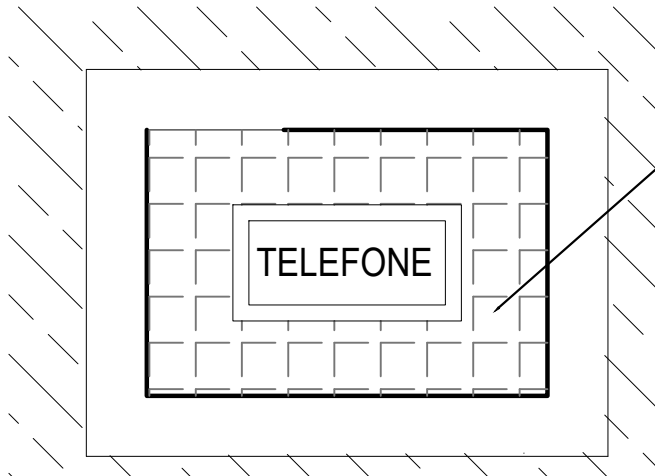
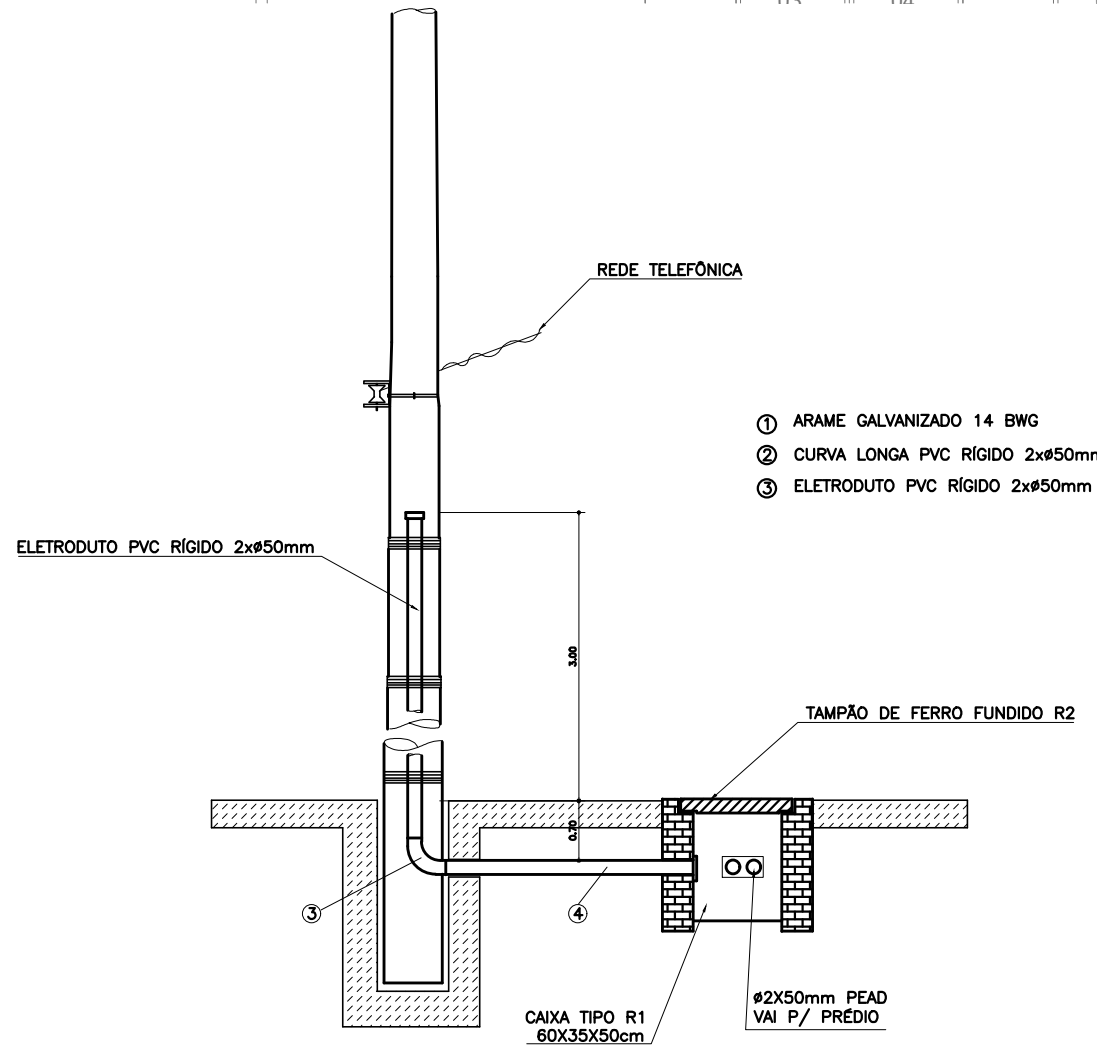
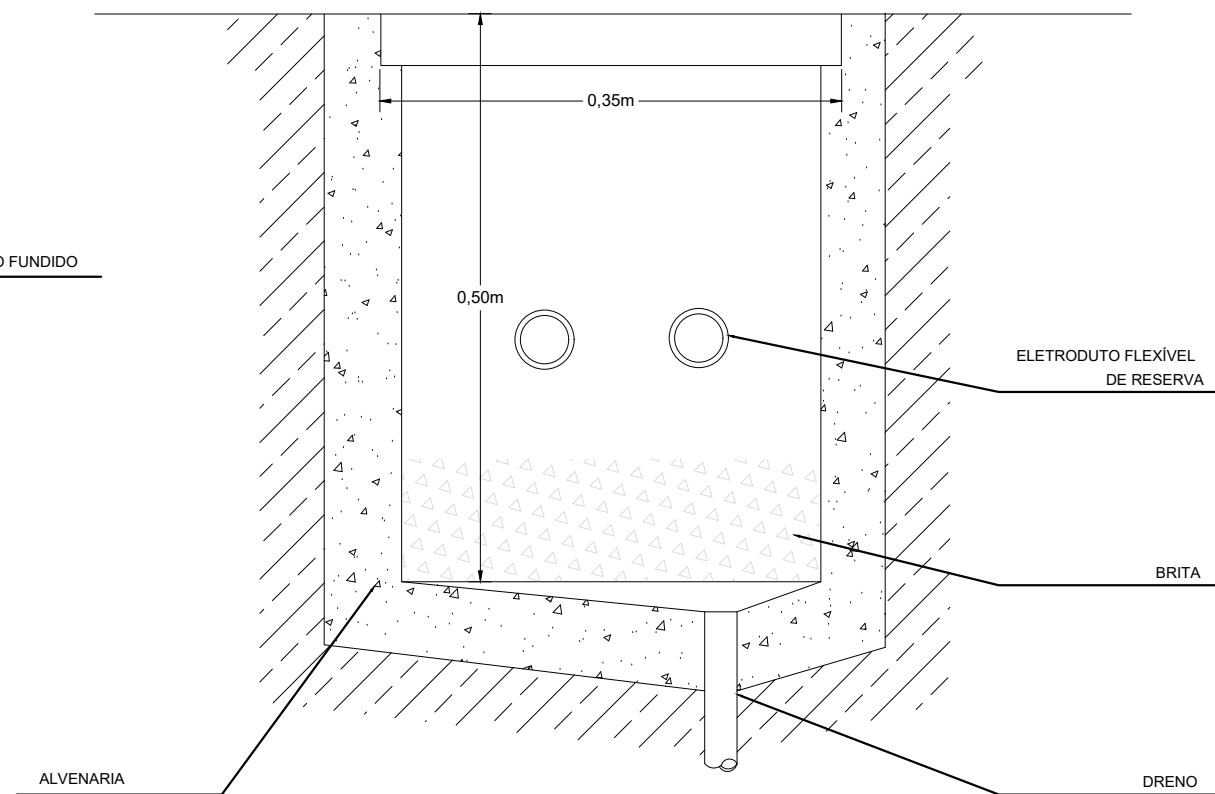


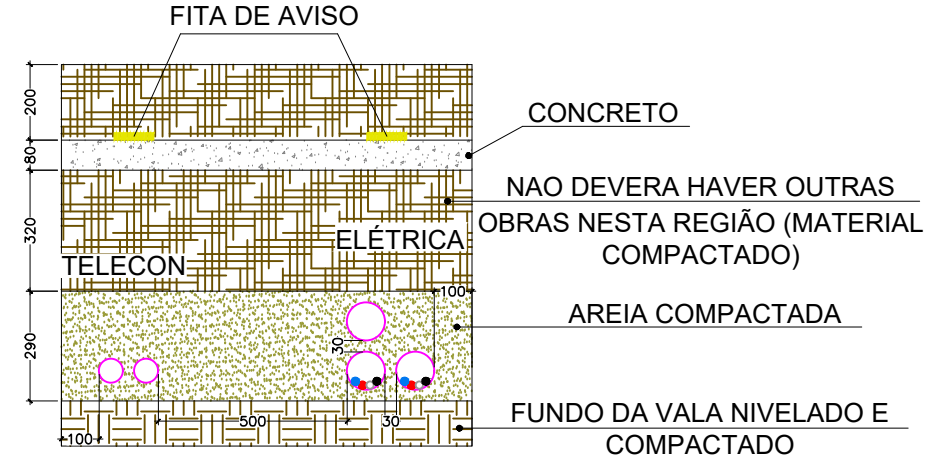
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:100



CAIXA DE TELEFONIA  
TIPO R1 - 60x35x50cm



ENTRADA  
SEM ESCALA



DETALHE 01 - TRAVESSIA DE RUA

LEGENDA		
	PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO PISO
	QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO - 60x60x12 cm - EMBUTIR A 1,50m DO PISO DIM. DIFERENTES INDICADA EM PRANCHA.	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA TELEFONIA TETO - 4x4" E 4x2"	

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO.

NOTA 3: CUI-60-1 - CABO PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE E INTERFONE. VER LEGENDA

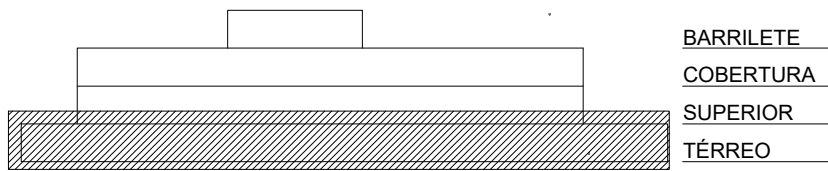
NOTA 4: CTP-APL-65-10 CABO PARA ENTRADA DE TELEFONE 10 PARES.

LEGENDA		
	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m	CAIXA VDI - 20x20x12 cm - EMBUTIR A 1,50m DO PISO
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTE PVTOS PVT0 ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO	RACK - TAMANHO INDICADO
	PONTO DE INTERNET (RJ45) PISO	TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO TETO - 4x4" E 4x2"	TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO
	GOTIVEL RETO 90º PARA ELETROCALHA 50X50	ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SÁIDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50	RACK ENTERPRISE 42U x 800mm x 1000mm
	T RETO 90º PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	
	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA - TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	CÂMERA DE VIGILÂNCIA
	ELETRODUTO PARA MONITORAMENTO - M-LAL - TAMANHO 3/4" Ø1 INDICADO	

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P - CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET E CAMERAS CFTV



MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA



Trabalho (desenvolver o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL  
AULO ABRAHÃO  
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

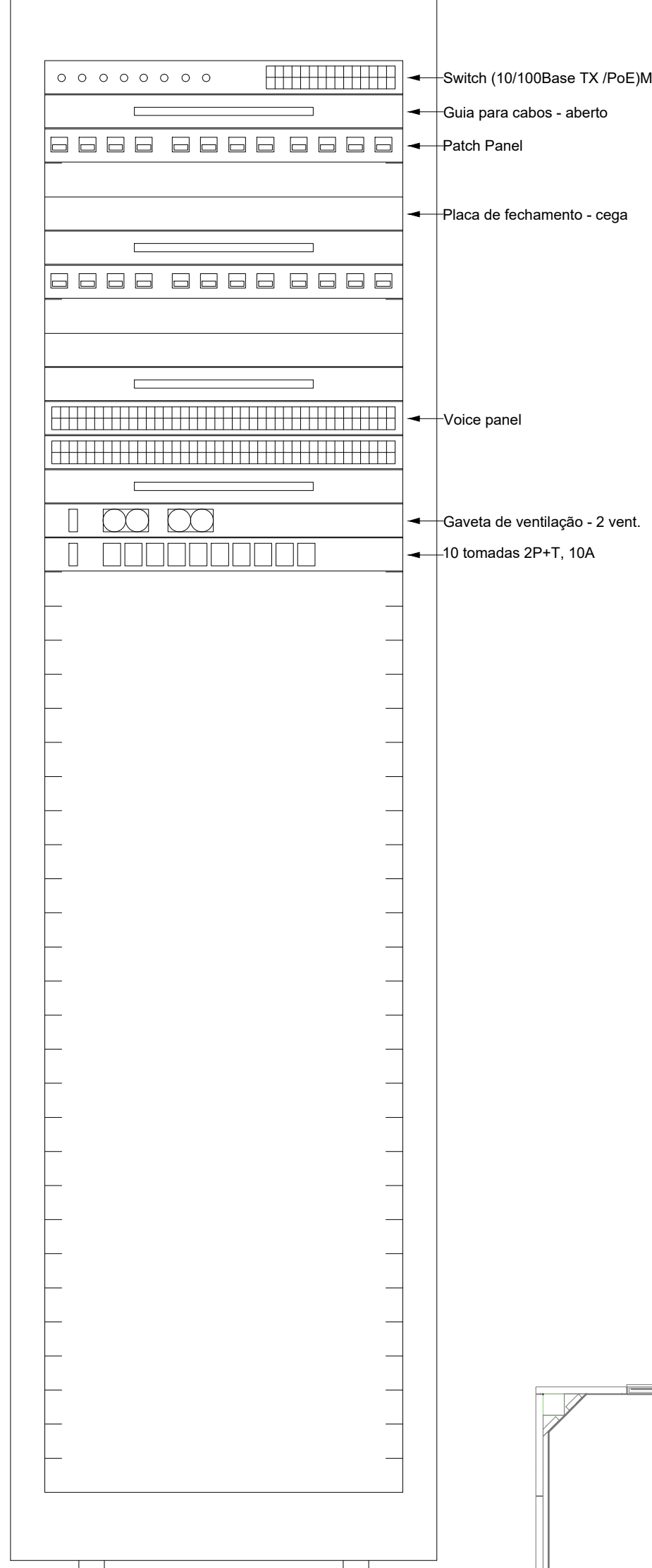
Endereço: Rua Aulo Abraão Francisco, 1450 - Paranguatim - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO	Prefeito do município de Joinville	ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901
PROJETO	Diego Sanches Engenheiro Eletricista / CREA 123.018-F	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
EXECUÇÃO		

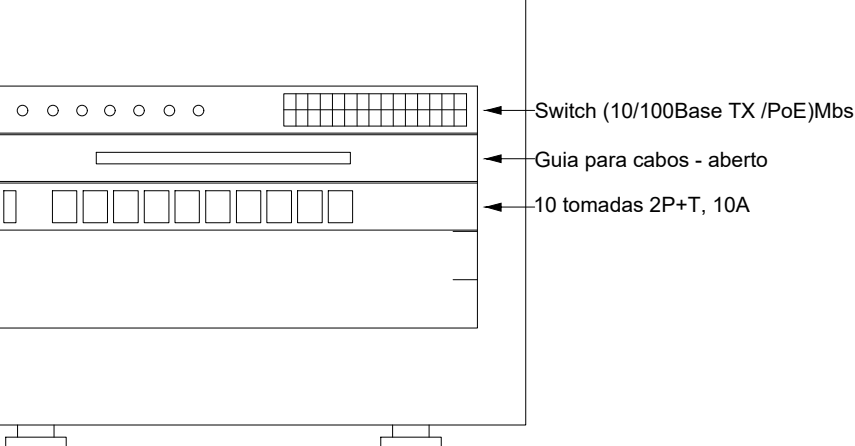
Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA		NÚMERO PR	
Prancha	Diego Sanches	PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO TELEFONIA E REDE CIASC	AUT	01	03
Indicada	Diego Sanches				
Data	2022				



