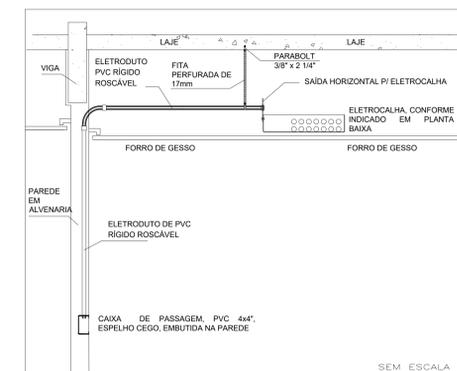


**Legenda**

- Caixa de passagem
- Condutole PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 1,10m do piso
- Condutole PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
- Cruzeta (X) 90°
- Curva horizontal 90°
- Rack aberto
- Saída dupla para eletroduto
- Saída horizontal para eletroduto
- T horizontal 90°
- Tomada RJ45 a 1,10m do piso
- Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
- Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- TUBULAÇÃO SUSPENSÃO NO TETO OU EMBUTIDA NA PAREDE
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- ELETROCALHA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - FURADA TIPO "U" GALVANIZADA INSTALADA NO ENTREFERRO, COM AS INDICAÇÕES DE LARGURA E ALTURA INTERNAS

DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS						
DÍAMETRO CONSIDERADO NO PROJETO (INTERNO)	16	20	25	32	40	50
POL.	1'2"	3'4"	1"	1.1'4"	1.1'2"	2"



DETALHE: TRANSIÇÃO ENTRE INSTALAÇÃO AÉREA E EMBUTIDA NA ALVENARIA

**NOTAS GERAIS:**

AS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NAS DIVISÓRIAS SERÃO APARENTES, COM ELETRODUTOS DE PVC CHUVA DE ENCAIXE COM AS TOMADAS RJ45 FICANDO INSTALADAS EM CAIXAS DE SOBREPISO DO TIPO CONDULETE. ESTES MATERIAIS NÃO DEVEM SER RECICLADOS, DEVEM SER DE PRIMEIRA QUALIDADE, TÓRRE, PREZOL OU EQUIVALENTE.

AS INSTALAÇÕES HORIZONTAIS NAS PAREDES DE ALVENARIA SERÃO EMBUTIDAS COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS EM PVC NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS COM BITOLAS COMPLETAS COM AS INDICAÇÕES DO PROJETO.

AS INSTALAÇÕES VERTICAIS NAS PAREDES DE ALVENARIA DE LIGAÇÃO COM AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER FEITAS COM ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDOS ATÉ A CONEXÃO COM A ELETROCALHA CONFORME DETALHAMENTO.

TODA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA INTERNA DEVERÁ SER INSTALADA A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 15 CM.

OS ELETRODUTOS SEM FIOS DEVERÃO POSSUIR ARAME GALVANIZADO Nº22 PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.

AS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS METÁLICAS E COM ELETROCALHAS DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, NAS BITOLAS APROPRIADAS.

TODAS AS FURADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES (CABOS UTP 4 PARES CAT 5E) DEVERÃO SER REMOVIDAS SEM NENHUM COSTE DESSE O PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO ATÉ O BAIXO ATUAL. ESTES CABOS SERÃO SEPARADOS POR METRALHEM PARA SEREM NOVAMENTE INSTALADOS DE FORMA ORGANIZADA ENTRE OS NOVOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO E A NOVA POSIÇÃO DO RACK DE COMUNICAÇÃO (SALA DE TELECOMUNICAÇÃO).

TODAS AS ELETROCALHAS SERÃO REAPROFUNDIDAS E COMPLEMENTADAS COM MAIS 4 BARRAS DE 100X100X300MM; TODAS AS TOMADAS RJ45 DEVERÃO SER NOVAS E DO MESMO PADRÃO (MODELO) DAS TOMADAS ELÉTRICAS; NÃO SERÃO ADMITIDOS CONDUTORES SEM USO NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS;

TODAS AS TOMADAS LÓGICAS INDICADAS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVAS E INSTALADAS POR MEIO CAIXAS DE PVC EMBUTIDAS EM ALVENARIA, EM SUBSTITUIÇÃO AO SISTEMA DE CANALETAS METÁLICAS EM PAREDE PRESENTE NA EDIFICAÇÃO.

PARA OS PONTOS LÓGICOS DESTINADOS AO BALCÃO DE ATENDIMENTO (PONTOS 43 A 47 E 67 A 72) DEVERÁ SER DEIXADA UMA FOLGA DE 4 METROS NOS CABOS DE CADA UM DESTES PONTOS. ESTES CABOS FICARÃO ENROLADOS DEBENTE A PAREDE AGUARDANDO A CHEGADA DOS MÓDULOS DE ATENDIMENTO, QUANDO ESTES MÓDULOS CHEGAREM DEVERÁ SER FEITA A PASSAGEM DESTES CABOS PELAS CANALETAS INTERNAS ATÉ OS PONTOS DE ESPERA PARA OS CONECTORES RJ45 FICAR.

TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME PROJETO, POR MEIO DE ETIQUETAS AUTOLAVÁVEIS, DEVERÃO TAMBÉM SER TESTADAS E CERTIFICADAS DE MODO A ATENDEREM AS PADRÕES ESTABELECIDOS DE VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS PARA A CATEGORIA DA INDICAÇÃO (CAT-5E).

Aprovação:

**PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO**

**TRE-GO**

**PROJETO REFORMA CARTÓRIOS ELEITORAIS 2021**

**CABEAMENTO ESTRUTURADO**

CARTÓRIO ELEITORAL DE LUZIANIA  
Endereço: Avenida Sarah Kubitschek  
Parque Alvorada I, Luziânia-GO

**LUZIANIA-GO**

Proprietário: UNIAO

Área total do terreno: 3.000,00m²  
Área construída: 806,05 m²

Autro do Projeto: ENG. ELETRICISTA FLÁVIO QUEIROZ DE ALCANTARA  
CREA-GO 0198 / D  
email: flavio.queiroz@tre-go.jus.br - Fone: (62) 99241-0208

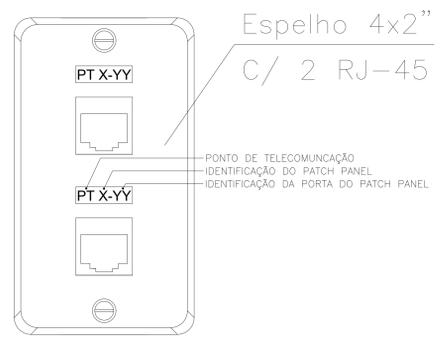
Condição: PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS  
DETALHE MONTAGEM DO RACK DE COMUNICAÇÕES  
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS E ELÉTRICAS  
DETALHE DE LIGAÇÃO DO VOICE PANNEL

Prancha: 01/01

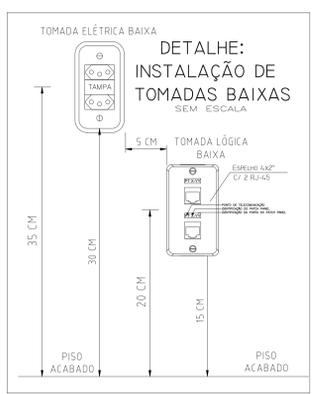
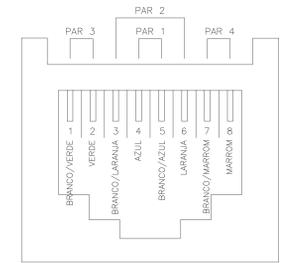
Escala: Indicada / Data: Setembro / 2020 / Arquivo: LUZIANIA CAB (Rev00).dwg / Revisão: 0

**CAB**

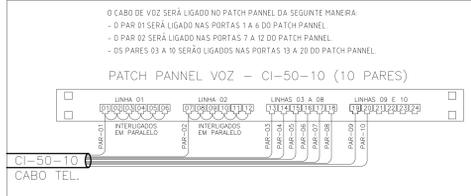
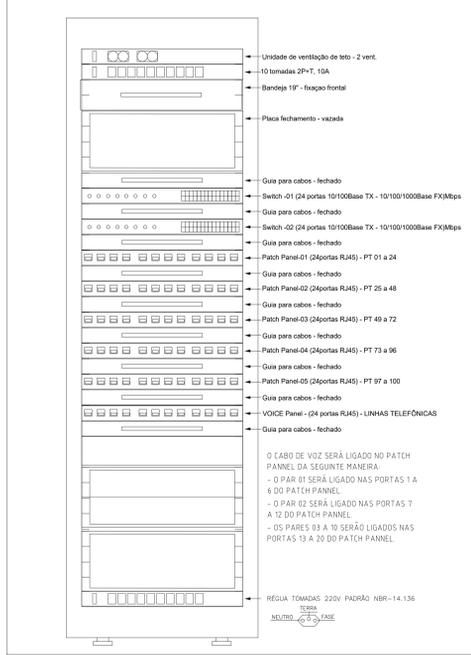
**(DADOS E VOZ)**



