
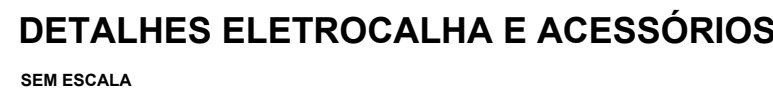
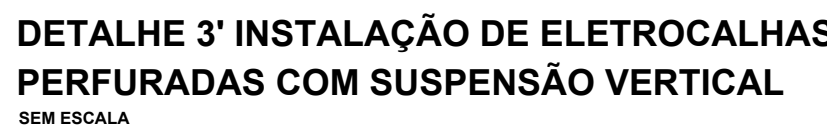
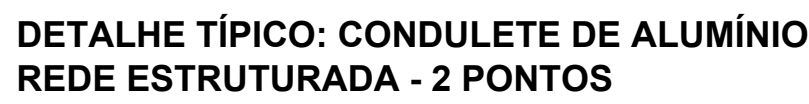
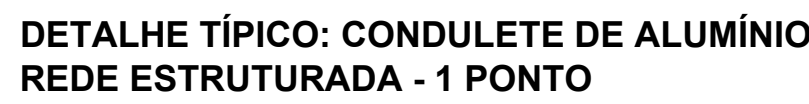
 <p><b>SEDU</b></p>	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b></p> <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p><b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b></p>	 <p>CONSULTORIA ENGENHARIA GERENCIAMENTO</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DESEMARICADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO			
ENFERMEIRO: _____			
AVENIDA LEITÃO DA SILVA, Nº 500 - SANTA LUCIA - VITÓRIA - ES			
ETAPA: _____  SUBSECRETARIA ESTADUAL: _____  GERENTE DA GERSE: _____ _____ COORDENADOR GERAL: _____ _____ AUTOR DO PROJETO: _____ _____ CO-AUTOR DO PROJETO: _____ _____  RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ _____  ARQUIVO: _____ 08GES0120_CAB_ESC_DE_PE_002	PROJETO: _____ <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>  ESCOLA: _____ UNIDADE: _____ CREA: _____ VISTO: _____ CREA: _____ VISTO: _____ 92/3050 VISTO: _____ CAU: _____ VISTO: _____ CREA: _____ VISTO: _____ 92/3050 VISTO: _____ DESENHO: _____ VISTO: _____ ARED HUARD		
REFERÊNCIA: _____  PLANTA BAIXA - TÉRREO - PARTE 2		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">02</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">07</div> </div>	
EMISSÃO: _____ ADO: _____	DATA: _____ 17/2025/1856627	VISTO: _____ MAIO/ 2025	R01