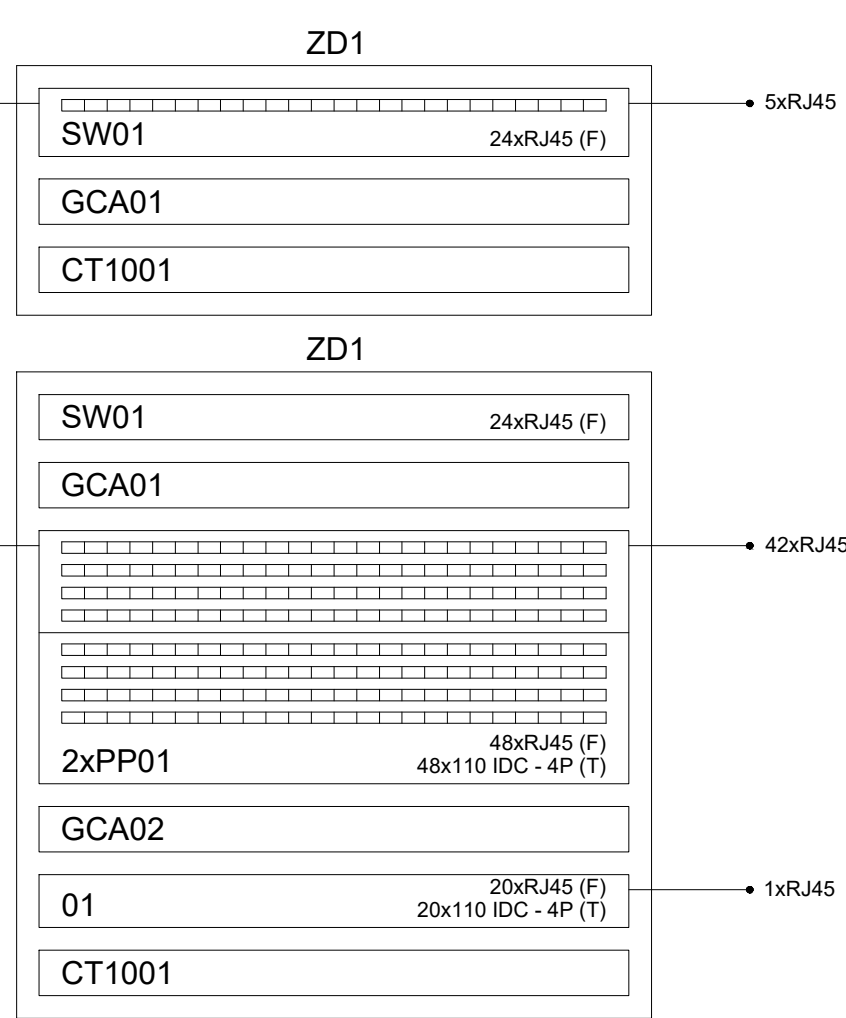
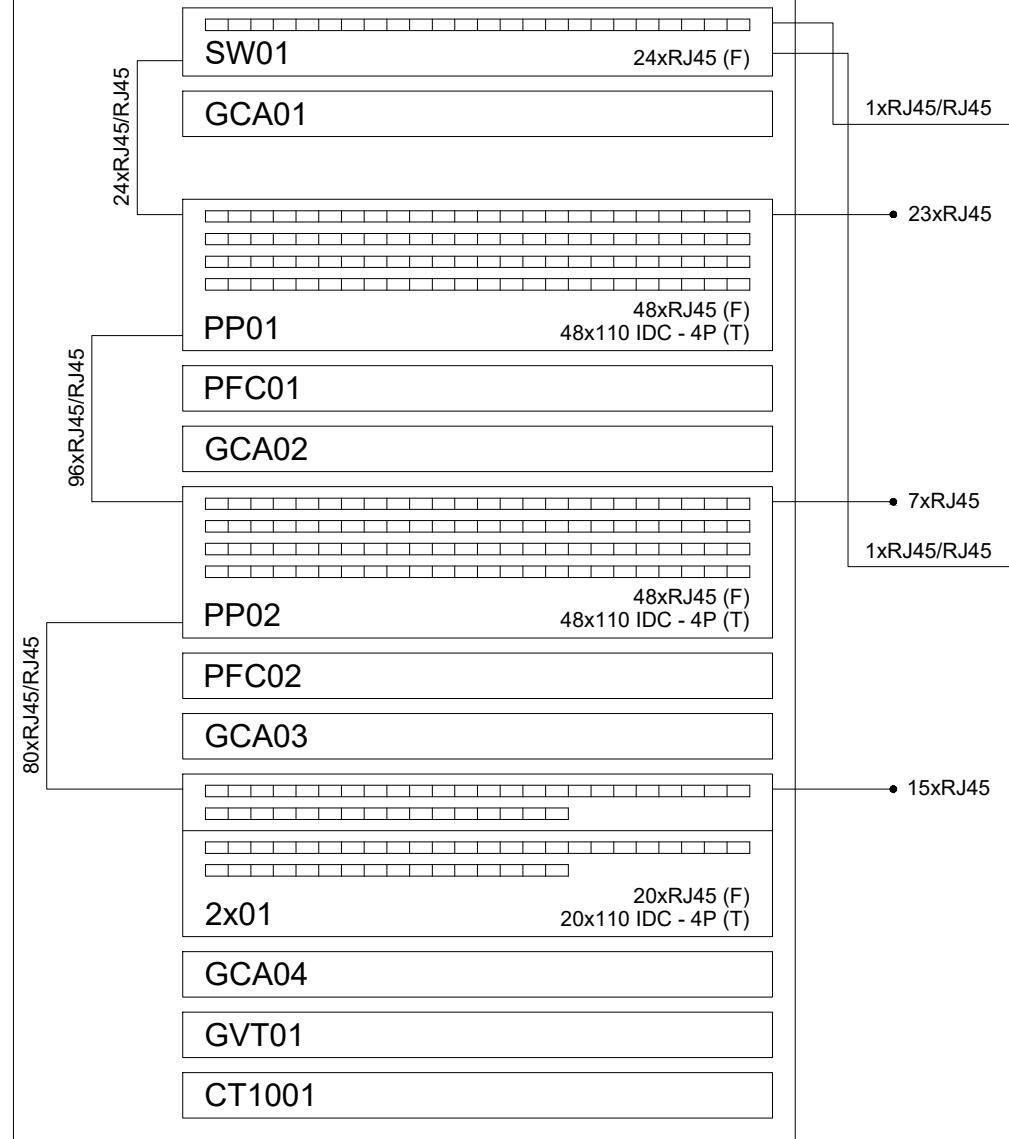
Plano de face do rack (FD1)



Plano de face do rack (ZD1)



Esquema lógico (FD1)



Legenda de fiação			
5	2xCPU-4P 24xCSU-4P 1 x 34"	13	2xCPU-4P 12xCSU-4P 1 x 2, 4 x 5, 18 x 21, 24 x 28"
6	27xCPU-4P 1 x 7, 11 x 28, 30, 34"	14	11xCPU-4P 1 x 2, 4 x 5, 18 x 21, 24 x 28"
7	2xCPU-4P 28xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"	15	CPU-4P 11xCPU-4P 1 x 2, 4 x 5, 18 x 21, 24 x 28"
8	2xCPU-4P 20xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"	16	CPU-4P 11xCPU-4P 1 x 2, 4 x 5, 18 x 21, 24 x 28"
9	CPU-4P 5xCPU-4P 46 x 50"	17	2xCPU-4P 16xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"
10	4xCPU-4P 46 x 48"	18	2xCPU-4P 14xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"
11	2xCPU-4P 18xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"	19	2xCPU-4P 15xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"
12	2xCPU-4P 17xCPU-4P 1 x 8, 11 x 28, 30, 34"		

Legenda das indicações	
RJ45(1)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45	Placa 4"X 4" - Branca - 6 módulos - baixa (CAT 6 MONTADO)
CTR	Coloreto reto 90° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
SU	Caixa padrão 19" - porta acrílica cristal - SU x 370mm

LEGENDA		
	PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=30cm, 1.10m, 2.20m	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO PISO
	QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO - 600x12 cm - EMBUTIR A 1.50m DO PISO DIM. DIFERENTES INDICADA EM PRANCHAS	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA TELEFONIA TETO - 4x4" E 4x2"	

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO.

NOTA 3: CUI-60-1 - CABO PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE E INTERFONE. VER LEGENDA

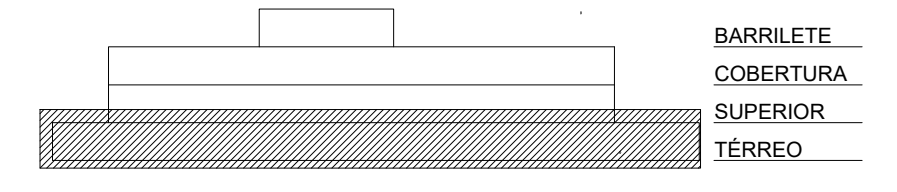
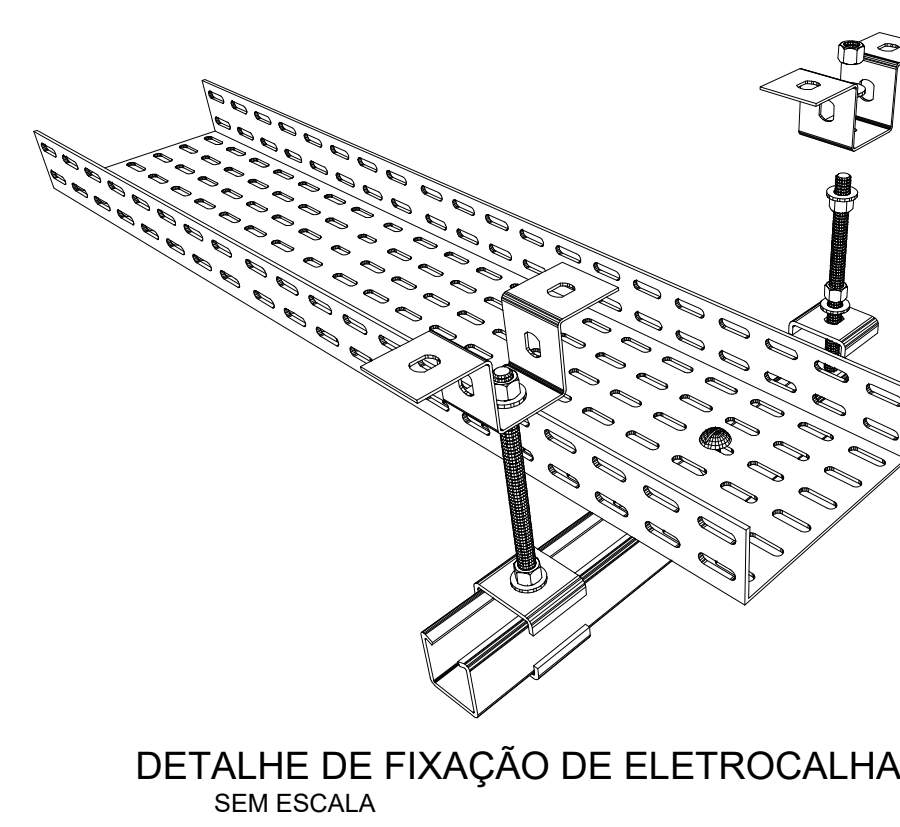
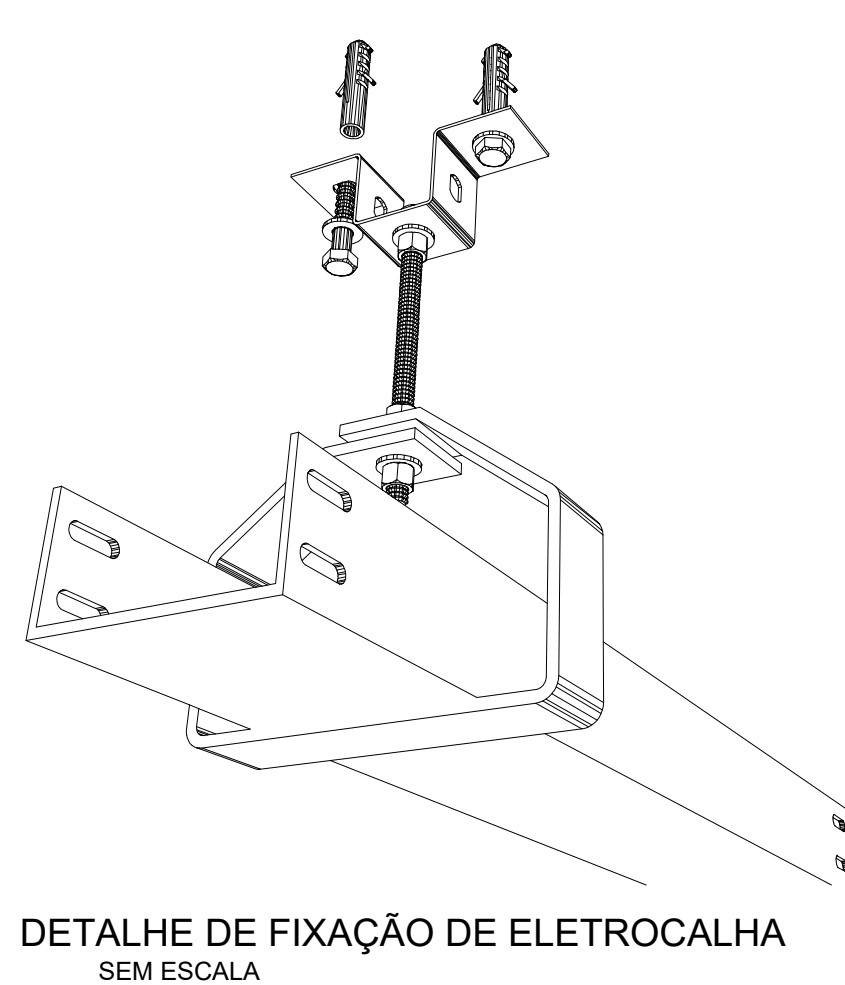
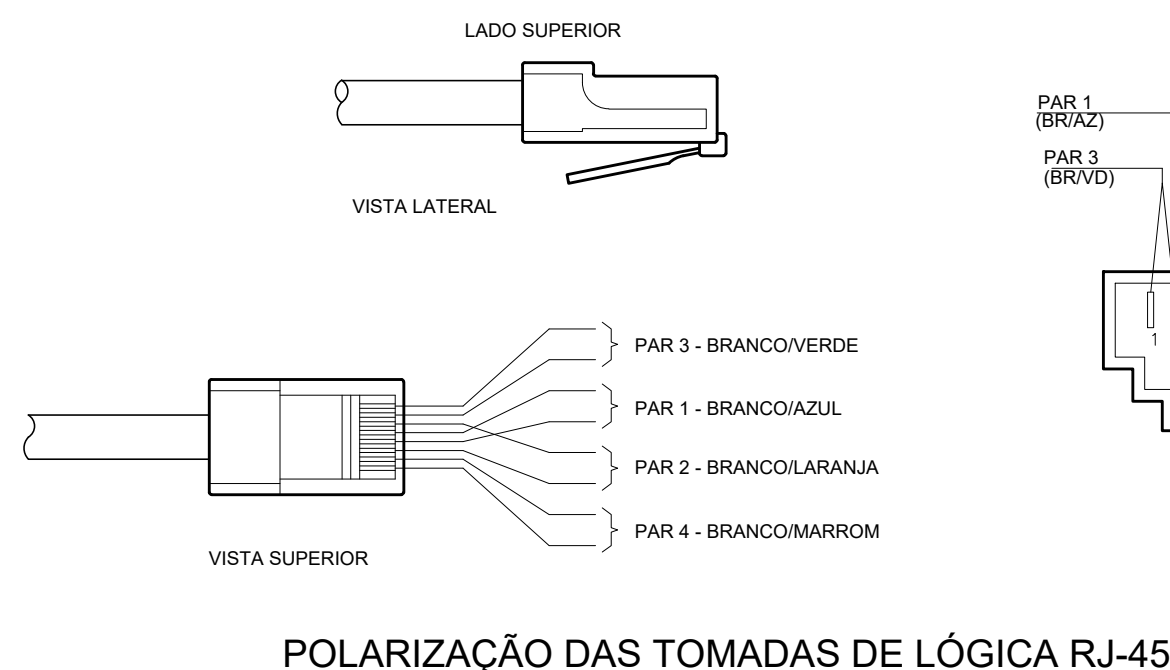
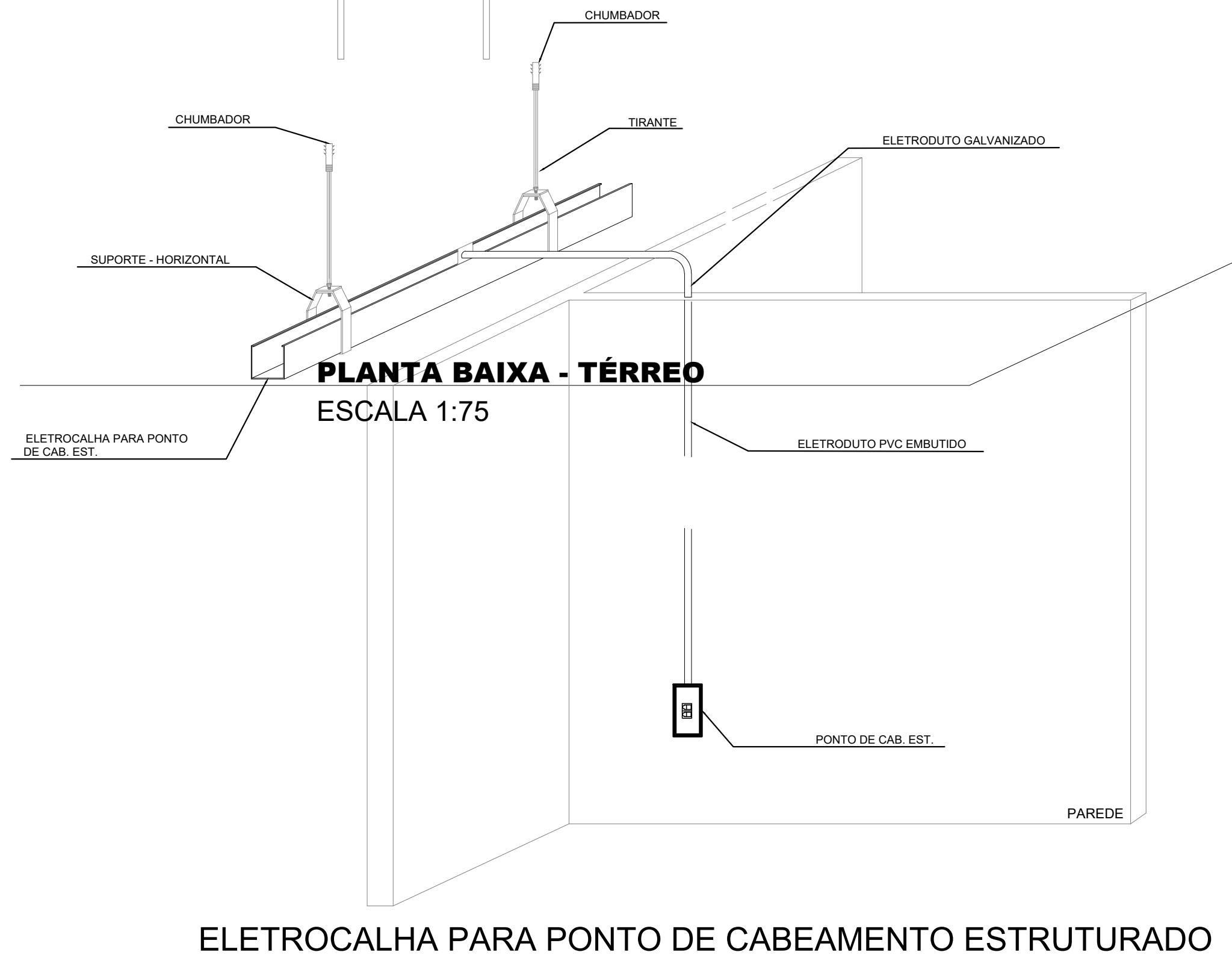
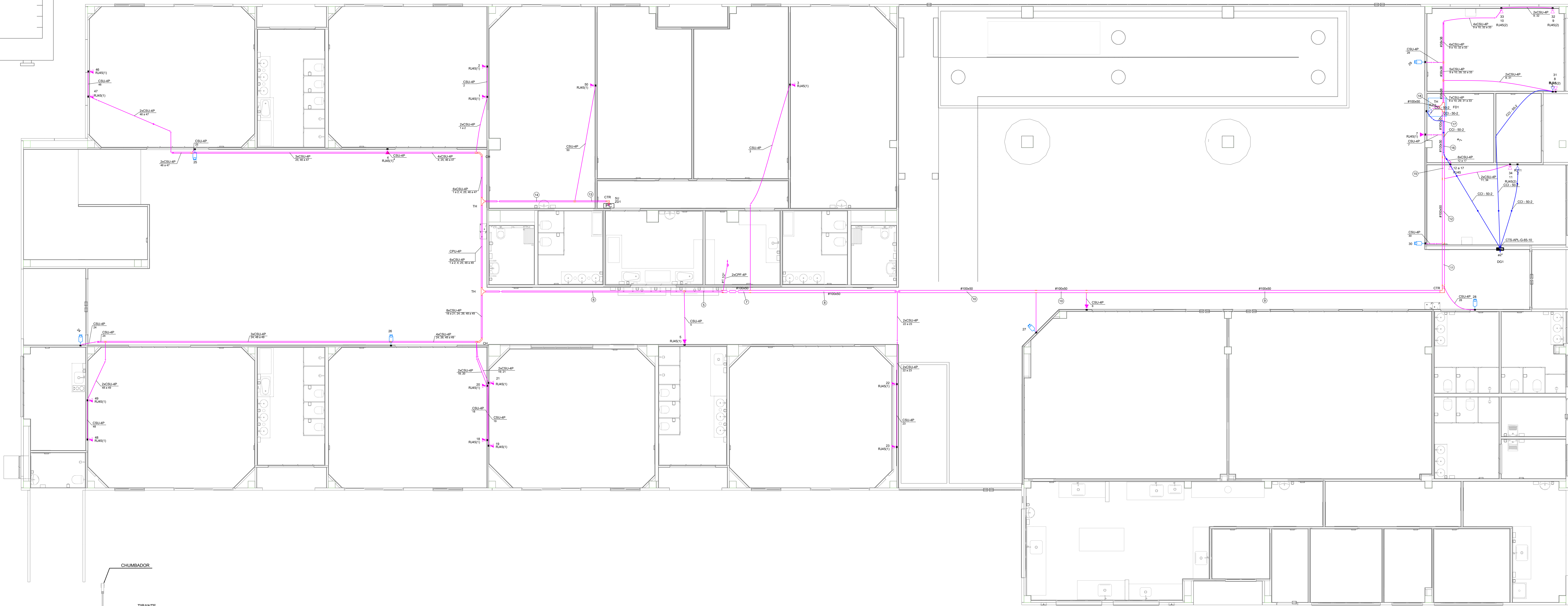
NOTA 4: CUI-APL-65-10 CABO PARA ENTRADA DE TELEFONE 10 PARES.

LEGENDA		
	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=30cm, 1.10m, 2.20m	CAIXA VOI - 20x20x12 cm - EMBUTIR A 1.50m DO PISO
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTRE PVCs PVC TO ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO	RACK - TAMANHO INDICADO
	PONTO DE INTERNET (RJ45) PISO	TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO TETO - 4x4" E 4x2"	TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO
	GOTIVEL RETO 90° PARA ELETROCALHA 50X50	ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50	RACK ENTERPRISE 42U x 800mm x 1000mm
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA L. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA L. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	CÂMERA DE VIGILÂNCIA
	ELETRODUTO PARA MONITORAMENTO - 1x1.1x1.1 - TAMANHO 38" ØI INDICADO	

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P - CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET E CÂMERAS CFTV



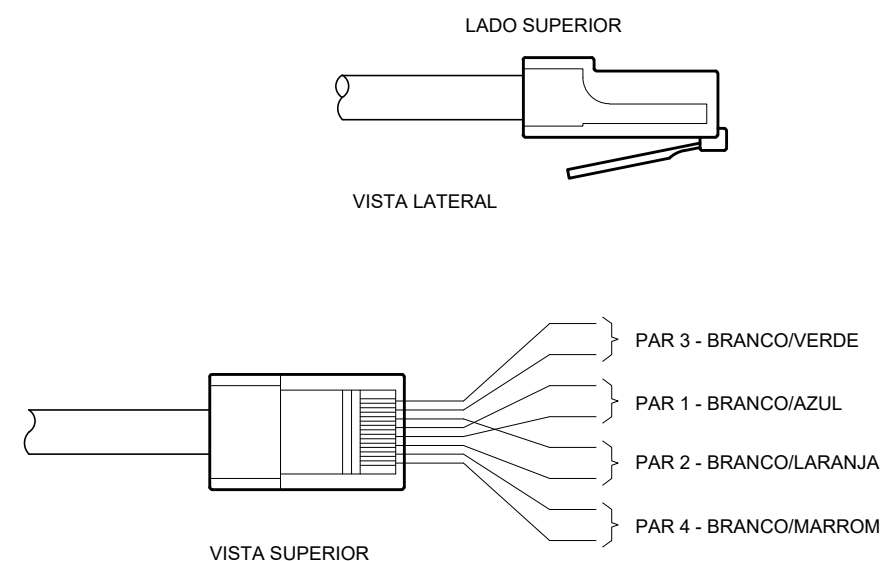
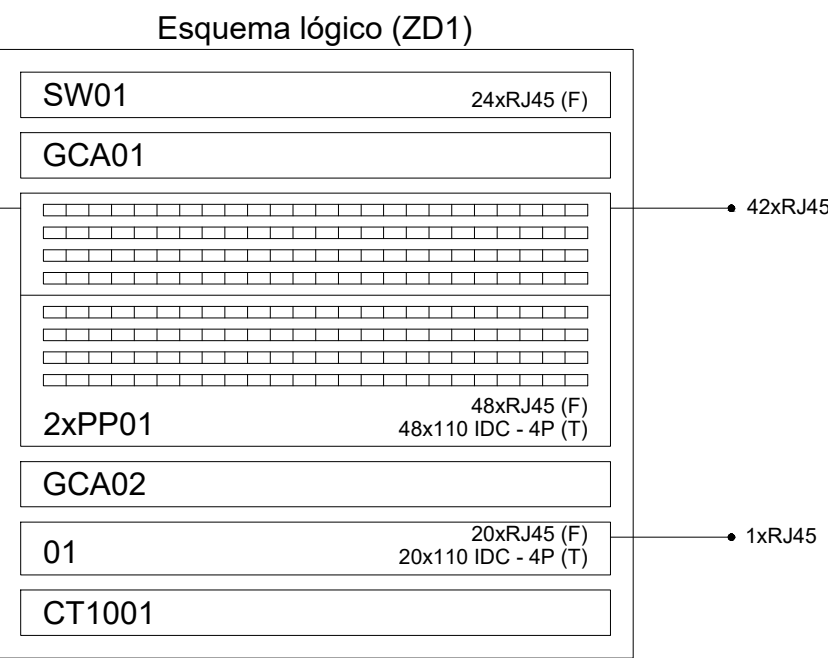
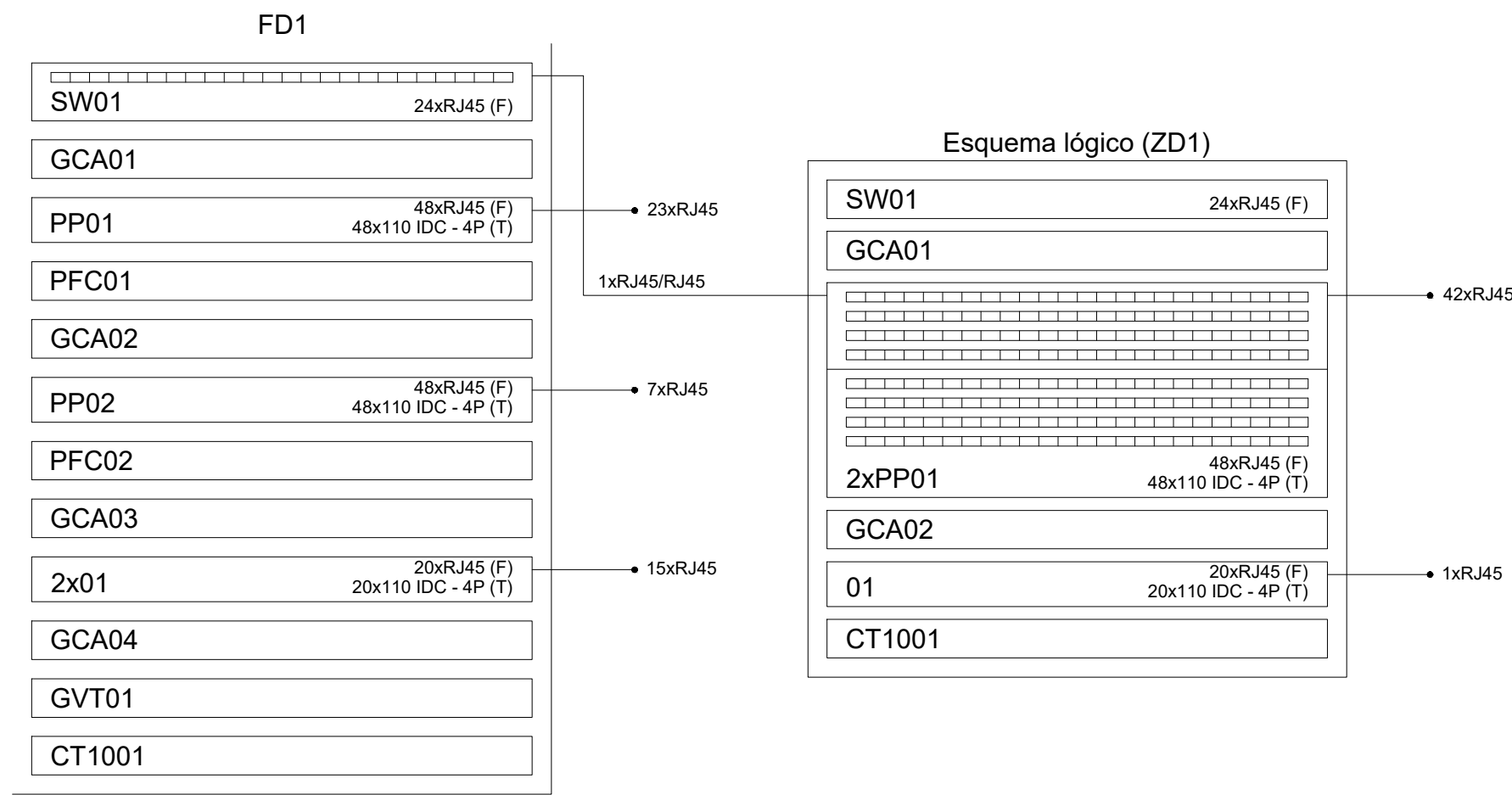
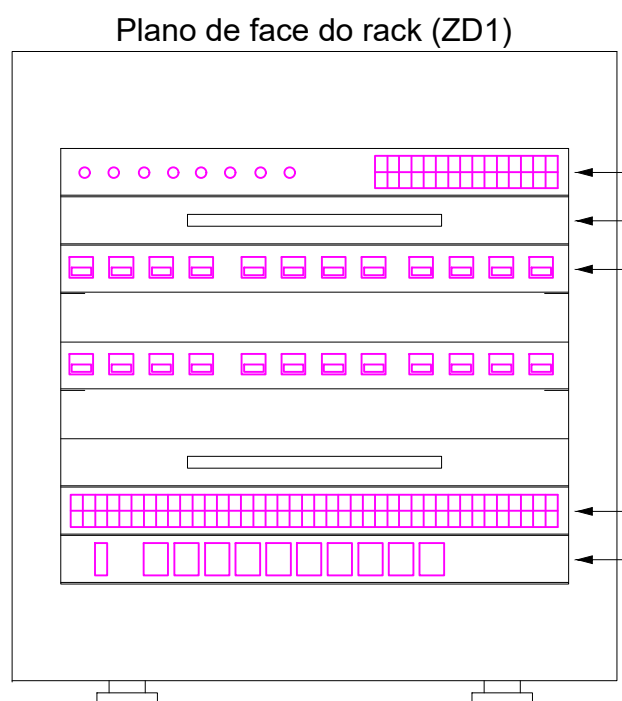
MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
Projeto: 001/17/2023-17

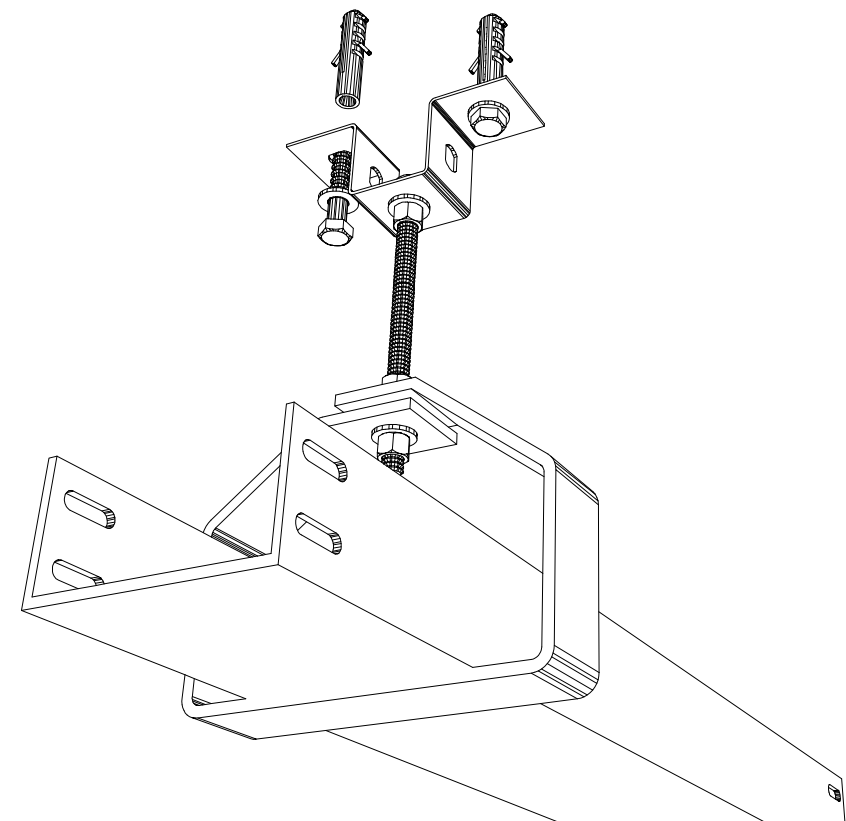
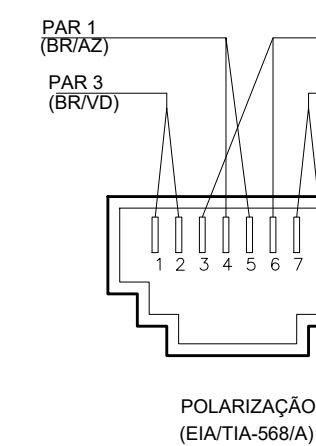
Trabalho (desenvolver o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AULO ABRAHÃO	
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
Endereço: Rua Aulo Abraão Francisco, 1450 - Paranaguámirim - Joinville/SC	
ADMINISTRATIVO	ADENIR STRINGARI JUNIOR: 07414980901
PROJETO	Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 125.038-7
EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
Informações	CONTÉUDO DA PRANCHAS
Prancha	DEGO PLANTA BAIXA CABEAMENTO ESTRUTURADO
Prancha	INDICADA AUT
Prancha	02 / 03

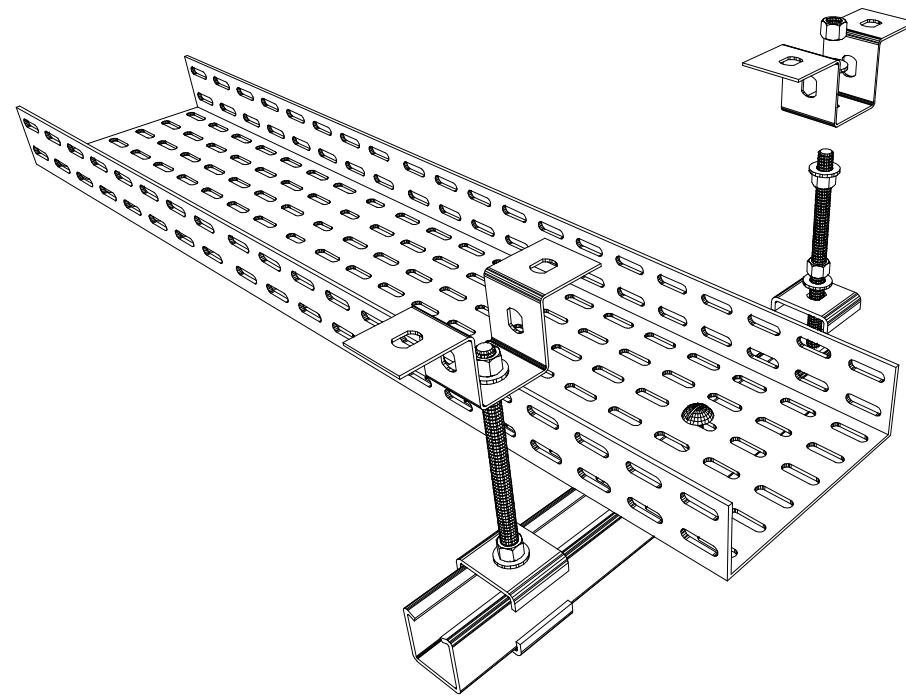




POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ45



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM ESCALA

LEGENDA		
	PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO PISO
	QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO - 600x12 cm - EMBUTIR A 1,50m DO PISO DIM. DIFERENTES INDICADA EM PRANCHA.	TUBULAÇÃO TELEFONE - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA TELEFONIA TETO - 4x4" E 4x2"	

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO.

NOTA 3: CUI-60-1 - CABO PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE E INTERFONE. VER LEGENDA.

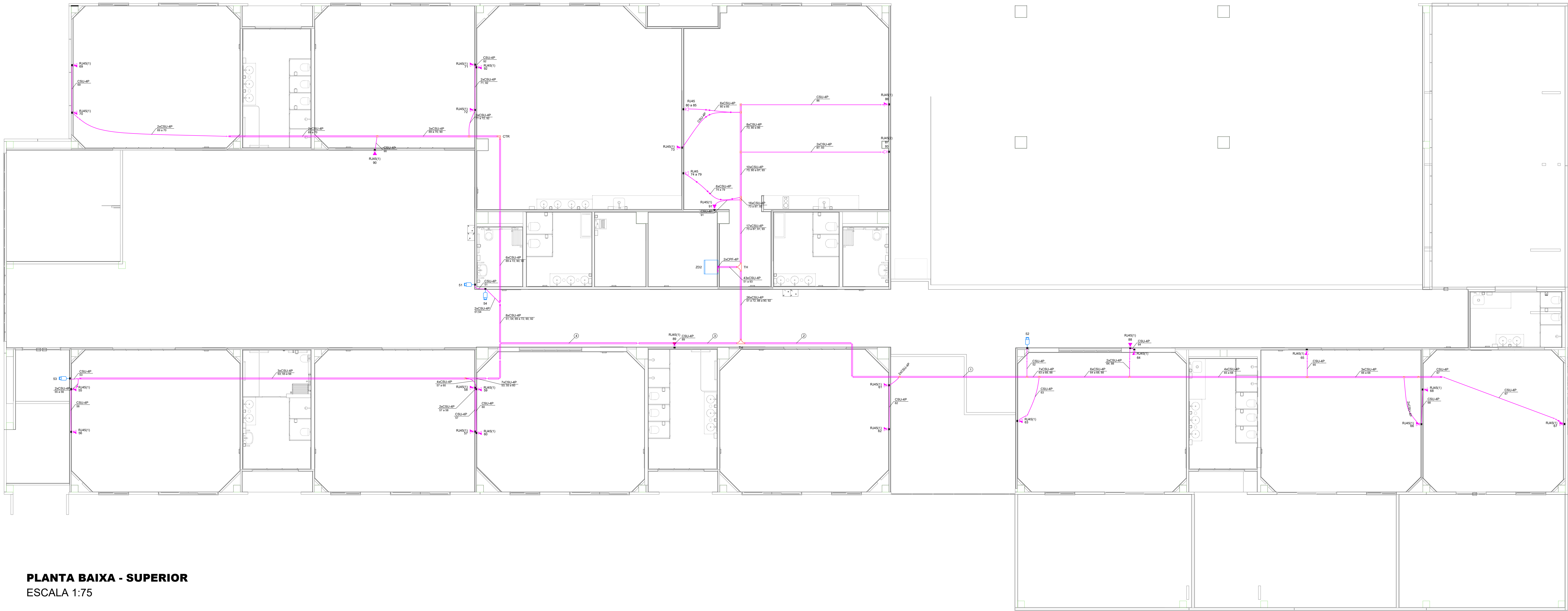
NOTA 4: CTP-APL-65-10 CABO PARA ENTRADA DE TELEFONE 10 PARES.

LEGENDA		
	PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m	CAIXA VOI - 20x20x12 cm - EMBUTIR A 1,50m DO PISO
	ELETRODUTO DE LIGAÇÃO ENTRE PVTOS PVT0 ACIMA - ABAIXO - ACIMA E ABAIXO	RACK - TAMANHO INDICADO
	PONTO DE INTERNET (RJ45) PISO	TUBULAÇÃO INTERNET - NO TETO
	CAIXA PVC TAMPA CEGA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO TETO - 4x4" E 4x2"	TUBULAÇÃO INTERNET - NO PISO
	GOTIVEL RETO 90° PARA ELETROCALHA 50X50	ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50	
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA - TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	RACK ENTERPRISE 42U x 800mm x 1000mm
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA - TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA	
	ELETRODUTO PARA MONITORAMENTO - 1x1/2" - TAMANHO 3/8" OU INDICADO	CÂMERA DE VIGILÂNCIA

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

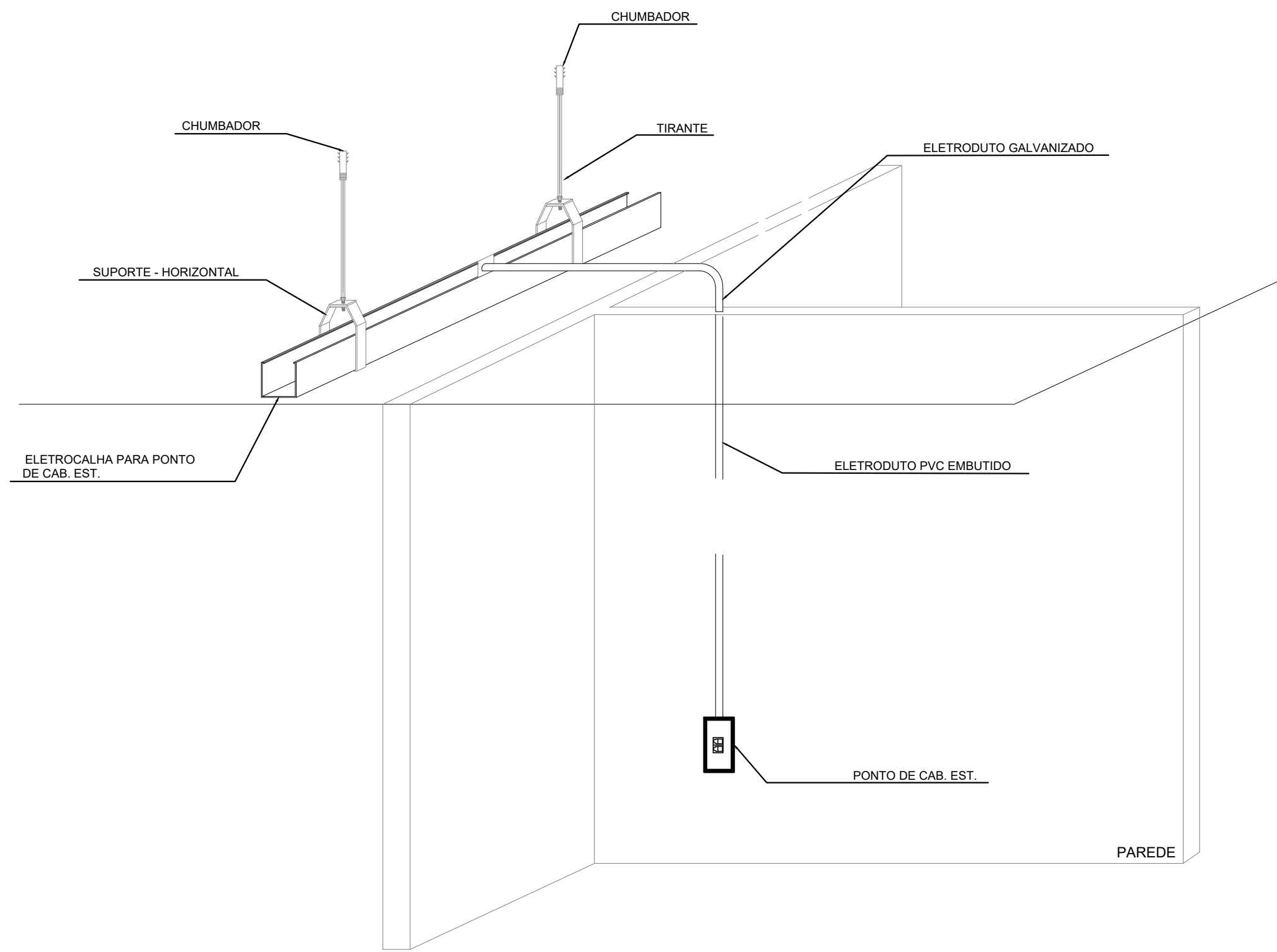
NOTA 1: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 2: CSU-4P - CABO DE REDE 4 PARES PARA INSTALAÇÕES DE REDE DE INTERNET E CÂMERAS CFTV



PLANTA BAIXA - SUPERIOR

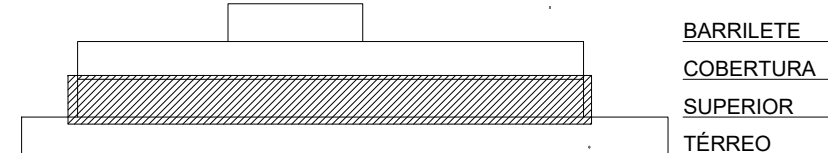
ESCALA 1:75



ELETROCALHA PARA PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Legenda de fiação	
①	15xCSU-4P 52,81 x 66,88"
②	15xCSU-4P 52,81 x 66,88" x 72,88" x 96,92"
③	15xCSU-4P 52,81 x 66,88" x 72,88" x 96,92"
④	8xCSU-4P 52,81 x 66,88"

Legenda das indicações	
RJ45(1)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(3)	Portos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45	Placa 4x4" - Branca - 6 módulos - baixa (CAT.6 MONTADO)
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 20x50mm
BU	Caixa padrão 15" - porta acrílico cristal - 8U x 400mm



MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO

SEM ESCALA



Trabalho desenvolvido e realizado através do Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AULO ABRAHÃO PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Endereço: Rua Auto Abrahão Francisco, 1450 - Paranaguamirim - Joinville/SC	
Término	Assinatura do Responsável pela Execução: ADEMAR STRINGARI JUNIOR-07414980901	
	Assinatura do Responsável pela Execução: ADEMAR STRINGARI JUNIOR-07414980901	
Prancha	Informações: Projeto: DIEGO, Data: 08/08/2022, Desenhado: DIEGO, Aprovado: DIEGO	
	Conteúdo da Prancha: PLANTA BAIXA CABEAMENTO ESTRUTURADO PVT0 SUPERIOR, PLANO DE FACE RACK, ESQUEMA LÓGICO E LEGENDA DE FIAÇÃO	
Número PR: AUT 03 / 03		