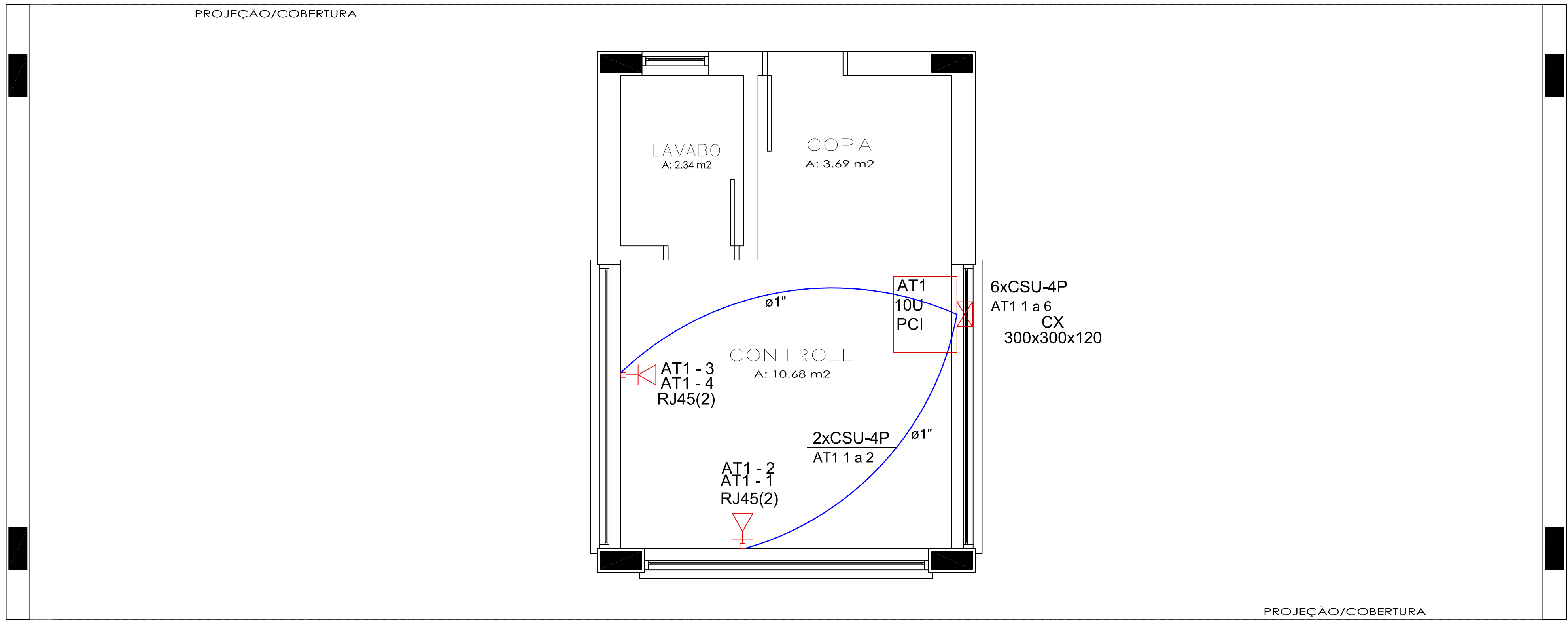




PLANTA DE CABEAMENTO

Escala 1/75

NOTA IMPORTANTE:

A fixação dos equipamentos ativos, passivos e acessórios será feita com porca galeia e parafuso.
A organização dos cabos e fixação dos cabos no rack será feita por velcro e da cor do cabos utilizados. No interior do Rack esta amarração deverá ser de 15 em 15cm.
Os patch cords de telefonia e de dados terão que ter cores distintas para facilitar a identificação visual e também identificação numerica através de etiquetas.
Todos os cabos terão que existir no mínimo 3 metros de sobra organizados na base do rack.
Padrões de Cores do Cabo UTP, para identificação do tipo de destino, deverá ser
Dados - azul
Voz - amarelo
Backbone - vermelho
Os Pontos Deverão ser Certificados quanto à sua velocidade de conexão.

LEGENDA

DG	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL P/ TELEFONIA
PCI	RACK - Painel de Conexão Intermediário GABINETE 19" - 10U INSTALAÇÃO DE SOBREPOR A 180cm DO PISO ACABADO.
R1	CAIXA SUBTERRÂNEA P/ TELEFONIA - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
300x300x120	CAIXA DE PASSAGEM 30 x 30 x 12cm - EMBUTIDO NA PAREDE A 180cm DO PISO ACABADO
PT TE x PT TE x	TOMADA REDE ESTRUTURADA (2xRJ45)-PTOS. DADOS E VOZ. INSTALADA A 30 cm DO PISO ACABADO, EM CAIXA PVC 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE DE ALVENARIA.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL - INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO DA SALA DE CONTROLE ELETRODUTO METÁLICO PESADO - INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO ESTERNO DA GUARITA.
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCA - INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA PARDE E SOBRE O FORRO - BARRA DE 3 METROS. VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA

OBS.:

- * EXECUTAR O CABEAMENTO DE VOZ COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL;
- * EXECUTAR O CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL
- * TODOS OS RACK'S TERÃO VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO. VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANILHA.

OBSERVAÇÕES

1) EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS:(MEDIDAS EXTERNAS)

Ø20mm-1/2"	Ø40mm-1 1/4"	Ø75mm-2 1/2"
Ø25mm-3/4"	Ø50mm-1 1/2"	Ø89mm-3"
Ø32mm-1"	Ø60mm-2"	Ø100mm-4"

2) ELETRODUTOS COTADOS EM PROJETO

3) TODOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DEVERÃO ATENDER A TODAS A EXPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.

4) TOMADAS RJ-45 SERÃO DA LINHA MODULAR CAT. 06

5) OS CABOS UTP DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E SER DE CAT. 06

6) TODOS PONTOS DE SAÍDA DO CABEAMENTO E SAÍDAS DOS PATCH PANELS DEVERÃO POSSUIR ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO

7) TODAS AS TAMPAS DE TOMADAS RJ-45 E PAINEL DO PATCH PANEL CORRESPONDENTE DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA

8) DEVERA SER LIMITADO A 90m A DISTANCIA (INTERIOR) DA CADA CABO DE DADOS, DESDE O RACK ATE O PONTO DE TRABALHO (TOMADAS).

9) - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ CONTER ARAME GUIA GALVANIZADO 16AWG PARA POSTERIOR PUXAMENTO DOS CABOS.

10) - A DISTANCIA MAXIMA DESTRANCADA DO PAR NA CONEXAO NAO DEVERA SER MAIOR QUE 13mm.

11) - MANTER RAO DE CURVATURA DO CABO NO MAXIMO 4 VEZES O DIAMETRO DO CABO.

