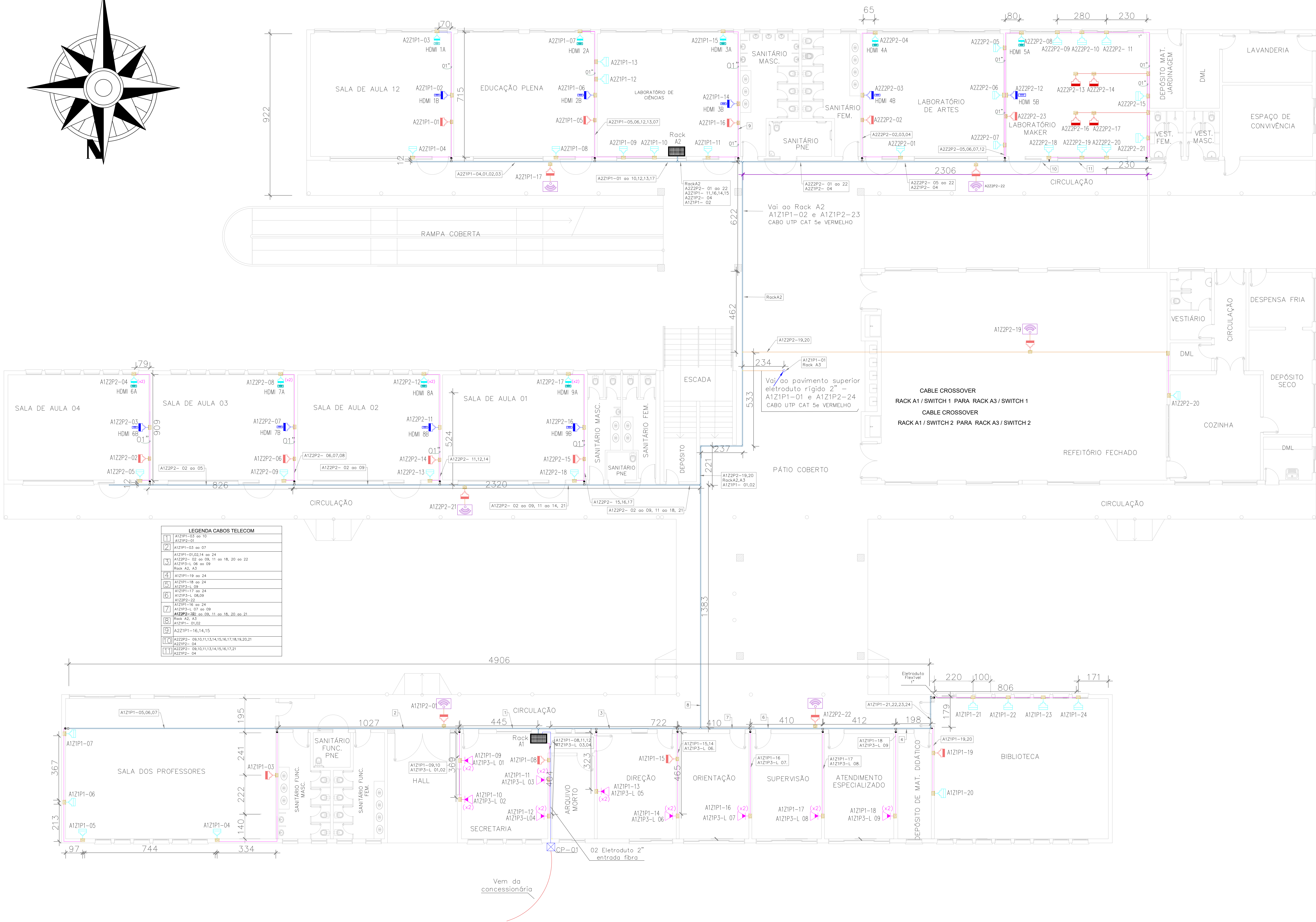
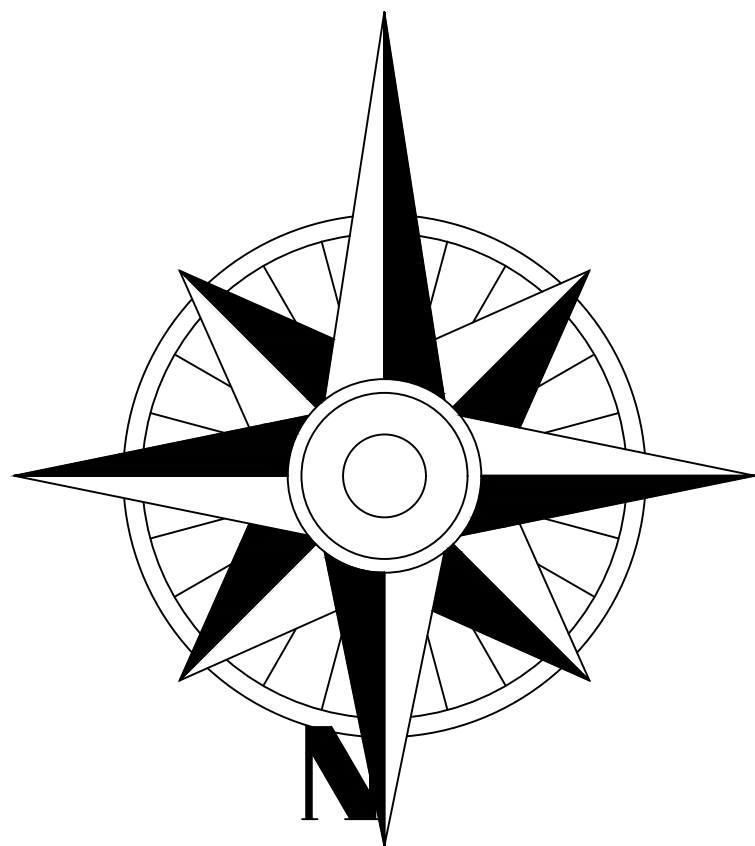




PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1:125

LEGENDA

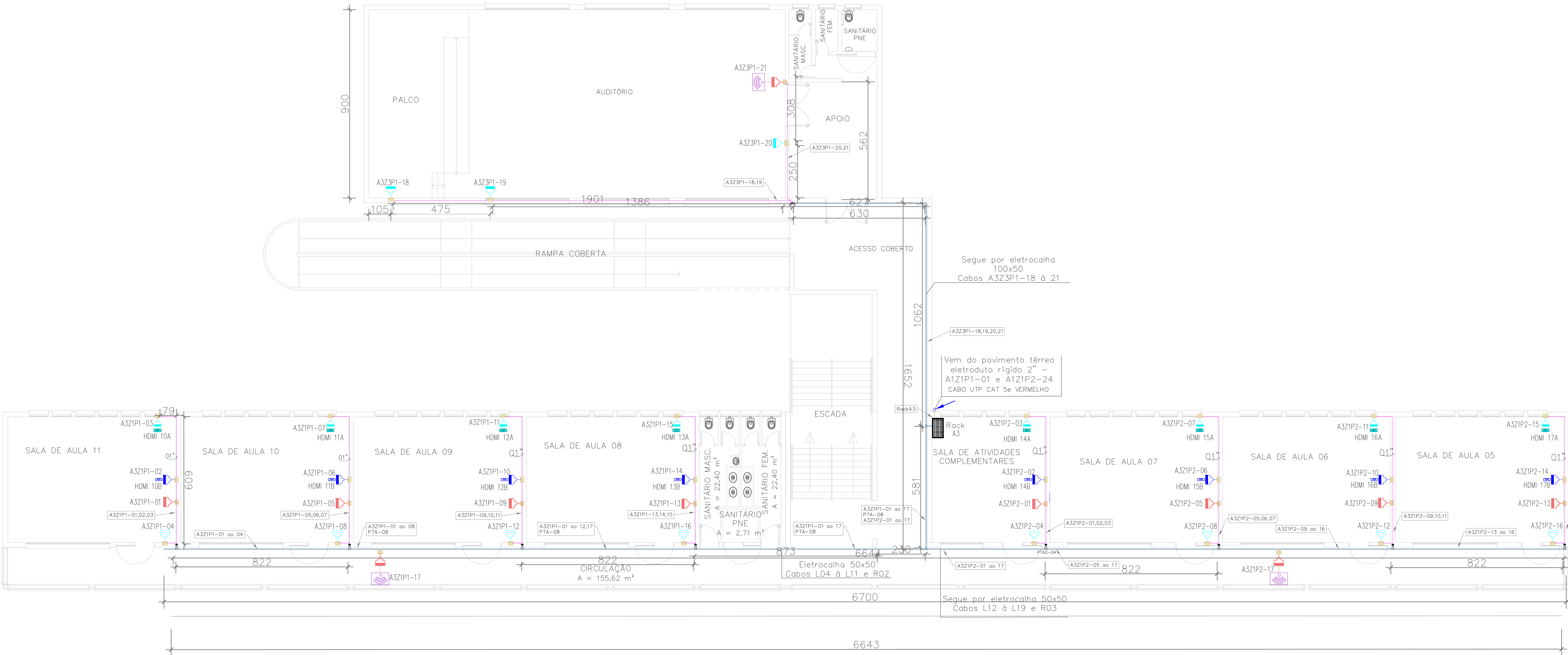
	Módulo tomada dupla (RJ-45) , a 30cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45), embutido a 0,90 cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45 e RJ-11), embutida na parede a 90cm do piso
	Módulo tomada 01 posição (RJ-45), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 230cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 30cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 230cm do piso
	Eletroduto que sobe / passa / desce
	Rack de parede padrão h: 250cm
	Caixa de Passagem R1 com tampa Fofo
	Saída horizontal para eletroduto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em teto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em parede h:250cm
	Eletroduto corrugado embutido no piso/ solo
	Eletroduto corrugado flexível embutido em lajes e paredes
	Roteador Wireless dualband 2,4GHz/ 5GHz - switch de 4 portas
	Eletrocalha 100x50, h: 250cm
	Saída de eletrocalha para eletroduto flexível