**PINAGEM A 8 FIOS (EIA/TIA-568A)**



**DETALHAMENTO DO RACK DE PISO 36Us**



**NOTAS:**

UTILIZAR CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5-E, FUJIKAWA OU SIMLAR, COM CONDUTORES DE BITOLA #24 AWG

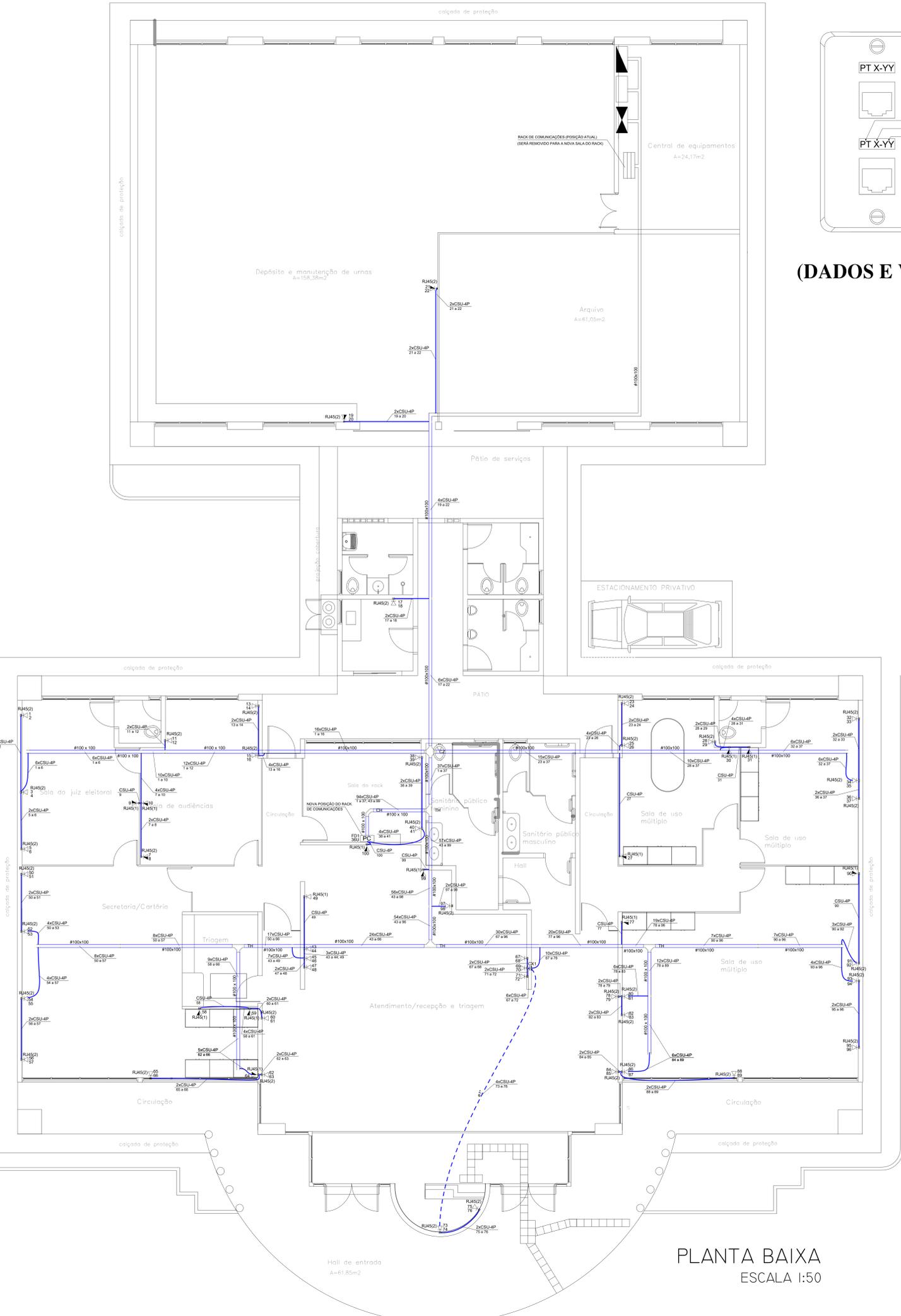
A PINAGEM DOS CONECTORES E TOMADAS DEVE SER CONFORME O PADRÃO EIA/TIA-568-A.

CADA CABO DEVERÁ TER UMA FOLGA DE 2 METROS DENTRO DO RACK.

OS ELETRODUTOS DEVEM SER LIGADOS ÀS CAIXAS E ÀS ELETROCALHAS ATRAVÉS DE LUVAS COM ROSCA.

OS ELETRODUTOS SEM FIOS DEVERÃO POSSUIR ARAME GALVANIZADO Nº22 PARA TRACÇÃO DOS CONDUTORES.

AS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS METÁLICAS E COM ELETROCALHAS DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, NAS BITOLAS APROPRIADAS.



**PLANTA BAIXA ESCALA 1:50**