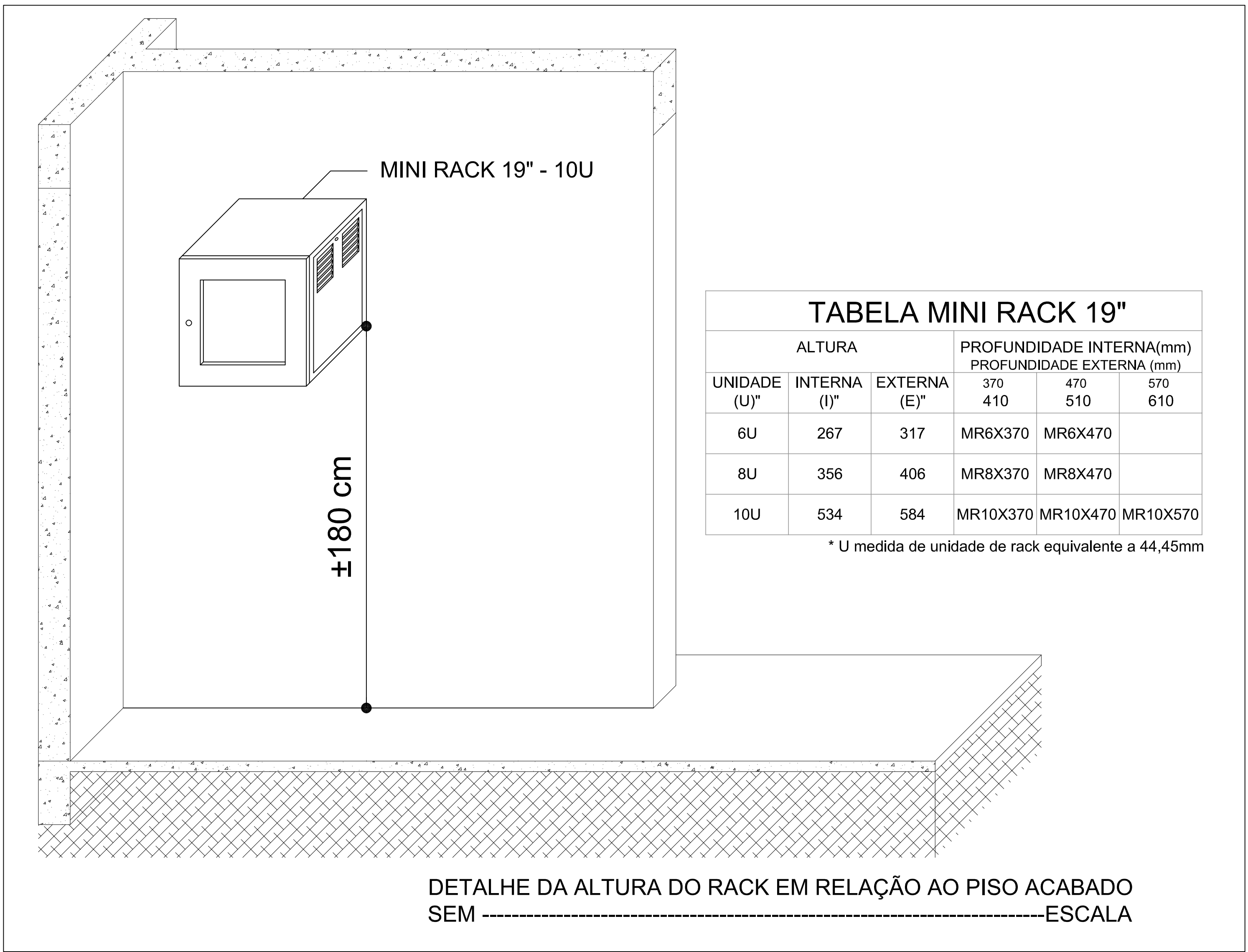
12) - NAO EXCEDER A 11kg DE TENSAO DE TRACIONAMENTO DOS CABOS.

13) - USAR MATERIAIS (CABOS/CONECTORES) COM MESMA IMPEDANCIA PARA CONECTAR, EVITANDO PERDA DE RETORNO (RETURN LOSS-RL)

14) - USAR PATCH CABLES E ADAPTER CABLE, CATEGORIA 6 DE ALTO DESEMPENHO.

15) - TODOS OS CABOS DE DADOS DEVEM ESTAR FISICAMENTE SEPARADOS DOS CONDUTORES REDE ENERGIA.

16) - A INSTALAÇÃO DEVE SER "CERTIFICADA" E FORNECIDO O RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO.



DETALHE DA ALTURA DO RACK EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO SEM ESCALA

 Engº Civil Abel Eduardo Auth SMAPE 2737352 Instituto Federal Pernambuco Campus Santa Rosa			Guarita		
Área total da edificação: 107,25 m2					
Proprietário:	Conteúdo:	Endereço:			
IFPE - Campus Santo Agostinho Rua: 10000-0000-0000	Planta de Cabeamento Detalhamentos	R. 1000 - 4411 - 10000 - Santo Agostinho CEP 55050-000			
Resp. Técnico:		Escala indicada:		Desenhista:	
Eng. Civil Abel Eduardo Auth CREA 100200000		Prancha 01		Abel Eduardo Auth	
CABEAMENTO E LÓGICA					