OBSERVAÇÕES GERAIS

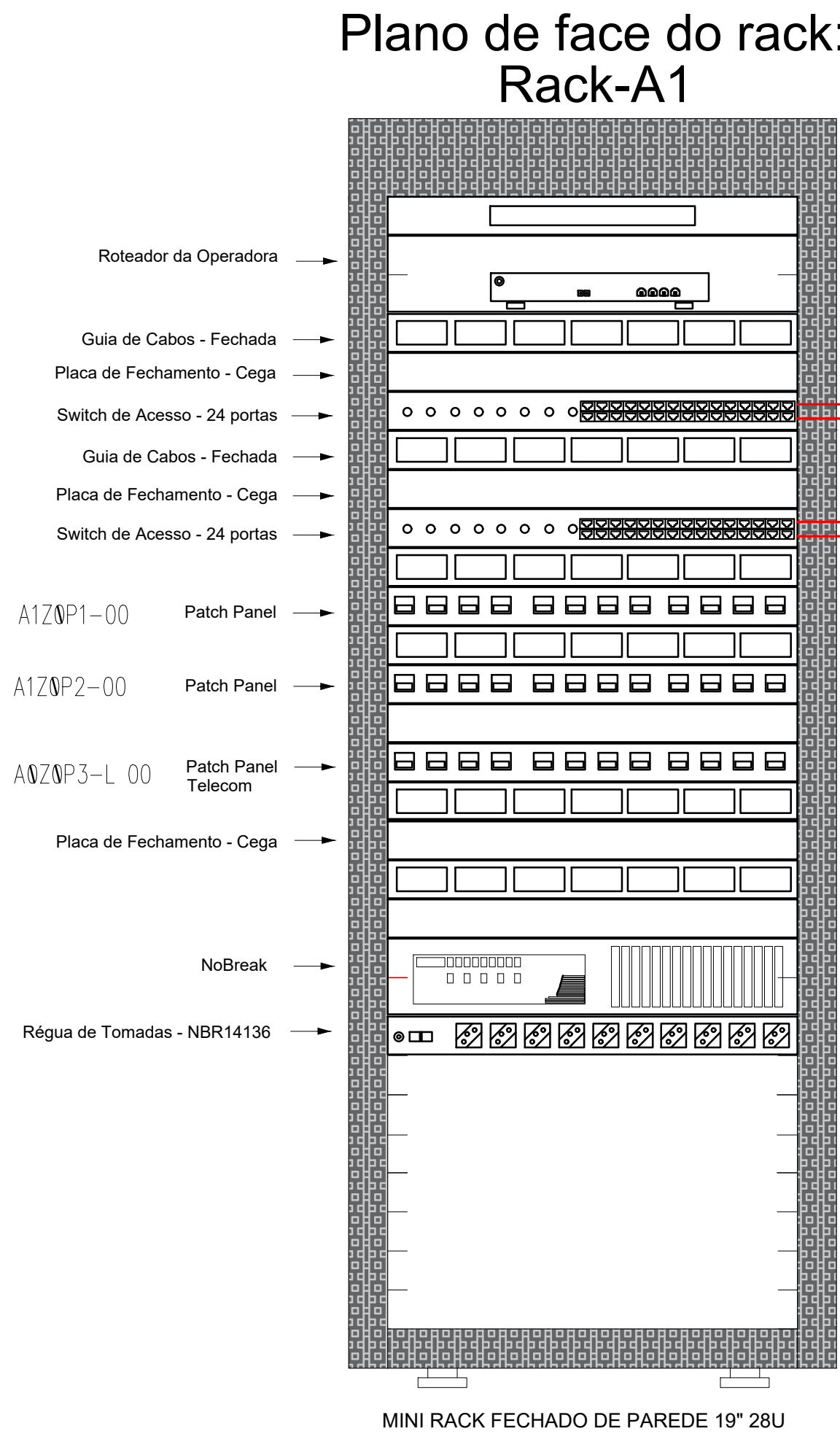
- 01 – UNIDADE PADRÃO DE MEDIDA DO DESENHO/ PROJETO – CENTÍMETRO.
- 02 – PARA MELHOR ENTENDIMENTO, ESTÁ PRANCHA DEVE SER IMPRESSA PREFERENCIALMENTE EM CORES E EM ALTA QUALIDADE;
- 03 – ESTE PROJETO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À SUA FINALIDADE, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA E/OU RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 04 – TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E DEMAIS NORMATIVAS APLICÁVEIS;
- 05 – NA EXECUÇÃO DOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO EM SEU INTERIOR, ARAME GUIA GALVANIZADO Nº 16, PARA FACILITAR NA PASSAGEM DA FIAÇÃO;
- 06 – PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 07 – ELETRODUTOS COM DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO APARARENTE $\phi 3/4"$;
- 08 – EM CASO DE DÚVIDAS, O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CONSULTADO

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		EQUIPE TÉCNICA Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998	
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363		 Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		INSCRIÇÃO IMOBILIAR	
EDIFICAÇÃO		13.21.43.76.0432.000	
ENDEREÇO		RUA ARNALDO DAVET, nº 519, ESPINHEIROS - JOINVILLE/SC	
PROJETO		TELECOMUNICAÇÕES	
CONTEÚDO		PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO	
ARQUIVO		Data	
001 De Mario Regine Leit - Telecom		27/07/2023	
ETAPA		FOLHA	
Executivo		EL-01/04	
Indicada			
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			

