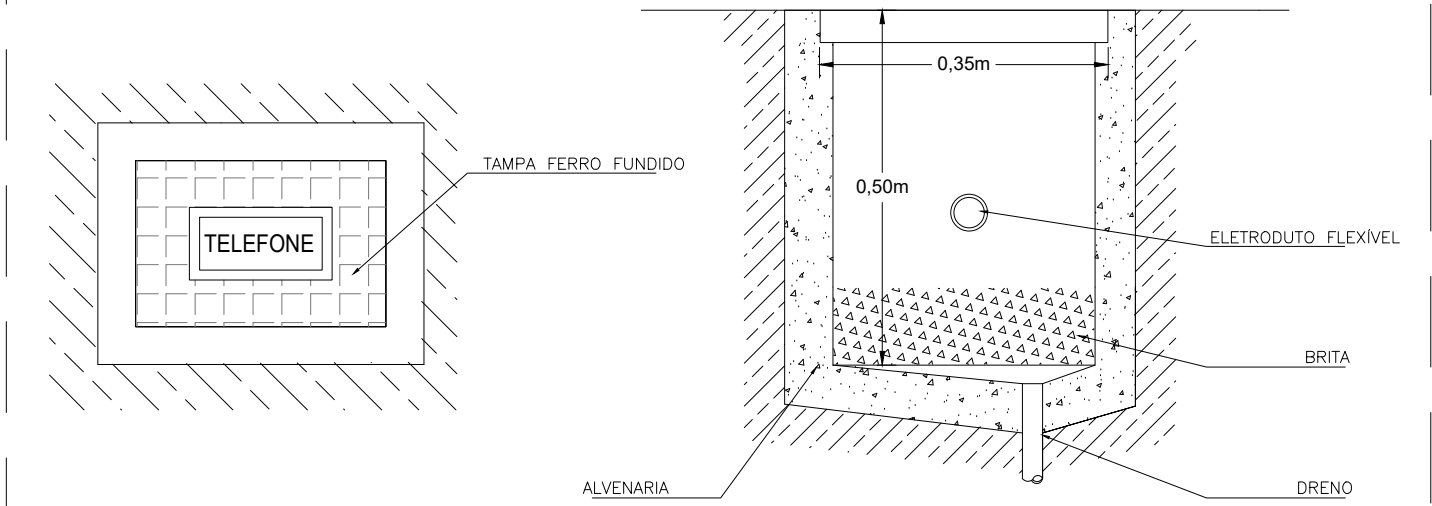
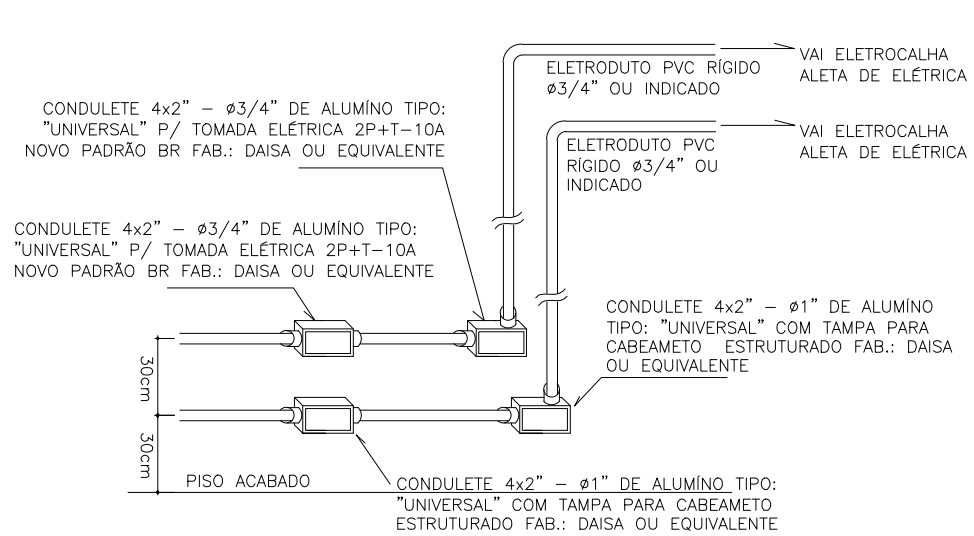


PLANTA DE BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/100

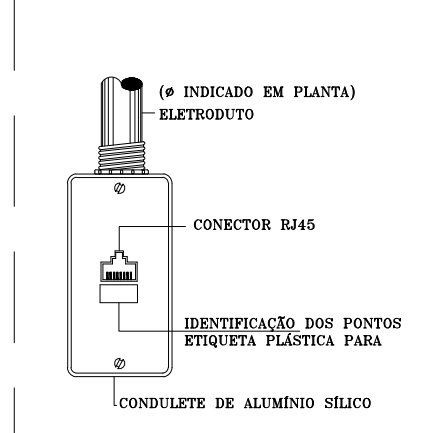
CAIXA DE TELEFONIA
TIPO R1 – 60x35x50 cm
SEM ESCALA



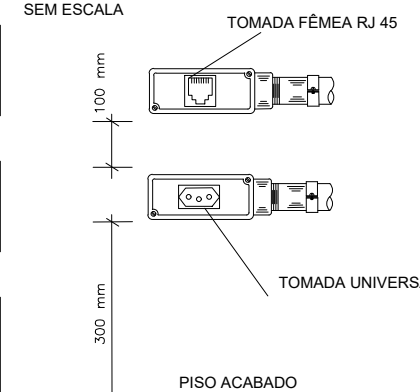
DETALHE – INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES E CHEGADAS DOS TUBOS NOS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA
SEM ESCALA



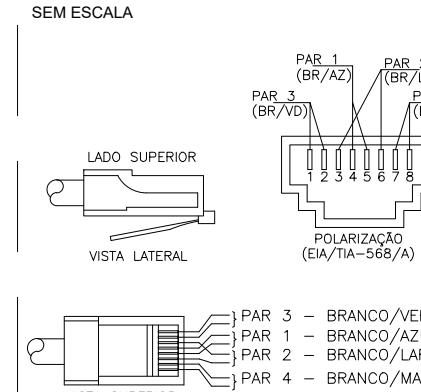
DETALHE - DET. CAIXA DE SAÍDA 4"x2" SEM ESCALA



DETALHE - INSTALAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICA E LÓGICA SEM ESCALA



DETALHE - POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45 SEM ESCALA



NOTAS GERAIS

1. E PARTE INTEGRANTE DESTES 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.
2. 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.
3. O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS DUTOS SERÁ 1”(32mm).
4. TODOS OS DUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM.
5. TODOS OS QUADROS TELEFÔNICOS BEM COMO OS RACK'S SERÃO ATERRADOS DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE VINCULAÇÃO ESTABELECIDOS NA NORMA EIA/TIA-607.
6. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE DUTOS E CANALETAS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR RÁIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.
7. 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", PARA REDE DE LÓGICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA OU E TELEFONIA P/ 01 RJ 45 A 40cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 02 RJ 45 A 40cm DO PISO OU INDICADO.
	CABO CAT5e – 04 PARES TRANÇADOS – MARCA FURUKAWA
	CABO DE FIBRA ÓPTICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA UTILIZAÇÃO DE WIRELESS EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 NO TETO.
	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL Ø1"COM CAPA DE PVC E INTERIOR METÁLICO
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, Ø1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PEAD, Ø1.1/2" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA – DIM.: 20x20cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 20x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 20x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 200mm PARA 100mm
	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA DE 200mm PARA 100mm
	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80 mm
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "e" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "de" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "c" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "lr" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "ll" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "lb" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "t" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "x" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU SEDU	
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

