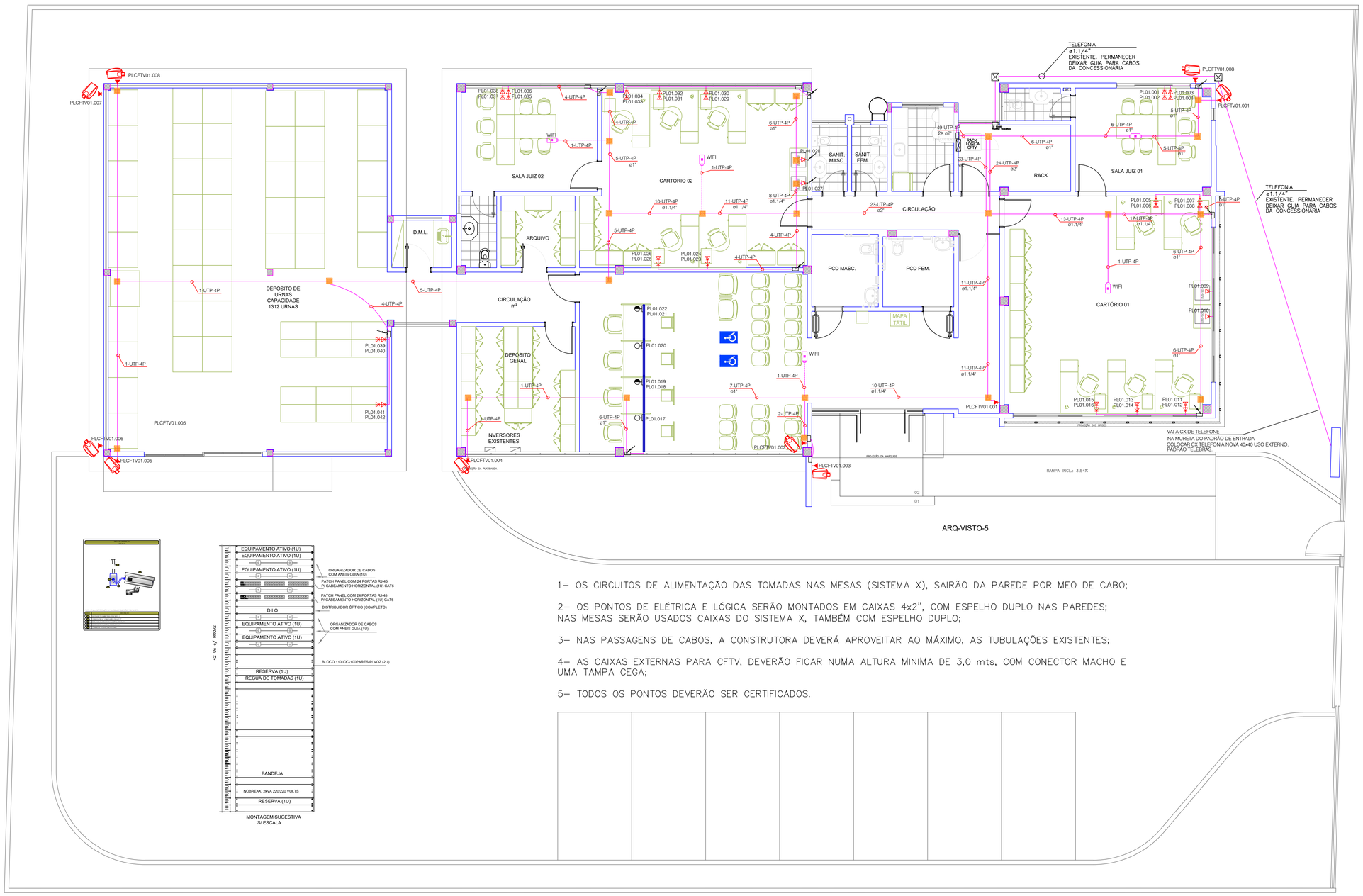


ARQ-VISTO-5

MONTAGEM SUGESTIVA
S/ ESCALA

1– OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DAS TOMADAS NAS MESAS (SISTEMA X), SAIRÃO DA PAREDE POR MEO DE CABO;

2– OS PONTOS DE ELÉTRICA E LÓGICA SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4x2", COM ESPELHO DUPLO NAS PAREDES; NAS MESAS SERÃO USADOS CAIXAS DO SISTEMA X, TAMBÉM COM ESPELHO DUPLO;

3– NAS PASSAGENS DE CABOS, A CONSTRUTORA DEVERÁ APROVEITAR AO MÁXIMO, AS TUBULAÇÕES EXISTENTES;

4– AS CAIXAS EXTERNAS PARA CFTV, DEVERÃO FICAR NUMA ALTURA MINIMA DE 3,0 mts, COM CONECTOR MACHO E UMA TAMPA CEGA;

5– TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER CERTIFICADOS.

Eletroduto PVC soldavel ou roscável embutido na parede ou laje
Quando não cotado: Bitola de Ø32mm ou Ø 1".

Idem, porem no piso.

Idem, porém embutido no forro Ø 3 / 4 "

Idem, porém aparente galavanizado Ø 3 / 4 "

Duto que sobe.

Duto que desce

Duto que sobe e desce.

Tomada dupla padrão RJ45, categoria 6 montada em caixa plastica 4"x2" de embutir, com altura de 0.30mt do pavimento.

