

Vista Frontal  
Rack: RACK1

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
- CAIXA PASSAGEM 20X20
- CAIXA PASSAGEM 30X30
- PONTO DUPLA DE TELECOMUNICAÇÃO A 120 CM DO PISO
- PONTO ÚNICO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO
- PONTO DUPLA DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO: PLACA 4"x2"(X1A) (VER PROJETO)

PT - PONTO  
XX - N° PAVIMENTO  
XXX - N° DO PONTO

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO: PLACA 4"x4"(X1B) (VER PROJETO)

PT - PONTO  
XX - N° PAVIMENTO  
XXX - N° DO PONTO

- NOMENCLATURA:
- FL45 - PADRÃO DE TOMADAS E CONECTORES MODULARES DE 8 PINOS (568A)
  - UTP - UNSHIELDED TWISTED PAIR.
- NOTAS:
- QUADROS E RACK DEVERÃO SER ATERRADOS.
  - SEÃO UTILIZADOS CONECTORES RJ-45(FEMEA) PARA TOMADAS DA REDE DE DADOS E VOZ.
  - TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE ø1"(25mm).

- O projeto em questão foi idealizado com o emprego de infraestrutura de cabeamento Cat 6, logo deverá existir alinhamento técnico entre tomadas RJ 45 compatível com a infraestrutura.
- Todo o cabeamento empregado neste projeto CAT6 onde é possível transmitir dados - ou frequência - de até 100 MHz, sendo essa categoria considerada uma das mais altas velocidades para as redes de padrão Ethernet.
- Neste projeto está previsto o emprego de um Rack de altura 12 U equipado com dois Voice Panel, dois Patch Panel e Um DIO.

(Representa a quantidade de cabos)


(Representa o cabo UTP 4 pares)

(Representa a variação dos pontos neste caso "do ponto 503 ao 545")

Tabela Identificação  
Cabeamento Estruturado - RACK1

NOME	PONTO	ANDAR	REDE	SAÍDA	CATEGORIA	PARES	COMPRIMENTO
RACK1	PT01001	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.04
RACK1	PT01002	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.04
RACK1	PT01003	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	12.44
RACK1	PT01004	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	12.44
RACK1	PT01005	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.09
RACK1	PT01006	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.09
RACK1	PT01007	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.82
RACK1	PT01008	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.82
RACK1	PT01009	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.63
RACK1	PT01010	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.63
RACK1	PT01011	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	8.95
RACK1	PT01012	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	8.95
RACK1	PT01013	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.8
RACK1	PT01014	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.8
RACK1	PT01015	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	29.54
RACK1	PT01016	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	29.54
RACK1	PT01022	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	27.56
RACK1	PT01023	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	28.86
RACK1	PT01024	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.31
RACK1	PT01025	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	27.61
RACK1	PT01026	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	27.21
RACK1	PT01027	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	28.51
RACK1	PT01028	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.85
RACK1	PT01029	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.55
RACK1	PT01030	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.86
RACK1	PT01031	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	19.56
RACK1	PT01032	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.62
RACK1	PT01033	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.32
RACK1	PT01034	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	50.56
RACK1	PT01035	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	50.56

Rômulo Batista da Silva  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI 191021047-0



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

4º GRE - REGIONAL TERESINA

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-U E JOEL RIBEIRO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
RUA RUI BARBOSA, BAIRRO MATADOURO, TERESINA

TÍTULO DO DESENHO:  
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

MUNICÍPIO:  
TERESINA-PI

ZONA:  
URBANA

DESENHO:  
ROMULO TELES

FASE:  
PROJETO EXECUTIVO

DATA:  
OUTUBRO/2022

DESENHO:  
**ENG**

PRANCHA:  
**09/09**

ESCALA:  
1/100

REVISÃO:  
REVISÃO 01