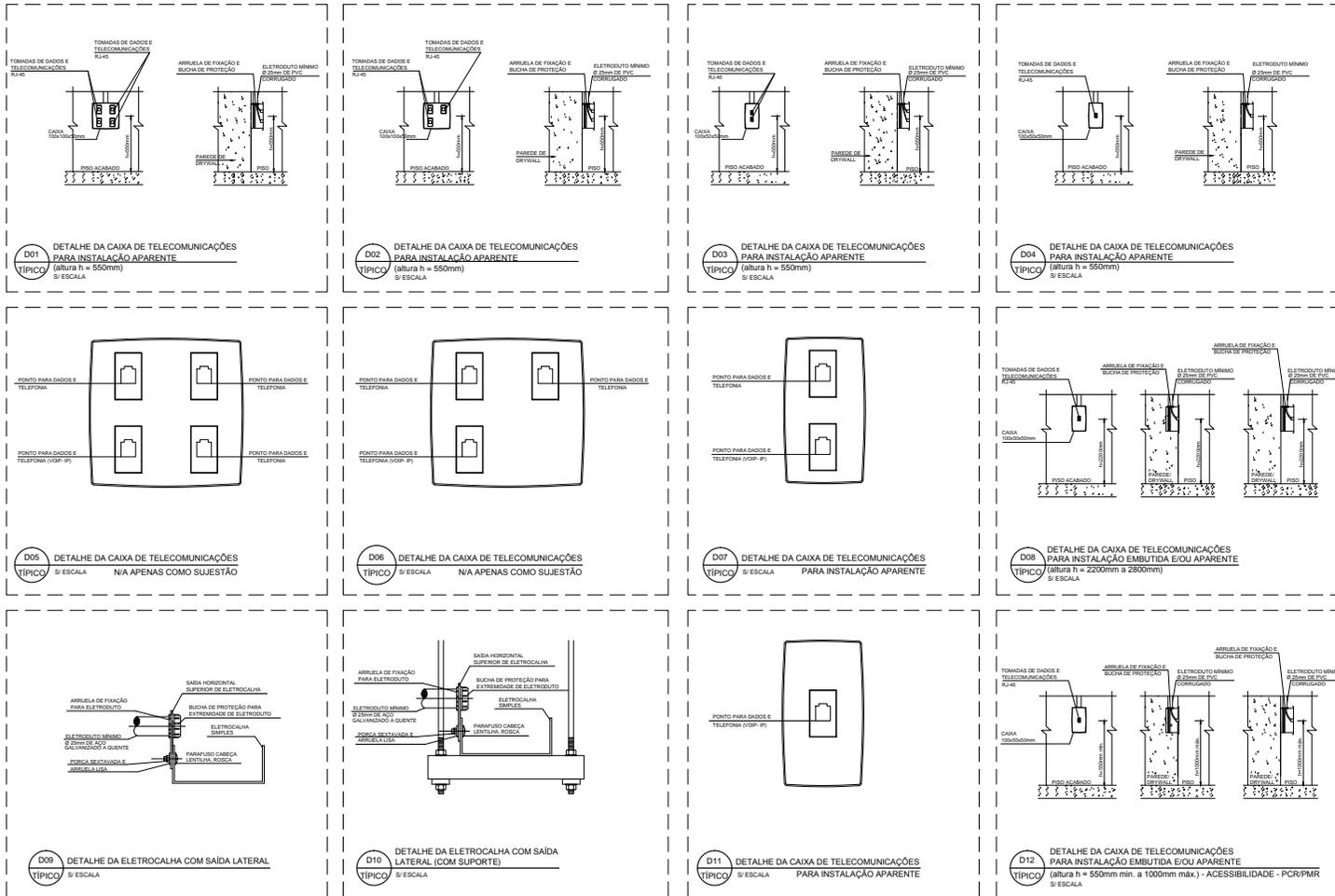
D07 TIPO S/ESCALA  
DETALHE DA INSTALAÇÃO APARENTE DO ACIONADOR E DO AVISADOR DE INCÊNDIO



D04 TIPO S/ESCALA  
DETALHE DO ELETRÓDITO INSTALADO SOB A VIGA



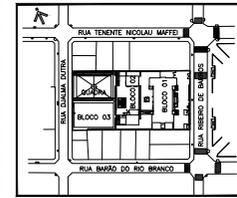
CEETEPCAP2021130468A



**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 ALTEURA: h = 2,20m OU PARA PE DREITO 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.

**PLANTA CHAVE SEM ESCALA**



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

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

LICHA / MUNICÍPIO  
**RUJA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS PRESIDENTE PRUDENTE - SP**

ÁREA TÉCNICA  
**0425-2012**

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

COLABORADOR  
**SAMMY ALVES DE LIMA**

PROJETO  
**506933600**

PROJETO  
**TEC. ELÉTRIC.**

DADOS / PONTOS DE REFERÊNCIA

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

DI - NENHUM CONTAR RELATÓRIO DE ANÁLISE - OFE

REVISOES

FECHA Nº  
**AUT-PE-0801**

FECHA ANÁLISE  
**S/ESCALA**

REVISÃO  
**01**

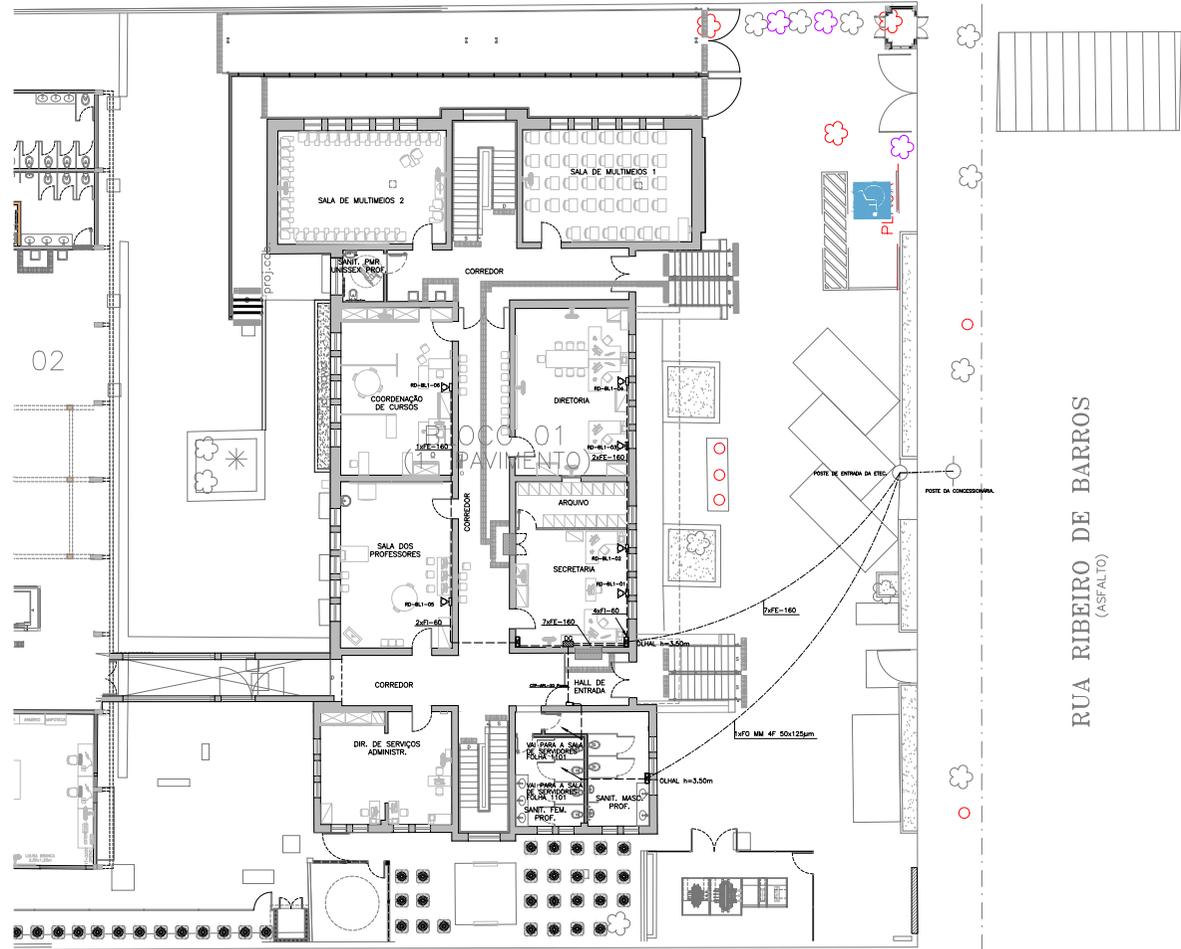
PROJETO DE PROJETO - INTERVENÇÃO  
**UNIV. PROJETO**

INDICAÇÃO  
PONTOS  
1 0,10  
2 0,30  
3 0,50  
4 0,70  
5 0,90



CEETPSCAP2021130468A





RUA RIBEIRO DE BARROS  
 (ASFALTO)



