

Diagrama de projeto de infraestrutura elétrica e de telecomunicações para o Município de Joinville, apresentando a planta baixa da Escola Municipal Paul Harris e a planta baixa da Escola Municipal de Jovens e Adultos (EJA).

O diagrama detalha a distribuição de cabos, pontos de utilização, sistemas de eletrocalhas e eletrodutos, e a localização de equipamentos como racks, switches e terminais. As plantas são divididas em áreas como Salas de Aula, Laboratório de Ciências, Laboratório Maker, Secretaria, Diretoria, Supervisão, Orientação, Atividades Complementares, Circulação, Circulação Interna, Depósito, Arquivo Morto, Cantina, Escada, Pátio Coberto, Sala dos Professores, Sala de Aula 01, Sala de Aula 02, Sala de Aula 03, Sala de Aula 04, Sala do AEE, I.S. Alunos Masc. 01, I.S. Alunos Fem. 01, I.S. Prof. PCD Unissex 01, I.S. Prof. Masc. 01, I.S. Prof. Fem. 01, I.S. Prof. PCD Unissex 02, I.S. Prof. Masc. 02, I.S. Prof. Fem. 02, I.S. Prof. PCD Unissex 03, I.S. Prof. Masc. 03, I.S. Prof. Fem. 03, I.S. Prof. PCD Unissex 04, I.S. Prof. Masc. 04, I.S. Prof. Fem. 04, I.S. Prof. PCD Unissex 05, I.S. Prof. Masc. 05, I.S. Prof. Fem. 05, I.S. Prof. PCD Unissex 06, I.S. Prof. Masc. 06, I.S. Prof. Fem. 06, I.S. Prof. PCD Unissex 07, I.S. Prof. Masc. 07, I.S. Prof. Fem. 07, I.S. Prof. PCD Unissex 08, I.S. Prof. Masc. 08, I.S. Prof. Fem. 08, I.S. Prof. PCD Unissex 09, I.S. Prof. Masc. 09, I.S. Prof. Fem. 09, I.S. Prof. PCD Unissex 10, I.S. Prof. Masc. 10, I.S. Prof. Fem. 10, I.S. Prof. PCD Unissex 11, I.S. Prof. Masc. 11, I.S. Prof. Fem. 11, I.S. Prof. PCD Unissex 12, I.S. Prof. Masc. 12, I.S. Prof. Fem. 12, I.S. Prof. PCD Unissex 13, I.S. Prof. Masc. 13, I.S. Prof. Fem. 13, I.S. Prof. PCD Unissex 14, I.S. Prof. Masc. 14, I.S. Prof. Fem. 14, I.S. Prof. PCD Unissex 15, I.S. Prof. Masc. 15, I.S. Prof. Fem. 15, I.S. Prof. PCD Unissex 16, I.S. Prof. Masc. 16, I.S. Prof. Fem. 16, I.S. Prof. PCD Unissex 17, I.S. Prof. Masc. 17, I.S. Prof. Fem. 17, I.S. Prof. PCD Unissex 18, I.S. Prof. Masc. 18, I.S. Prof. Fem. 18, I.S. Prof. PCD Unissex 19, I.S. Prof. Masc. 19, I.S. Prof. Fem. 19, I.S. Prof. PCD Unissex 20, I.S. Prof. Masc. 20, I.S. Prof. Fem. 20, I.S. Prof. PCD Unissex 21, I.S. Prof. Masc. 21, I.S. Prof. Fem. 21, I.S. Prof. PCD Unissex 22, I.S. Prof. Masc. 22, I.S. Prof. Fem. 22, I.S. Prof. PCD Unissex 23, I.S. Prof. Masc. 23, I.S. Prof. Fem. 23, I.S. Prof. PCD Unissex 24, I.S. Prof. Masc. 24, I.S. Prof. Fem. 24, I.S. Prof. PCD Unissex 25, I.S. Prof. Masc. 25, I.S. Prof. Fem. 25, I.S. Prof. PCD Unissex 26, I.S. Prof. Masc. 26, I.S. Prof. Fem. 26, I.S. Prof. PCD Unissex 27, I.S. Prof. Masc. 27, I.S. Prof. Fem. 27, I.S. Prof. PCD Unissex 28, I.S. Prof. Masc. 28, I.S. Prof. Fem. 28, I.S. Prof. PCD Unissex 29, I.S. Prof. Masc. 29, I.S. Prof. Fem. 29, I.S. Prof. PCD Unissex 30, I.S. Prof. Masc. 30, I.S. Prof. Fem. 30, I.S. Prof. PCD Unissex 31, I.S. Prof. Masc. 31, I.S. Prof. Fem. 31, I.S. Prof. PCD Unissex 32, I.S. Prof. Masc. 32, I.S. Prof. Fem. 32, I.S. Prof. PCD Unissex 33, I.S. Prof. Masc. 33, I.S. Prof. Fem. 33, I.S. Prof. PCD Unissex 34, I.S. Prof. Masc. 34, I.S. Prof. Fem. 34, I.S. Prof. PCD Unissex 35, I.S. Prof. Masc. 35, I.S. Prof. Fem. 35, I.S. Prof. PCD Unissex 36, I.S. Prof. Masc. 36, I.S. Prof. Fem. 36, I.S. Prof. PCD Unissex 37, I.S. Prof. Masc. 37, I.S. Prof. Fem. 37, I.S. Prof. PCD Unissex 38, I.S. Prof. Masc. 38, I.S. Prof. Fem. 38, I.S. Prof. PCD Unissex 39, I.S. Prof. Masc. 39, I.S. Prof. Fem. 39, I.S. Prof. PCD Unissex 40, I.S. Prof. Masc. 40, I.S. Prof. Fem. 40, I.S. Prof. PCD Unissex 41, I.S. Prof. Masc. 41, I.S. Prof. Fem. 41, I.S. Prof. PCD Unissex 42, I.S. Prof. Masc. 42, I.S. Prof. Fem. 42, I.S. Prof. PCD Unissex 43, I.S. Prof. Masc. 43, I.S. Prof. Fem. 43, I.S. Prof. PCD Unissex 44, I.S. Prof. Masc. 44, I.S. Prof. Fem. 44, I.S. Prof. PCD Unissex 45, I.S. Prof. Masc. 45, I.S. Prof. Fem. 45, I.S. Prof. PCD Unissex 46, I.S. Prof. Masc. 46, I.S. Prof. Fem. 46, I.S. Prof. PCD Unissex 47, I.S. Prof. Masc. 47, I.S. Prof. Fem. 47, I.S. Prof. PCD Unissex 48, I.S. Prof. Masc. 48, I.S. Prof. Fem. 48, I.S. Prof. PCD Unissex 49, I.S. Prof. Masc. 49, I.S. Prof. Fem. 49, I.S. Prof. PCD Unissex 50, I.S. Prof. Masc. 50, I.S. Prof. Fem. 50, I.S. Prof. PCD Unissex 51, I.S. Prof. Masc. 51, I.S. Prof. Fem. 51, I.S. Prof. PCD Unissex 52, I.S. Prof. Masc. 52, I.S. Prof. Fem. 52, I.S. Prof. PCD Unissex 53, I.S. Prof. Masc. 53, I.S. Prof. Fem. 53, I.S. Prof. PCD Unissex 54, I.S. Prof. Masc. 54, I.S. Prof. Fem. 54, I.S. Prof. PCD Unissex 55, I.S. Prof. Masc. 55, I.S. Prof. Fem. 55, I.S. Prof. PCD Unissex 56, I.S. Prof. Masc. 56, I.S. Prof. Fem. 56, I.S. Prof. PCD Unissex 57, I.S. Prof. Masc. 57, I.S. Prof. Fem. 57, I.S. Prof. PCD Unissex 58, I.S. Prof. Masc. 58, I.S. Prof. Fem. 58, I.S. Prof. PCD Unissex 59, I.S. Prof. Masc. 59, I.S. Prof. Fem. 59, I.S. Prof. PCD Unissex 60, I.S. Prof. Masc. 60, I.S. Prof. Fem. 60, I.S. Prof. PCD Unissex 61, I.S. Prof. Masc. 61, I.S. Prof. Fem. 61, I.S. Prof. PCD Unissex 62, I.S. Prof. Masc. 62, I.S. Prof. Fem. 62, I.S. Prof. PCD Unissex 63, I.S. Prof. Masc. 63, I.S. Prof. Fem. 63, I.S. Prof. PCD Unissex 64, I.S. Prof. Masc. 64, I.S. Prof. Fem. 64, I.S. Prof. PCD Unissex 65, I.S. Prof. Masc. 65, I.S. Prof. Fem. 65, I.S. Prof. PCD Unissex 66, I.S. Prof. Masc. 66, I.S. Prof. Fem. 66, I.S. Prof. PCD Unissex 67, I.S. Prof. Masc. 67, I.S. Prof. Fem. 67, I.S. Prof. PCD Unissex 68, I.S. Prof. Masc. 68, I.S. Prof. Fem. 68, I.S. Prof. PCD Unissex 69, I.S. Prof. Masc. 69, I.S. Prof. Fem. 69, I.S. Prof. PCD Unissex 70, I.S. Prof. Masc. 70, I.S. Prof. Fem. 70, I.S. Prof. PCD Unissex 71, I.S. Prof. Masc. 71, I.S. Prof. Fem. 71, I.S. Prof. PCD Unissex 72, I.S. Prof. Masc. 72, I.S. Prof. Fem. 72, I.S. Prof. PCD Unissex 73, I.S. Prof. Masc. 73, I.S. Prof. Fem. 73, I.S. Prof. PCD Unissex 74, I.S. Prof. Masc. 74, I.S. Prof. Fem. 74, I.S. Prof. PCD Unissex 75, I.S. Prof. Masc. 75, I.S. Prof. Fem. 75, I.S. Prof. PCD Unissex 76, I.S. Prof. Masc. 76, I.S. Prof. Fem. 76, I.S. Prof. PCD Unissex 77, I.S. Prof. Masc. 77, I.S. Prof. Fem. 77, I.S. Prof. PCD Unissex 78, I.S. Prof. Masc. 78, I.S. Prof. Fem. 78, I.S. Prof. PCD Unissex 79, I.S. Prof. Masc. 79, I.S. Prof. Fem. 79, I.S. Prof. PCD Unissex 80, I.S. Prof. Masc. 80, I.S. Prof. Fem. 80, I.S. Prof. PCD Unissex 81, I.S. Prof. Masc. 81, I.S. Prof. Fem. 81, I.S. Prof. PCD Unissex 82, I.S. Prof. Masc. 82, I.S. Prof. Fem. 82, I.S. Prof. PCD Unissex 83, I.S. Prof. Masc. 83, I.S. Prof. Fem. 83, I.S. Prof. PCD Unissex 84, I.S. Prof. Masc. 84, I.S. Prof. Fem. 84, I.S. Prof. PCD Unissex 85, I.S. Prof. Masc. 85, I.S. Prof. Fem. 85, I.S. Prof. PCD Unissex 86, I.S. Prof. Masc. 86, I.S. Prof. Fem. 86, I.S. Prof. PCD Unissex 87, I.S. Prof. Masc. 87, I.S. Prof. Fem. 87, I.S. Prof. PCD Unissex 88, I.S. Prof. Masc. 88, I.S. Prof. Fem. 88, I.S. Prof. PCD Unissex 89, I.S. Prof. Masc. 89, I.S. Prof. Fem. 89, I.S. Prof. PCD Unissex 90, I.S. Prof. Masc. 90, I.S. Prof. Fem. 90, I.S. Prof. PCD Unissex 91, I.S. Prof. Masc. 91, I.S. Prof. Fem. 91, I.S. Prof. PCD Unissex 92, I.S. Prof. Masc. 92, I.S. Prof. Fem. 92, I.S. Prof. PCD Unissex 93, I.S. Prof. Masc. 93, I.S. Prof. Fem. 93, I.S. Prof. PCD Unissex 94, I.S. Prof. Masc. 94, I.S. Prof. Fem. 94, I.S. Prof. PCD Unissex 95, I.S. Prof. Masc. 95, I.S. Prof. Fem. 95, I.S. Prof. PCD Unissex 96, I.S. Prof. Masc. 96, I.S. Prof. Fem. 96, I.S. Prof. PCD Unissex 97, I.S. Prof. Masc. 97, I.S. Prof. Fem. 97, I.S. Prof. PCD Unissex 98, I.S. Prof. Masc. 98, I.S. Prof. Fem. 98, I.S. Prof. PCD Unissex 99, I.S. Prof. Masc. 99, I.S. Prof. Fem. 99, I.S. Prof. PCD Unissex 100, I.S. Prof. Masc. 100, I.S. Prof. Fem. 100, I.S. Prof. PCD Unissex 101, I.S. Prof. Masc. 101, I.S. Prof. Fem. 101, I.S. Prof. PCD Unissex 102, I.S. Prof. Masc. 102, I.S. Prof. Fem. 102, I.S. Prof. PCD Unissex 103, I.S. Prof. Masc. 103, I.S. Prof. Fem. 103, I.S. Prof. PCD Unissex 104, I.S. Prof. Masc. 104, I.S. Prof. Fem. 104, I.S. Prof. PCD Unissex 105, I.S. Prof. Masc. 105, I.S. Prof. Fem. 105, I.S. Prof. PCD Unissex 106, I.S. Prof. Masc. 106, I.S. Prof. Fem. 106, I.S. Prof. PCD Unissex 107, I.S. Prof. Masc

