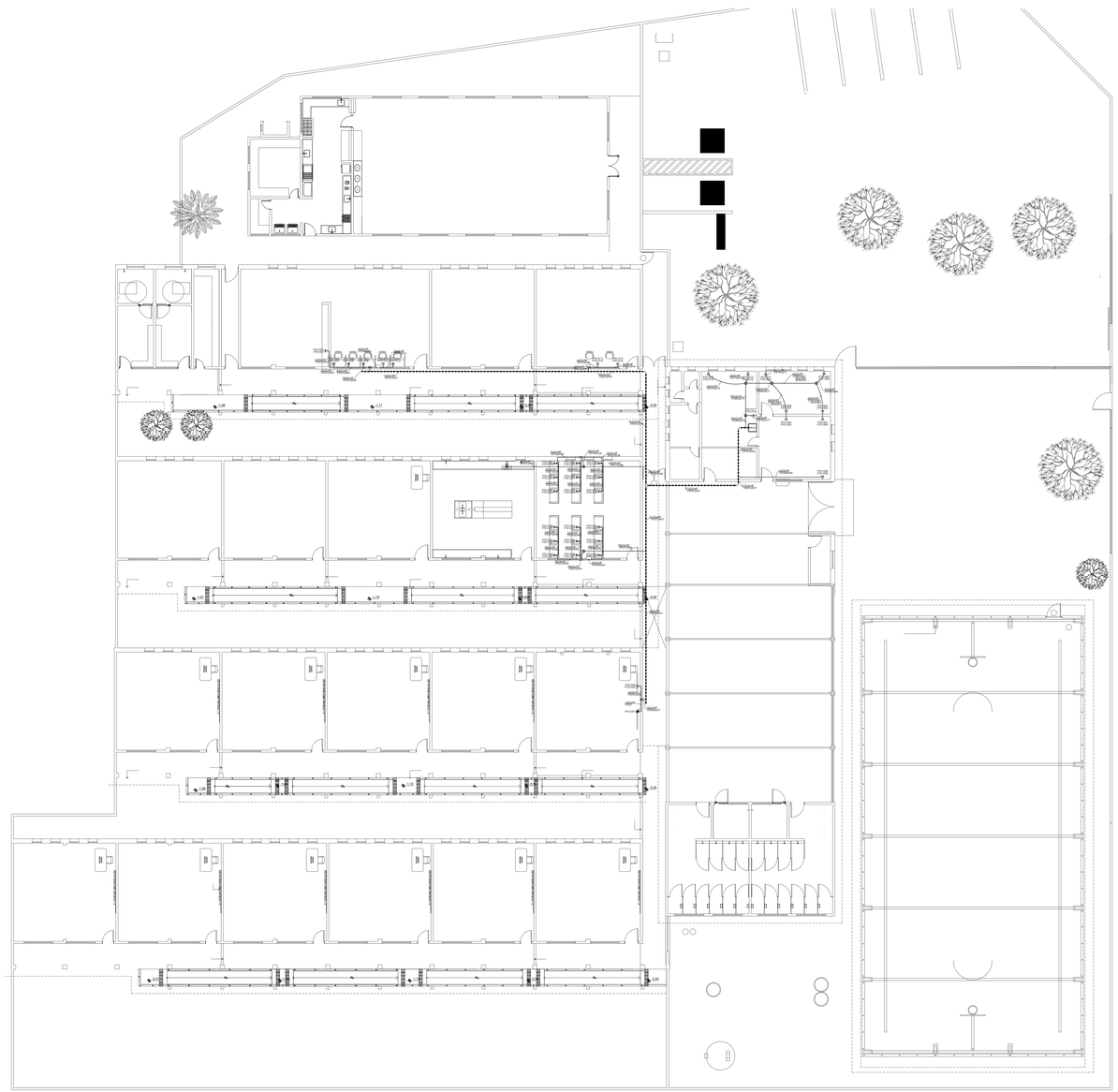


Vista Frontal
Rack: RACK1

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150 X 150 X 80
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- CAIXA PASSAGEM 1515
- CAIXA PASSAGEM 4X4
- PONTO ONDE SE TELECOMUNICAÇÃO A 120 CM DO PISO
- PONTO DUPLO DE TELECOMUNICAÇÃO A 120 CM DO PISO
- PONTO DUPLO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 50X50
- ELETROCALHA PERFURADA 50 x50 mm

Obs

1. A eletrocalha perfurada emprega neste projeto deverá possuir dimensões do 50 x 50 mm
2. O eletroduto empregado neste projeto devera de ser de pvc rigido Ø 1 "

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO
RT = RACK
PTO = PONTO
XXX = Nº DO PONTO

PLACA XTUTOF.01 (DER PROJETO)
CAIXA 4"x 2"
CAT6 UTP
IDENTIFICAÇÃO DO PONTO

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO
RT = RACK
PTO = PONTO
XXX = Nº DO PONTO

PLACA XTUTOF.02 (DER PROJETO)
CAIXA 4"x 2"
CAT6 UTP
IDENTIFICAÇÃO DO PONTO

NOMENCLATURA:

XLHR = PAINEL DE TOMADAS E CONECTORES MODULARES DE 8 PINOS (RJ45)
UTP = CHICHELIRO TRISTO 4PAR

NOTAS:
1 – QUADROS E RACK DEVERÃO SER ATERRADOS;
2 – SERÃO UTILIZADOS CONECTORES RJ-45(FÊMEA) PARA TOMADAS DA REDE DE DADOS E VOZ.
3 – TUBULAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE 4"(25mm).

