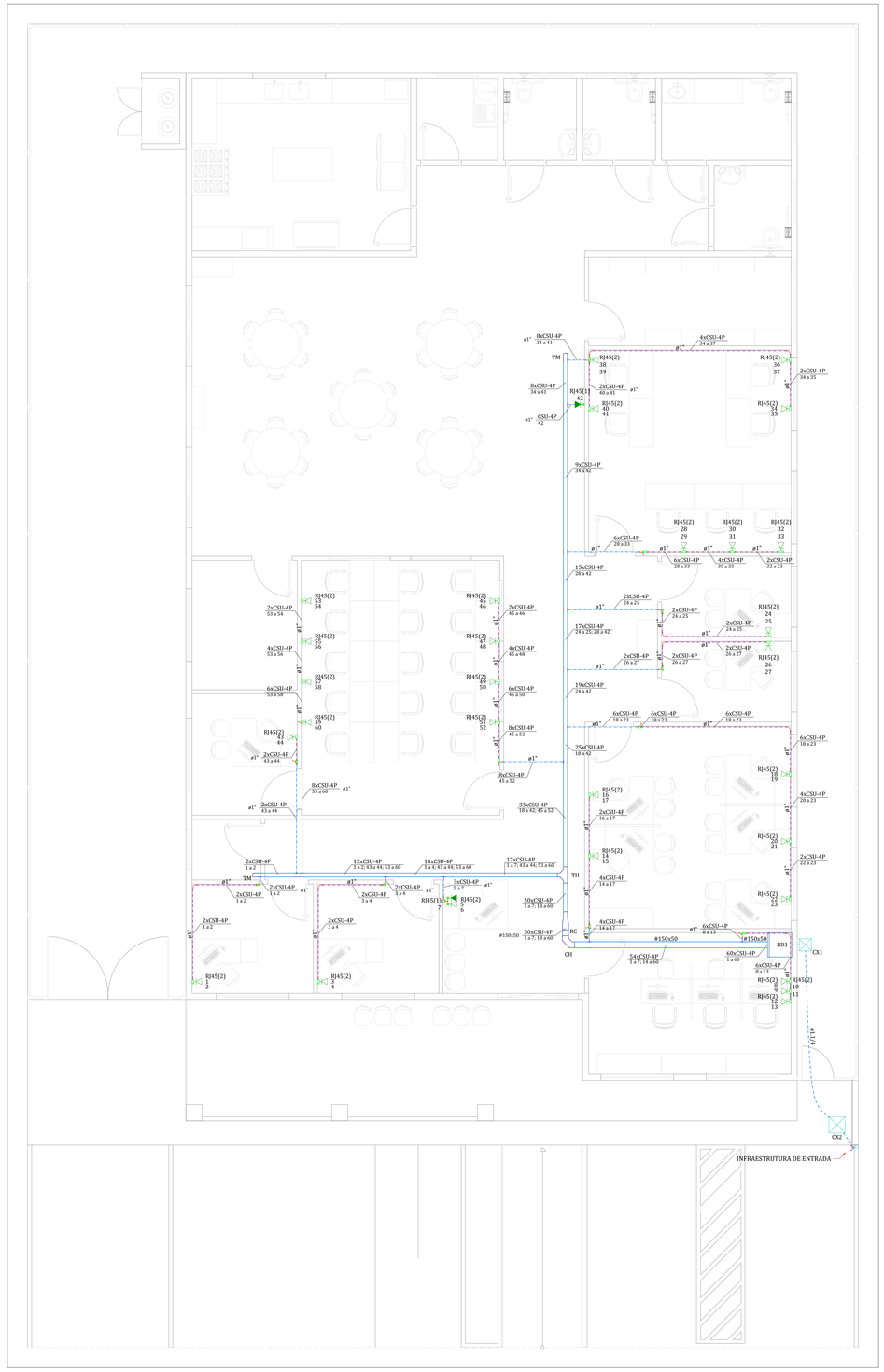


1 PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESC: 1/50

MAPA DE CABOS

Cabo	Extremidade A	Extremidade B	Comprimento(m)	Tipo
1-Coordenação CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-1	23.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
2-Coordenação CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-2	23.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
3-Administrativo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-3	22.28	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
4-Administrativo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-4	22.28	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
5-Recepção CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-5	16.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
6-Recepção CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-6	16.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
7-WOS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-7	14.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
8-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-8	8.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
9-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP03-9	8.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
10-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-10	8.88	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
11-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-11	8.88	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
12-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-12	9.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
13-GAPlaca CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-13	9.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
14-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-14	12.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
15-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-15	12.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
16-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-16	13.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
17-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-17	13.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
18-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-18	23.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
19-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-19	23.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
20-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-20	25.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
21-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-21	25.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
22-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-22	27.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
23-PAR CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-23	27.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
24-AtendimentoIndividualSU CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-24	26.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
25-AtendimentoIndividualSU CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-25	26.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
26-AtendimentoIndividualSU CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-26	24.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
27-AtendimentoIndividualSU CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-27	24.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
28-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-28	23.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
29-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-29	23.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
30-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-30	26.08	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
31-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-31	26.08	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
32-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-32	27.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
33-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-33	27.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
34-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-34	24.88	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
35-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-35	24.88	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
36-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-36	23.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
37-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-37	23.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
38-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-38	27.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
39-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-39	27.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
40-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-40	26.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
41-SUPS CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-41	26.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
42-WAN CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-42	23.26	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
43-CentralizaçãoDeCimaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-43	23.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
44-CentralizaçãoDeCimaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-44	23.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
45-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-45	21.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
46-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-46	21.78	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
47-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-47	20.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
48-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-48	20.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
49-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-49	19.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
50-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-50	19.58	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
51-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-51	18.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
52-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-52	18.48	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
53-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-53	17.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
54-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-54	17.18	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
55-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-55	16.08	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
56-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-56	16.08	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
57-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-57	14.98	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
58-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-58	14.98	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
59-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-59	13.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não
60-CriseLaPoNo CDI-4P	RFI1-PP01	PAVI1-RFI01-PP01-60	13.68	Cabo de quatro trancados de fios sólidos isolados de cobre, CENPG, capa externa de LSFH não propagante de chama ou não

Lista de materiais - TÉRREO

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"x1(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 - Anul 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

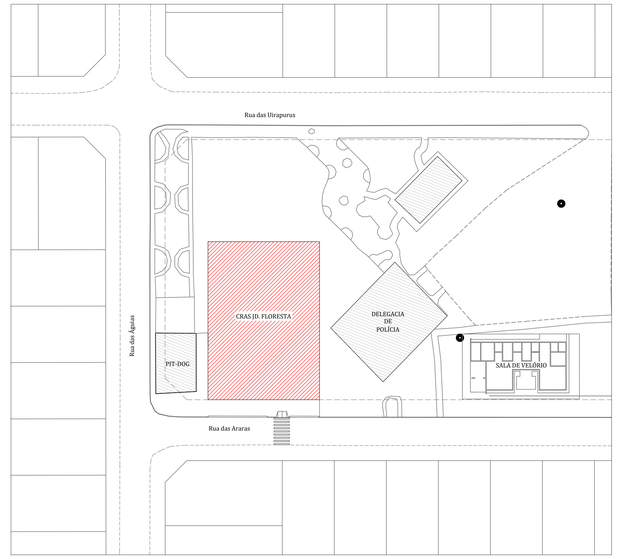
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Condulete C - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Condulete C - Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Condulete E - Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Condulete LL
	Condulete LR
	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		
PINO	CONECTOR 110	COR
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: "FDI / 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 350cm 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 - JARDIM FLORESTA

END.: RUA DAS ARARAS ESQUINA COM RUA DAS ÁGUIAS; ÁREA B
SETOR JARDIM FLORESTA - 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

Documento assinado digitalmente
gov.br
FLAVIO GONCALVES SILVA
Data: 25/02/2026 09:23:58 -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	09/12/2025	EMISSÃO INICIAL	FLÁVIO G. SILVA
01	13/05/2026	REVISÃO GERAL - ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	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. 5.194/66 SEU USO FICA LIMITADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE REFERIR COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES FEITAS PELO EXECUTOR SEM SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. QUANTITATIVOS BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS E APROVADAS PELO ARQUITETO DE RESPONSABILIDADE.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO DO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

FOLHA 1/2

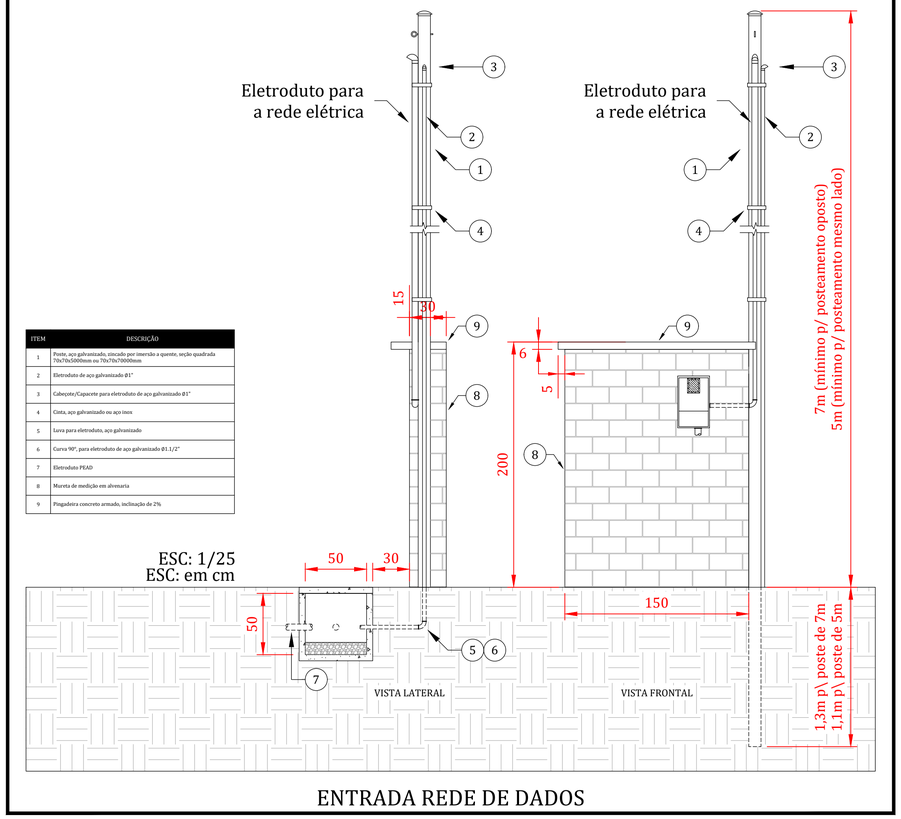
DESENHO FLÁVIO GONÇALVES SILVA

PROJETO SOLICITADO POR:

PREFEITURA DE TRINDADE
Onde o Futuro acontece hoje

NÚMERO DE PONTOS:	UNIDADE:
59	m
CATEGORIA:	**ESCALA:**
CAT. 6	Indicado
ARQUIVO:	
CRAS JD FLORESTA - CAB - REV01	

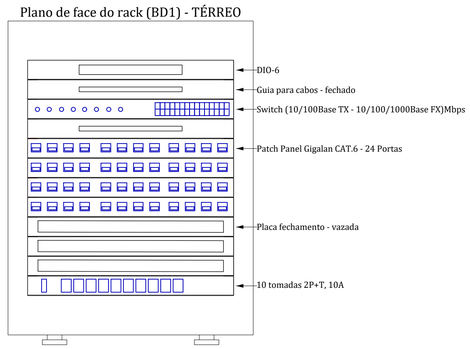
FOLHA A0: 1189 x 841 mm



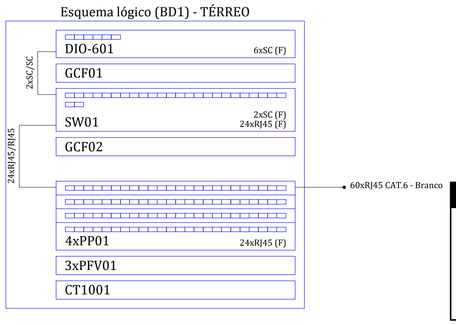
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Poste, aço galvanizado, zincado por imersão a quente, seção quadrada 70x70x5000mm ou 70x70x7000mm
2	Eletroduto de aço galvanizado Ø1"
3	Cabeçote/Capacete para eletroduto de aço galvanizado Ø1"
4	Cinta, aço galvanizado ou aço inox
5	Luva para eletroduto, aço galvanizado
6	Curva 90°, para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

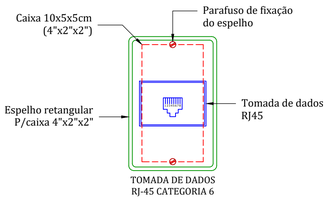
ENTRADA REDE DE DADOS

Plano de face do rack (BD1) - TÉRREO



Esquema lógico (BD1) - TÉRREO





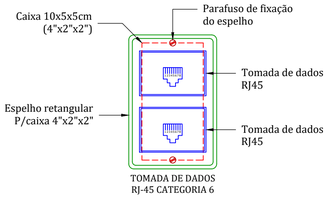
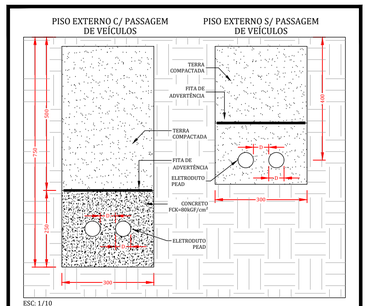


TABELA DE PINAGEM		
RJ-45 CONECTOR		COR
PINO	CONECTOR 110	
1	BRANCO-LARANJA	BRANCO-LARANJA
2	LARANJA	LARANJA
3	BRANCO-VERDE	BRANCO-VERDE
4	AZUL	AZUL
5	BRANCO-AZUL	BRANCO-AZUL
6	VERDE	VERDE
7	BRANCO-MARROM	BRANCO-MARROM
8	MARROM	MARROM



TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

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 - JARDIM FLORESTA

END.: RUA DAS ARARAS ESQUINA COM RUA DAS ÁGUIAS; ÁREA B
SETOR JARDIM FLORESTA - 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	09/12/2025	EMISSÃO INICIAL	FLÁVIO G. SILVA
01	13/05/2026	REVISÃO GERAL - ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	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

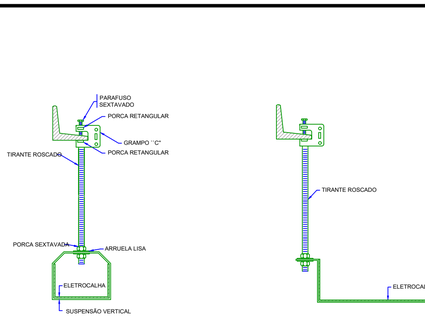
DESENHO FLÁVIO GONÇALVES SILVA

PREFEITURA DE TRINDADE
Onde o Futuro acontece Hoje.

NÚMERO DE PONTOS:	UNIDADE:
60	m
CATEGORIA:	**ESCALA:**
CAT. 6	Indicada
ARQUIVO:	
CRAS JD FLORESTA - CAB - REV01	

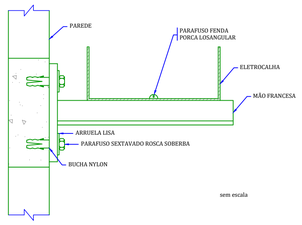
PROJETO DIGITAL 3D

FOLHA A1: 841 x 594 mm



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



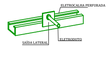
ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL



ELETROCALHA - TERMINAL

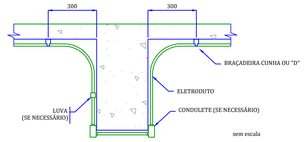


ELETROCALHA - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

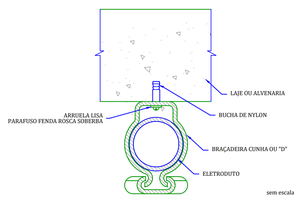


ELETROCALHA - FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

DETALHE EXEMPLO DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS

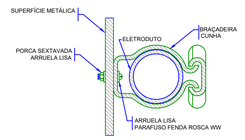


ELETRODUTO - TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



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

