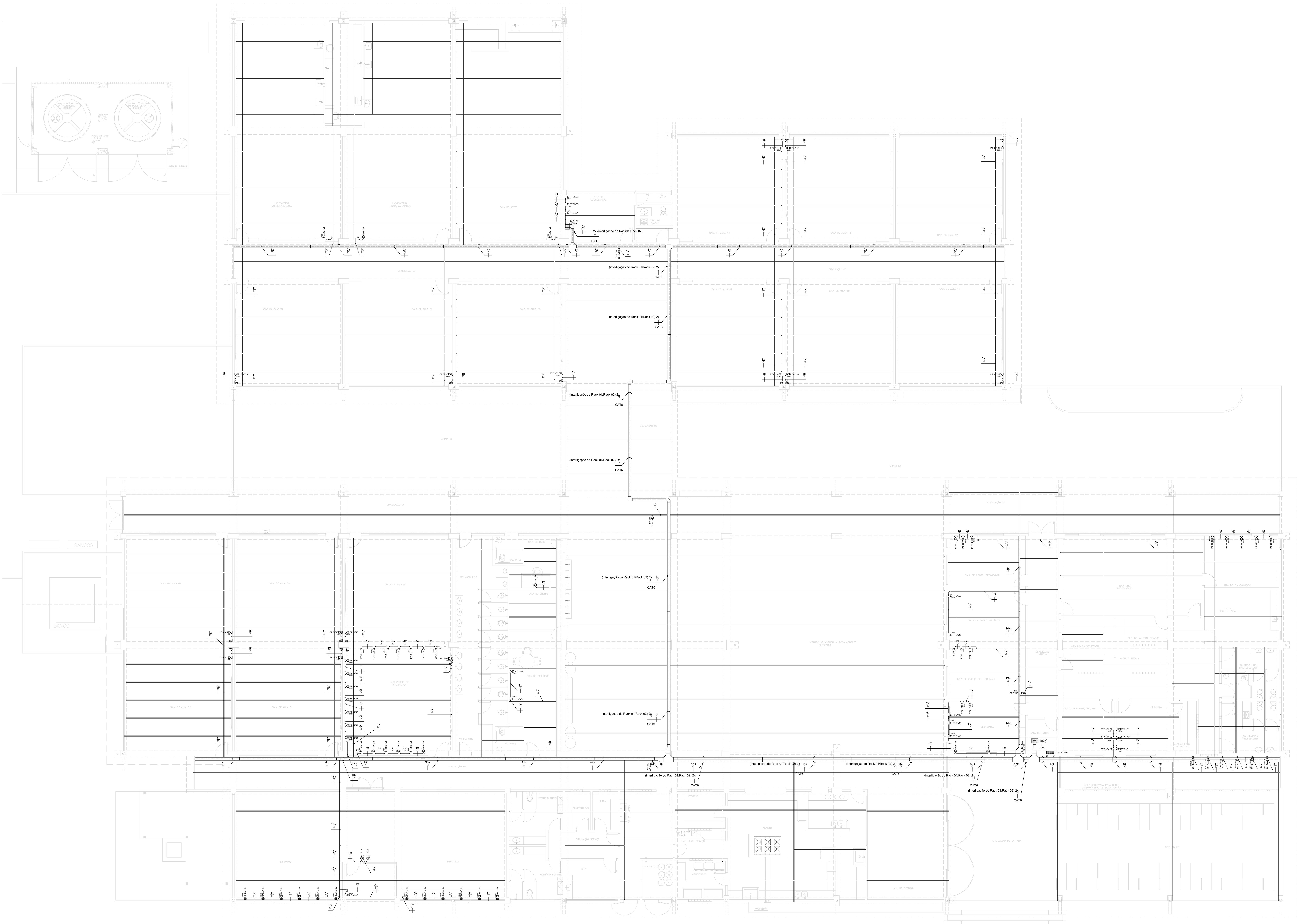


PLANTA BAIXA – PRÉDIO ESCOLAR

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA

	RACK GABINETE PADRÃO 19", PARA REDE DE LÓGICA –DIMENSÕES EM PLANTA – MARCA – CARTOONS
	PONTO DE LÓGICA P/ RJ 45 A 30cm DO PISO OU INDICADO – PT XX/YY (XX–RACK/YY–SEQUENCIAL).
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRELEX.
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRELEX.
	CABO CAT5e 04 PARES TRANÇADOS OU INDICADO EM PLANTA – MARCA FURUKAWA
	CABO PADRÃO HDMI – 10 m – RPT/PFT YY (YY–SEQUENCIAL).
	Cx.PADRÃO TELEBRÁS PARA DG SOBREPOR/EMBUTIR NA PAREDE COM BLOCOS M10 E ACESSÓRIOS – DIMENSÕES EM PLANTA.
	Cx.PADRÃO TELEBRÁS PARA DG SOBREPOR/EMBUTIR NA PAREDE COM BLOCOS M10 E ACESSÓRIOS – DIMENSÕES EM PLANTA.
TELEFONE	CX. PADRÃO TELEBRÁS–R1 OU R2 INDICADA EM PLANTA
	CAMERA IP/2,0 MEGAPIXELS/POE/12XZOOMOPTICO /IK10/FULL HD – REF VIP E5212/I + INJETOR POE 200 G – FAB INTELBRAS
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 400x400x150mm COM TAMPA PARAFUSADA.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "E" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "C" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "X" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, ø1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA – DIM.: 20x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA – DIM.: 20x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.

NOTAS

1 – 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.

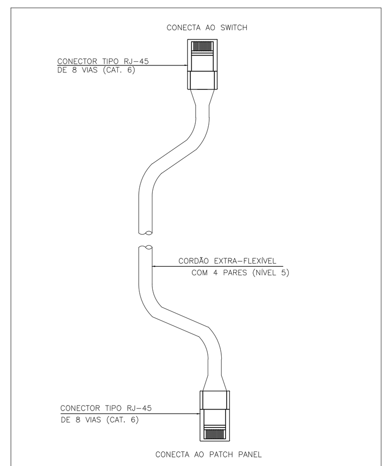
2 – AS GRANDEZAS ESTÃO EXPRESSAS COMO COMUMENTE ULTILIZADAS NO MERCADO, PODENDO EM ALGUNS CASOS COEXISTIREM MEDIDAS NO SISTEMA INTERNACIONAL (MKS) COM OUTRAS COMO POLEGADAS, URs, TRs, ETC.

3 – O DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO PARA OS DUTOS SERÁ 1"(32mm).

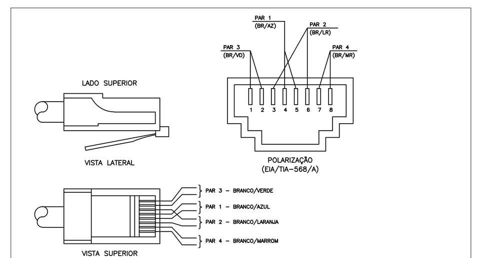
4 – TODOS OS DUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM.

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 RAIO MINIMO DE CURVATURA (R=25mm) PARA OS CABOS UTP.

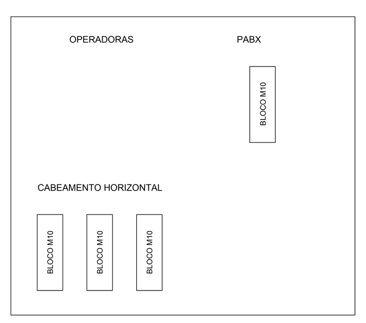


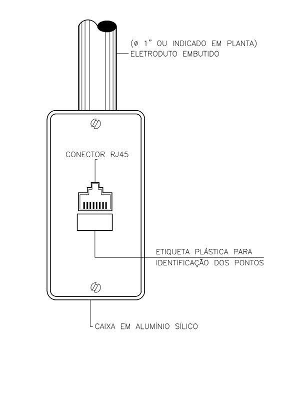
PATCH CORDs PARA CONEXÕES NO RACK
SEM ESCALA



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

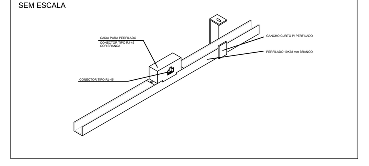
LAY-OUT
DG-TELEFONIA





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

DETALHE - CAIXA PARA PERFILADO COM CONECTOR RJ-45
SEM ESCALA



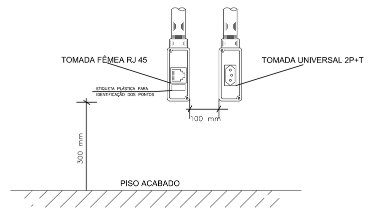
PABX

- CENTRAL HIBRIDA P/TELEFONIA 4 TRONCOS ANALÓGICOS/12 RAMAIS INTERFACE PORTEIRO/PLACA BASE ACESSÓRIOS E COMANDO – REF IMPACTA 16 – FAB INTELBRAS
- APARELHO TELEFONICO COM FIO – REF COMPANY ID– FAB MULTILOC
- PORTEIRO ELETRONICO DE 01 TECLA PARA CENTRAL DE PORTARIA – REF XPE 1001 PLUS – FAB INTELBRAS

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS

(mm)	(pol.)
25	3/4"
32	1"
40	1 1/4"
50	1 1/2"
60	2"
75	2 1/2"
85	3"
110	4"
164	6"

DETALHE TÍPICO – INSTALAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICA E LÓGICA



N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

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: **EEEM MONSENHOR MIGUEL DE SANTICS**
ADEQUAÇÕES PARA O PROGRAMA ESCOLA VIVA

ENDEREÇO: RODOVIA PREFEITO NORIVAL CRUZI, N° 96 - GUAÇUÍ, ES.

PRANCHA: INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA
PROJETO: TELECOMUNICAÇÕES

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA — ESCALA: INDICADA — UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES — CREA: MG–64866/D — VISTO:
AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES — CREA: ES-020745/D — VISTO:
CO–AUTOR PROJETO: — CREA: — VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES — CREA: ES-020745/D — VISTO:
ARQUIVO: L1GÇU01–01–LOG–R00.dwg — DESENHO: — VISTO:

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA–PRÉDIO ECOLAR
PONTOS LÓGICOS
SIMBOLOGIA E DETALHES

FOLHA: 02/02

FORMATO: A0 — OBSERVAÇÕES: — DATA: SETEMBRO/2018 — VISTO: — REVISÃO: