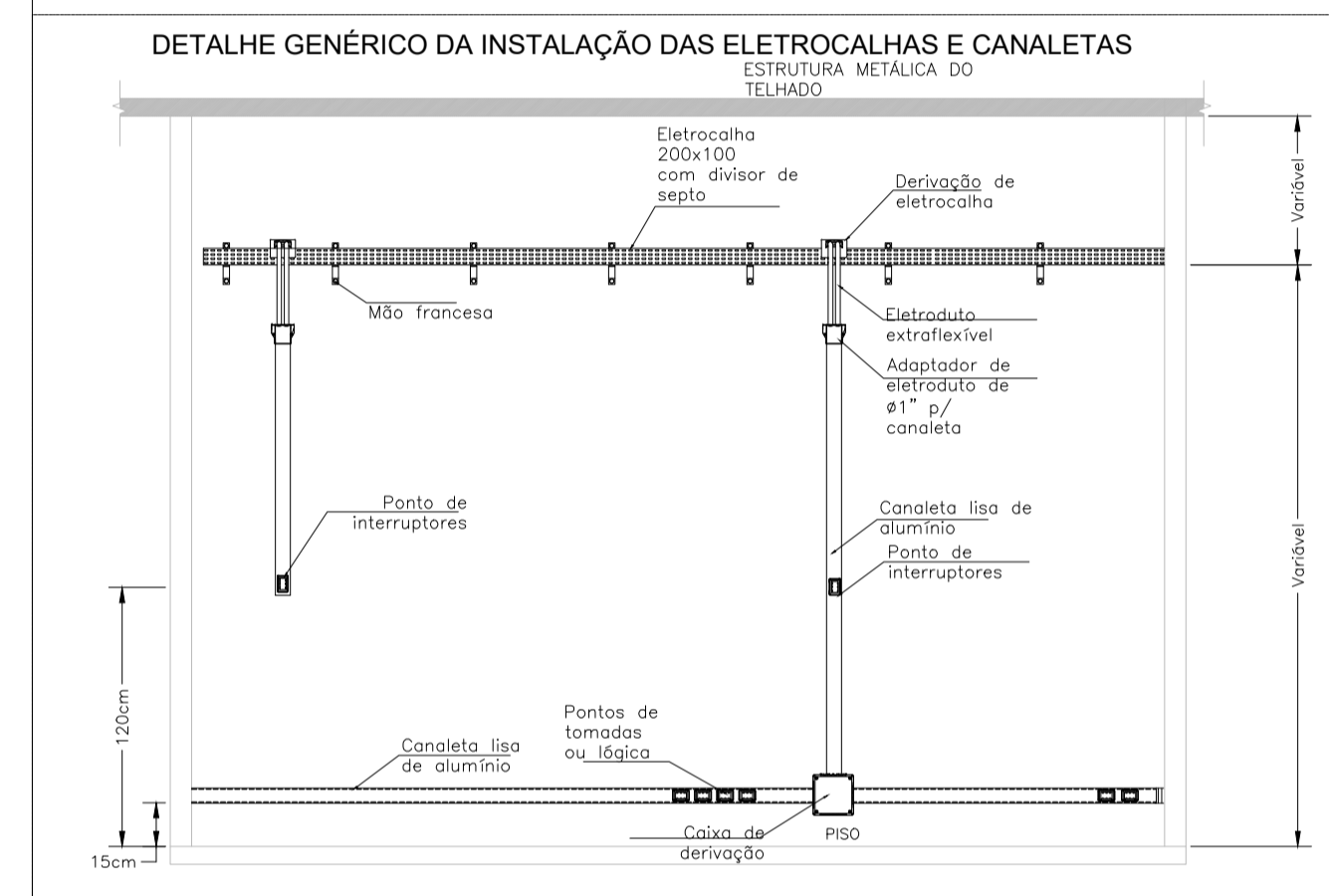


NOTAS GERAIS

- E PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT, PROJETO DE NORMA ABNT 03:046.05-010:1999, AS NORMAS EIA/TIA-568A, EIA/TIA-569, EIA/TIA-606 EIA/TIA-607, BEM COMO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO CADERNO DE ENCARGOS.
- AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS COMO COMUMENTE UTILIZADAS NO MERCADO, PODENDO EM ALGUNS CASOS COEXISTIREM MEDIDAS NO SISTEMA INTERNACIONAL (MKS) COM OUTRAS COMO POLEGADAS, URS, TRS, ETC.
- O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS DUTOS SERÁ 1"(32mm).
- TODOS OS DUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM.
- TODOS OS QUADROS TELEFÔNICOS BEM COMO OS RACK'S SERÃO ATERRADOS DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE VINCULAÇÃO ESTABELECIDOS NA NORMA EIA/TIA-607.
- NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE DUTOS E CANALETAS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR RÁDIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.
- CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "4" E "5" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL.

SIMBOLOGIA

	RACK GABINETE PADRÃO 19", 32 US PARA REDE DE LÓGICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 30cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 1,20cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 2,20cm DO PISO OU INDICADO.
	CABO CAT5e - 04 PARES TRANÇADOS - MARCA FUJIKAWA
	PONTO COMPARTILHADO PARA UTILIZAÇÃO DE WIRELESS EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 NO TETO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LL" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "E" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "C" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Nº 3 PADRÃO TELEBRAS, 400 X 400 X 120mm
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO OU PEAD, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA - DIM.: 30x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.



04			
03			
02			
01			
	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

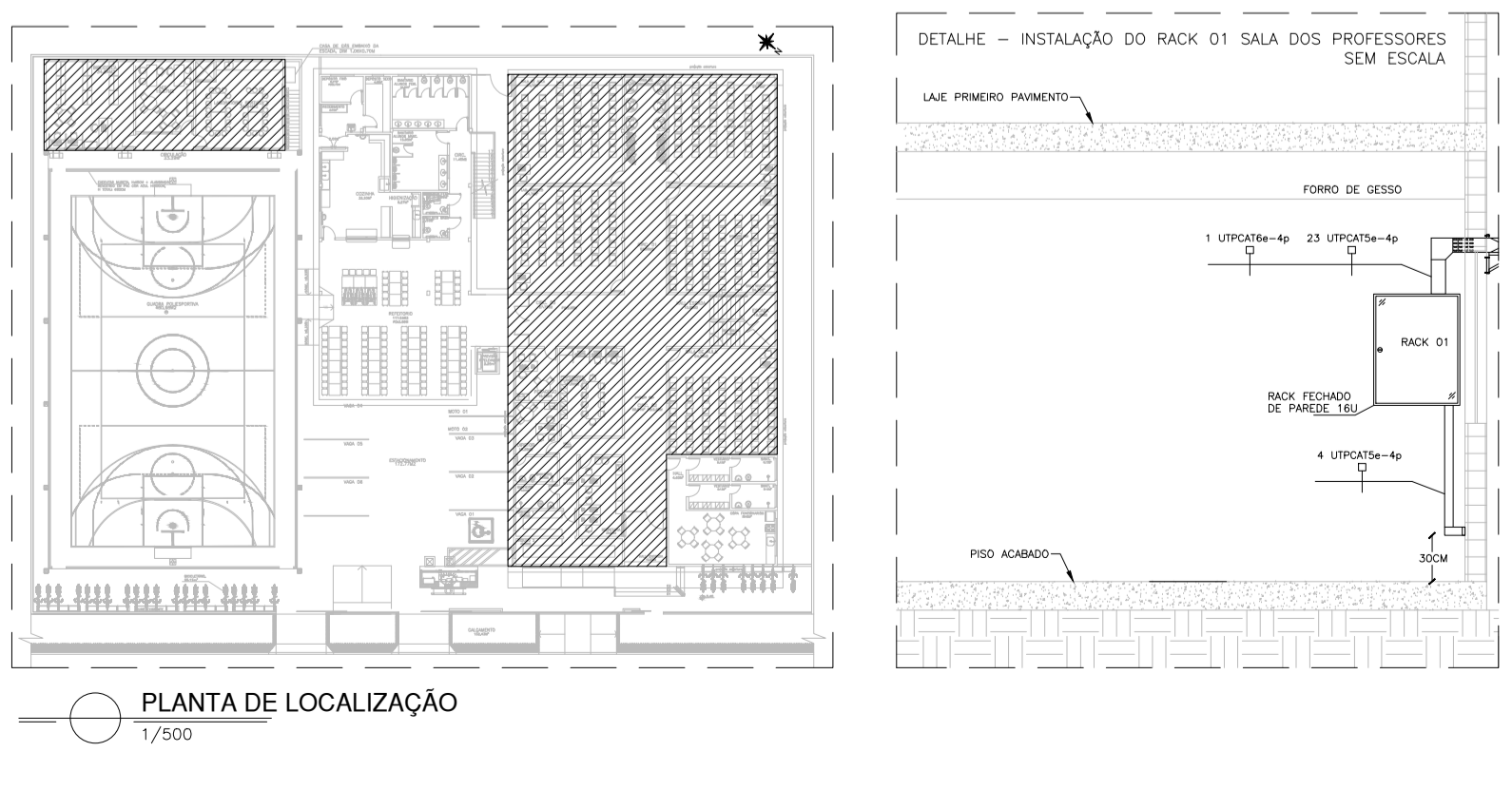
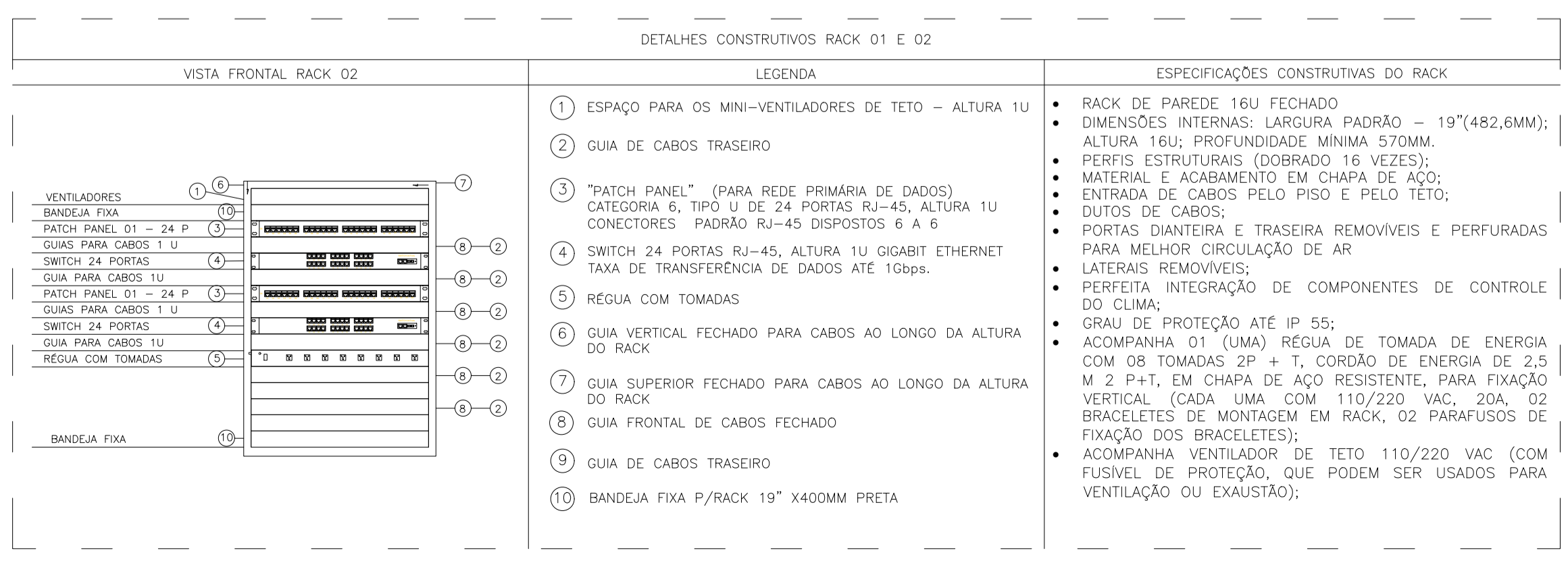
REVISÃO

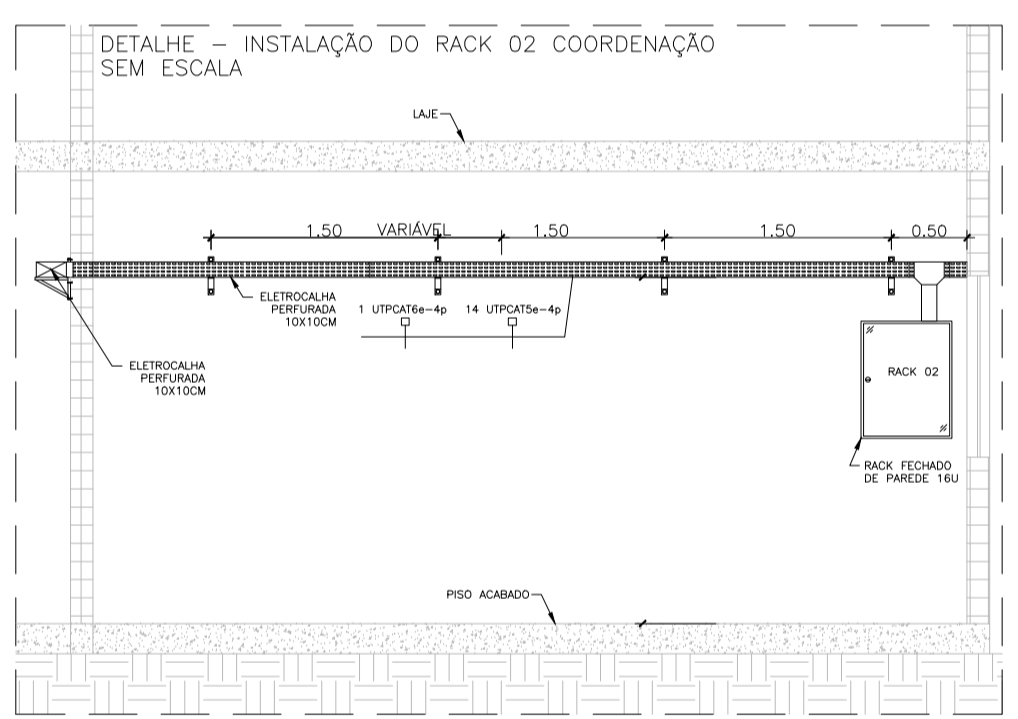
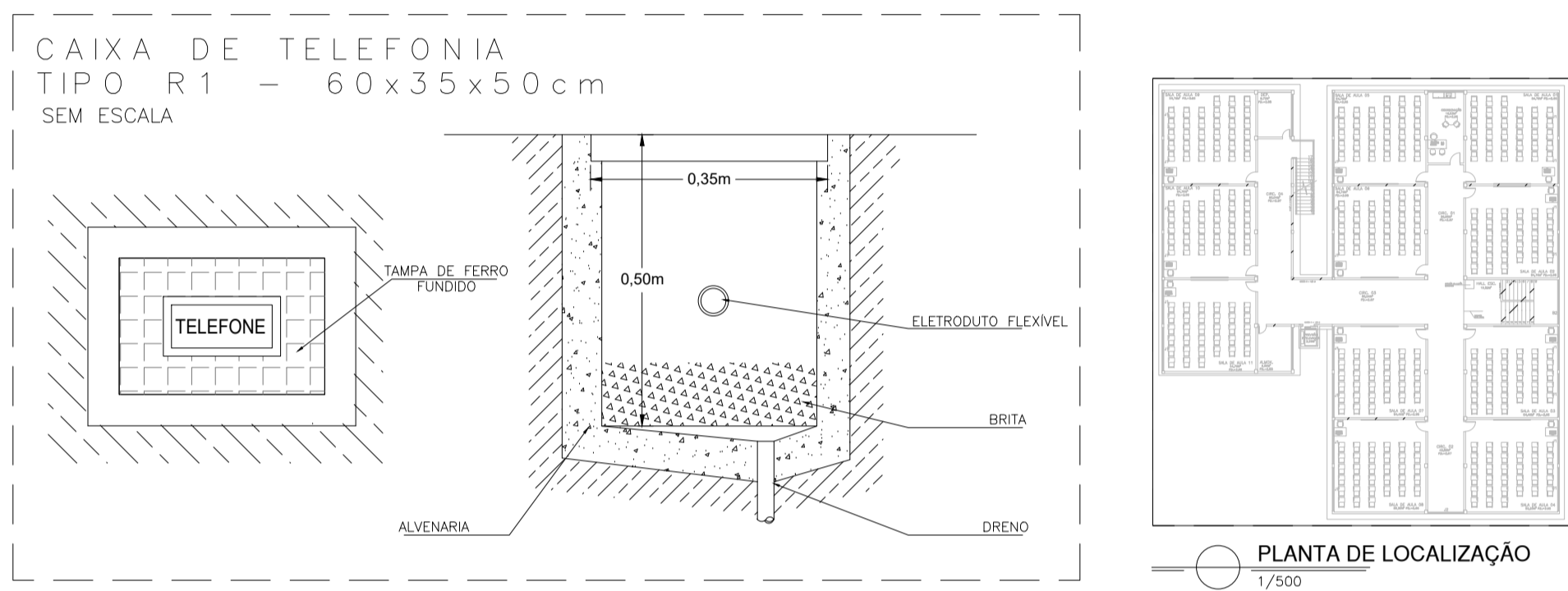
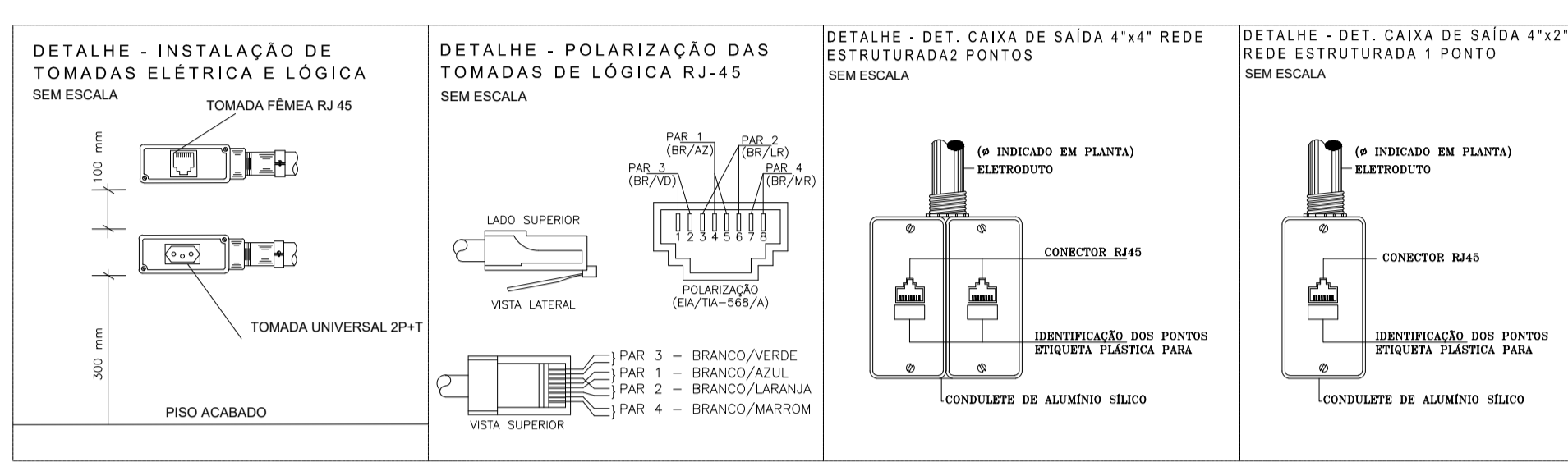
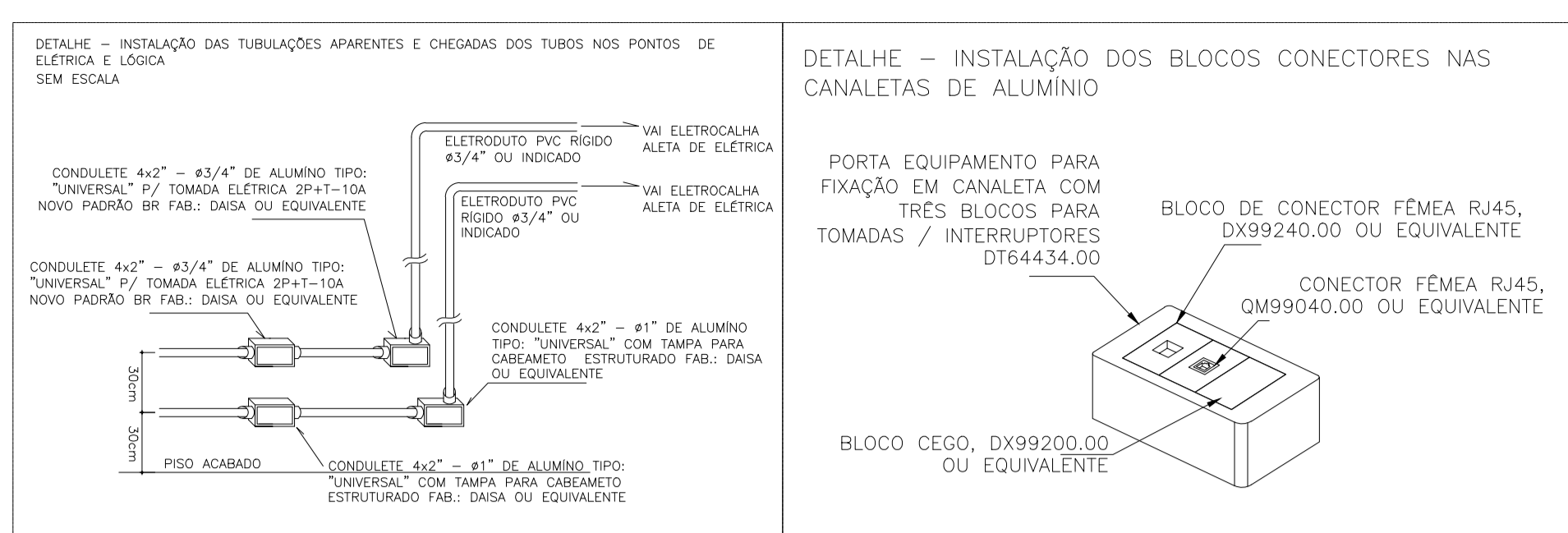
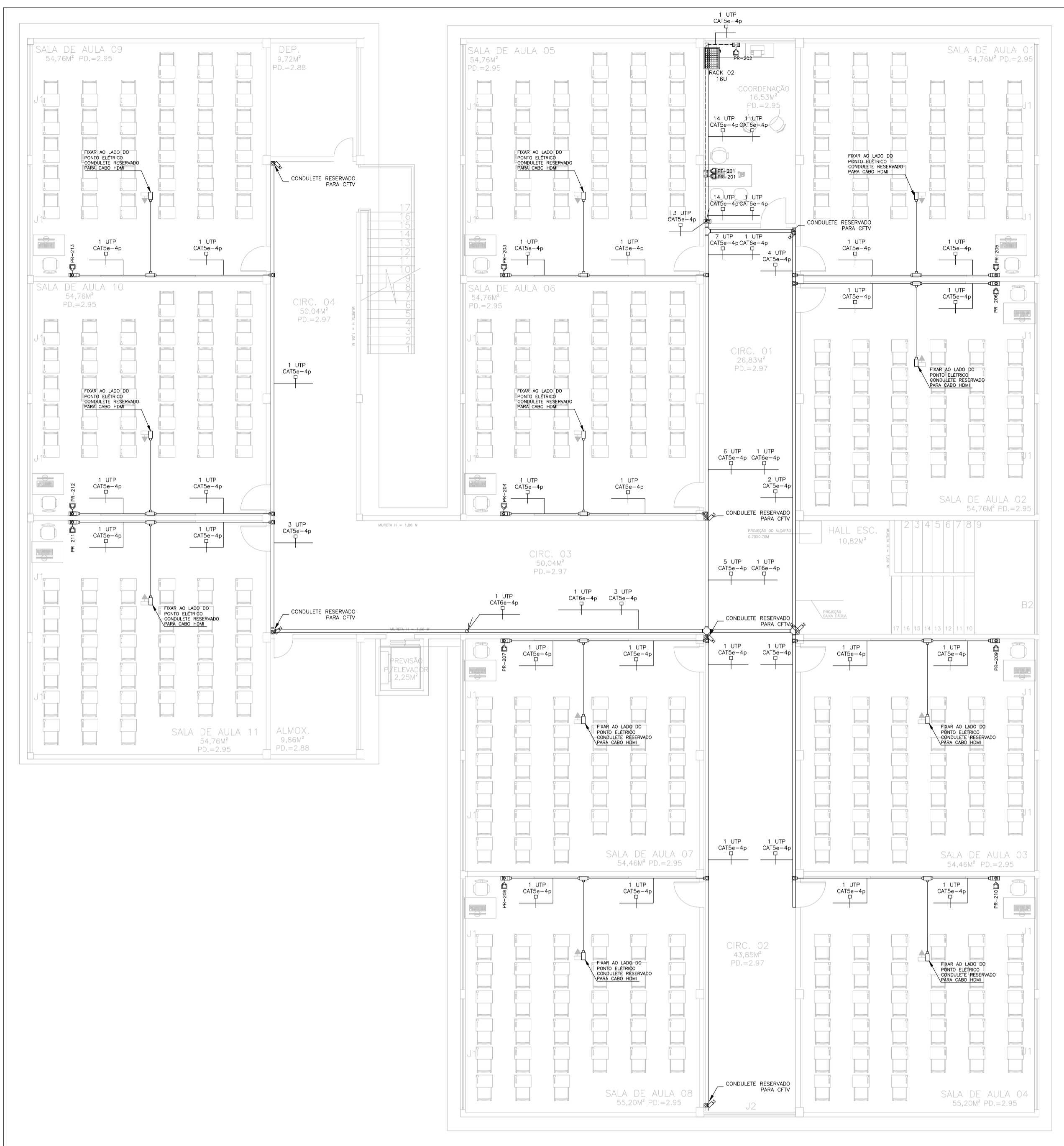
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	
SEDU	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: **REFORMA DA EEEFM PROF. PETRONILHA VIDIGAL**

ENDEREÇO: RUA BRAZ VIVACQUA, 40 - ITAOCA, CACHEIRO DE ITAPEMIRIM-ES - CEP:29325-000

PRONOME: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-RJ: 36404/D VISTO:
COORDENADOR GERAL: MOISES BRITO SOBRINHO	CAU-ES: A24721-9 VISTO:
COORDENADOR DE PROJETOS: WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CREA-ES: 052595/D VISTO:
AUTOR PROJETO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CREA-ES: 052595/D VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	DESENHO: MATHEUS VISTO:
ARQUIVO: CIT32-P02-CE-E-R0-01.dwg	FOLHA: 01
REFERÊNCIA: INSPRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - BLOCO TÉRREO	02
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES: DATA: ABRIL/2022 VISTO: REVISÃO:





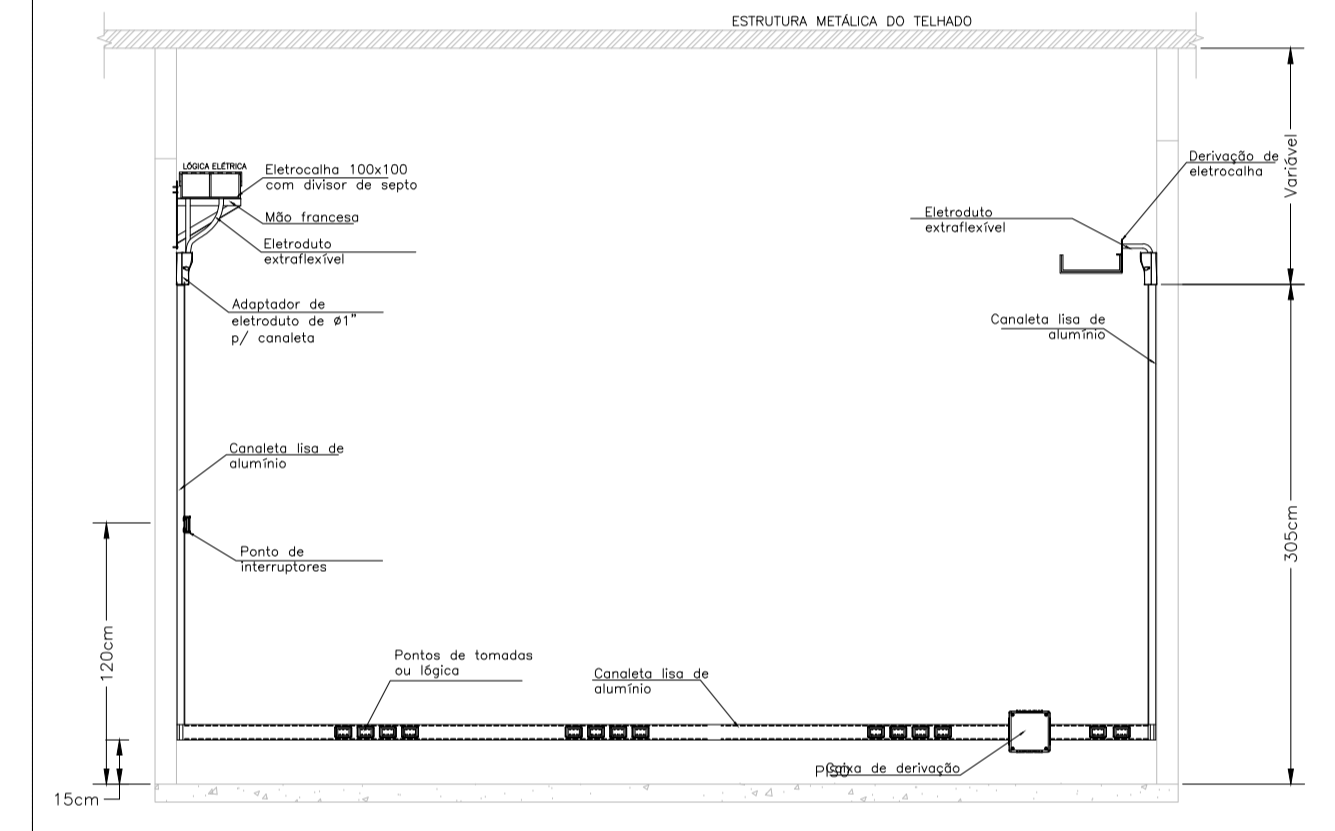
NOTAS GERAIS

- E PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT, PROJETO DE NORMA ABNT 03:046.05-010:1999, AS NORMAS EIA/TIA-568A, EIA/TIA-569, EIA/TIA-606 EIA/TIA-607, BEM COMO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO CADERNO DE ENCARGOS.
- AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS COMO COMUMENTE UTILIZADAS NO MERCADO, PODENDO EM ALGUNS CASOS COEXISTIREM MEDIDAS NO SISTEMA INTERNACIONAL (MKS) COM OUTRAS COMO POLEGADAS, URS, TRS, ETC.
- O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS DUTOS SERÁ 1"(32mm).
- TODOS OS QUADROS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM.
- OS CRITÉRIOS DE VINCULAÇÃO ESTABELECIDOS NA NORMA EIA/TIA-607.
- NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE DUTOS E CANALÉTS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA GARANTIR RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.
- CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "4 " E "5" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL

SIMBOLOGIA

	RACK GABINETE PADRÃO 19" 32 Us PARA REDE DE LÓGICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 30cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 1,20cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 2,20cm DO PISO OU INDICADO.
	CABO CAT5e - 04 PARES TRANÇADOS - MARCA FURUKAWA
	PONTO COMPARTILHADO PARA UTILIZAÇÃO DE WIRELESS EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 NO TETO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "LL" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "E" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICADO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Nº 3 PADRÃO TELEBRAS, 400 X 400 X 120mm
	ELETRODUTO QUE SOBRE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO DO PEAD, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA - DIM.: 30x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.

DETALHE GENÉRICO DA INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS E CANALÉTS



DETALHES CONSTRUTIVOS RACK 01 E 02		
VISTA FRONTAL RACK 02	LEGENDA	ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DO RACK
	<ol style="list-style-type: none"> ESPAÇO PARA OS MINI-VENTILADORES DE TETO - ALTURA 1U GUIA DE CABOS TRASEIRO "PATCH PANEL" (PARA REDE PRIMÁRIA DE DADOS) CATEGORIA 6, TIPO U DE 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U CONECTORES PADRÃO RJ-45 DISPOSTOS 6 A 6 SWITCH 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U GIGABIT ETHERNET TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 1Gbps. RÉGUA COM TOMADAS GUIA VERTICAL FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK GUIA SUPERIOR FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK GUIA FRONTAL DE CABOS FECHADO GUIA DE CABOS TRASEIRO BANDEJA FIXA P/RACK 19" X400MM PRETA 	<ul style="list-style-type: none"> RACK DE PAREDE 16U FECHADO DIMENSÕES INTERNAS: LARGURA PADRÃO - 19"(482,6MM); ALTURA 16U; PROFUNDIDADE MÍNIMA 570MM. PERTIS ESTRUTURAS (DOBRADO 16 VEZES). MATERIAL E ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO; ENTRADA DE CABOS PELO PISO E PELO TETO; DUTOS DE CABOS; PORTAS DIANTEIRA E TRASEIRA REMOVÍVEIS E PERFORADAS PARA MELHOR CIRCULAÇÃO DE AR LATERAIS REMOVÍVEIS; PERFEITA INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES DE CONTROLE DO CLIMA; GRAU DE PROTEÇÃO ATÉ IP 55; ACOMPANHA 01 (UMA) RÉGUA DE TOMADA DE ENERGIA COM 08 TOMADAS 2P + T, CORDÃO DE ENERGIA DE 2,5 M 2 P+T, EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE, PARA FIXAÇÃO VERTICAL (CADA UMA COM 110/220 VAC, 20A, 02 BRACELETES DE MONTAGEM EM RACK, 02 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS BRACELETES). ACOMPANHA VENTILADOR DE TETO 110/220 VAC (COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, QUE PODEM SER USADOS PARA VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO);

04	03	02	01	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

CONSORCIO CONTROLTEC | SETEC

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **REFORMA DA EEEFM PROF. PETRONILHA VIDIGAL**

ENDEREÇO: RUA BRAZ VIVACQUA, 40 - ITAOCA, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES - CEP:29325-000

PRONOME: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-RJ: 36404/D
COORDENADOR GERAL: MOISES BRITO SOBRINHO	CAU-ES: A24721-9
COORDENADOR DE PROJETOS: WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CREA-ES: 052595/D
AUTOR PROJETO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CREA-ES: 052595/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	DESENHO: MATHEUS
ARQUIVO: CIT32-P02-CE-E-R0-01.dwg	FOLHA: 02

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: ABRIL/2022 VISTO: REVISÃO: **02**

ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO
ENG. ELETRICISTA JR - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/12/2022 17:46:01 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/12/2022 15:47:56 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/12/2022 15:37:17 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/12/2022 15:12:31 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 22/12/2022 15:25:03 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 23/12/2022 07:53:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-0BGKZR>