1:50



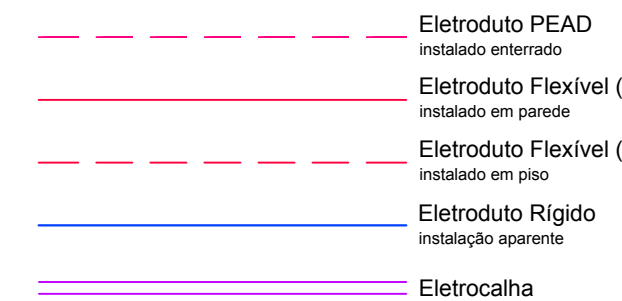
Diagrama de rede de um edifício de 3 andares, mostrando a topologia de conexão entre switches e racks em diferentes pavimentos.

Pavimento Superior:

- Switch CX7:** Conectado ao Rack 12.
- Rack 12:** Contém servidores e está conectado ao switch CX7.

Pavimento Térreo:

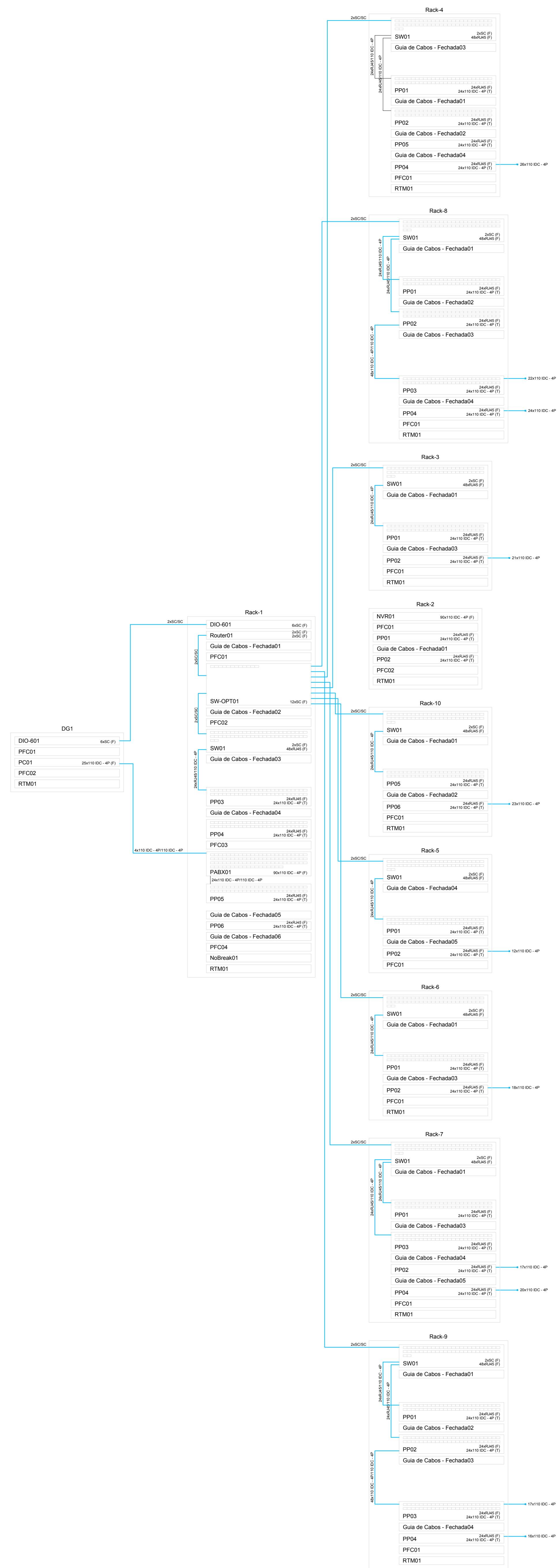
- Switch CX28:** Conectado ao Rack 1.
- Rack 1:** Contém servidores e está conectado ao switch CX28.
- Switch CX14:** Conectado aos racks Rack 1, Rack 2, Rack 3-7, Rack 4, Rack 5-6 e ao switch CX7.
- Rack 2:** Contém servidores e está conectado ao switch CX14.
- Rack 3-7:** Contém servidores e está conectado ao switch CX14.
- Rack 4:** Contém servidores e está conectado ao switch CX14.
- Rack 5-6:** Contém servidores e está conectado ao switch CX14.





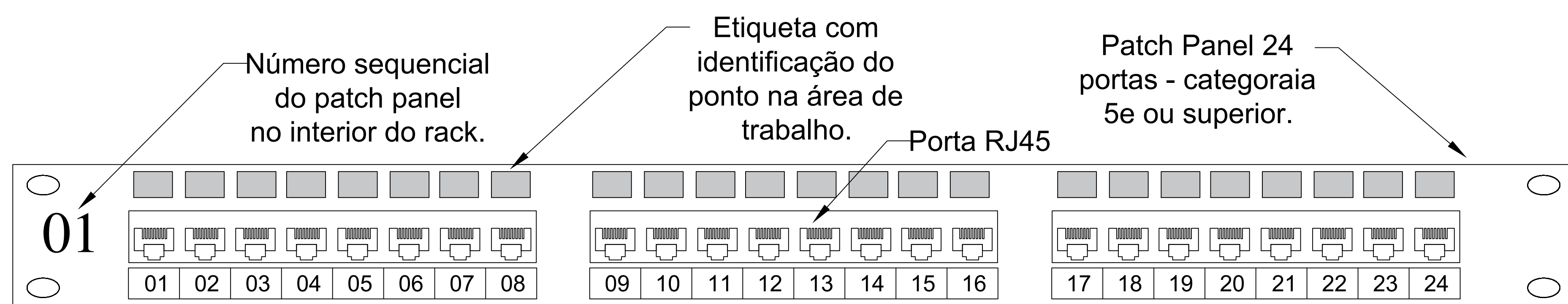
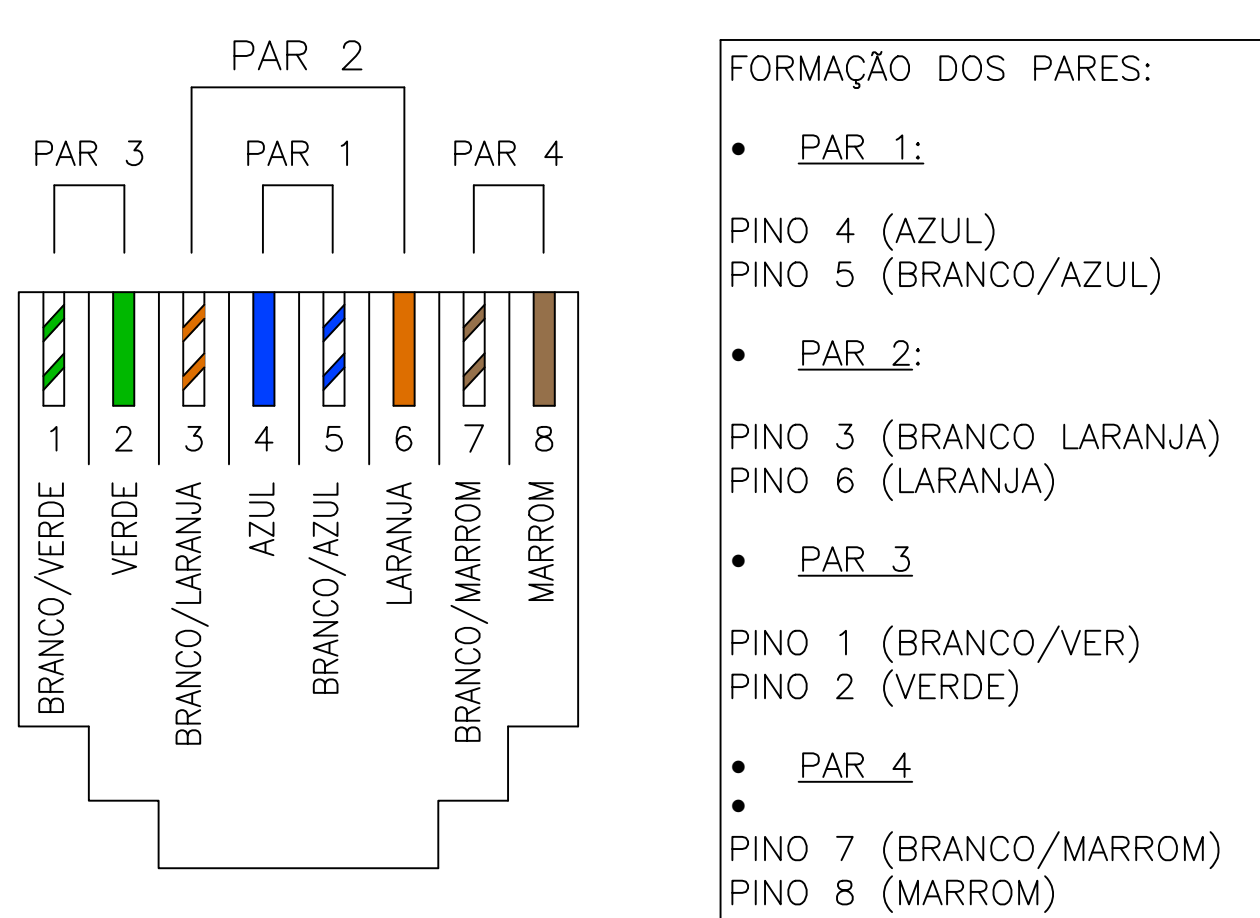
RJ45(2)	Conduíte Tipo X - Pontos de cabeamento - Conector RJ45 - 2 módulos
CX	Caixa de Passagem - Externa Enterrada, Interna em Parede ou Teto
400x400x400	Dimensões das caixas de passagem de uso externo enterrada - em mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
TR	T Reto Horizontal - sistema de eletrocalha - 100x50mm
TR	Terminal - sistema de eletrocalha - 100x50mm
PC	Porto de Consolidação de Cabos - Armário, Gabinete ou Rack
12U	Armário ou Rack padrão 19" com altura de 12 unidades
42U	Armário ou Rack padrão 19" com altura de 44 unidades
PTA1-25	Ponto de Telecomunicações número 25 - pavimento A - rack 1
e3"	Diâmetro dos eletrodutos em polegadas

1. TODAS AS MEDIAS ESTÃO EM MILÍMETROS. AS MEDIAS DE ALTA (INDICADAS PELA LETRA H) REFEREM-SE À DISTÂNCIA ENTRE O PESO ACABADO E O CENTRO DO GOMIL EM QUESTÃO, QUANDO FOR DIFERENTE DO EXPOSTO NA TABELA DE MEDIAS.
2. O TIPO DE SISTEMA ADOPTADO DEVE SER O DE CABLEAMENTO ESTRUTURADO, QUE ENFOCA A PRINCÍPIO OS SEGUINTES SISTEMAS: LIGAÇÃO, LIGAÇÃO TELEFÔNICA E CFTV. TODOS OS SISTEMAS PODERÃO FAZER USO DA ESTRUTURA DE CABLEAMENTO ESTRUTURADO E SER INSTALADOS EM SEUS CANAIS.
3. TODO O CABLEAMENTO DEVEVA SER CERTIFICADO NA CATEGORIA CONFORME INDICADO NO PROJETO.
4. TODOS OS PONTOS DE CABLEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME INDICADO NA PLANTA DESENVOLVIDA.
5. NAS TELEFONIAS E CAMELETAS OS CABOS UTM DEVEM SER AMARRADOS A CADA 150cm COM ARRACANERAS PLÁSTICAS OU VELCRO. APÓS OS CABOS SEGUIREM O ARRABOAMENTO SERÃO SER ATENDIDOS.
6. O POSICIONAMENTO DAS CÂMERAS DE TV DEVEU EM CONSIDERAÇÃO A COBERTURA DE TODAS AS ÁREAS COMUNS. NO MÍNIMO, A INSTALAÇÃO ALGUNS PONTOS PODERÃO SER SUPLEMENTADOS OU ADICIONADOS, CONFORME AS NECESSIDADES DO AMBIENTE.
7. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø1".
8. O RACKS DEVEVA SER DOTADO DE TELA DE FORÇA INSTALADA NO SEU INTERIOR.

[illegible]



DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	SIGNADO
001	ENTRADA PROPOSTA EXECUTIVO E ELABORADO TÉCNICO	28/01/2023	CLAYDSON D.
002	ENTRADA PROPOSTA EXECUTIVO E ELABORADO TÉCNICO	18/02/2023	CLAYDSON D.
003	ENTRADA PROPOSTA EXECUTIVO E ELABORADO TÉCNICO	19/02/2023	CLAYDSON D.
APROVAÇÕES			
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>81.169.823/0001-10</p>  <p>ENGEPLANTI</p> <p>PROJETOS E SUPERVISÃO</p> <p>Rua Conselheiro Mathia, nº 708 - LOP-BRASIL 312 - Florianópolis - SC</p> <p>CNPJ nº 16.033.888-00 - INSC. ESTAD. nº 12.002.662-90</p> <p>PROJETO</p>		<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>RAFAEL NACI OLIVEI GERGERS</p> <p>123776-3</p> <p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</p> <p>OSALHEINE SA VIEIRA DE OLIVEIRA</p> <p>ENGENHEIRO CIVIL</p> <p>CRC-SC 1.096/8-9</p> 	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>ESCOLA MUNICIPAL PAUL HARRIS</p> <p>ENDEREÇO</p> <p>RUA CANDIDALVA, Nº50, SÃO MARCOS, JOINVILLE-SC</p>		<p>REGISTRO DE OBRA</p> <p>10/000000</p>	
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES</p>		<p>DATA</p> <p>10/09/2020</p>	
<p>CONTRATO</p> <p>PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR</p>		<p>ASSINADO</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ASSINADO</p> <p>DATA</p> <p>TELE 04/05</p>	
<p>Rua Conselheiro Mathia, Nº 708 - LOP-BRASIL 312 - Florianópolis - SC - CEP 01338-9-01 - CEP 01332-002/662-90</p> <p>Engeplant Consultoria Ltda. - CREA nº 163388-9-01 - CEP 01332-002/662-90</p> <p>Engenheiro Civil - RFO 123776-3 - E-mail: rafaelnaci@engeplant.com.br</p>			



Notas Adicionais

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS. AS MEDIDAS DE TUBO INDICADAS PELA LETRA "V" REFEREM-SE À DISTÂNCIA ENTRE O PRIMO ANELÃO E O CENTRO DO ORIFÍCIO EM QUESTÃO. QUANDO INDICADO POR DEPOIS DA LETRA "NÃO SE APLICAR".
2. O TIPO DE SERTIMÃO ADOPTADO DEVE SER CEMENTADO ESTRUCTURALMENTE, QUE ENVELOPAM A PROFUNDIDADE DAS SERTIMOS, LOGO, TELEFONEIA, TV, OUTROS SISTEMAS DEPOIS FAZER USO DO SERTIMOS DE CEMENTAMENTO ESTRUCTURAL, QUE SE ENCONTRA.
3. TODO O CEMENTADO DEVERÁ SER CERTIFICADO NA CATEGORIA CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO.
4. TODOS OS PONTOS DE CEMENTAMENTO ESTRUCTURAL DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME INDICAÇÃO NA PLANTA BAIXA.
5. NAS ELETROCALHAS E CANELETAS OS CABOS UTEILIZADOS DEVEM SER AMARRADOS A CADA ~100cm COM AMARRADURAS PLÁSTICAS OU METÁLICAS, ADQUIRI-SE OS CABOS SECONDO A NÍVEL A SER ATENDIDO.
6. O POSICIONAMENTO DA CAMELETA DE CUBO ETV-LEVEL EM CONSIDERAÇÃO A COBERTURA DE TODAS AS ÁREAS CORNÉAS NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO, ALGUNS PONTOS PODERÃO SER SUPRIDOS OS ADICIONADOS, CONFORME AS NECESSIDADES DO CLIENTE.
7. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO OBTIDOS SERÃO DE Ø= 1".
8. O RACKS DEVEM SER DOTADOS DE VELAÇÃO FORÇADA INFERIOR AO NÍVEL DO INTERIOR.

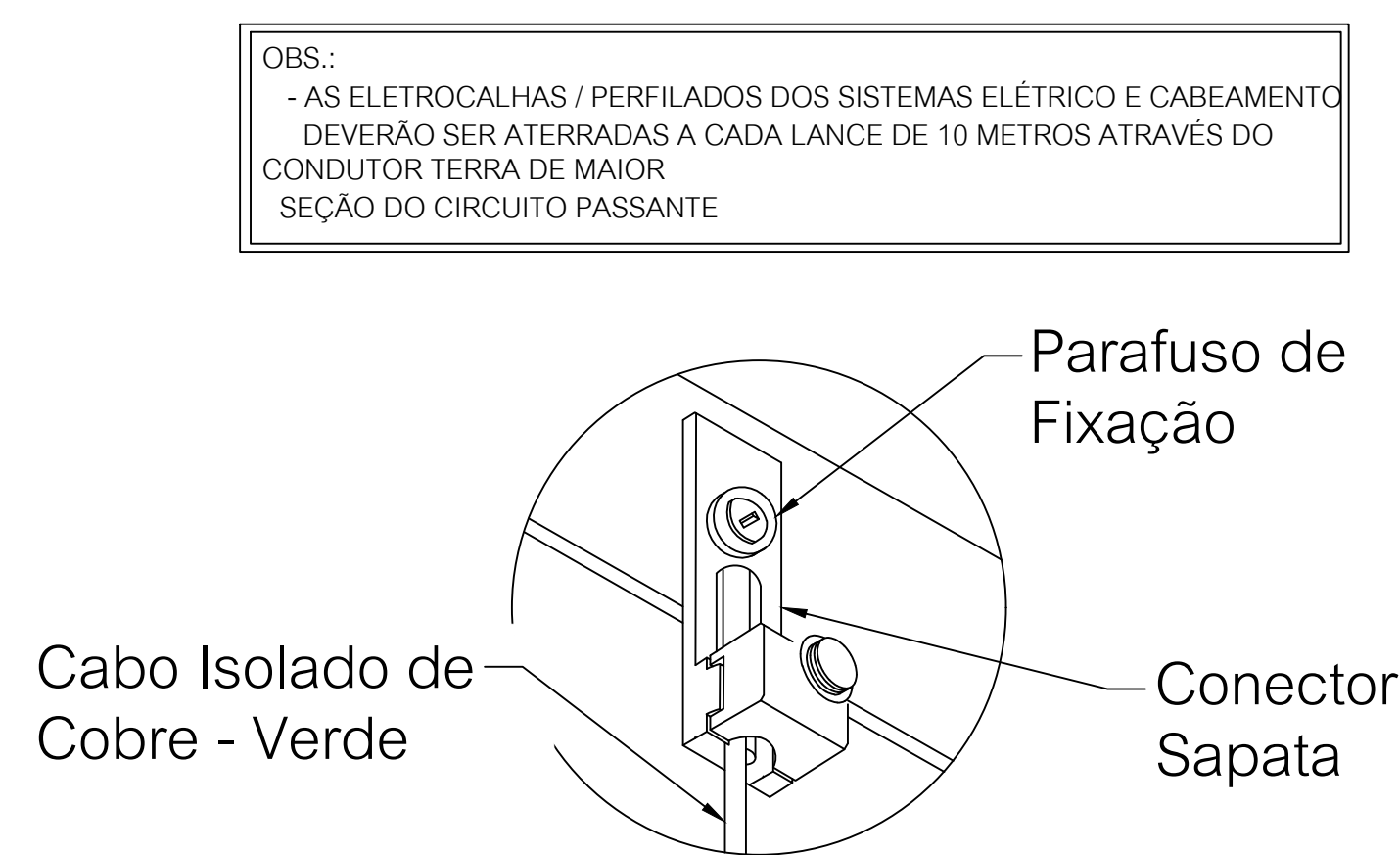
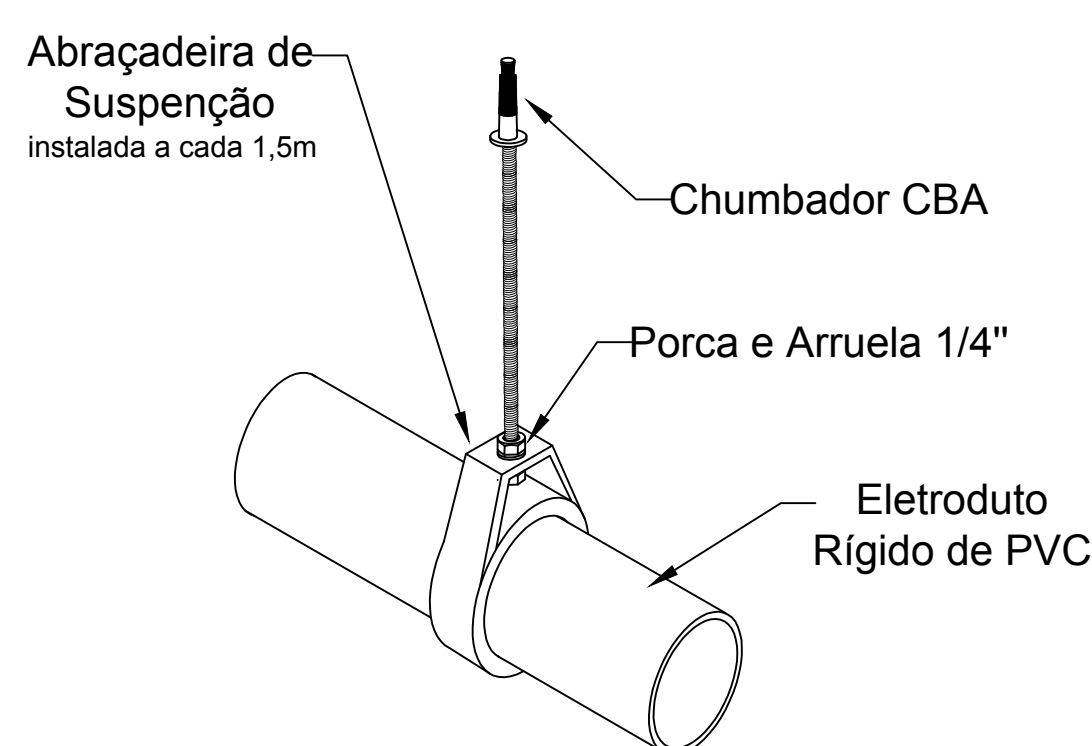
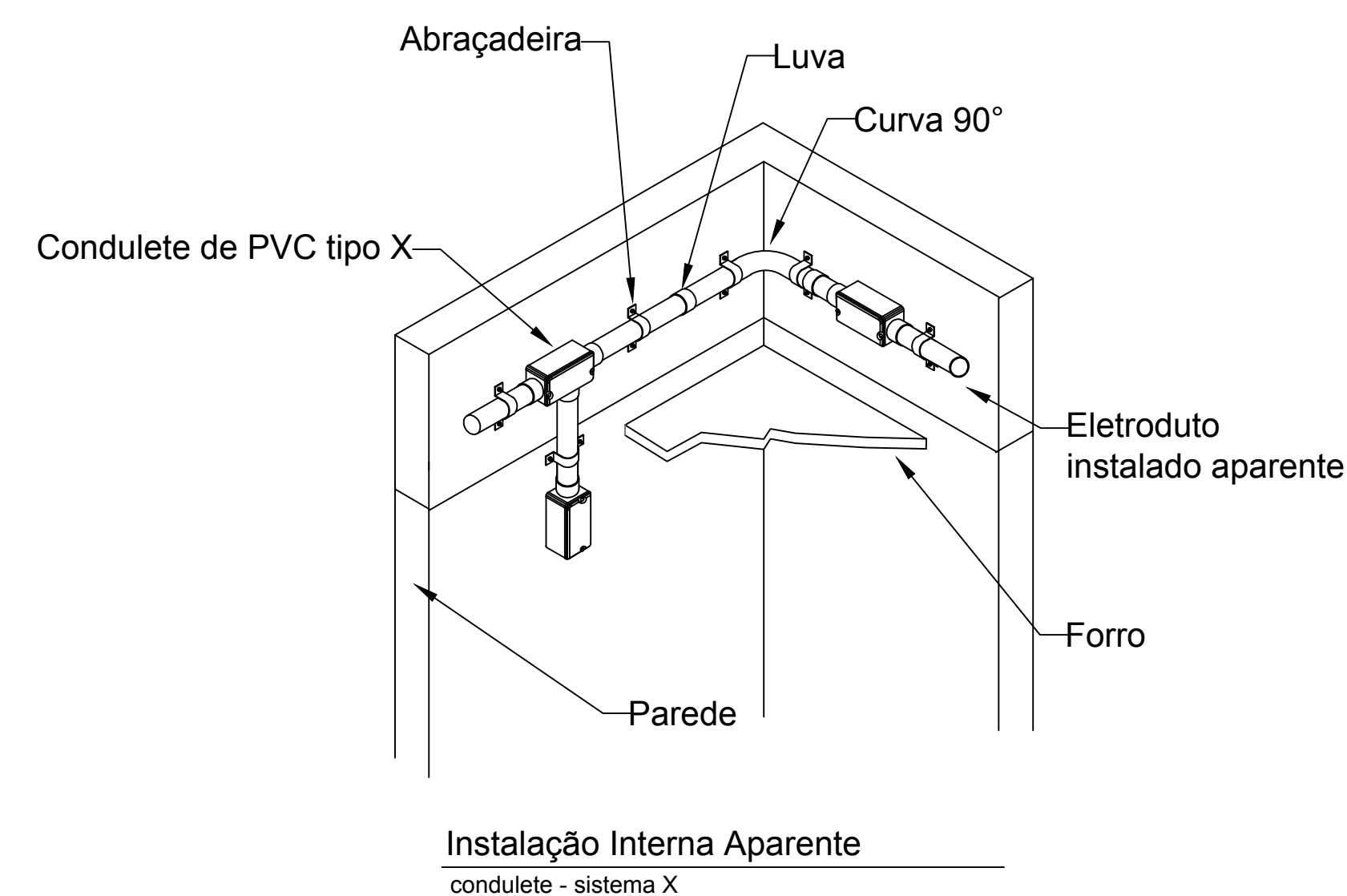





Diagrama de uma caixa de concreto com as seguintes dimensões e componentes:

- Comprimento total: 600mm
- Largura total: 600mm
- Altura interna: 400mm
- Componentes: Eletroduto, Tampa, Solo, Brita.

Diagrama de um sistema de cultivo em uma caixa de 600mm x 600mm. O sistema inclui um eletrodo (Eletroduto) no topo, uma camada de solo (Solo) na base, e uma camada de Brita no fundo. Um círculo centralizado representa a planta, com uma dimensão vertical de 400mm indicada.

DIÁRIO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
001	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO E RELATÓRIO TÉCNICO	28/07/2020	ELIZABETH C.
002	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO E RELATÓRIO TÉCNICO	19/09/2020	GUANAYRA C.
003	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO E RELATÓRIO TÉCNICO	15/10/2020	

APROVAÇÕES	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>_____ MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. ILO EDOUARDI 10</p> <div style="text-align: center;">  <p>ENGEPLANTI PROJETOS E SUPERVISÃO Rua General Antônio Carlos, 100 - Jd. Santa Helena 81110-000 - Curitiba - PR</p> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>_____ RAFAEL NASH CRUZ GERGES 212.724.23</p> <p>_____ EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA DIAGNÓSTICO PROFISSIONAL CRM/PR Nº 1.095/19-9</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ENGEPLANTI PROJETOS E SUPERVISÃO Rua General Antônio Carlos, 100 - Jd. Santa Helena 81110-000 - Curitiba - PR</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>LOCALIZAÇÃO: ESCOLA MUNICIPAL PAUL HARRIS</p> <p>ENDEREÇO: RUA CATANDUVA, Nº50, SÃO MARCOS, JOINVILLE-SC</p> <p>PROJETO: PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES</p> <p>CONTÉUDO: DETALHES</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>INDICAÇÃO: BOMBA D'ÁGUA</p> <p>8.20.1.81.313</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>DATA: 15/10/2020</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ASSINADO: _____</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>_____ TÉCNICO</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>DATA: 15/10/2020</p> </div> </div>	
<p>TELE 05/05</p>	

Rua Conselheiro Mello, Nº 550 - CEP 81060-110 - Fone/Fax: (41) 33660-3343 - E-mail: galhardo@engeplanti.com.br

Engenheiro de Arquitetura LUIZ J. CRIZA Nº 151388-0 | CNPJ 29.902.667/0001-29