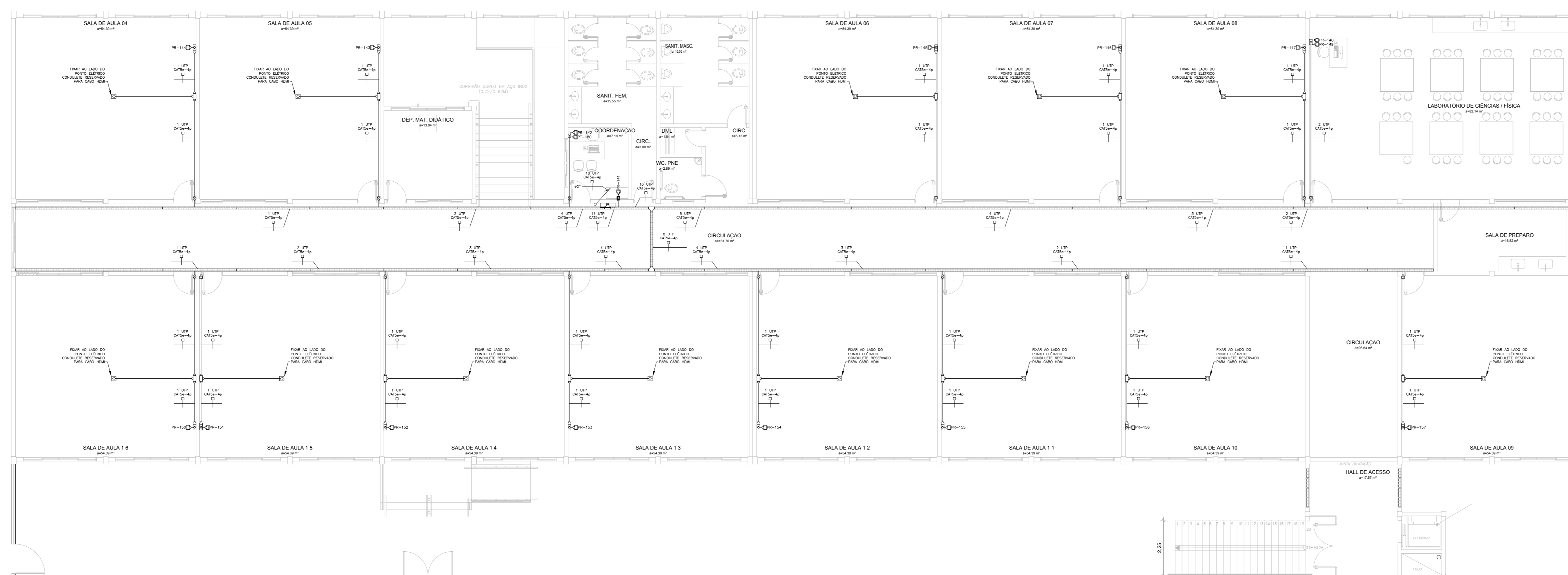


IMPLANTAÇÃO
esc.1/100



PLANTA BAIXA 2º PAV.
esc.1/75

NOTAS GERAIS

1. E PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO AS NORMAS DA ABNT, PROJETO DE NORMA ABNT 033045-05-01/01999, AS NORMAS EA/78A-568A, EA/78A-569A, EA/78A-606, EA/78A-607, BEM COMO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO CADERNO DE ENCARGOS.
2. AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS COMO COMPLEMENTO UTILIZADAS NO MERCADO, POSEJDO EM ALGUNS CASOS COEXISTIREM MEDIDAS NO SISTEMA INTERNACIONAL (MKS) COM OUTRAS COMO POLEGADAS, UN, TR, 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 EA/78A-607.
6. 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.
7. CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PISOS "A" E "B" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL.

SIMBIOLOGIA

[Symbol]	RACK SABINETE PADRÃO 19", 32 U's PARA REDE DE LOGICA
[Symbol]	PONTO COMPARTILHADO PARA LOGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 30cm DO PISO OU INDICADO.
[Symbol]	PONTO COMPARTILHADO PARA LOGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 1,20m DO PISO OU INDICADO.
[Symbol]	PONTO COMPARTILHADO PARA LOGICA EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 A 2,20m DO PISO OU INDICADO.
[Symbol]	CABO DATA - 04 PARES TRANÇADOS - MARCA FUJIKAWA
[Symbol]	PONTO COMPARTILHADO PARA UTILIZAÇÃO DE WIRELESS EM CONDULETE P/ 01 RJ 45 NO TETO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "T" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "1" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "2" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "3" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "4" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "5" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "6" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "7" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CAIXA DE ENBUTRE MARCA 4X2 e 4x4"
[Symbol]	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1
[Symbol]	ELETRODUTO QUE SOBEE
[Symbol]	ELETRODUTO QUE DESCE
[Symbol]	ELETRODUTO FIXADO IMEDIATAMENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RIGIDO, 41" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	ELETRODUTO SUBTERRANEO EM PVC RIGIDO OU PEAD, 41" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	ELETROCALHA METALICA PERFORADA C/ TAMPA P/ ELETROCALHOSA - DIM. 30x15cm OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