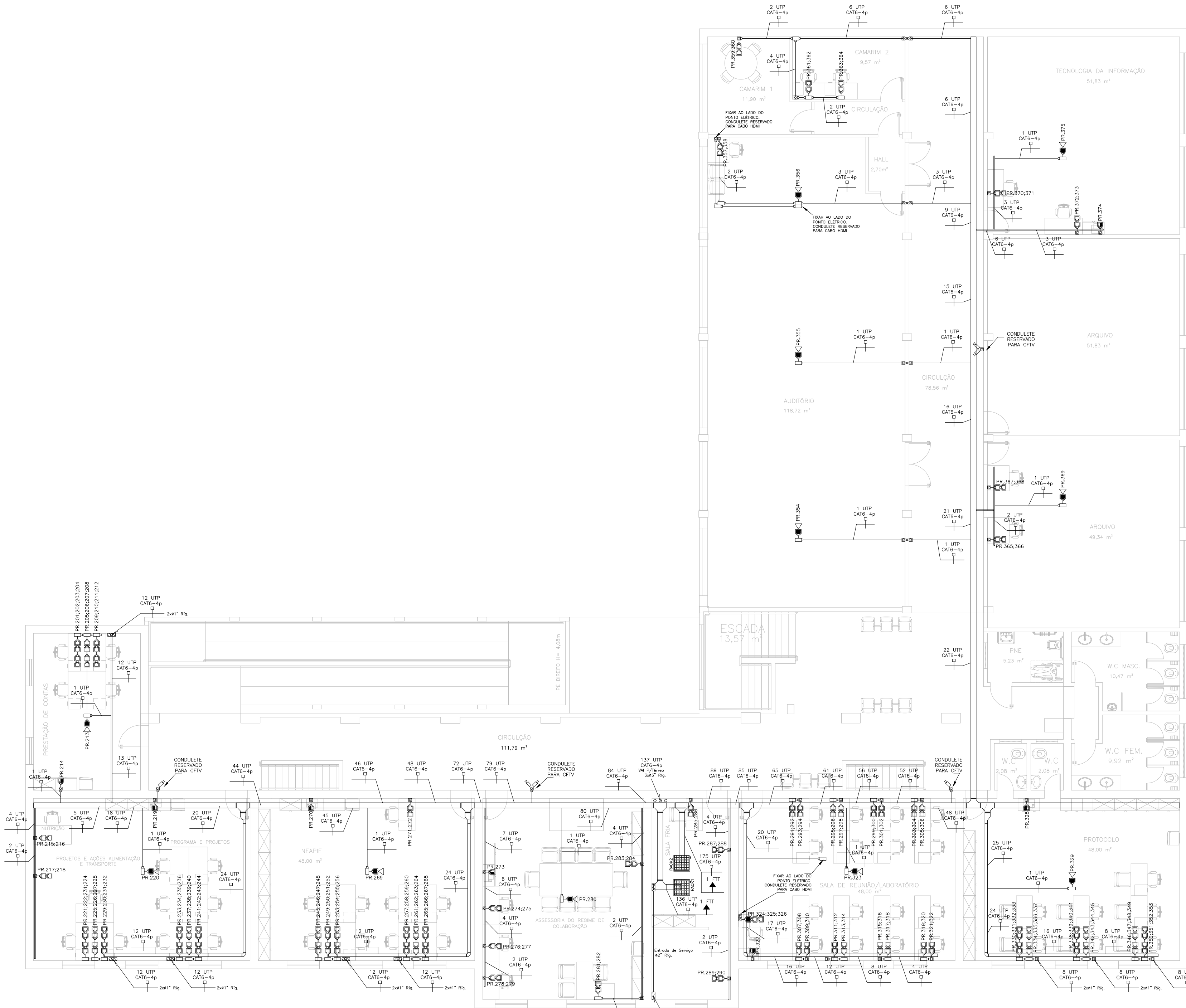
TÍTULO: REFORMA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE COLATINA

ENDEREÇO: Praça Municipal 7, Centro, Colatina – ES

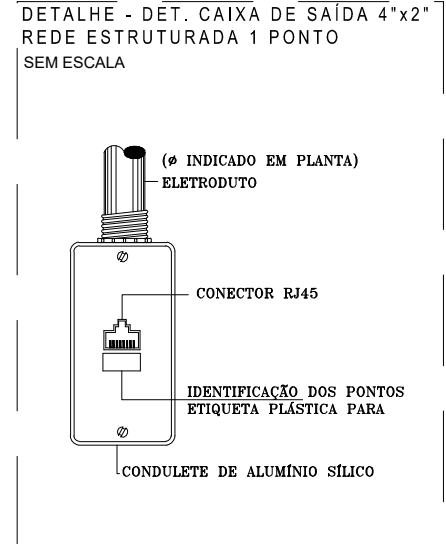
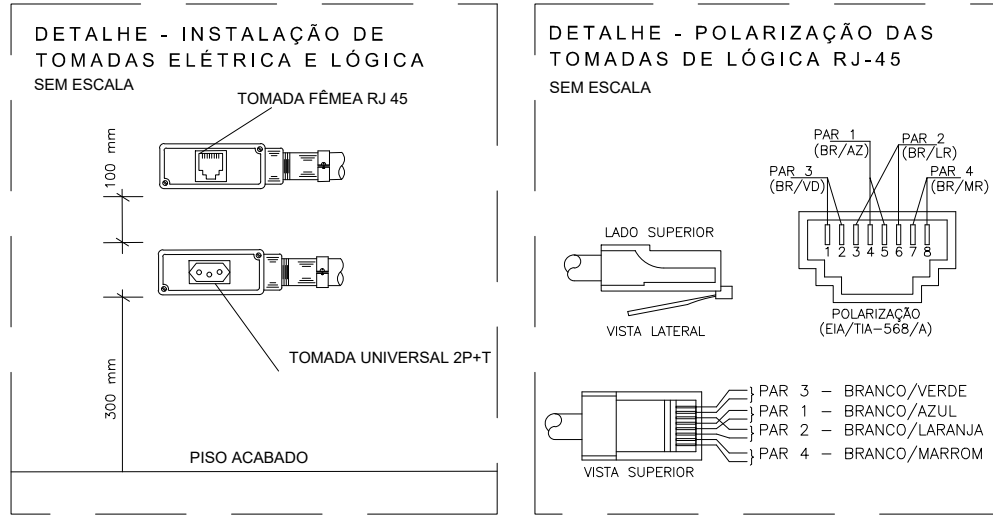
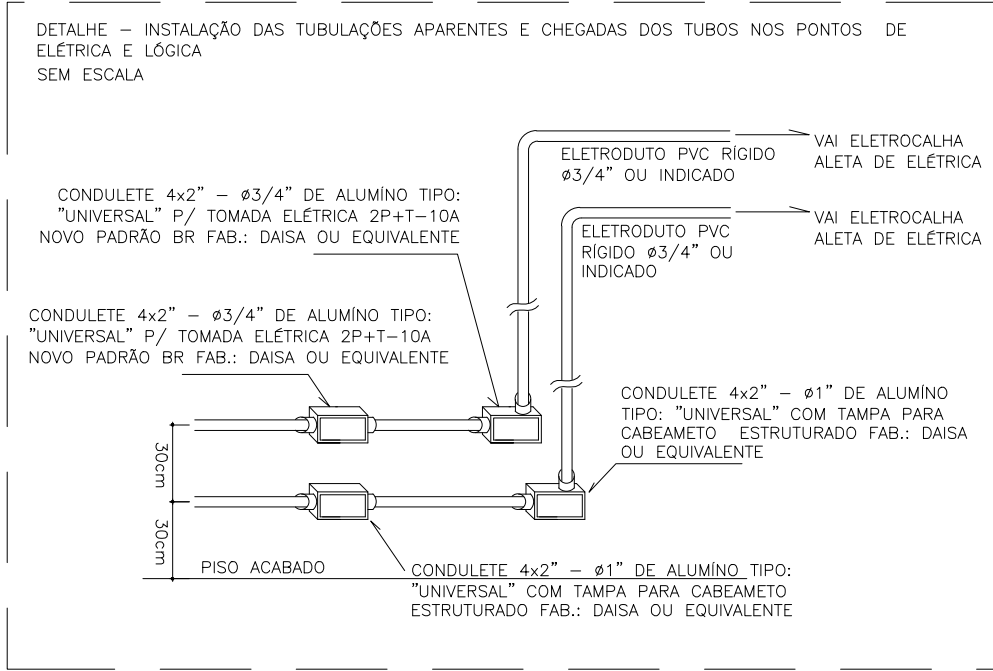
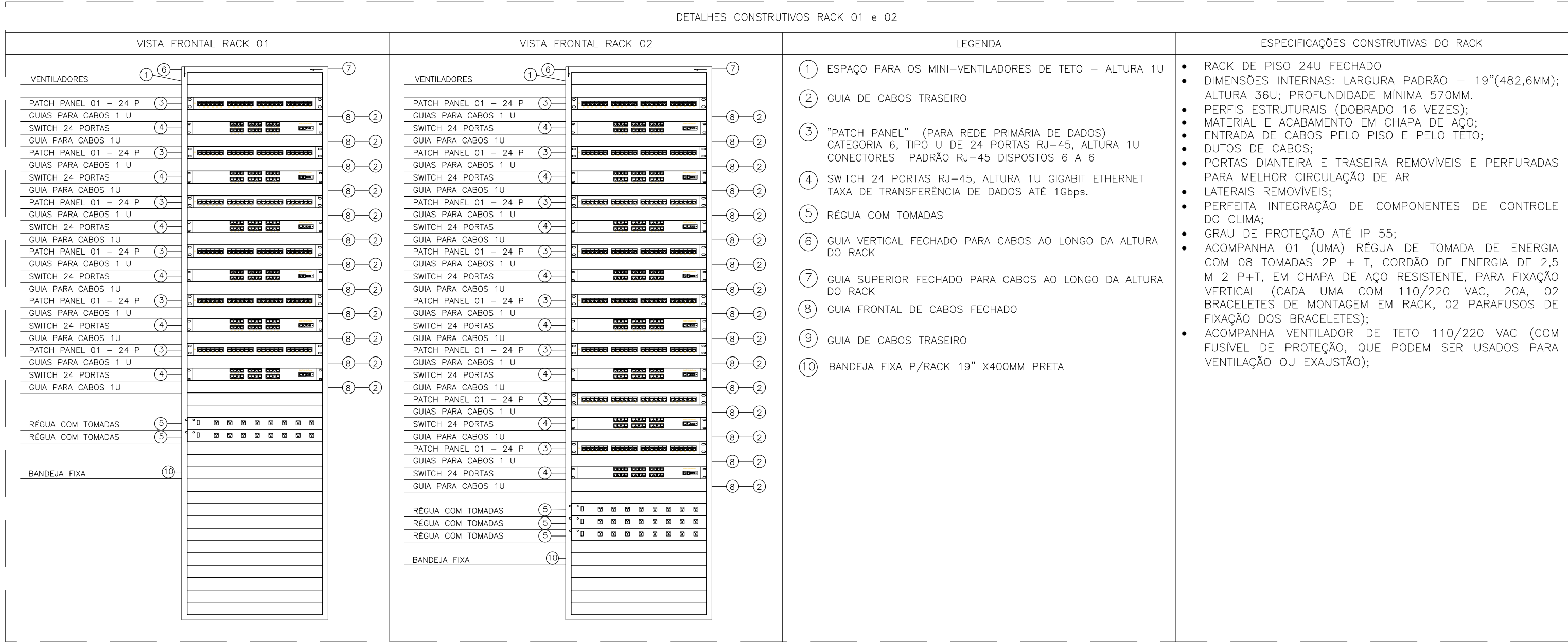
PRANCHA: CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-PE: 020310/D VISTO:
COORDENADOR GERAL: ARIOLDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-ES: 052595/D VISTO:
AUTOR PROJETO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CAU-ES: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:
ARQUIVO: COL13-P01-CE-E-R0.dwg	DESENHO: BETHINA VISTO:

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉRREO DETALHES TÍPICOS	FOLHA: 01/02
--	--------------

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/2025	VISTO:	REVISÃO: RO
-------------	--------------	--------------------	--------	-------------



PLANTA DE BAIXA – PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1/100



NOTAS GERAIS	
1. E PARTE INTEGRANTE DESTA 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.	
2. 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.	
3. O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS DUTOS SERÁ 1”(32mm).	
4. TODOS OS DUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM.	
5. TODOS OS QUADROS TELEFÔNICOS BEM COMO OS RACK'S SERÃO ATERRADOS DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE VINCULAÇÃO ESTABELECIDOS NA NORMA EIA/TIA-607.	
6. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE DUTOS E CANALETAS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR RÁIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.	
7. 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", PARA REDE DE LÓGICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA OU E TELEFONIA P/ 01 RJ 45 A 40cm DO PISO OU INDICADO.
	PONTO COMPARTILHADO PARA LÓGICA EM CONDULETE P/ 02 RJ 45 A 40cm DO PISO OU INDICADO.
	CABO CAT5e – 04 PARES TRANÇADOS – MARCA FURUKAWA
	CABO DE FIBRA ÓPTICA
	PONTO COMPARTILHADO PARA UTILIZAÇÃO DE WIRELESS EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 NO TETO.
	ELETTRODUTO EXTRAFLEXÍVEL Ø1"COM CAPA DE PVC E EXTERIOR METÁLICO
	ELETTRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, Ø1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETTRODUTO SUBTERRÂNEO EM PEAD, Ø1,1/2" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETTROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA – DIM: 20x20cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETTROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETTROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETTROCALHA DE 200mm PARA 100mm
	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETTROCALHA DE 200mm PARA 100mm
	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1
	ELETTRODUTO QUE SOBE
	ELETTRODUTO QUE DESCE
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80 mm
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "E" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "DE" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "C" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LB" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "X" – DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

R E V I S Ã O			
			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU	
SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
TÍTULO: REFORMA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE COLATINA			
ENDEREÇO: Praça Municipal 7, Centro, Colatina – ES			
PRANCHA: CABEAMENTO ESTRUTURADO		PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOLVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO		CREA-ES: 052595/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO:
ARQUIVO: COL13-P01-CE-E-R0.dwg		DESENHO: FERNANDA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO DETALHES TÍPICOS			FOLHA: 02 / 02
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/2025	VISTO: REVISÃO: R0

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

BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO
ENGENHEIRA ELETRICISTA JR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/01/2025 16:03:33 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 28/01/2025 13:10:35 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/01/2025 12:00:10 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/01/2025 15:28:43 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/01/2025 13:19:36 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 28/01/2025 16:03:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO (ENGENHEIRA ELETRICISTA JR - MAIA MELO ENGENHARIA - 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/2025-TG70GL>