1. 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.
2. Todo o cabeamento empregado neste projeto CATG onde é possível transmitir dados - ou frequência - de até 100 MHz, sendo essa categoria considerada uma dos mais altas velocidades para as redes de padrão Ethernet.
3. Neste projeto está previsto o emprego de um Rack de altura 12 U equipado com dois Voice Painel, dois Patch Painel e um DIO.

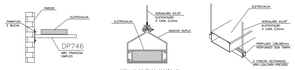
(Representa a quantidade de cabos)—

(Representa o cabo UTP 4 pares)

(Representa a variação dos pontos neste caso "Ex ponto 043 ao 045)

Tabela Identificação
Cabeamento Estruturado - RACK1

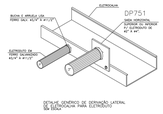
NOME	PONTO	AGCAR	REDE	SAIDA	CATEGORIA	PARES	COMPRIMENTO
RACK1	PTO1001	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	44.53
RACK1	PTO1002	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	43.53
RACK1	PTO1003	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	42.97
RACK1	PTO1004	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	42.97
RACK1	PTO1007	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.85
RACK1	PTO1008	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.85
RACK1	PTO1009	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	40.73
RACK1	PTO1008	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	40.73
RACK1	PTO1009	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.2
RACK1	PTO1010	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.2
RACK1	PTO1011	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.97
RACK1	PTO1012	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	41.97
RACK1	PTO1013	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.68
RACK1	PTO1014	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.68
RACK1	PTO1015	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	27.17
RACK1	PTO1016	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	27.17
RACK1	PTO1017	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.07
RACK1	PTO1018	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.07
RACK1	PTO1019	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.79
RACK1	PTO1020	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.79
RACK1	PTO1021	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.86
RACK1	PTO1022	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.86
RACK1	PTO1023	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.93
RACK1	PTO1024	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.93
RACK1	PTO1026	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	19.31
RACK1	PTO1027	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	19.31
RACK1	PTO1027	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.38
RACK1	PTO1028	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.38
RACK1	PTO1029	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.45
RACK1	PTO1030	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.45
RACK1	PTO1031	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.82
RACK1	PTO1032	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	20.82
RACK1	PTO1033	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.89
RACK1	PTO1034	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	21.89
RACK1	PTO1035	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.76
RACK1	PTO1036	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.76
RACK1	PTO1037	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.49
RACK1	PTO1038	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.49
RACK1	PTO1039	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.42
RACK1	PTO1040	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.42
RACK1	PTO1042	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.35
RACK1	PTO1043	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.35
RACK1	PTO1044	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.08
RACK1	PTO1044	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.08
RACK1	PTO1045	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.51
RACK1	PTO1046	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.51
RACK1	PTO1047	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.94
RACK1	PTO1048	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	22.94
RACK1	PTO1049	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.32
RACK1	PTO1050	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	26.32
RACK1	PTO1051	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.25
RACK1	PTO1052	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	25.25
RACK1	PTO1053	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.18
RACK1	PTO1054	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	24.18
RACK1	PTO1055	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	31.69
RACK1	PTO1056	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	31.69
RACK1	PTO1057	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.53
RACK1	PTO1058	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.53
RACK1	PTO1059	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.53
RACK1	PTO1060	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.78
RACK1	PTO1061	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.78
RACK1	PTO1062	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.07
RACK1	PTO1063	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	11.07
RACK1	PTO1064	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.63
RACK1	PTO1065	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	13.63
RACK1	PTO1066	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.92
RACK1	PTO1067	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	10.92
RACK1	PTO1068	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	12.53
RACK1	PTO1069	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	12.53
RACK1	PTO1070	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	9.48
RACK1	PTO1071	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	9.48
RACK1	PTO1072	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	7.68
RACK1	PTO1073	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	7.68
RACK1	PTO1074	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	9.6
RACK1	PTO1075	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	9.6
RACK1	PTO1076	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	5.46
RACK1	PTO1077	TERREO	SECUNDÁRIO	DADOS	6	UTP 4P	5.46



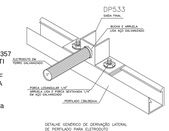
DETALHE GENÉRICO (OPÇÃO–1)
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NA PAREDE
SEM ESCALA

DETALHE GENÉRICO (OPÇÃO–2)
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NO TETO
SEM ESCALA

DETALHE GENÉRICO (OPÇÃO–1)
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NO TETO
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DE DERIVAÇÃO LATERAL
DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DE DERIVAÇÃO LATERAL
DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO
SEM ESCALA

ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35622406000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.09.14 14:50:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

02 LAYOUT
ESCALA : 1/100

COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,25
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,60
06 MAGENTA	0,80
07 WHITE	0,15
08	0,07
09	0,80
21	0,08
OUTRAS	0,10

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

21ª GRE - CETI PROFª. JULIA NUNES ALVES

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:
LEV

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE REFORMA DO CETI PROFª JULIA NUNES ALVES

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA GIBRALTAR, S/N - ITARARÉ

FRANCHAL:
05/05

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS -CABEAMENTO ESTRUTURADO

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

ZONA:
URBANA

ESCALA:
1/100

DESENHO:

FASE:

DATA:
JULHO / 2021

REVISÃO:
REVISÃO 01