Projeto: Colégio Estadual - 02562244-0 / Pg. 2



PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
ESCALA: 1:125



CABLES CROSSOVERS

CABLE CROSSOVER
RACK A1 / SWITCH 1 PARA RACK A2 / SWITCH 1

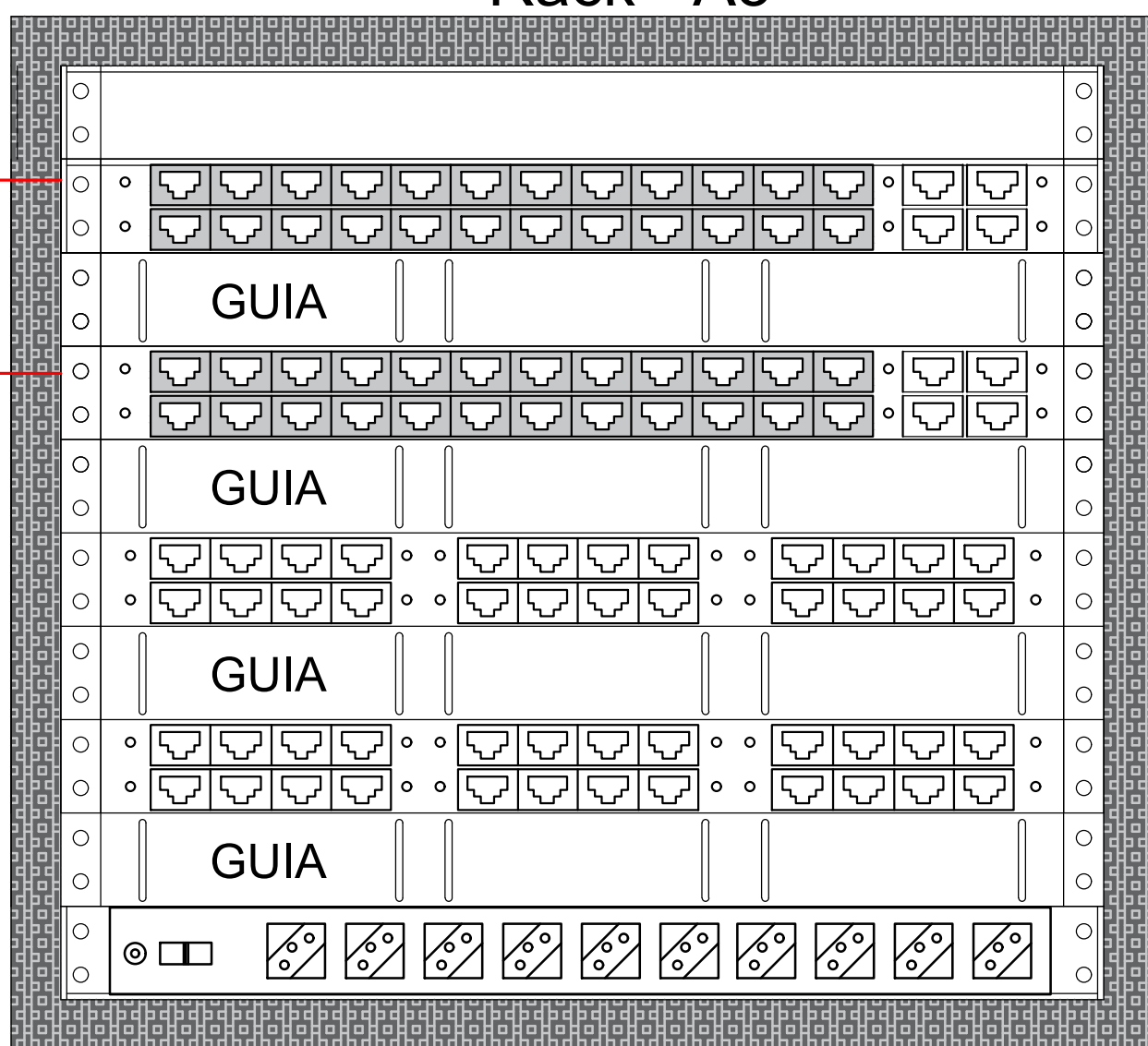
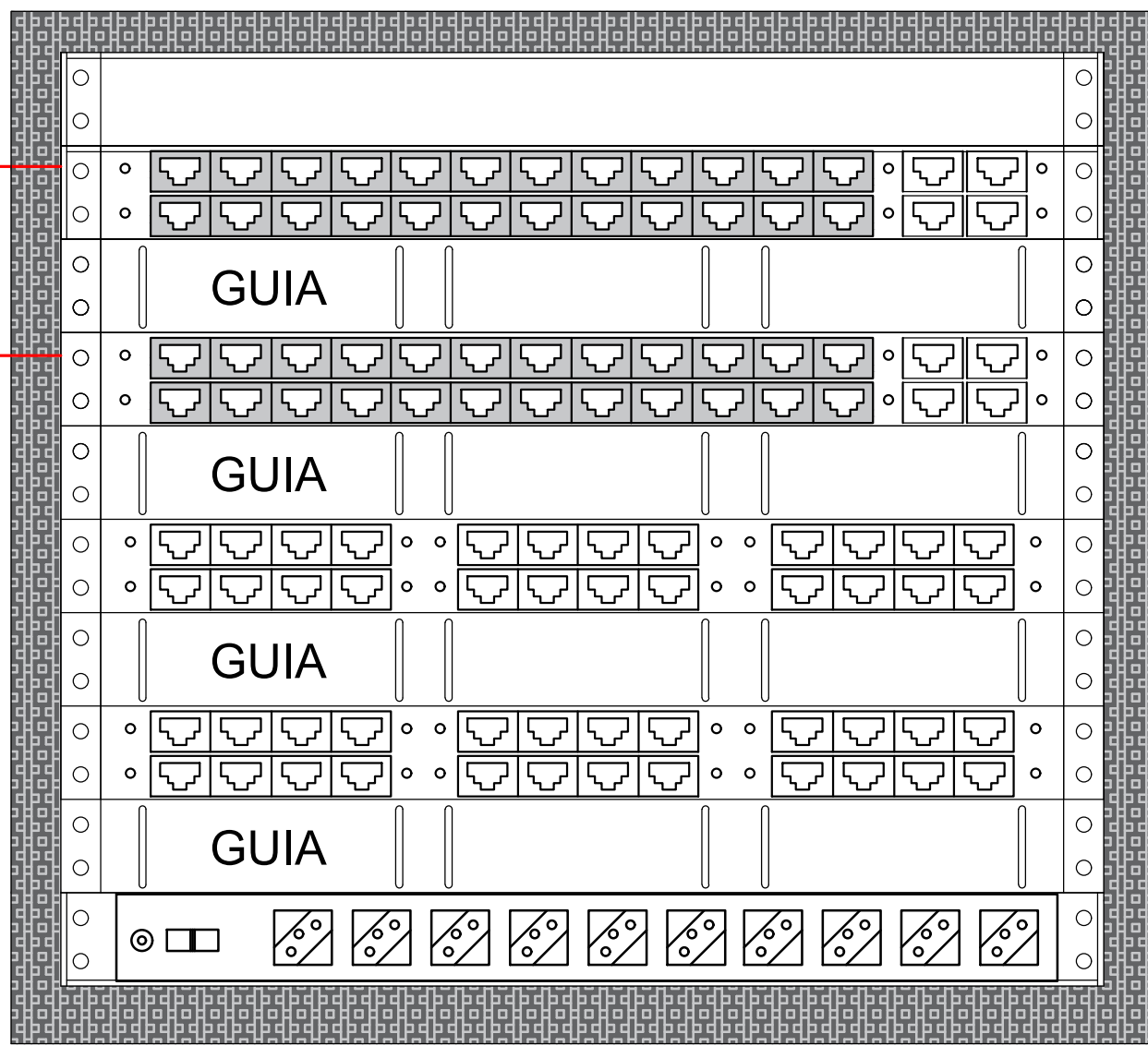
CABLE CROSSOVER
RACK A1 / SWITCH 2 PARA RACK A2 / SWITCH 2

CABLE CROSSOVER
RACK A1 / SWITCH 1 PARA RACK A3 / SWITCH 1

CABLE CROSSOVER
RACK A1 / SWITCH 2 PARA RACK A3 / SWITCH 2

ACTIVE WORK

ACTIVE WORK



Plano de face do rack:
Rack - A2

Plano de face do rack:
Rack - A3

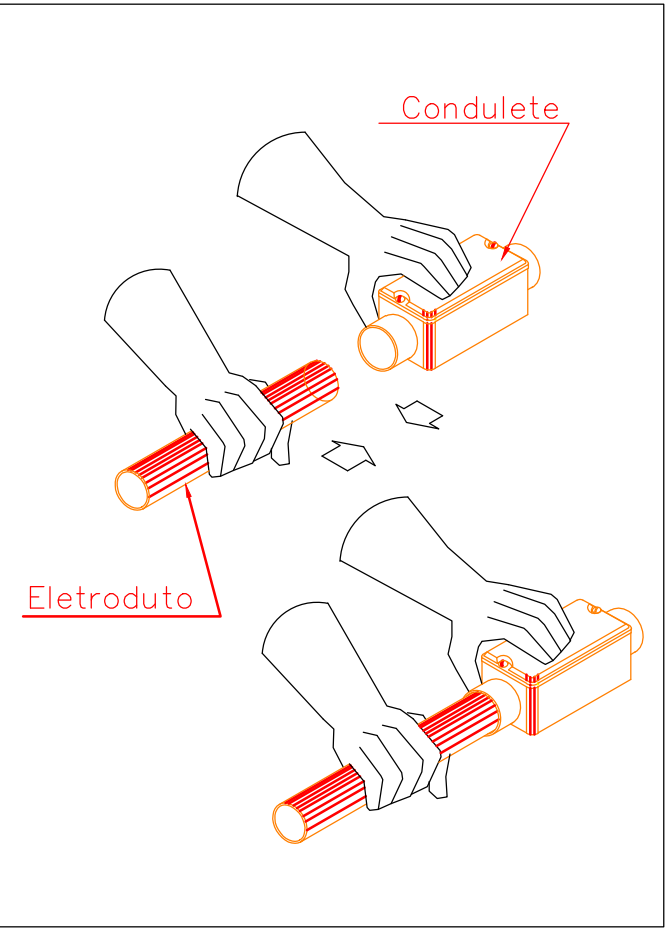
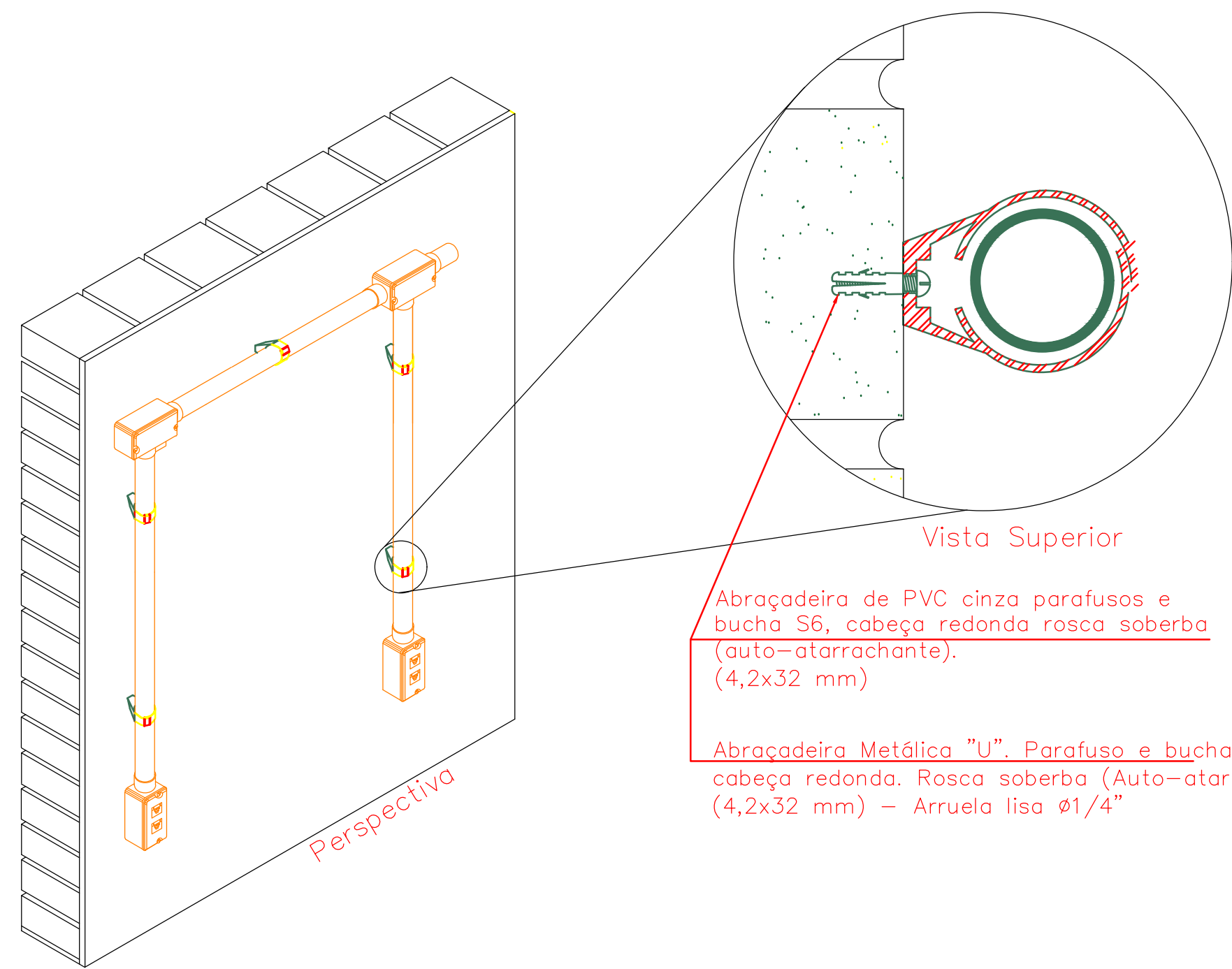
LEGENDA

	Módulo tomada dupla (RJ-45) , a 30cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45), embutido a 0,90 cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45 e RJ-11), embutida na parede a 90cm do piso
	Módulo tomada 01 posição (RJ-45), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 30cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 230cm do piso
	Eletroduto que sobe / passa / desce
	Rack de parede padrão h: 250cm
	Caixa de Passagem R1 com tampa Fofo
	Saída horizontal para eletroduto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em teto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em parede h:250cm
	Eletroduto corrugado embutido no piso/ solo
	Eletroduto corrugado flexível embutido em lajes e paredes
	Roteador Wireless dualband 2,4GHz/ 5GHz - switch de 4 portas
	Eletrocalha 100x50, h: 250cm
	Saída de eletrocalha para eletroduto flexível

OBSERVAÇÕES GERAIS

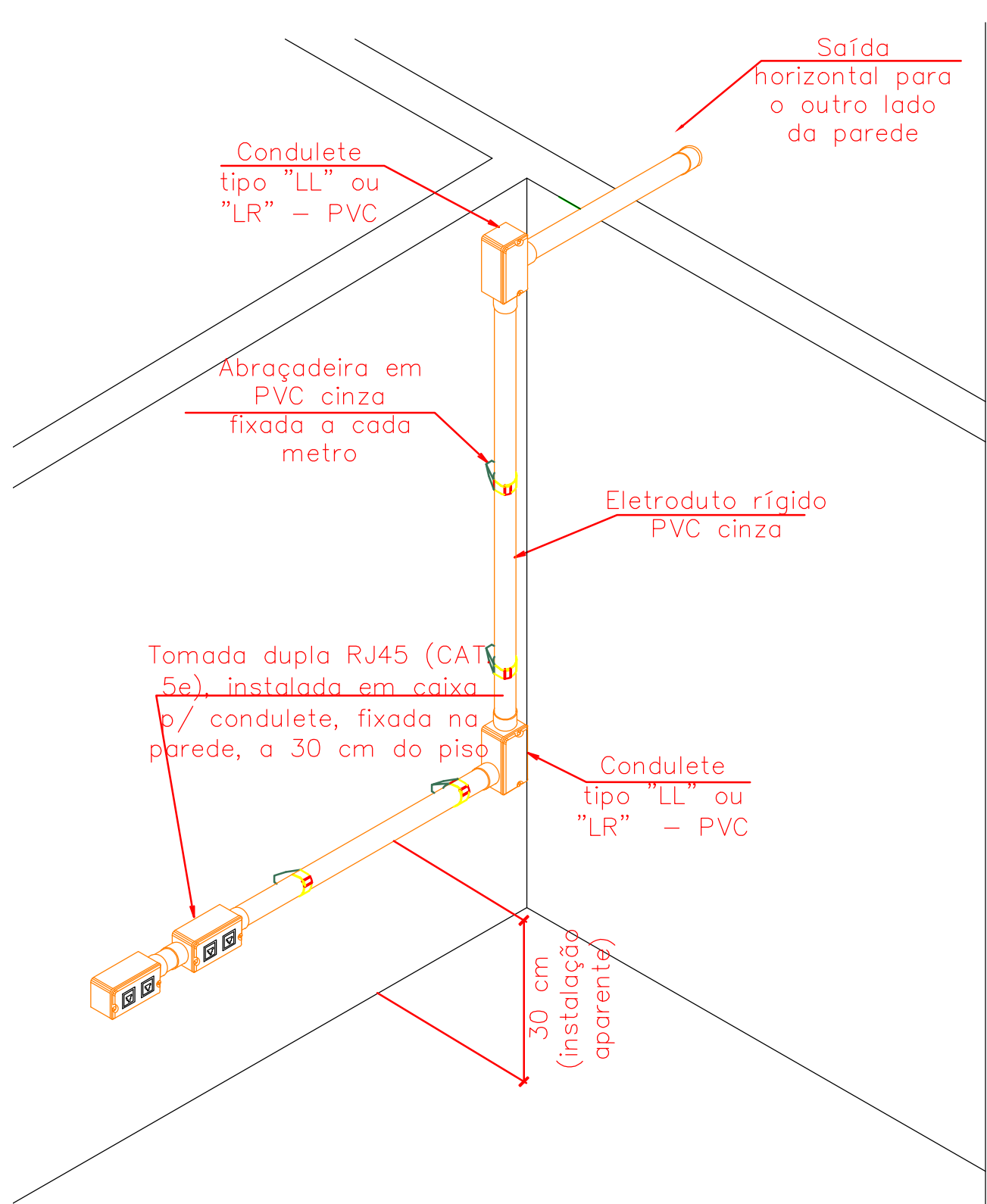
- 01 – UNIDADE PADRÃO DE MEDIDA DO DESENHO/ PROJETO – CENTÍMETRO.
- 02 – PARA MELHOR ENTENDIMENTO, ESTÁ PRANCHA DEVE SER IMPRESSA PREFERENCIALMENTE EM CORES E EM ALTA QUALIDADE;
- 03 – ESTE PROJETO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À SUA FINALIDADE, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA E/OU RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 04 – TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E DEMAIS NORMATIVAS APLICÁVEIS;
- 05 – NA EXECUÇÃO DOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO EM SEU INTERIOR, ARAME GUIA GALVANIZADO Nº 16, PARA FACILITAR NA PASSAGEM DA FIAÇÃO;
- 06 – PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 07 – ELETRODUTOS COM DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO APARARENTE Ø3/4”;
- 08 – EM CASO DE DÚVIDAS, O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CONSULTADO

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. 169,623/0001-10	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	EQUIPE TÉCNICA		Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1.804.202.363			Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA MARIA REGINA LEAL	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	13.21.43.76.0432.000
ENDEREÇO	RUA ARNALDO DAVET, nº 519, ESPINHEIROS - JOINVILLE/SC		
PROJETO	TELECOMUNICAÇÕES		Data 27/07/2023
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO	ETAPA Executivo ESCALA Indicada	FOLHA EL-02/04
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			

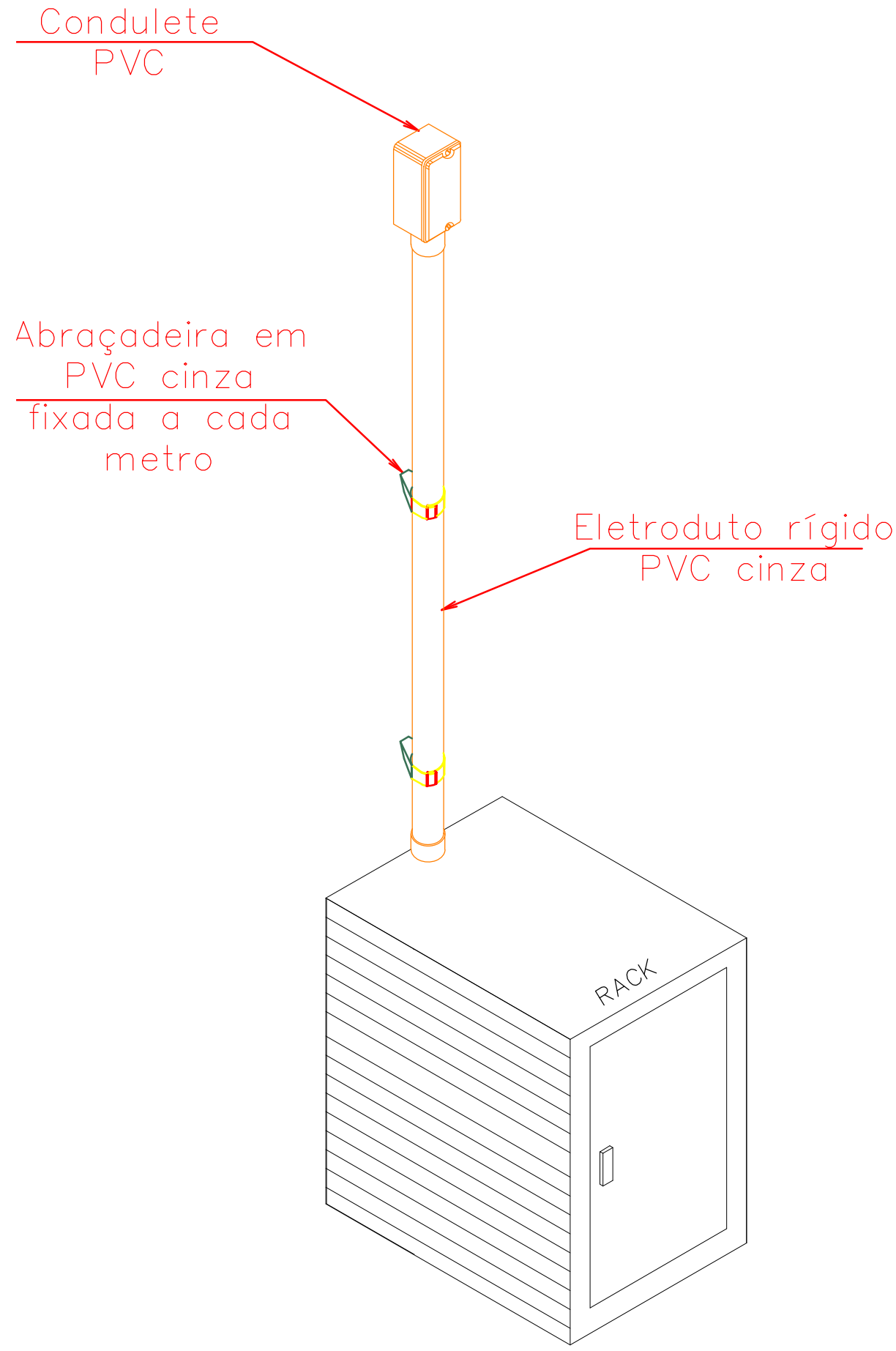


Detalhe Geral para Fixação dos Eletrodutos aparentes
Escala: sem escala

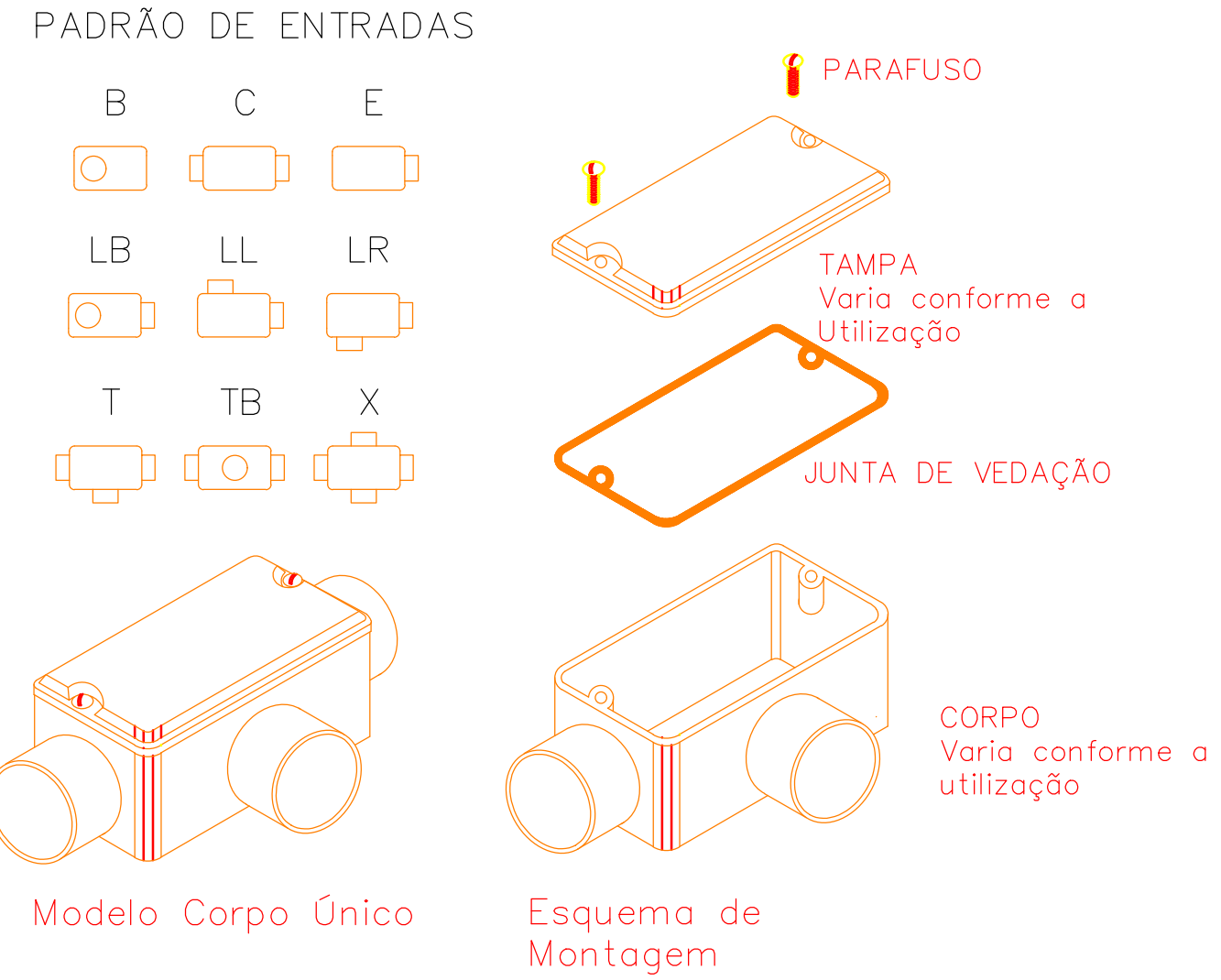
NOTA:
1. Os Eletrodutos serão unidos aos conduletes por simples encaixe mediante pressão. O conjunto é fixado à parede, através de abraçadeiras em PVC em que os eletrodutos são encaixados e engatados por pressão;
2. As abraçadeiras serão fixadas às paredes com uso de parafuso e bucha de Nylon adequada, conforme especificado em projeto;
3. Fixar os eletrodutos com as respectivas abraçadeiras a cada metro.



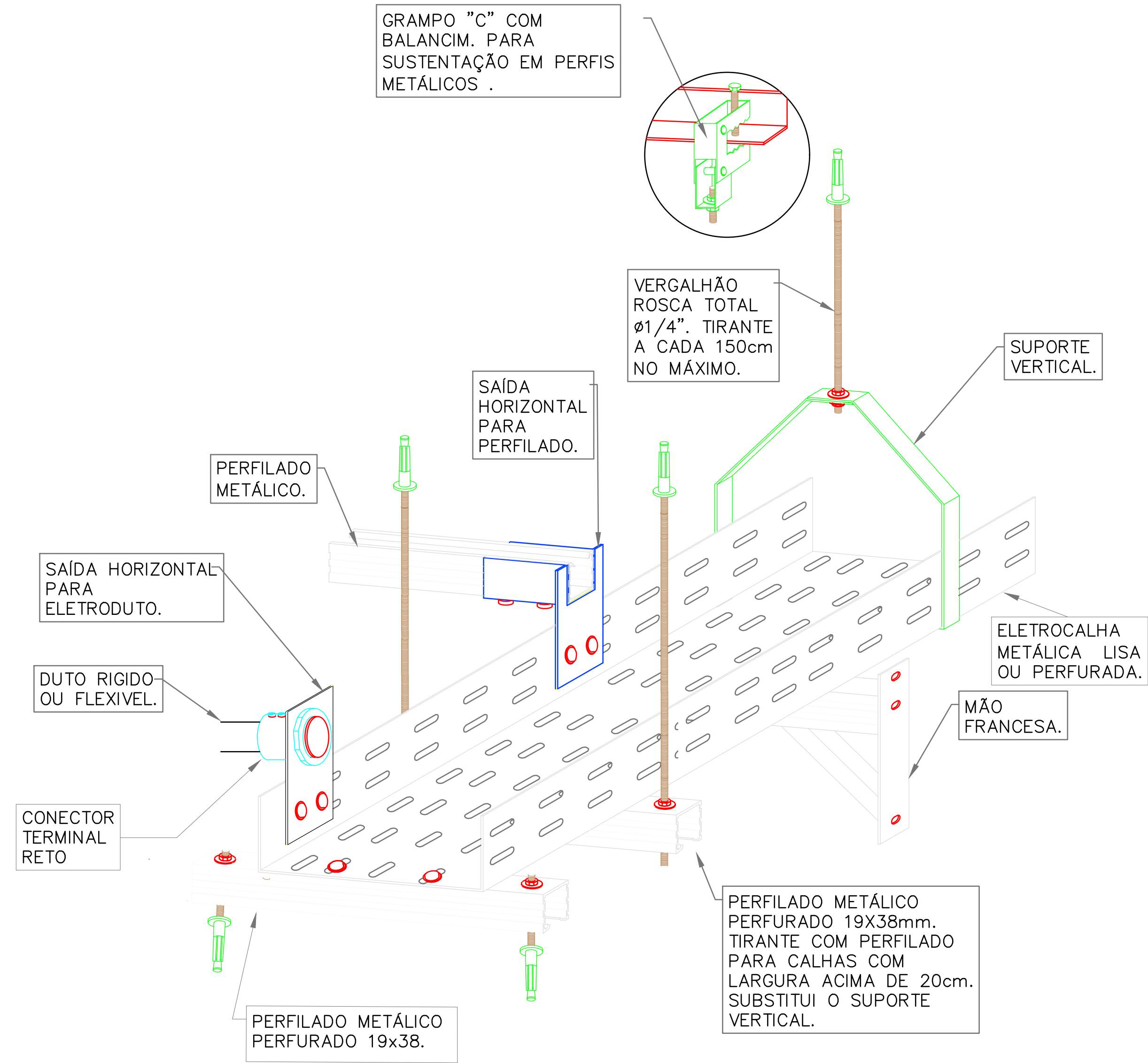
Detalhe Geral para Instalação dos pontos
Escala: sem escala