<b>CLIENTE</b> CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA		
<b>APROFUNDAMENTO</b> PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO		
<b>LOCAL / ENDEREÇO</b> RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUS PRESIDENTE PRUDENTE - SP		
<b>ÁREA INTERIOR</b>		código do empreendimento 0425-2012
<b>TÍTULO</b> PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - CE		
<b>COORDENADOR</b> SAMIR ALVES DE LIMA	<b>CRIAR</b> 5068330600	<b>PROJETA</b> WCL OLIVEIRA
<b>DADOS / FORTES DE REFERÊNCIA</b>		
<b>NOME DO ARQUIVO ELECTRÓNICO</b> 0425-12_AUT-PE-1001-RO1-IMP.dwg		
<b>DI - REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - CRF</b>		
<b>REVISÃO</b> 01	<b>DATA</b> 09/10/2019	<b>PROJETA</b> WCL OLIVEIRA
<b>ÁREA DO PROJETO - IMPLANTAÇÃO</b> PAULO CESAR M. DE ALMEIDA	<b>LINHA PROPOSTA</b> CABEL. ESTRUTURADO	<b>FORMA Nº</b> AUT-PE-1001 <b>ÁREA ORÇAMENTAL</b> 15100
<b>COORDENADOR DE PROJETOS - IMPLANTAÇÃO</b> HUMBERTO HAJME SUZUKI	<b>DATA PROPOSTA</b> 09/10/2019	<b>REVISÃO</b> 01 <b>DATA DE CANCELAMENTO</b> 09/10/2019 <b>PROJETA</b> WCL OLIVEIRA

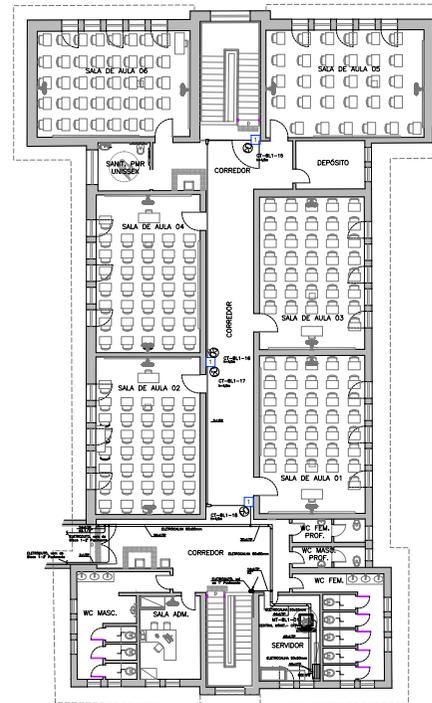
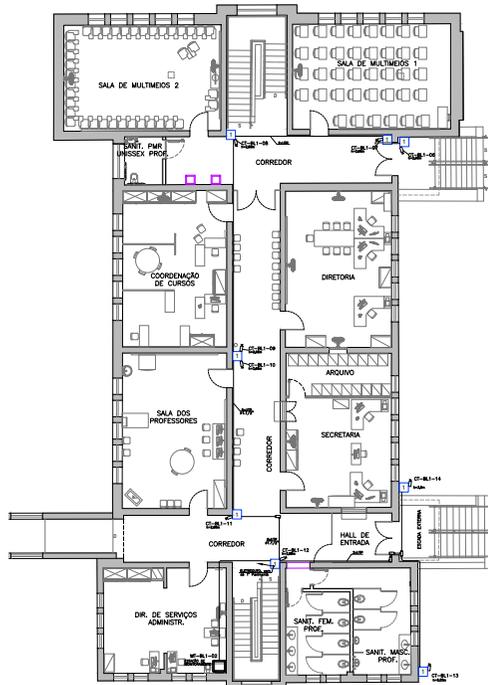
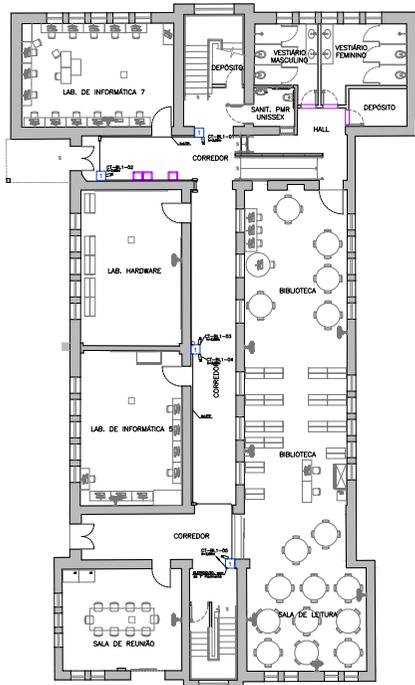
**BLOCO 1 - 1º PAVIMENTO**  
 IMPLANTAÇÃO - CE  
 ESCALA 1:100

QUANTIDADE  
 7  
 7  
 7  
 7  
 7









**CPIS**

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

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

UNA / ANEXO: SALA INSCRIÇÃO DE BARRAS, 1770 - VILA DUBAS, PRESIDENTE PRUDENTE - SP

ÁREA: AUTOMAÇÃO 0425-2012

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

PROJETO: SHARP ALVES DE LIMA 006638600 TEL. 06620000

DATA / PERÍODO DE EXECUÇÃO: AUT-PC-1201

DATA DE ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 0425-12\_AUT-PC-1201-001-BL1.dwg

PROJETA: SHARP ALVES DE LIMA 006638600 TEL. 06620000

PROJETO: SHARP ALVES DE LIMA 006638600 TEL. 06620000

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

CEETPCAP2021130468A