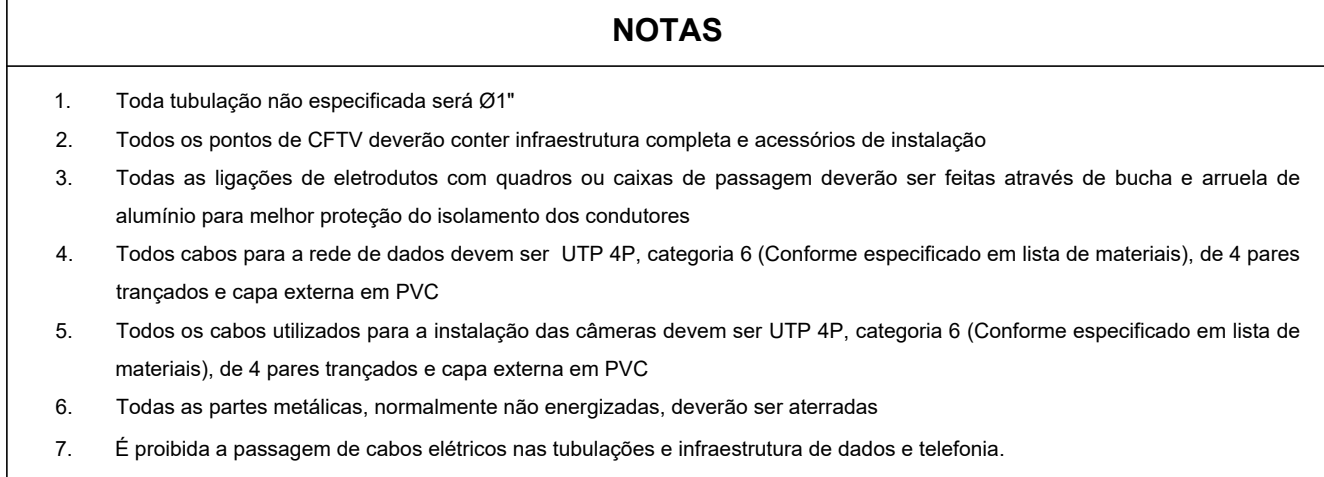






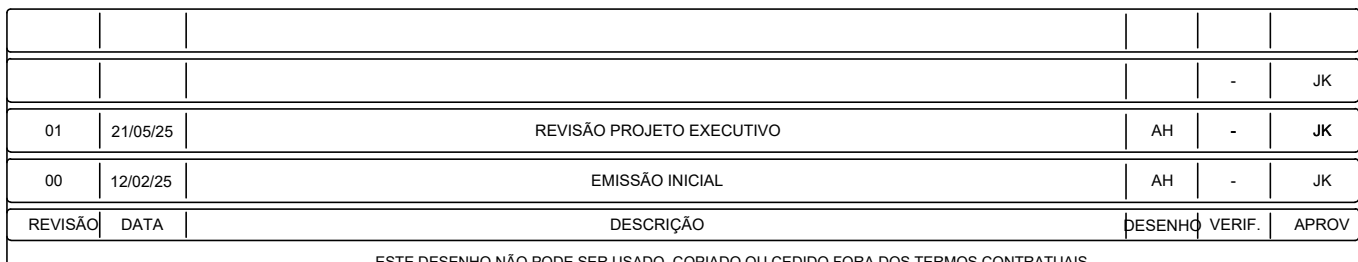






## PLANO DE FACE

### SEM ESCALA





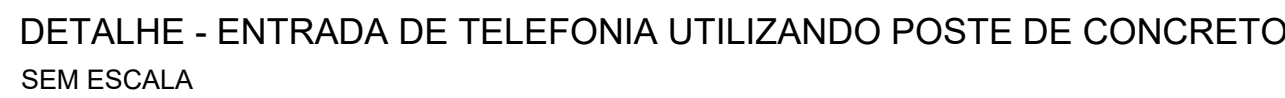
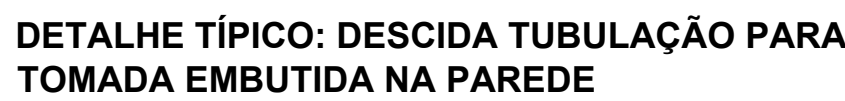
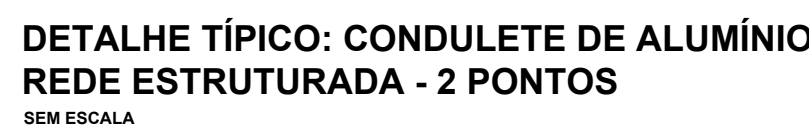
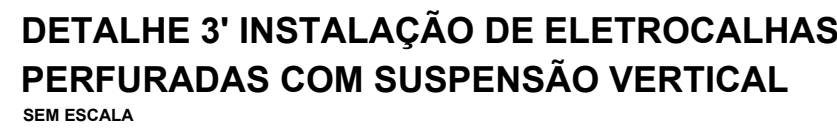
NOTAS	
1.	Toda tubulação não especificada será Ø1"
2.	Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessórios de instalação
3.	Todas as ligações de eletrodutos com quadros ou caixas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteção do isolamento dos condutores
4.	Todos cabos para a rede de dados devem ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
5.	Todos os cabos utilizados para a instalação das câmeras devem ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
6.	Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas
7.	É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulações e infraestrutura de dados e telefonia.



COBERTURA	
3 PAV	
2 PAV	
IMPLANTAÇÃO/ TÉRREO	

## ESQUEMA VERTICAL

### SEM ESCALA

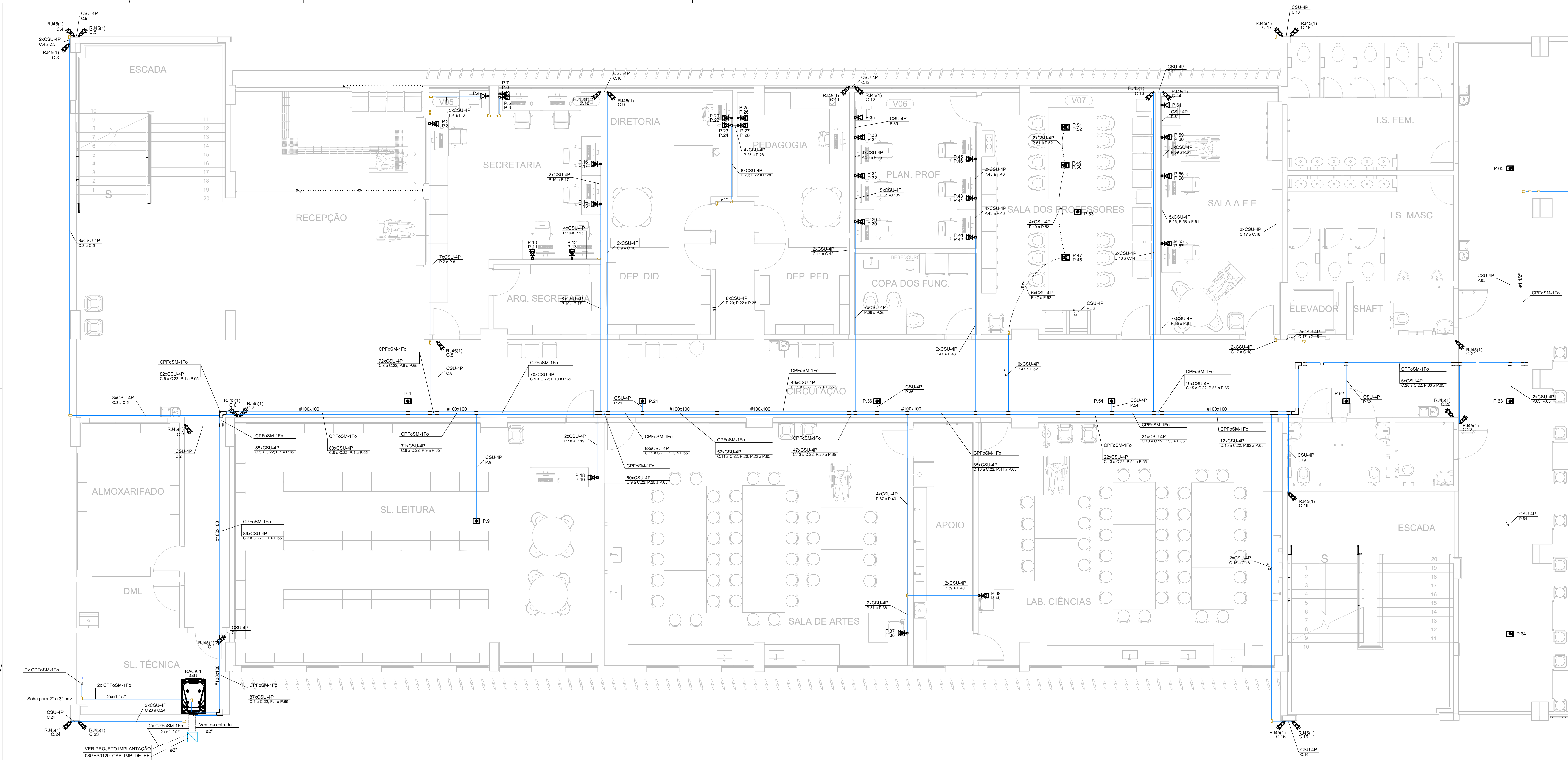




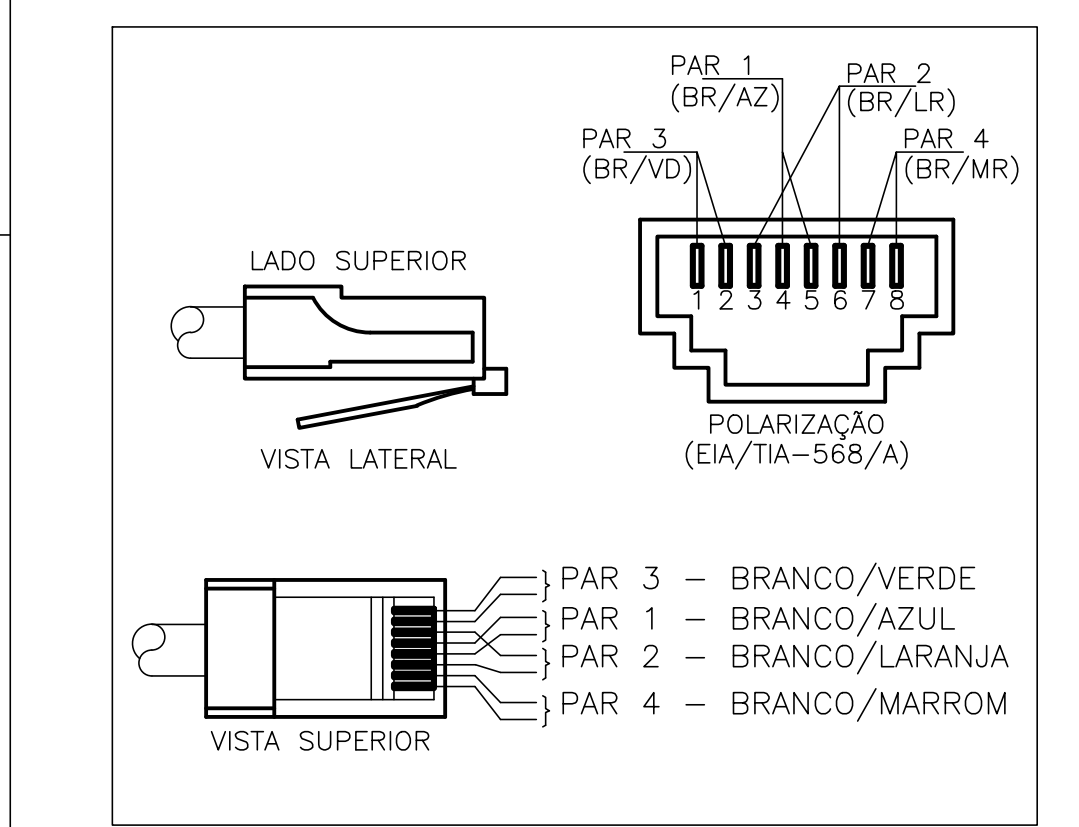
	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b></p> <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p><b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b></p>	 <p>CONSULTORIA ENGENHARIA GERENCIAMENTO</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EEEF/PEISEMARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO			
ENCRESCO: AVENIDA LEITÃO DA SILVA, nº500 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES			
ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO		PROPOSTA: <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>
SUBSECRETARIO ESTADUAL:	Vilfredo José Simões		ESCALA:
GERENTE DA GERSE:	Marcelo Amorim Gonçalves		INDICAÇÃO:
COORDENADOR GERAL:	Engenheira Celi Juliana C. Trassone - CREA-PIR - 54903D		CREIA:
AUTOR DO PROJETO:	Engenheiro Edmilson Andre G. Kozlenko - CREA-PIR - 50.995D		54903D
CO-AUTOR DO PROJETO:	Engenheiro Edmilson Andre G. Kozlenko - CREA-PIR - 50.995D		50.995D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CAJ1
			CREIA:
			50.995D
ARQUIVO:	08/05/2010_CAB_ESC_DE_PE_007		DESENHO:
REFERÊNCIA:			ARRED HUAZI
DETALHES DIVERSOS			07
ORÇAMENTO:	DATA:	VISTO:	07
AD0	17/02/251856627	MAIO/ 2025	R01

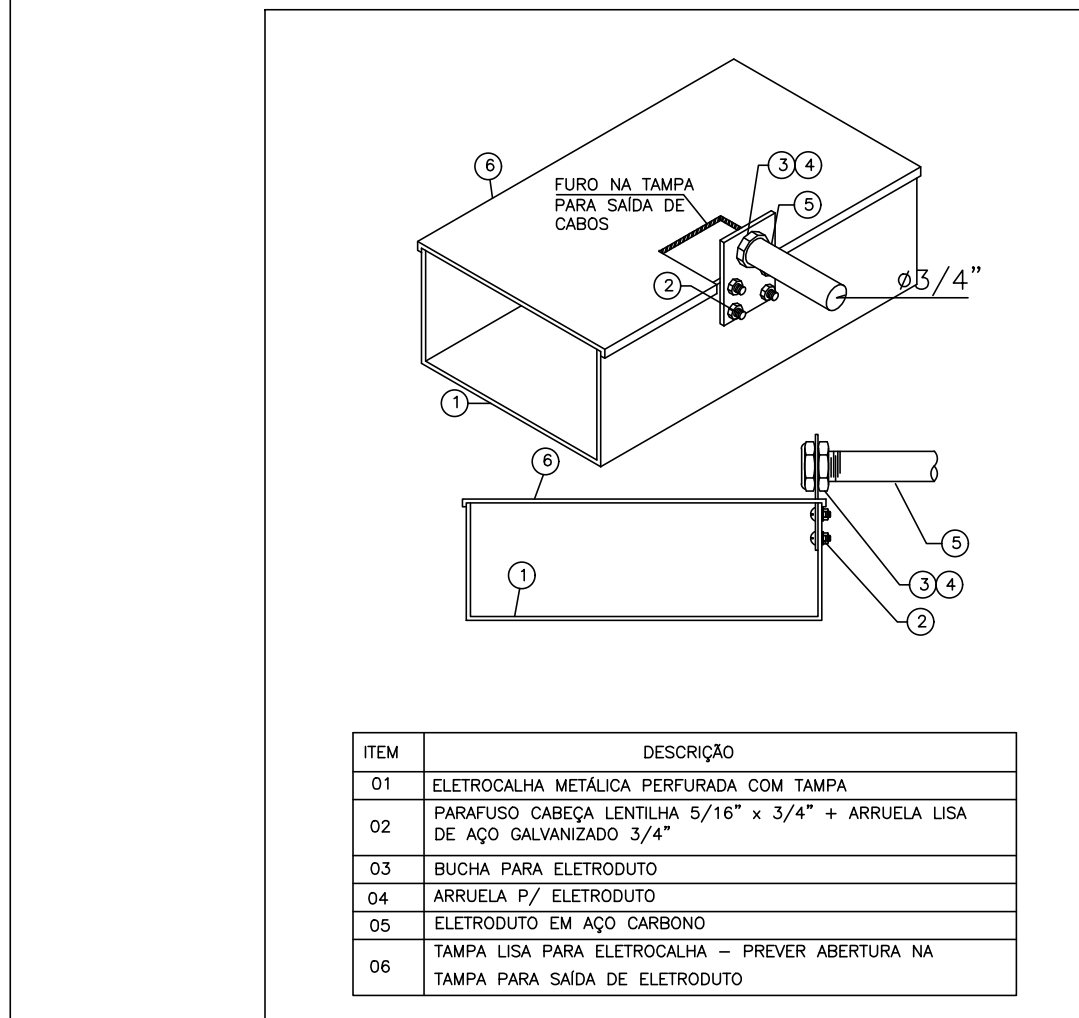




PLANTA BAIXA - TERREO - PARTE 1  
ESCALA: 1 / 50



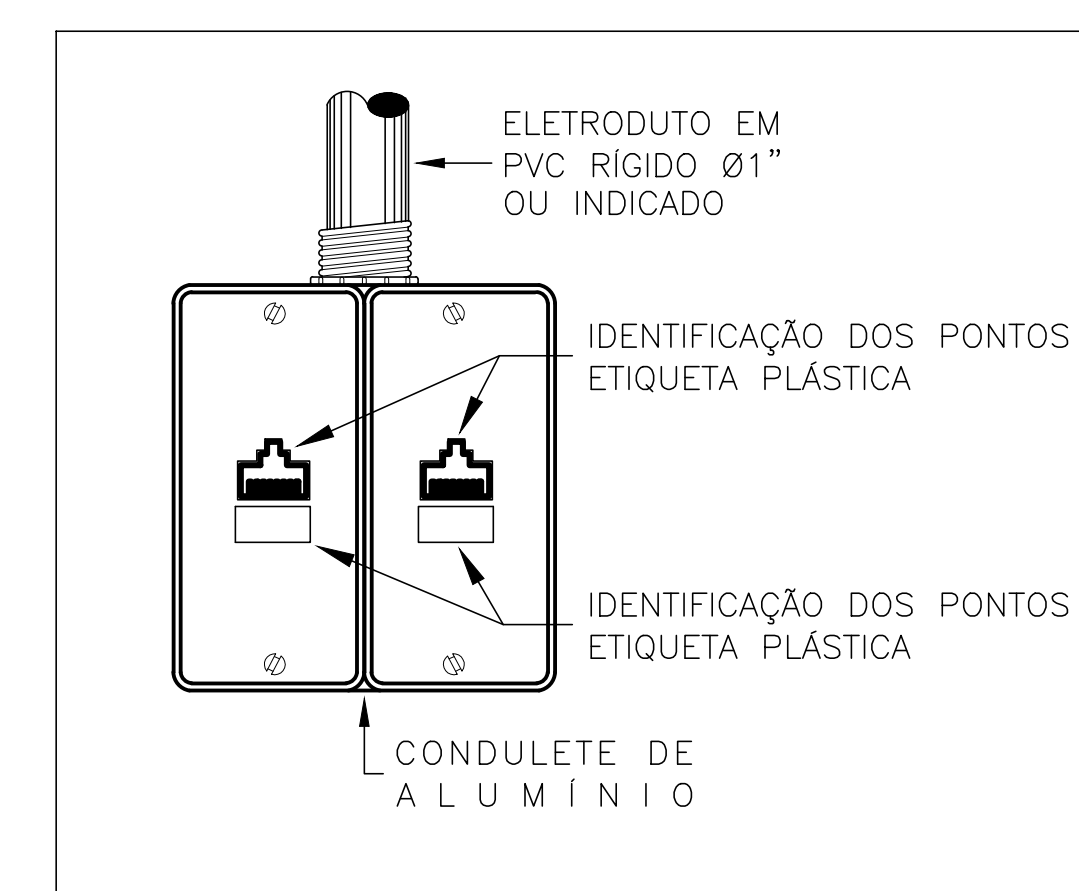
DETALHE POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ45  
SEM ESCALA



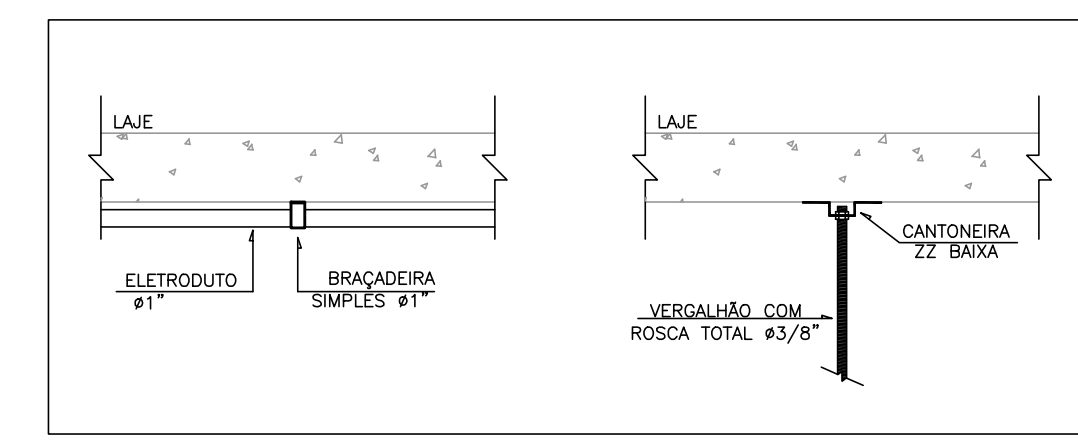
DETALHE TÍPICO: ELETROCALHA PERFORADA COM ACESSÓRIOS E SAÍDA PARA ELETRODUTO  
SEM ESCALA



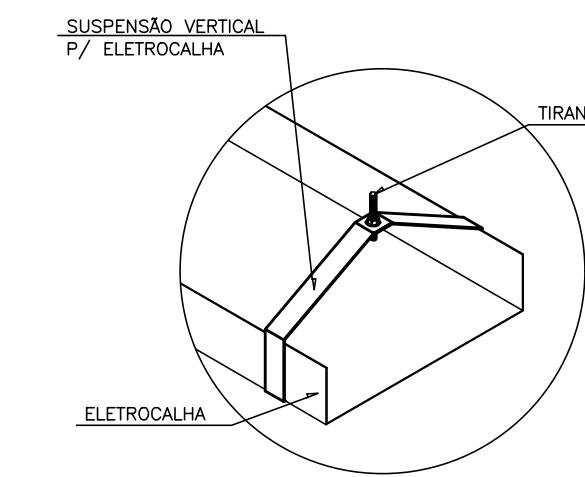
DETALHE TÍPICO: CONDULETE DE ALUMÍNIO REDE ESTRUTURADA - 1 PONTO  
SEM ESCALA



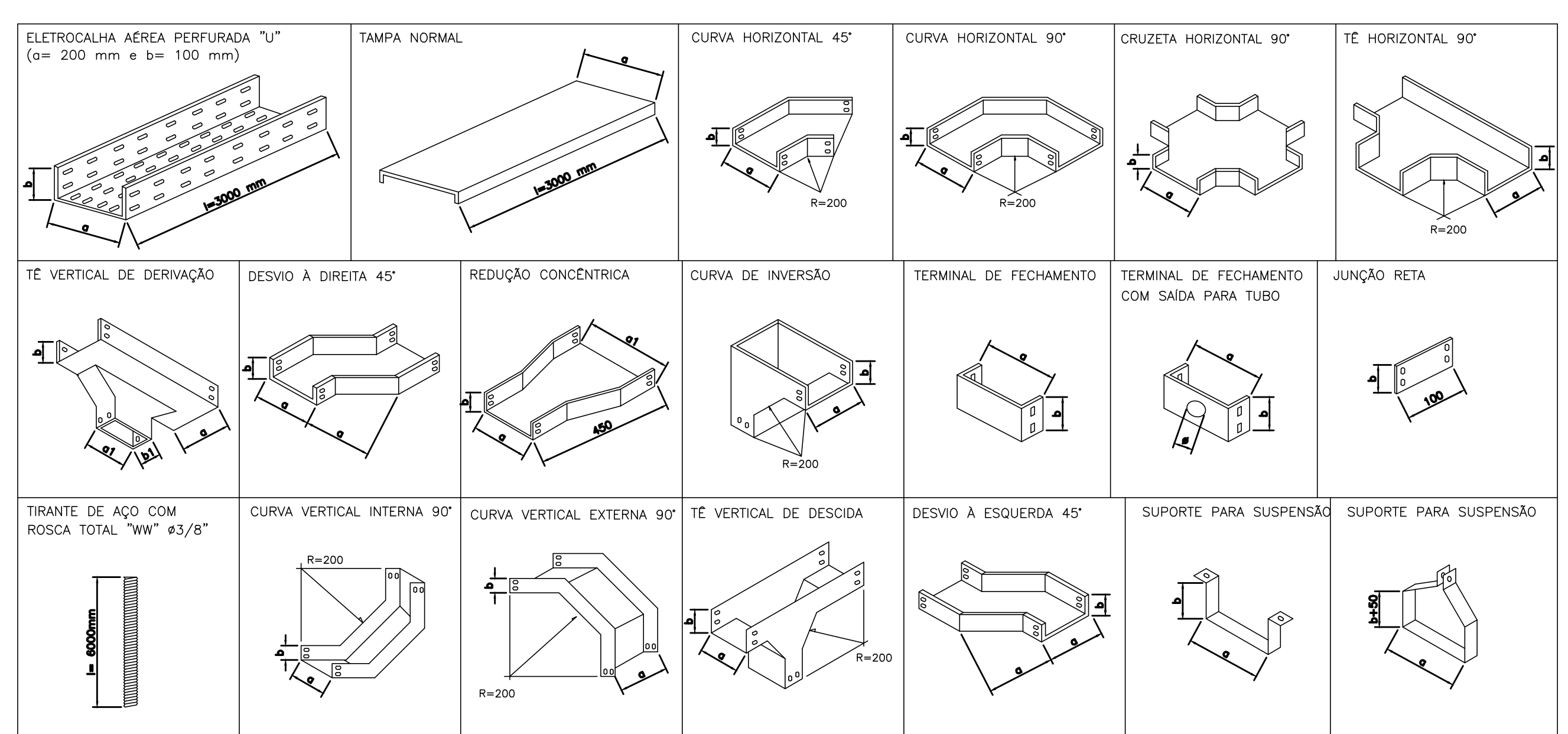
DETALHE TÍPICO: CONDULETE DE ALUMÍNIO REDE ESTRUTURADA - 2 PONTOS  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO: FIXAÇÃO DE ELETRODUTO E/OU VERGALHÃO EM LAJE OU ESTRUTURA  
SEM ESCALA



DETALHE 3" INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS PERFORADAS COM SUSPENSÃO VERTICAL  
SEM ESCALA

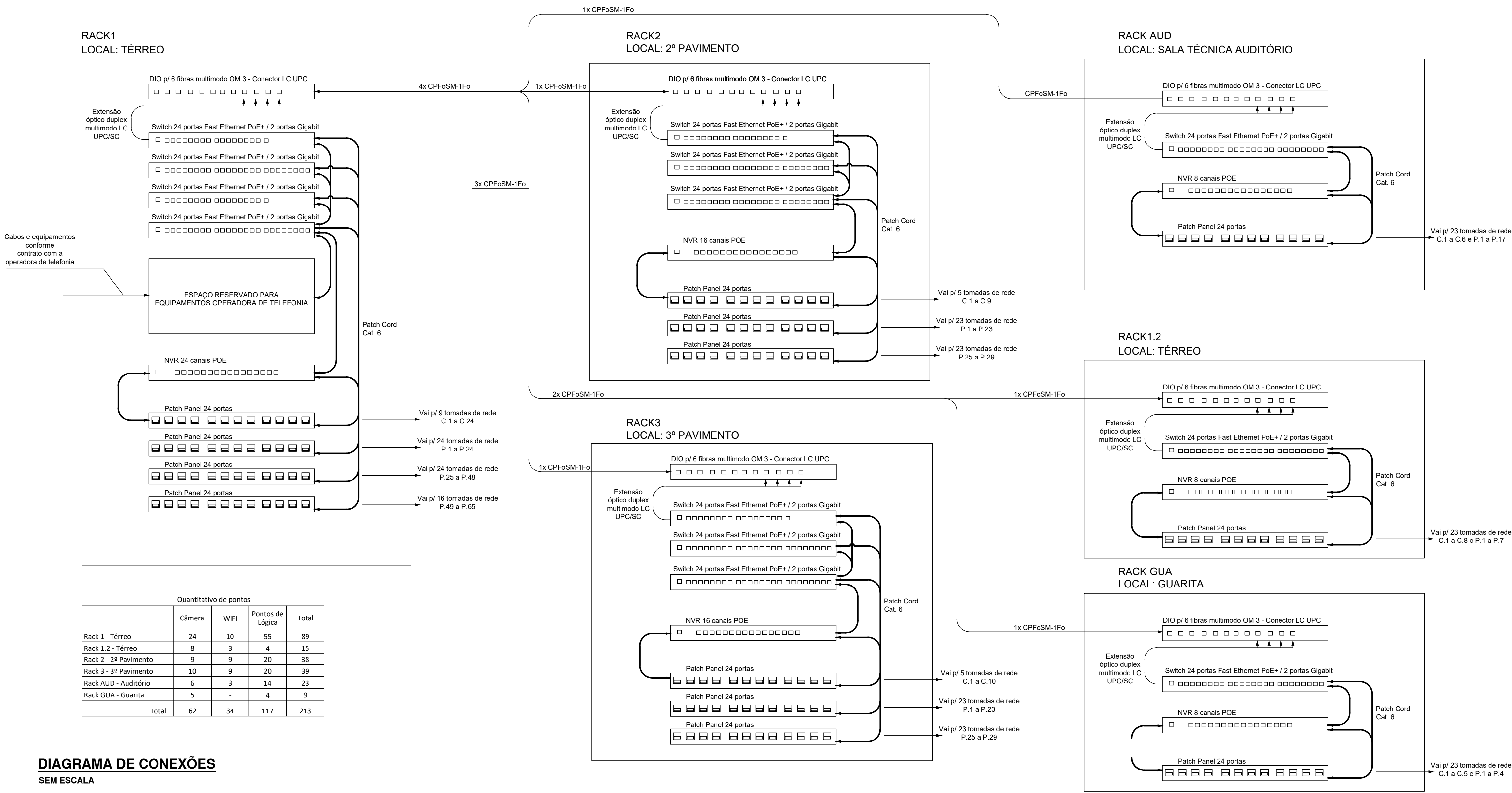


DETALHES ELETROCALHA E ACESSÓRIOS  
SEM ESCALA

PLANTA CHAVE	
LEGENDA DE SIMBOLOGIA	
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 2 MÓDULOS RJ-45, CAT. 6, EM CAIXA 4x4" INSTALADA NO PISO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 1 MÓDULO RJ-45, CAT. 6, EM CAIXA 4x4" INSTALADA NO PISO
	PONTO PARA ROTATEUR DE WIFI, EM CONDULETE, CONTEÚDO UMA TOMADA RJ-45, INSTALADO NO TETO OU ACIMA DO FORRO (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 1 MÓDULO RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 0,30 m DO PISO ACABADO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 1 MÓDULO RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 1,10 m DO PISO ACABADO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 1 MÓDULO RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 2,20 m DO PISO ACABADO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 2 MÓDULOS RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 0,30 m DO PISO ACABADO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 2 MÓDULOS RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 1,10 m DO PISO ACABADO
	PONTO PARA TELEFONEOLÓGICA CONTEÚDO 2 MÓDULOS RJ-45, CAT. 6, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 2,20 m DO PISO ACABADO
	CÂMERA BULLET FULL HD, 2 MP, POE+, IP67, INTELBRAS - VIP 3240 Z OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE A 0,20 m ABAIXO DO FORRO/LAJE
	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO NO TETO E PAREDE (H=0,30m), DIMENSÕES INDICADAS, DIMENSÕES 100x100x30mm, COM TAMPA PARA FUSADA
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1, PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM LACRE
	RACK PADRÃO 19", DE PISO,
	RACK PADRÃO 19", DE PAREDE,
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDO E PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE, DIÂMETRO INDICADO, QUANDO NÃO INDICADO 1", PARA CABOS DE REDE LÓGICA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC, DIÂMETRO INDICADO, QUANDO NÃO INDICADO 1", INSTALADO SOB O PISO PARA CABOS DE REDE LÓGICA
	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, INSTALADO 20CM ABAIXO DO TETO, TIPO "C", TAMANHO INDICADO, CHAPA #18 (1,25mm), AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA CABOS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, FIXAÇÃO POR TIRANTES
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, Ø1", TIPO E, L, T E X
	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM
	SAÍDA PARA ELETRODUTO
	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100MM
	SUBIDA E DESCIDA DE ELETRODUTOS ENTRE PAVIMENTOS
NOTAS	
1. Toda tubulação não especificada será Ø1"	
2. Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessórios de instalação	
3. Todos os ligamentos de eletrodutos com quebras ou curvas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteção do isolamento dos condutores	
4. Todos cabos para a rede de dados devem ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC	
5. Todos os cabos utilizados para a instalação das câmeras devem ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC	
6. Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas	
7. É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulações e infraestrutura de dados e telefonia	

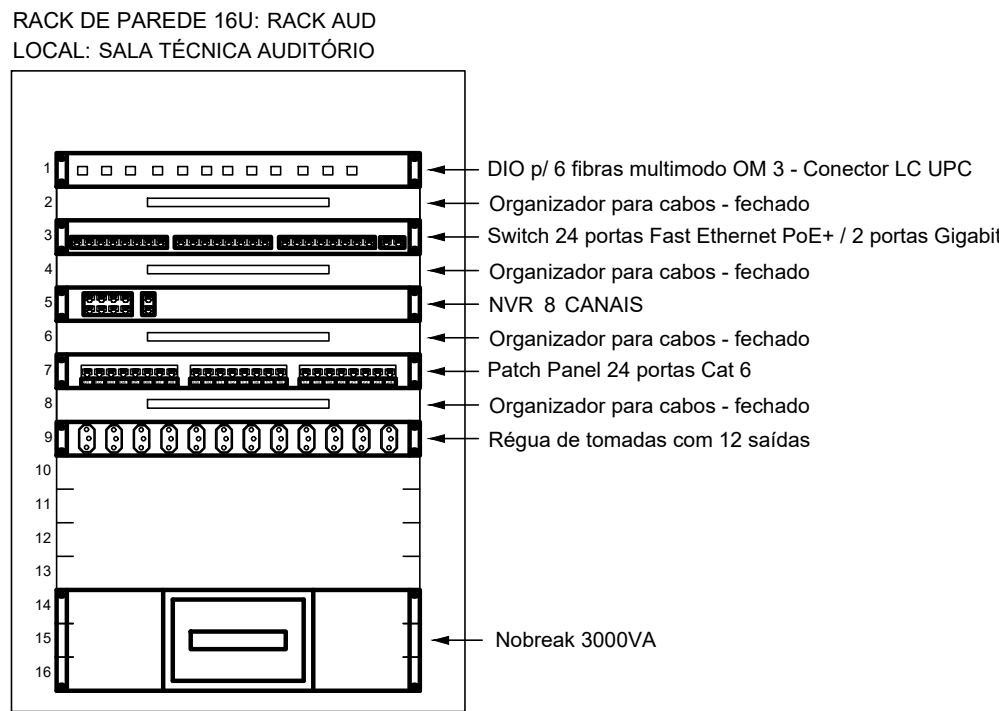
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





- NOTAS**
- Toda tubulação não especificada será Ø1"
  - Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessórios de instalação
  - Todas as ligações de eletrodutos com quadros ou caixas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteção do isolamento dos condutores
  - Todos cabos para a rede de dados devem ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
  - Todos os cabos utilizados para a instalação das câmeras devem ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
  - Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas
  - É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulações e infraestrutura de dados e telefonia.

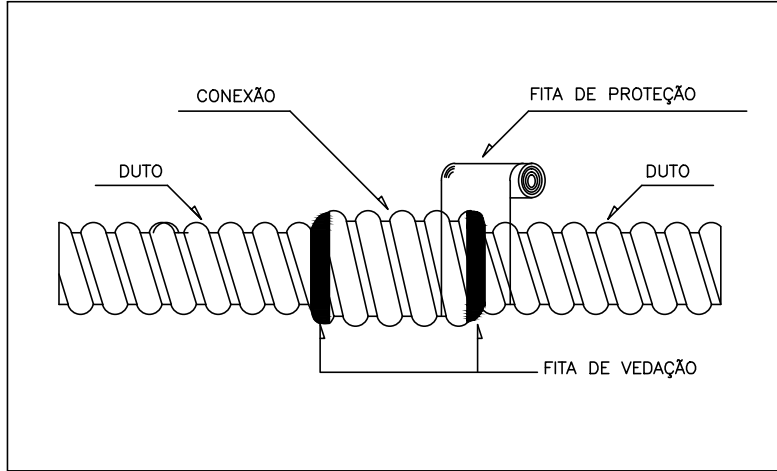
**DIAGRAMA DE CONEXÕES**  
SEM ESCALA



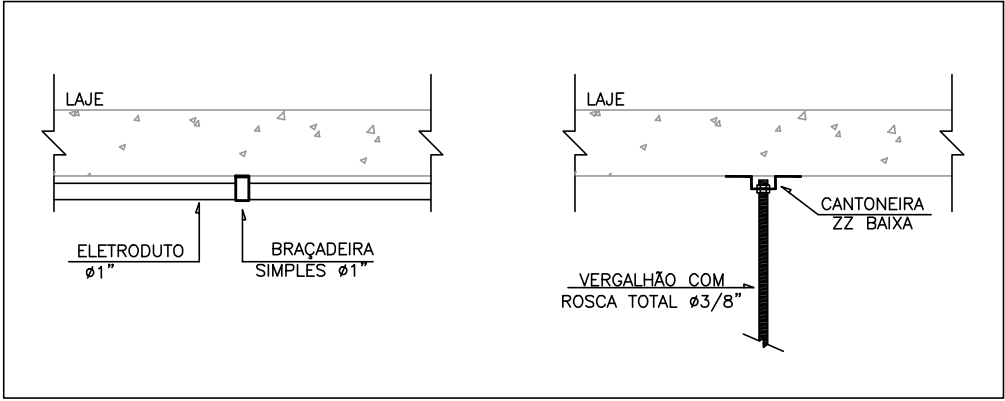
**PLANO DE FACE**  
SEM ESCALA

				-	JK
				-	JK
01	21/05/25	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO			AH - JK
00	12/02/25	EMIÇÃO INICIAL			AH - JK
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			DESENHO VERIF. APROV
ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS					
<div><div></div><div><div><b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div><div></div></div>					
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO					
ENDEREÇO: AVENIDA LEITÃO DA SILVA, nº500 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES					
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV			
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: Vinicius José Simões		ESCALA: INDICADA		UNIDADE:	
GERENTE DA GERFE: Marcelo Amorim Gonçalves		CREA: 54602/D		VISTO:	
COORDENADOR GERAL: Engenheira Civil Juliana C. Kreische - CREA-PR - 54602/D		CREA: 92.905/D		VISTO:	
AUTOR DO PROJETO: Engenheiro Eletricista Andrei G. Korquevitz - CREA-PR - 92.905/D		CAU:		VISTO:	
CO-AUTOR DO PROJETO:		CREA:		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:		VISTO:	
ARQUIVO: 08GES0120_CAB_AUD_DE_PE_002		DESENHO: ABED HUAZI		VISTO:	
REFERÊNCIA: DIAGRAMA DE CONEXÕES E PLANO DE FACE DE RACK's				02 03	
FORMATO: A1	ART: 1720251856627	DATA: MAIO/ 2025	VISTO:		R01