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

REFORMA NA EEEFM MARIA TRINDADE

PROJETO: RUA AFONSO CLÁUDIO, 440 - CENTRO, IBATIBA - ES, 29395-000

PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO

SUBSCRITORES: AURELIO MENZIGHELLI ROBERTO
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONCALVES
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES
COORDENADOR ELETRICISTA (EPC): FELIPE DE BRITO AURELIO
AUTOR PROJETO: VITOR DAMASCENO SALES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES

ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METRO
CREA-ES: 64866/D
CREA-ES: 013366/D
CREA-ES: 165022/D
CREA-ES: 165022/D

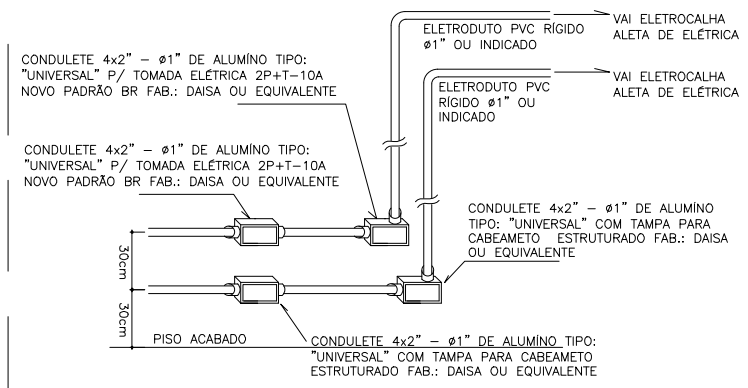
ARQUIVO: IBA01-DD1-CE-R00-01.dwg

REFERÊNCIA: DISTRIBUIÇÃO PONTOS DE LÓGICA E TELEFONIA

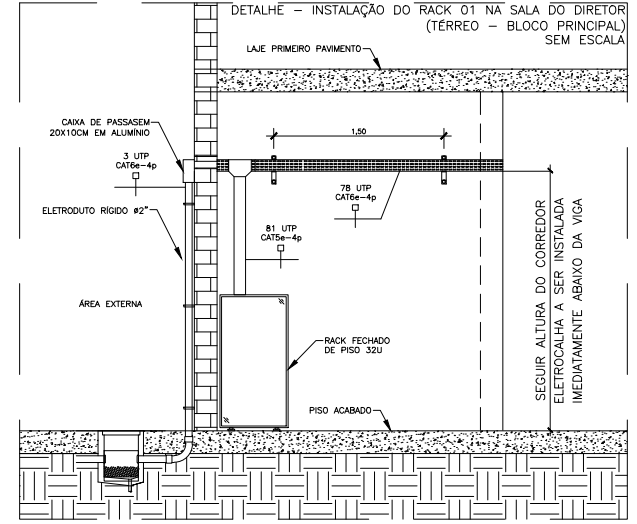
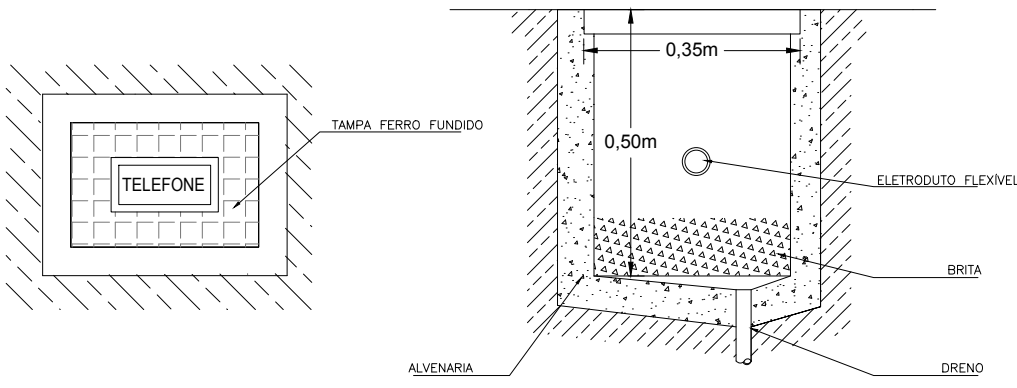
DATA: ABRIL/2020

REVISÃO: 01/02

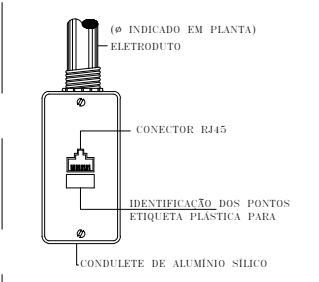
DETALHE - INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES E CHEGADAS DOS TUBOS NOS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA SEM ESCALA



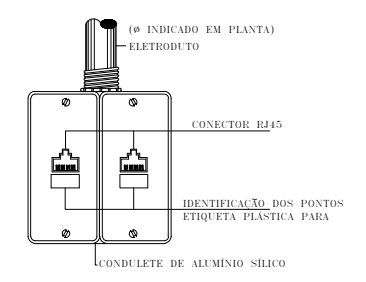
CAIXA DE TELEFONIA TIPO R1 - 60x35x50 cm SEM ESCALA



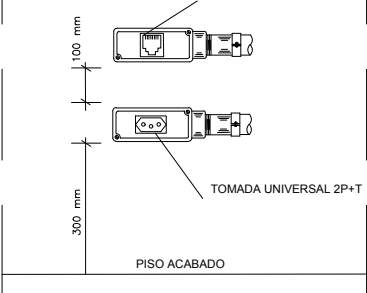
DETALHE - DET. CAIXA DE SAÍDA 4"x2" REDE ESTRUTURADA 1 PONTO SEM ESCALA



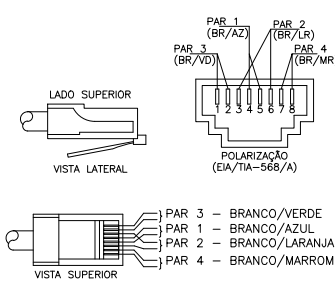
DETALHE - DET. CAIXA DE SAÍDA 4"x4" REDE ESTRUTURADA 2 PONTOS SEM ESCALA



DETALHE - INSTALAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICA E LÓGICA SEM ESCALA



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



DETALHES CONSTRUTIVOS RACK 01

VISTA FRONTAL RACK 01	LEGENDA	ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DO RACK
	<p>1 ESPAÇO PARA OS MINI-VENTILADORES DE TETO - ALTURA 1U</p> <p>2 GUIA DE CABOS TRASEIRO</p> <p>3 "PATCH PANEL" (PARA REDE PRIMÁRIA DE DADOS) CATEGORIA 5 TIPO U DE 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U CONECTORES PADRÃO RJ-45 DISPOSTOS 6 A 6</p> <p>4 SWITCH 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U GIGABIT ETHERNET TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 1Gbps.</p> <p>5 RÉGUA COM TOMADAS</p> <p>6 GUIA VERTICAL FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK</p> <p>7 GUIA SUPERIOR FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK</p> <p>8 GUIA FRONTAL DE CABOS FECHADO</p> <p>9 GUIA DE CABOS TRASEIRO</p> <p>10 BANDEJA FIXA P/RACK 19" X400MM PRETA</p>	<ul style="list-style-type: none"> RACK DE PISO 32U FECHADO DIMENSÕES INTERNAS: LARGURA PADRÃO - 19"(1630MM); ALTURA 32U; PROFUNDIDADE MÍNIMA 670MM. PERFIS ESTRUTURAIS (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 PERFURADAS 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);

<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>	
	<p>ESCOLA: MARIA TRINDADE</p>	
	<p>OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p>	<p>MUNICÍPIO: IBATIBA</p>
	<p>CONTEÚDO: DETALHES DE LÓGICA</p>	<p>LOTE: L1</p> <p>DATA: ABR/2020</p> <p>DESENHO: VITOR D.</p> <p>PRANCHA: 02/02</p>

CAPTURADO POR	
CRISTIANE SILVA MONTEIRO ENG CIVIL PL SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	21/08/2020 11:26:13 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
VITOR DAMASCENO SALES ENG ELET JR SEDU - GERFE Assinado em 20/08/2020 15:11:24 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENG COORD GERAL MAST SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:26:12 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:20:10 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 21/08/2020 11:17:42 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG COORD ELETRIC SR SEDU - GERFE Assinado em 20/08/2020 15:09:08 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-CJ5FGP>



Consulta via leitor de QR Code.