Idém, porém simples com uma tomada RJ45, categoria 6.

Ponto para Circuito Fechado de TV (CFTV) no teto em caixa ortogonal em PVC 3"x3".

UTP — Cabo em par trançado, 4 pares, tipo UTP, categoria 6.

CCI/1 — Cabo interno para telefone, com dupla isolação, contendo 02 condutores estanhados de 0.50mm.

Caixa de passagem em PVC 4"x4". h = 0.30m

Caixa de distribuição 30x30 ou de passagem h=0.30m (borda inferior).
- CP - Caixa de passagem.
- CD - Caixa de distribuicao.
- DG - Distribuidor Geral

Derivação eletrocalha - eletroduto.

Eletrocalha 100x75mm perfurado com tampa, galvanizada à fogo, aparente no teto com sistema de suspensão a cada 2.00m.

Ponto de aterramento - Haste Copperweld 5/8" x 2.40mts.

Caixa de passagem em alvenaria no piso com fundo drenante e tampa em concreto.

CONVENÇÃO P/ REDE

- Tipo de cabo
- N° de pares
- Diametro dos condutores

TAMANHO DAS CAIXAS

N° 1 - 10x10x5	R-1 - 60x35x50
N° 2 - 20x20x12	R-2 - 1O7x52x50
N° 3 - 40x40x12	R-3 - 120x120x130
N° 4 - 60x60x12	OBS: - DIMENSAO EM cm.
N° 5 - 80x80x12	
N° 6 - 120x120x12	

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS:

Ø20mm	- 1/2"	Ø40mm	- 1.1/4"	Ø75mm	- 2-½"
Ø25mm	- 3/4"	Ø50mm	- 1.1/2"	Ø85mm	- 3"
Ø32mm	- 1"	Ø60mm	- 2"	Ø110mm	- 4"

Todas a massas (eletrocalhas, quadros, eletrodutos metálicos, etc) serão aterradas.

Deverão ser usadas buchas e arruelas em todas as conexões entre eletroduto e caixa e entre eletroduto e quadro.

Deixar sobra de 3,00m no comprimento para cada cabo, junto aos Rack's.

Dimensões em centímetros, salvo onde indicado.

Os circuitos deverão ser identificados com anilhas plásticas numeradas em todas as caixas e em ambas as extremidades, conforme a numeração de projeto.

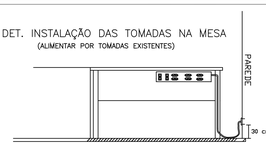
As rede de CFTV, Telefones e Lógica deverão ter afastamento mínimo de 20cm das redes elétricas que estejam paralelas.

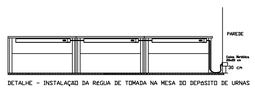
Normas observadas na elaboração dos projetos:
- EIA/TIA 568A
- NBR 5410 – ABNT - Instalações elétricas em baixa tensão
- Telebrás – 224-3115-01/02

OBSERVAÇÕES:

1. Este projeto visa dar um UP-Grade na rede lógica do fórum;
2. A categoria da rede será CAT 6;
3. Toda a rede será re-instalada num rack novo fechado de 19" x 42 Us;
4. O CFTV existente será instalado no rack novo em uma bandeja prevista para tal função;
5. Os pontos existentes serão mantidos, desde que atendam o novo lay-out e os espelhos e alguns módulos que estejam danificados serão substituídos por novos;
6. Alguns pontos novos serão criados e os eletrodutos serão fixos na laje e embutidos no forro;
7. Os pontos de CFTV serão conduzidos externamente em eletrodutos tipo "galvanizado leve" de Ø 3 / 4".
8. Os pontos de Wi-Fi e CFTV serão direcionados ao rack novo passando pelo forro e/ou eletrocalhas existentes (aproveitar ao máximo a infraestrutura existente).

DET. INSTALAÇÃO DAS TOMADAS NA MESA
(ALIMENTAR POR TOMADAS EXISTENTES)





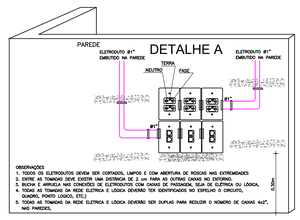
DETALHE - INSTALAÇÃO DA RÉGUA DE TOMADA NA MESA DO DEPOSITO DE URNAS







NAS INTERLIGAÇÕES ENTRE PAREDES E MESAS ONDE EXISTIREM VÁRIOS CABOS, OS MESMOS DEVERÃO SER AMARRADOS E IDENTIFICADOS.



PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
–	–	–	–

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS
ACS ARQUITETURA CONSTRUÇÕES E PROJETOS
CNPJ: 21.162.729/0001-34

NOME DA CONSTRUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE EUNAPÓLIS	TIPO SERVIÇO: PROJETO DE REFORMA
ENDEREÇO DA OBRA: Dinah Borges, Eunápolis - BA, 45820-970	MUNICÍPIO: EUNAPOLIS

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA
PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA
PLANTA REDE LÓGICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA	CAU / CREA: 16098-D	TIPO PROJETO: ELÉTRICA
DESENHO: LUIZ SERGIO	ARQUIVO:	PRANCHA: EL 01
ESCALA: 1/50	DATA: AGOSTO 2026	REVISÃO: