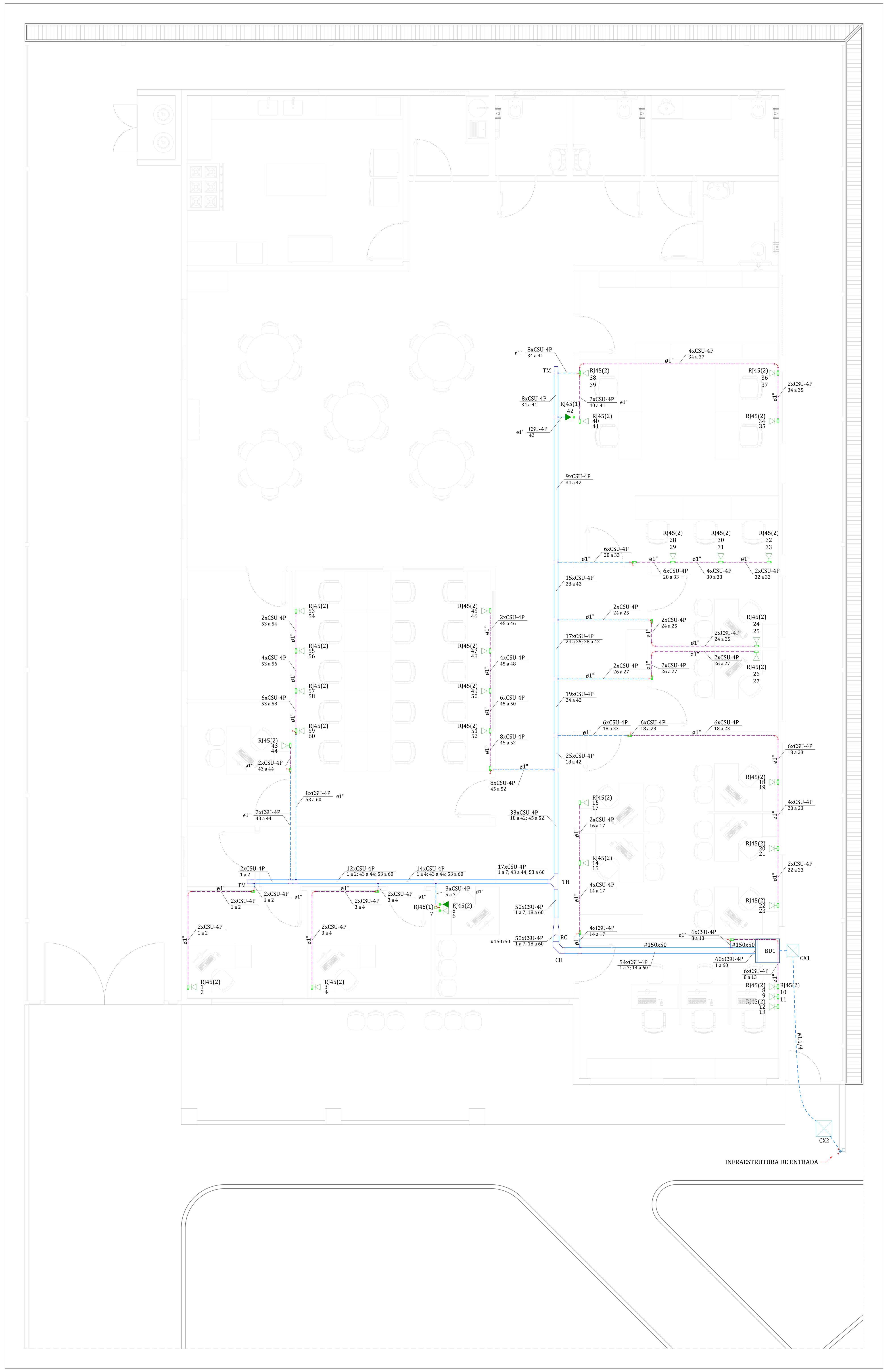


1 PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESC: 1/50

MAPA DE CABOS

Cabo	Extremidade 1	Extremidade 2	Comprimento(m)	Tipo
1-Coordenação-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-1	25.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
2-Coordenação-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-2	25.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
3-Administrativo-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-3	22.28	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
4-Administrativo-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-4	22.28	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
5-Recepção-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-5	16.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
6-Recepção-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-6	16.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
7-WiFi-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-7	14.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
8-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-8	8.58	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
9-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-9	8.58	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
10-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-10	8.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
11-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-11	8.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
12-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-12	9.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
13-CADÚnico-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-13	9.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
14-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-14	12.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
15-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-15	12.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
16-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-16	13.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
17-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-17	13.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
18-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-18	23.98	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
19-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-19	23.98	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
20-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-20	25.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
21-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-21	25.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
22-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-22	27.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
23-PAIF-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-23	27.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
24-AtendimentoIndividual02-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-24	26.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
25-AtendimentoIndividual02-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-25	26.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
26-AtendimentoIndividual01-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-26	24.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
27-AtendimentoIndividual01-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-27	24.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
28-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-28	24.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
29-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-29	24.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
30-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-30	26.08	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
31-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-31	26.08	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
32-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-32	27.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
33-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-33	27.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
34-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-34	34.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
35-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-35	34.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
36-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-36	33.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
37-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-37	33.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
38-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-38	27.38	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
39-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-39	27.38	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
40-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-40	28.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
41-SCFV-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-41	28.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
42-WiFi-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-42	23.36	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
43-CoordenaçãoCriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-43	23.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
44-CoordenaçãoCriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-44	23.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
45-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-45	21.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
46-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-46	21.78	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
47-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-47	20.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
48-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-48	20.68	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
49-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-49	19.58	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
50-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-50	19.58	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
51-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-51	18.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
52-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-52	18.48	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
53-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-53	27.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
54-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-54	27.18	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
55-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-55	26.08	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
56-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-56	26.08	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
57-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-57	24.98	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
58-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-58	24.98	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
59-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-59	23.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.
60-CriançaFeliz-CSU-4P	BD1-PP01	PAV1-BD1-PP01-60	23.88	Cabo de pares trançados de fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de LSZH não propagante de chama na cor azul. Para sistema de cabeamento estruturado para tráfego de dados, voz e imagens em distribuição horizontal ou vertical.

Lista de materiais - TÉRREO

Item	Quantidade
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Híbrido	
Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX)Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC	1 pç
Acessórios Cabeamento - Metálico - Furukawa	
Conector Fêmea GigaLan CAT.6 RJ45 CAT.6 - Branco	60 pç
Patch Cord GigaLan CAT.6 U/UTP 1,5 metros - Vermelho	24 pç
Patch Panel Gigalan CAT.6 24 portas 1U	4 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas 10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos fechado 1U	2 pç
Placa de fechamento - vazada 1U	3 pç
Acessórios Cabeamento - Rack - Furukawa	
Rack Fechado Enterprise 12U x 600mm x 600mm	1 pç
Acessórios Cabeamento - Ótico	
Conetor SC	4 pç
DIO 6 fibras	1 pç
Extensão ótica MM 2 fibras - Conetor SC	3 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	1 pç
Condulete alum. encaixe tipo C	
Condulete alum. encaixe tipo C	15 pç
Condulete alum. encaixe tipo E	
Condulete alum. encaixe tipo E	15 pç
Condulete alum. encaixe tipo LL 1" sem tampa	5 pç
Condulete alum. encaixe tipo LR	
Condulete alum. encaixe tipo LR	5 pç
Condulete alum. encaixe tipo T	
Condulete alum. encaixe tipo T	1 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	18 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	190 pç
3/8"	27 pç
Bucha de nylon S4	82 pç
S6	164 pç
Grampo C Parafuso 3/8"x1.1/2"	21 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	82 pç
4,2x32mm autoatarrachante	164 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	136 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	158 pç
3/8"	27 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	27 pç
Cabeamento estruturado - Cabo Eletronico Gigalan - Furukawa	
Cabo Eletronico Gigalan Max Green CAT.6 U/UTP 23 AWG x 4P - LSZH - Azul 4	1349.58 m
Cabeamento estruturado - óptico	
Cabo ótico - interna 1	6 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
400x400x400mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Tampa 400x400x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete Tampa cega	10 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete 1 RJ45	2 pç
2 RJ45	29 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha Saída horizontal para eletroduto	14 pç
Curva horizontal 90° 150x50mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	24 m
150x50mm chapa 18	8.08 m
Redução concêntrica 100x150x50mm chapa 18	1 pç
Suporte vertical 120x160mm	7 pç
70x96mm	20 pç
T horizontal 90° 100x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada 50mm	34 pç
Terminal 100x50mm chapa 18	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1.1/4"	8.7 m
Eletroduto PVC rosca	
Curva 90° 1"	22 pç
Eletroduto metálico rígido médio	
Braçadeira galvan. tipo D 1"	155 pç
Eletroduto galvanizado 1"	119.98 m
Eletroduto metálico rígido pesado	
Braçadeira galvan. tipo D 1"	9 pç
Eletroduto galvanizado 1"	8 m

Legenda de condutos

Cabeamento	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso
Cabeamento - Aparente	
	Direta
	Teto
	Baixa

Legenda das indicações - TÉRREO

RJ45(1)	Condulete C - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Condulete C - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 2 módulos - baixa
RJ45(1)	Condulete E - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Condulete E - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Condulete T - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 2 módulos - baixa
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 150x50mm
RC	Redução concêntrica sem tampa - 100x150x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm

Legenda - TÉRREO

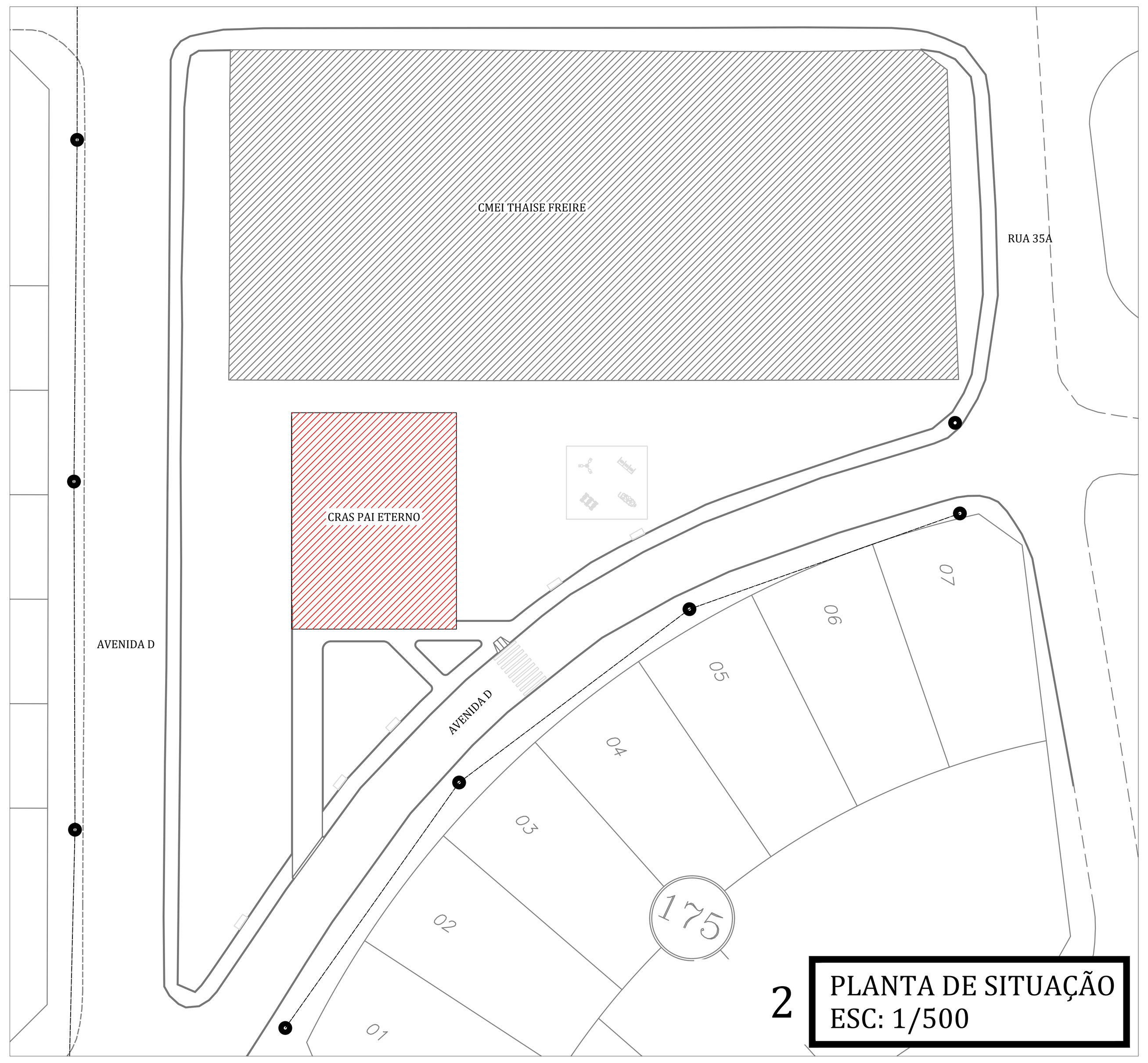
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Condulete C - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Condulete C - Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Condulete LL
	Condulete LR
	Condulete T - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Curva 90°
	Curva horizontal 90°
	Rack Enterprise 12U x 600mm x 600mm
	Redução concêntrica
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal

DIMENSÕES ELETRODUTOS

Diâmetro Interno	mm	16	20	25	32	40	50	60	75	100
	(poleg.)"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"

TABELA DE PINAGEM

RJ-45 CONECTOR		COR
PINO	CONECTOR 110	
1	BRANCO-LARANJA	BRANCO-LARANJA
2	LARANJA	LARANJA
3	BRANCO-VERDE	BRANCO-VERDE
4	AZUL	AZUL
5	BRANCO-AZUL	BRANCO-AZUL
6	VERDE	VERDE
7	BRANCO-MARROM	BRANCO-MARROM
8	MARROM	MARROM



2 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: 1/500

REFERENCIAL NORMATIVO

- NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NBR 13570:2021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO.
- NBR 5419:2015 - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- NBR 14565:2019 - CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS.
- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.
- NT.00001 EQUATORIAL:REVISÃO 08 2024 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO.

NOTAS

1. A EXECUÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS, COM CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO RESPECTIVO EMPREENDIMENTO.
2. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR CRITÉRIOS E RECOMENDAÇÕES DA NBR 14565 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
3. DEVE SE VERIFICAR AS MEDIDAS *IN LOCO.*
4. OS CABOS NÃO DEVERAM TER EMENDAS AO LONGO DE SEU TRAJETO.
5. A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANELS, DEVE SER REALIZADA POR MEIO DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FÁBRICA.
6. APÓS INSTALAÇÃO DOS PATCH PANELS, DEVERÁ SER REALIZADA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 6.
7. TODO CONJUNTO DE TOMADA RJ-45 DEVE POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO.
8. TODOS OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM SER IDENTIFICADOS JUNTO ÀS TOMADAS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO; PODENDO UTILIZAR-SE DE ETIQUETAS OU ANILHAS PARA TAL. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SEGUIR O PADRÃO: "NOME DO RACK / EQUIPAMENTO ATIVO / PATCH PANEL - NÚMERO DO CIRCUITO"; EXEMPLO: "FD1 / SW01 / PP01 - 001"
9. ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4".
10. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 100x50mm.
11. ELETRODUTOS E ELETROCALHAS PRESENTES NO PROJETO DEVEM SER DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE AO CABEAMENTO ESTRUTURADO.
12. AS ELETROCALHAS PREVISTAS NESTE PROJETO ESTÃO A 330cm DO PISO E DEVEM SER FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA APROXIMADAMENTE A CADA 2m UTILIZANDO-SE DA ESTRUTURA METÁLICA.
13. AS ELETROCALHAS DEVEM SER DEVIDAMENTE ATERRADAS A CADA INTERVALO MÁXIMO DE 3m.
14. OS CABOS DEVEM SER DISPOSTOS NA ELETROCALHA EM NO MÁXIMO 3 CAMADAS.

APROVAÇÃO:

PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

CRAS - VILA PADRE ETERNO

END.: AVENIDA D, RUA 38 E RUA 35A, ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL A
VILA PADRE ETERNO - TRINDADE - GO

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUN. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL **CNPJ:** 11.370.452/0001-81

PREPOSTO: MARDEN GABRIEL ALVES DE AGUIAR JUNIOR **CPF:** 034.475.511-86
PREFEITO MUNICIPAL

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIO GONCALVES SILVA
Data: 25/05/2026 09:26:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR: FLÁVIO GONÇALVES SILVA **CREA:** 1020387319-D GO

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETO

REV	DATA	DENOMINAÇÃO	REVISADO POR
00	19/05/2026	EMISSÃO INICIAL	FLÁVIO G. SILVA

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA
- PLANTA DE SITUAÇÃO
- MAPA DE CABOS
- LISTA DE MATERIAIS

NOTAS GERAIS:
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSIBILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS E APROVADAS PELO ARQUITETO(A) OU PROPRIETÁRIO(A).
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA RELACIONADA AO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

FOLHA 1/2

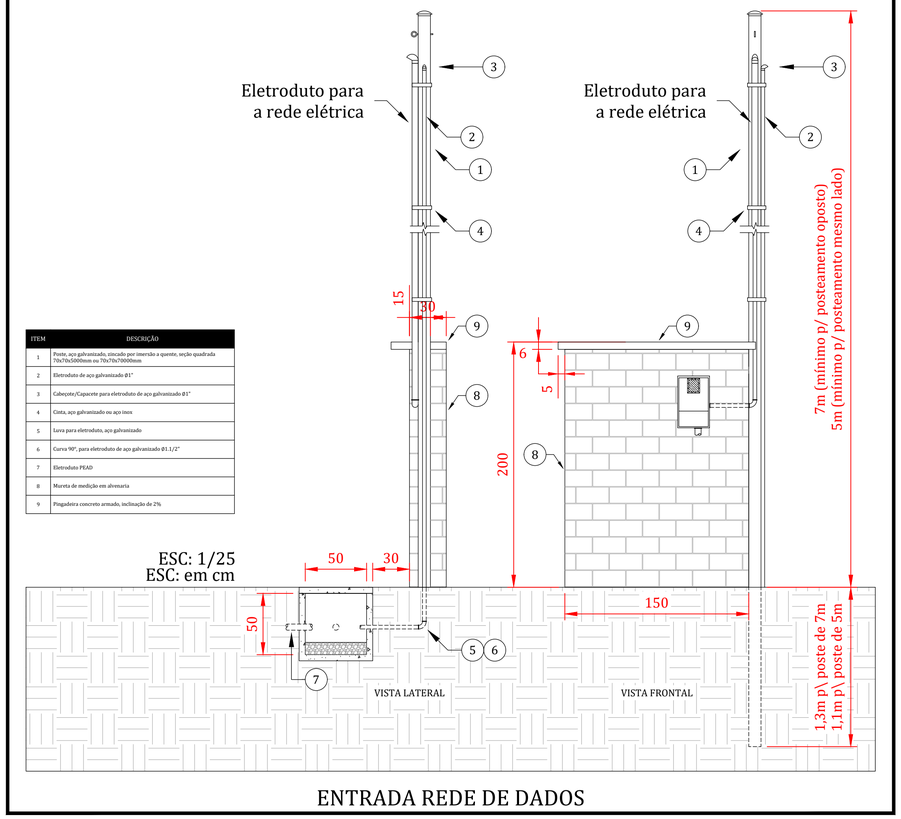
DESENHO FLÁVIO GONÇALVES SILVA

PREFEITURA DE TRINDADE
Onde o Futuro acontece Hoje.

NÚMERO DE PONTOS:	UNIDADE:
60	m
CATEGORIA:	**ESCALA:**
CAT. 6	Indicada
ARQUIVO:	
CRAS VILA PAI ETERNO - CAB - REV00	

PROJETO DIGITAL 3D

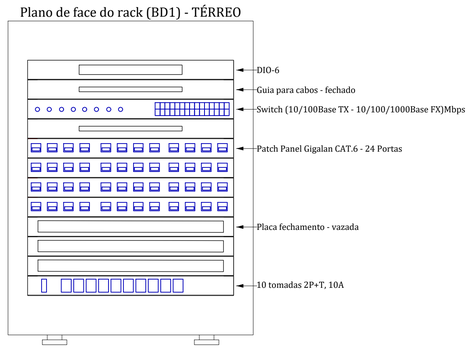
FOLHA A0: 1189 x 841 mm



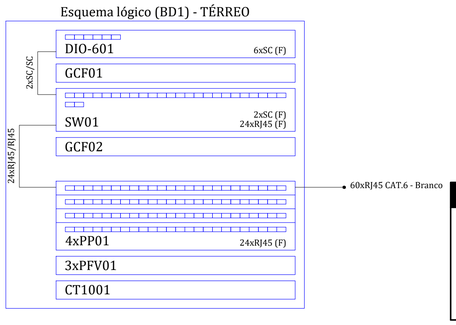
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Poste, aço galvanizado, sincado por imersão a quente, seção quadrada 70x70x5000mm ou 70x70x7000mm
2	Eletroduto de aço galvanizado Ø1"
3	Cabeçote/Capacete para eletroduto de aço galvanizado Ø1"
4	Cinta, aço galvanizado ou aço inox
5	Luva para eletroduto, aço galvanizado
6	Curva 90°, para eletroduto de aço galvanizado Ø1.1/2"
7	Eletroduto PEAD
8	Mureta de medição em alvenaria
9	Pingadeira concreto armado, inclinação de 2%

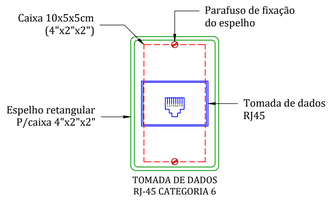
ENTRADA REDE DE DADOS

Plano de face do rack (BD1) - TÉRREO



Esquema lógico (BD1) - TÉRREO





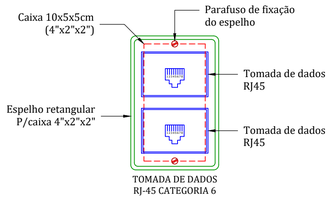
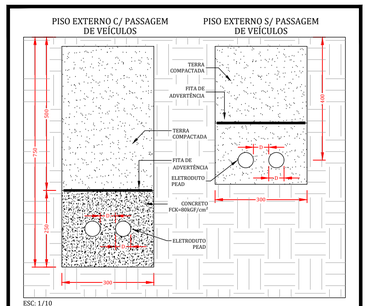
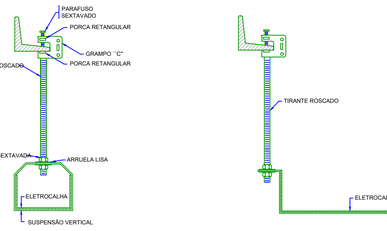


TABELA DE PINAGEM		
RJ-45 CONECTOR		COR
PINO	CONECTOR 110	
1	BRANCO-LARANJA	BRANCO-LARANJA
2	LARANJA	LARANJA
3	BRANCO-VERDE	BRANCO-VERDE
4	AZUL	AZUL
5	BRANCO-AZUL	BRANCO-AZUL
6	VERDE	VERDE
7	BRANCO-MARROM	BRANCO-MARROM
8	MARROM	MARROM

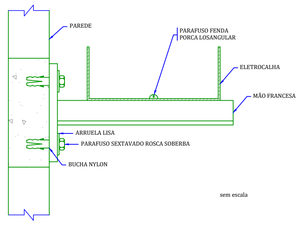


TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS



ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL - FIXAÇÃO GRAMPO C

ELETROCALHA - SUSPENSÃO OMEGA - FIXAÇÃO GRAMPO C



NOTA:
- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.
- SUPORTES DEVEM SER ESPAÇADOS NO MÁXIMO A CADA 2m.
- EQUIPOTENCIALIZAR A CARCAÇA DA ELETROCALHA COM CONDUTOR DE ATERRAMENTO NO MÁXIMO A CADA 3m.

ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES



ELETROCALHA - "T" HORIZONTAL



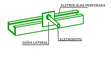
ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL



ELETROCALHA - TERMINAL

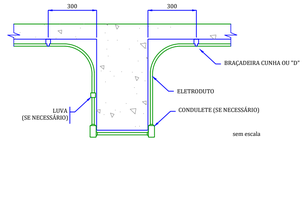


ELETROCALHA - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

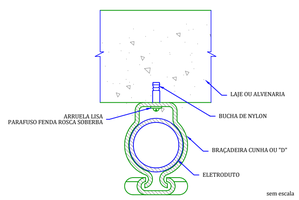


ELETROCALHA - FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

DETALHE EXEMPLO DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS

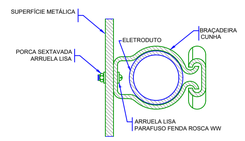


ELETRODUTO - TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



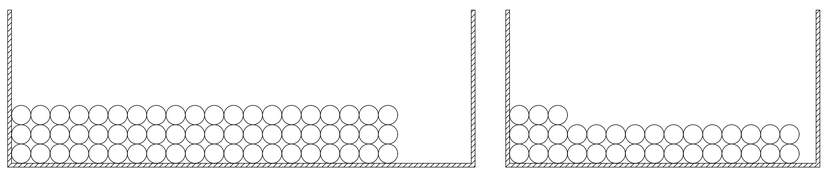
ELETRODUTO - FIXAÇÃO EM ALVENARIA

NOTA:
- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- DEVE SER DISPOSTO BRAÇADEIRAS NA ENTRADA E SAÍDA DAS CAIXAS OCTOGONAIS E DE PASSAGEM, BEM COMO NAS CURVAS DE DESCIDA/SUBIDA.
- DEVE SER DISPOSTO BRAÇADEIRAS A CADA TRECHO MÁXIMO DE 1m.



ELETRODUTO - FIXAÇÃO ELEMENTO METÁLICO

DETALHE EXEMPLO DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS



REFERENCIAL NORMATIVO

- NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NBR 13570:2021 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO.
- NBR 5419:2015 - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- NBR 14565:2019 - CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS.
- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.
- NT.00001 EQUATORIAL:REVISÃO 08 2024 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO.

NOTAS

1. A EXECUÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS, COM CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO RESPECTIVO EMPREENDIMENTO.
2. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR CRITÉRIOS E RECOMENDAÇÕES DA NBR 14565 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
3. DEVE SE VERIFICAR AS MEDIDAS *IN LOCO*.
4. OS CABOS NÃO DEVERAM TER EMENDAS AO LONGO DE SEU TRAJETO.
5. A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANELS, DEVE SER REALIZADA POR MEIO DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FÁBRICA.
6. APÓS INSTALAÇÃO DOS PATCH PANELS, DEVERÁ SER REALIZADA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 6.
7. TODO CONJUNTO DE TOMADA RJ-45 DEVE POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO.
8. TODOS OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM SER IDENTIFICADOS JUNTO ÀS TOMADAS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO; PODENDO UTILIZAR-SE DE ETIQUETAS OU ANILHAS PARA TAL. A IDENTIFICAÇÃO DEVE SEGUIR O PADRÃO: "NOME DO RACK / EQUIPAMENTO ATIVO / PATCH PANEL - NÚMERO DO CIRCUITO"; EXEMPLO: "FD1 / SW01 / PP01 - 001"
9. ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4".
10. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 100x50mm.
11. ELETRODUTOS E ELETROCALHAS PRESENTES NO PROJETO DEVEM SER DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE AO CABEAMENTO ESTRUTURADO.
12. AS ELETROCALHAS PREVISTAS NESTE PROJETO ESTÃO A 330cm DO PISO E DEVEM SER FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA APROXIMADAMENTE A CADA 2m UTILIZANDO-SE DA ESTRUTURA METÁLICA.
13. AS ELETROCALHAS DEVEM SER DEVIDAMENTE ATERRADAS A CADA INTERVALO MÁXIMO DE 3m.
14. OS CABOS DEVEM SER DISPOSTOS NA ELETROCALHA EM NO MÁXIMO 3 CAMADAS.

APROVAÇÃO:

PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

CRAS - VILA PADRE ETERNO

END.: AVENIDA D, RUA 38 E RUA 35A, ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL A VILA PADRE ETERNO - TRINDADE - GO

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUN. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL **CNPJ:** 11.370.452/0001-81

PREPOSTO: MARDEN GABRIEL ALVES DE AGUIAR JUNIOR **CPF:** 034.475.511-86
PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR: FLÁVIO GONÇALVES SILVA **CREA:** 1020387319-D GO

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETO			
REV	DATA	DENOMINAÇÃO	REVISADO POR
00	19/05/2026	EMISSÃO INICIAL	FLÁVIO G. SILVA

CONTEÚDO:
- ESQUEMA LÓGICO
- DETALHES

NOTAS GERAIS:
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSIBILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS E APROVADAS PELO ARQUITETO(A) OU PROPRIETÁRIO(A).
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA RELACIONADA AO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

FOLHA 2/2

DESENHO FLÁVIO GONÇALVES SILVA

PREFEITURA DE TRINDADE
Onde o Futuro acontece Hoje.

NÚMERO DE PONTOS:	UNIDADE:
60	m
CATEGORIA:	**ESCALA:**
CAT. 6	Indicada
ARQUIVO:	
CRAS VILA PAI ETERNO - CAB - REV00	

PROJETO DIGITAL 3D

FOLHA A1: 841 x 594 mm