Detalhamento da Entrada do Eletroduto no Rack
Escala: sem escala

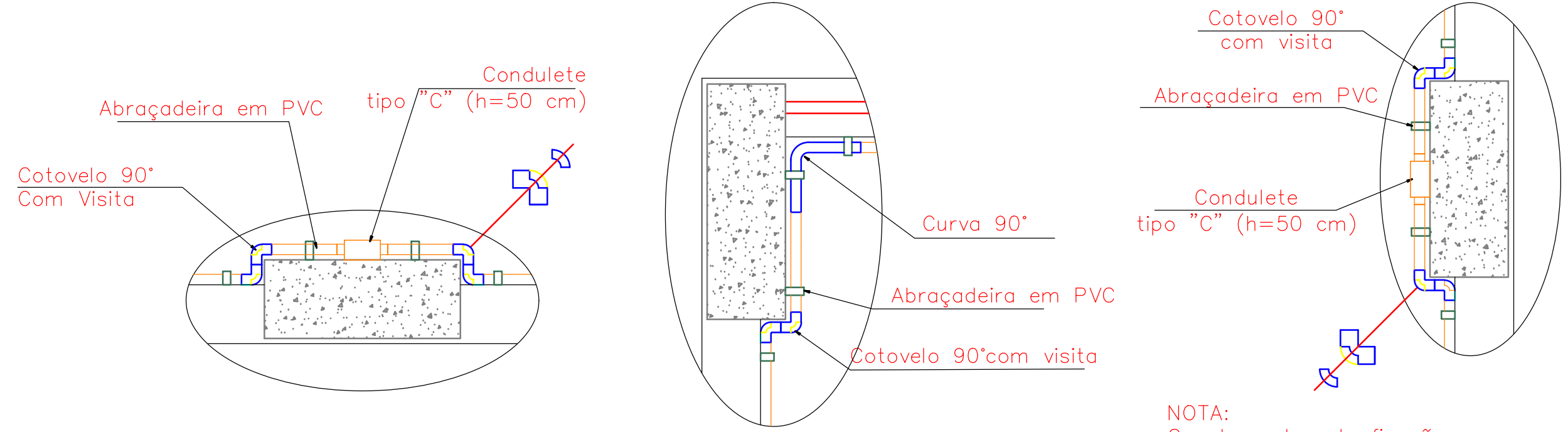


Detalhe Modelos dos Conduletes
Escala: sem escala



DSE-001

DETALHE GERAL DA DERIVAÇÃO DE DUTOS E PERFILADOS DA ELETROCALHA E SUSTENTAÇÃO SEM ESCALA



Detalhe Transição de Eletrodutos em Pilares
Escala: sem escala

LEGENDA	
	Módulo tomada dupla (RJ-45) , a 30cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45), embutido a 0,90 cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45 e RJ-11), embutida na parede a 90cm do piso
	Módulo tomada 01 posição (RJ-45), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 230cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 30cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 230cm do piso
	Eletroduto que sobe / passa / desce
	Rack de parede padrão h: 250cm
	Caixa de Passagem R1 com tampa Fofo
	Saída horizontal para eletroduto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em teto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em parede h:250cm
	Eletroduto corrugado embutido no piso/ solo
	Eletroduto corrugado flexível embutido em lajes e paredes
	Roteador Wireless dualband 2,4GHz/ 5GHz - switch de 4 portas
	Eletrocalha 100x50, h: 250cm
	Saída de eletrocalha para eletroduto flexível

OBSERVAÇÕES GERAIS

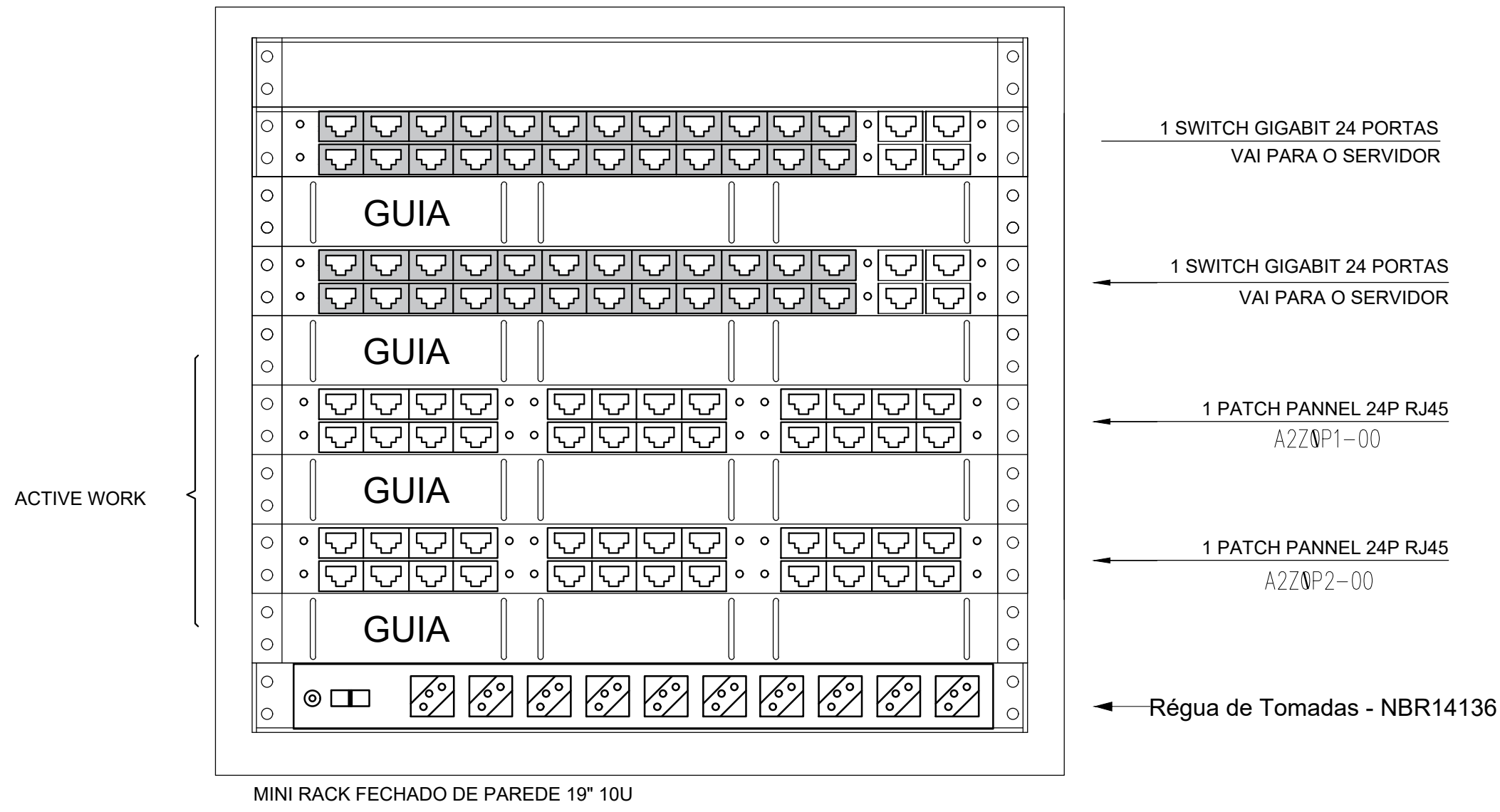
- 01 – UNIDADE PADRÃO DE MEDIDA DO DESENHO/ PROJETO – CENTÍMETRO.
- 02 – PARA MELHOR ENTENDIMENTO, ESTÁ PRANCHA DEVE SER IMPRESSA PREFERENCIALMENTE EM CORES E EM ALTA QUALIDADE;
- 03 – ESTE PROJETO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À SUA FINALIDADE, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA E/OU RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 04 – TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E DEMAIS NORMATIVAS APLICÁVEIS;
- 05 – NA EXECUÇÃO DOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO EM SEU INTERIOR, ARAME GUIA GALVANIZADO Nº 16, PARA FACILITAR NA PASSAGEM DA FIAÇÃO;
- 06 – PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 07 – ELETRODUTOS COM DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO APARARENTE Ø3/4”;
- 08 – EM CASO DE DÚVIDAS, O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CONSULTADO

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engª Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engª Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		EQUIPE TÉCNICA Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998	
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363		Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0	

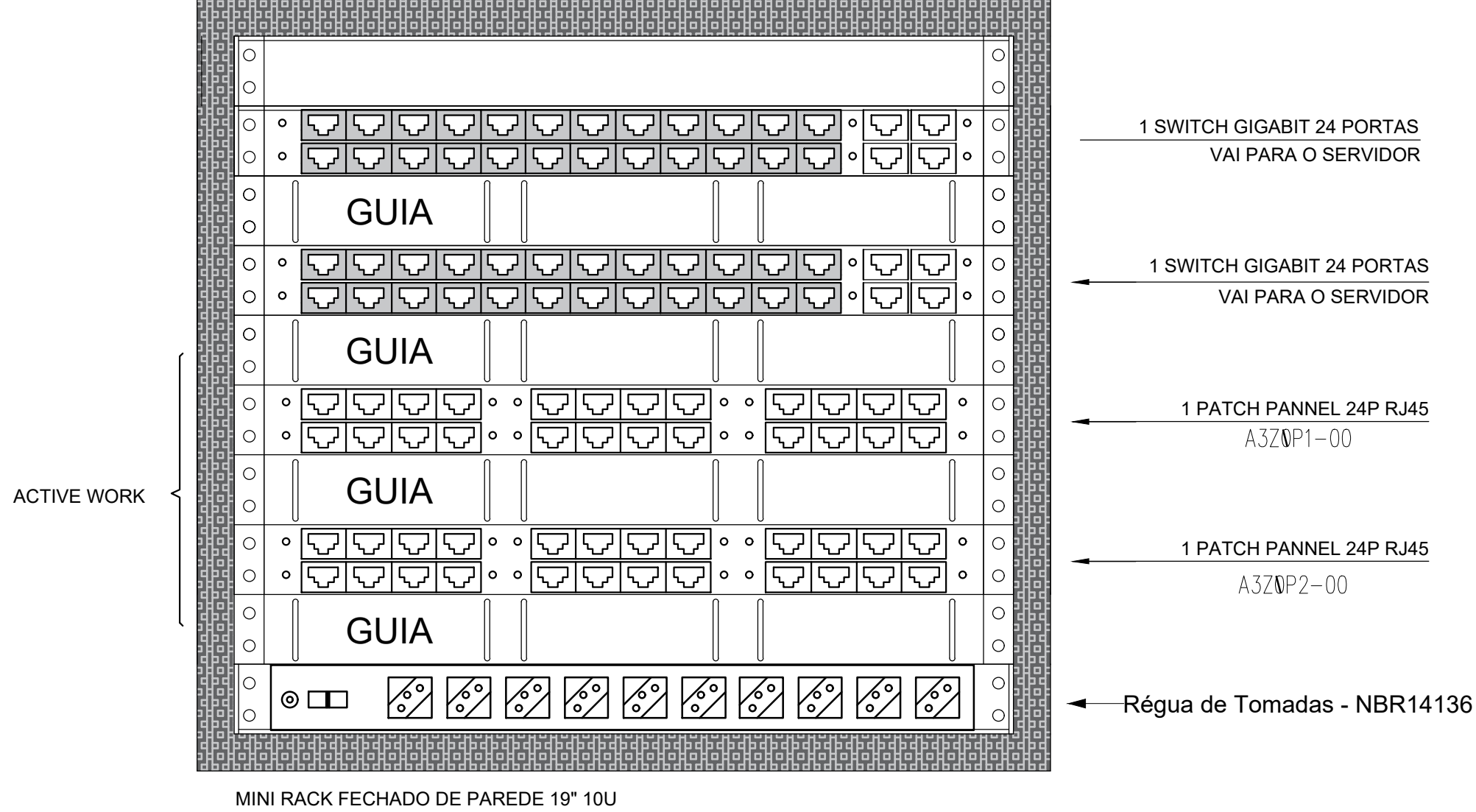
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO E.M PROFESSORA MARIA REGINA LEAL		INSCRIÇÃO IMOBILIAR 13.21.43.76.0432.000	
ENDEREÇO RUA ARNALDO DAVET, nº 519, ESPINHEIROS - JOINVILLE/SC			
PROJETO TELECOMUNICAÇÕES		ARQUIVO 001 EM Maria Regina Leal - Telecom	
CONTEÚDO DETALHES TÉCNICOS		Data 27/07/2023	
		ETAPA Executivo	
		ESCALA Indicada	
		FOLHA EL-03/04	

Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			
---	--	--	--

Plano de face do rack:
Rack - A2



Plano de face do rack:
Rack - A3



RD 30S - PONTO DE LÓGICA, N. 30, LOCADO NO RACK DO PAVTO SUPERIOR, NO PATCH PANEL P/ TERMINAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATIVOS
PLACA DE COR CINZA

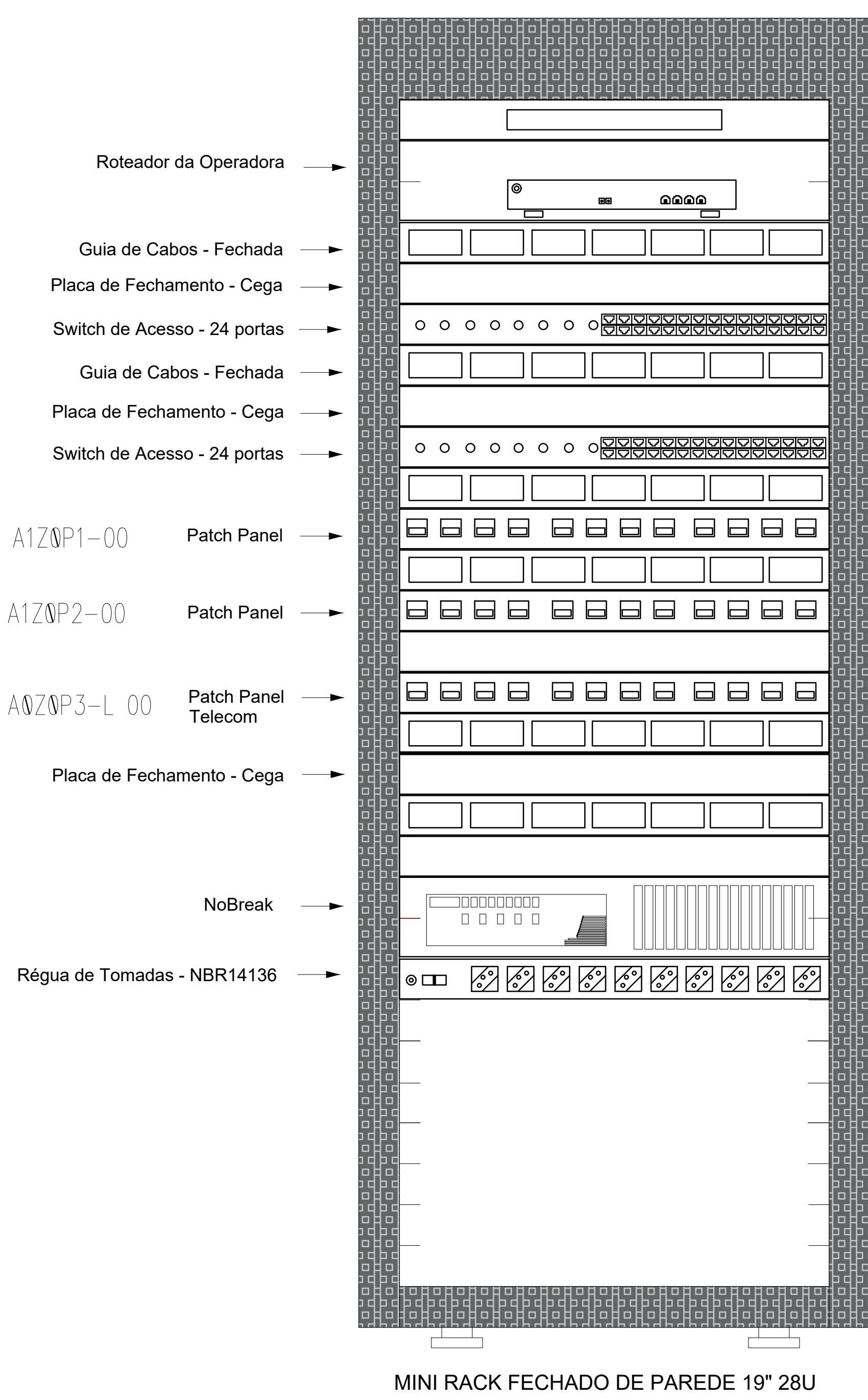
RD 30S - PONTO DE LÓGICA, N. 30, LOCADO NO RACK DO PAVTO SUPERIOR, NO PATCH PANEL DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E NA PRÓPRIA ÁREA DE TRABALHO
PLACA DE COR CINZA

RD 30S - PONTO DE TELEFONIA, N. 30, LOCADO NO RACK DO PAVTO SUPERIOR, NO PATCH PANEL P/ TERMINAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATIVOS
PLACA DE COR AZUL

RD 30S - PONTO DE TELEFONIA, N. 30, LOCADO NO RACK DO PAVTO SUPERIOR, NO PATCH PANEL DE ESTAÇÕES DE TRABALHO E NA PRÓPRIA ÁREA DE TRABALHO
PLACA DE COR AZUL

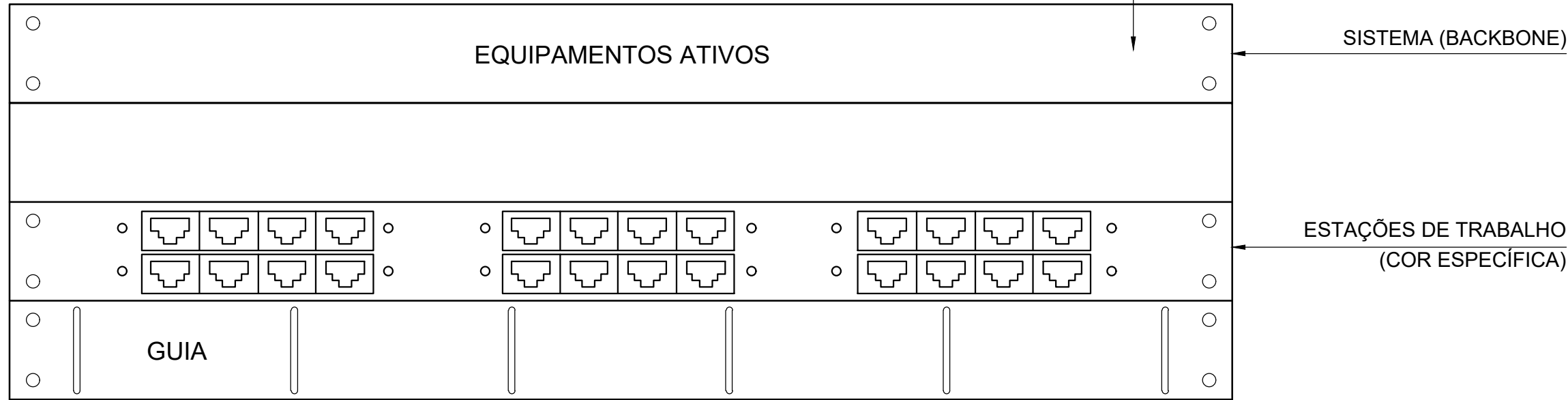
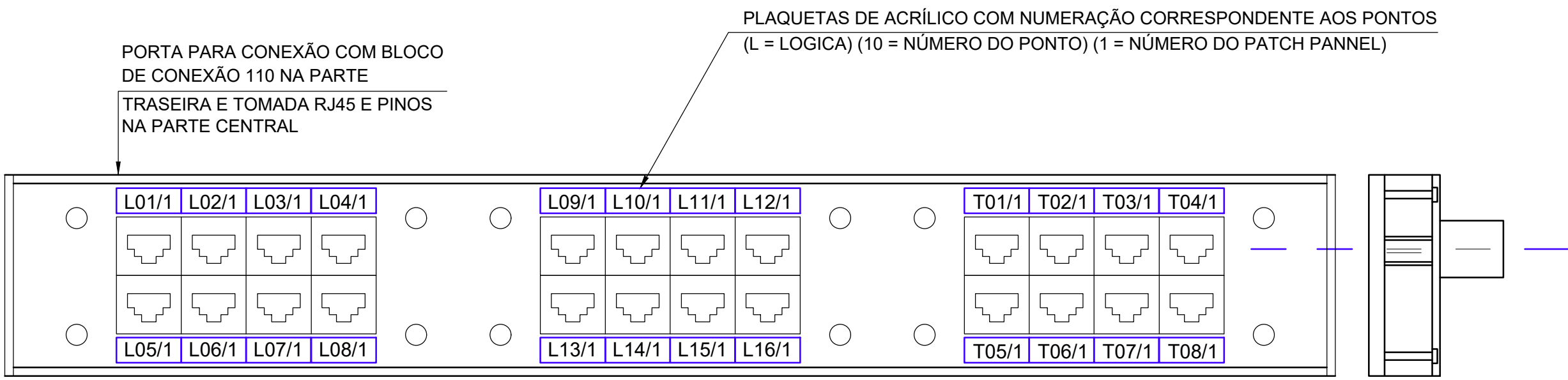
Identificação do Sistema
Escala: sem escala

Plano de face do rack:
Rack-A1

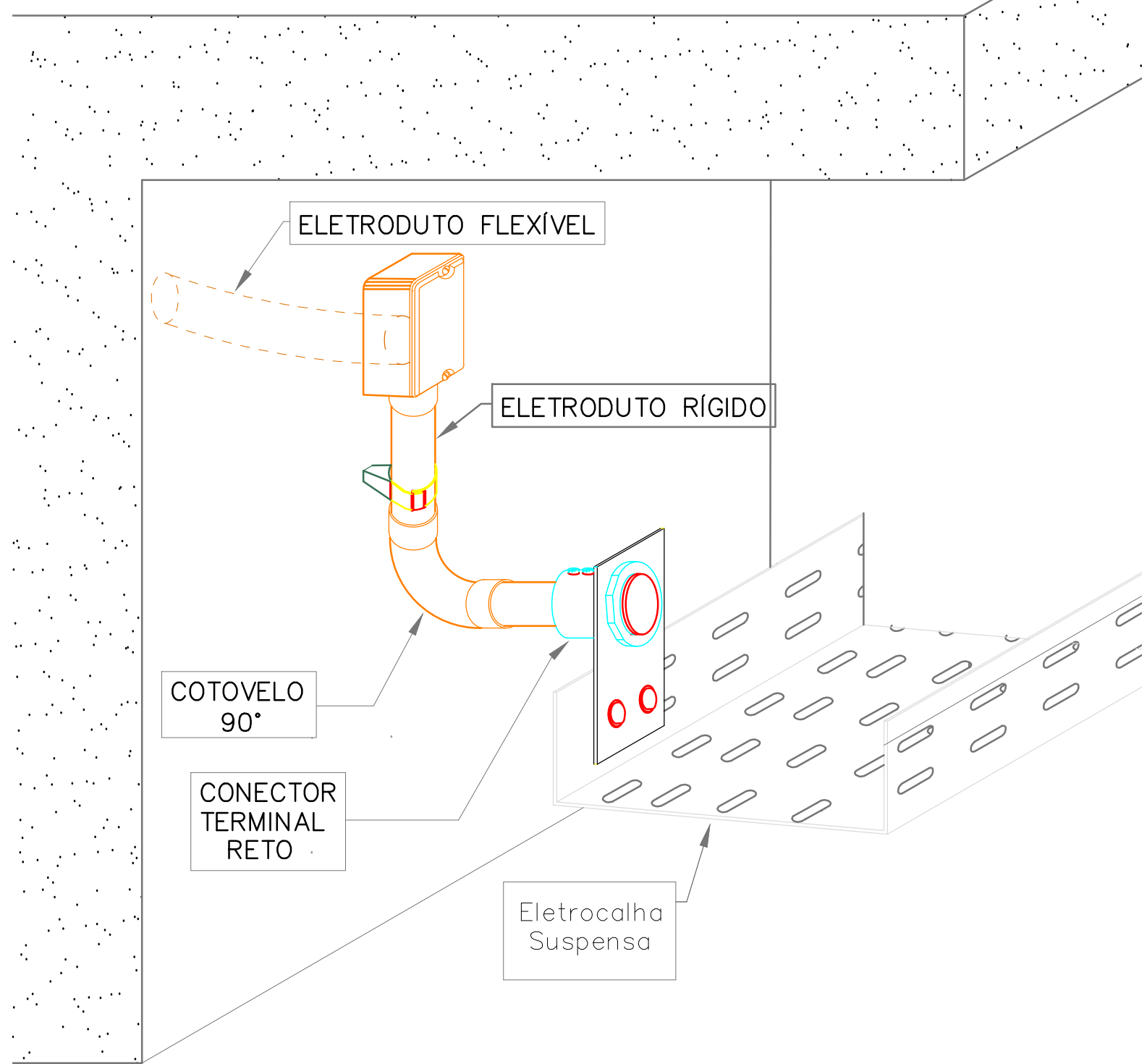


NOTAS:

- Os Racks devem ser montados conforme necessidade dos equipamentos de telefonia, segurança e servidores
- Para instalações de segurança, alarme, câmera e som, deverá ser seguido o projeto específico dos fornecedores dos sistemas.



Detalhe de Identificação de Sistemas
no Rack
Escala: sem escala



Detalhe Transição
Eletrocalha p/ Eletroduto Embutido
Escala: sem escala

LEGENDA

	Módulo tomada dupla (RJ-45) , a 30cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45), embutido a 0,90 cm do piso
	Módulo tomada dupla (RJ-45 e RJ-11), embutida na parede a 90cm do piso
	Módulo tomada 01 posição (RJ-45), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 100cm do piso
	Módulo tomada 02 posição (RJ-45 e HDMI), embutida - 230cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 30cm do piso
	Módulo tomada (RJ-45), embutido na parede a 230cm do piso
	Eletroduto que sobe / passa / desce
	Rack de parede padrão h: 250cm
	Caixa de Passagem R1 com tampa Fofo
	Saída horizontal para eletroduto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em teto
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente em parede h:250cm
	Eletroduto corrugado embutido no piso/ solo
	Eletroduto corrugado flexível embutido em lajes e paredes
	Roteador Wireless dualband 2,4GHz/ 5GHz - switch de 4 portas
	Eletrocalha 100x50, h: 250cm
	Saída de eletrocalha para eletroduto flexível

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 01 - UNIDADE PADRÃO DE MEDIDA DO DESENHO/ PROJETO - CENTÍMETRO.
- 02 - PARA MELHOR ENTENDIMENTO, ESTÁ PRANCHA DEVE SER IMPRESSA PREFERENCIALMENTE EM CORES E EM ALTA QUALIDADE;
- 03 - ESTE PROJETO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À SUA FINALIDADE, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA E/OU RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 04 - TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E DEMAIS NORMATIVAS APLICÁVEIS;
- 05 - NA EXECUÇÃO DOS ELETRODUTOS, DEVERÁ SER DEIXADO EM SEU INTERIOR, ARAME GUIA GALVANIZADO N° 16, PARA FACILITAR NA PASSAGEM DA FIAÇÃO;
- 06 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 07 - ELETRODUTOS COM DIÂMETROS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO APARARENTE Ø3/4";
- 08 - EM CASO DE DÓVIDAS, O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CONSULTADO

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		EQUIPE TÉCNICA	Eng. Eletricista Benito Perez Junior CREA 306089998
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 3804302363			Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO	E.M PROFESSORA MARIA REGINA LEAL		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13.21.43.76.0432.000
ENDEREÇO	RUA ARNALDO DAVET, nº 519, ESPINHEIROS - JOINVILLE/SC		
PROJETO	TELECOMUNICAÇÕES		
CONTEÚDO	DETALHES TÉCNICOS		
ARQUIVO 001 - E.M. Maria Regina Leal - Telecom			
ETAPA Executivo			Data 27/07/2023
TABELA Indicada			FOLHA EL-04/04
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89203-090 - Joinville- Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			