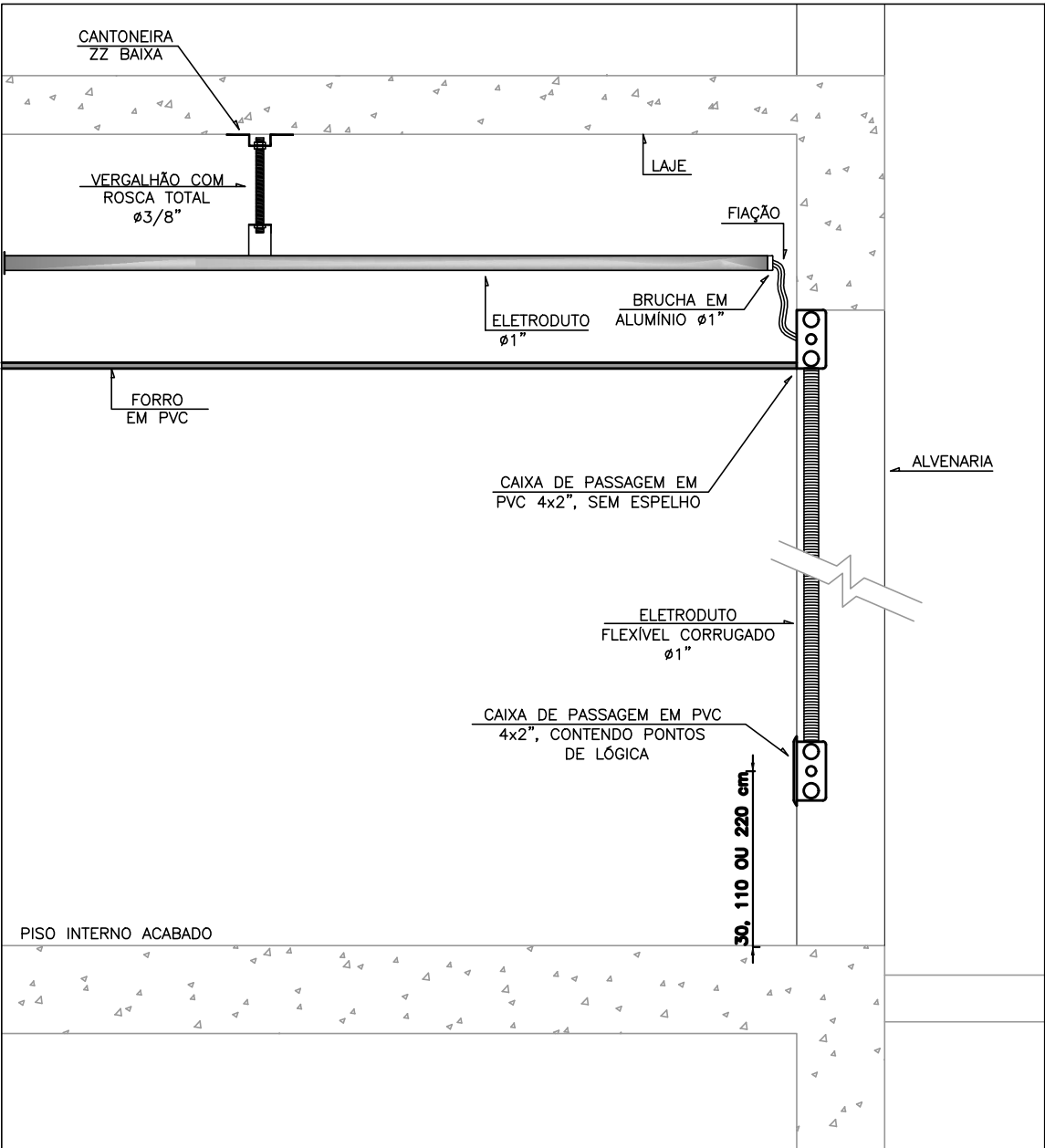




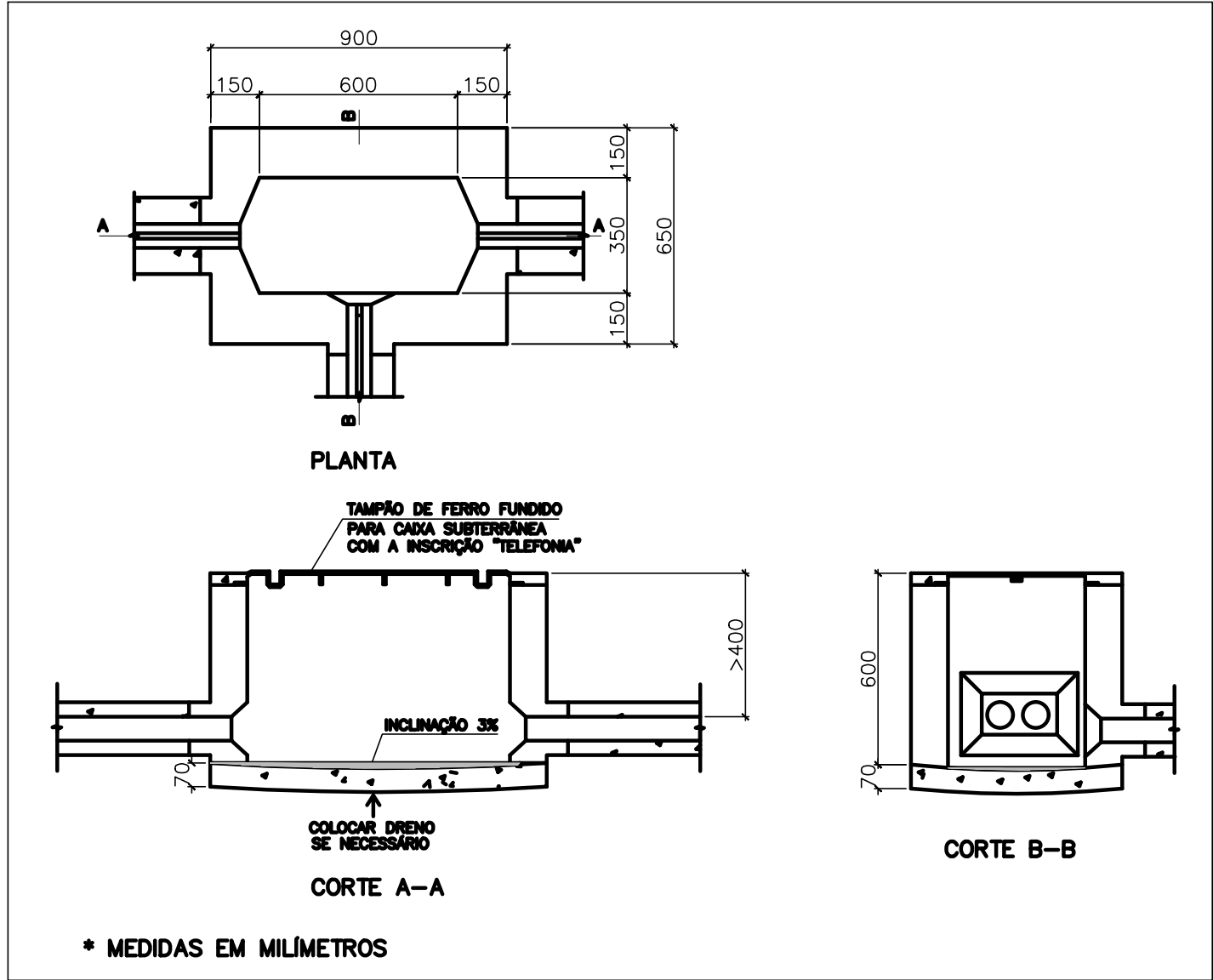
DETALHE TÍPICO: EMENDA DOS DUTOS  
SEM ESCALA



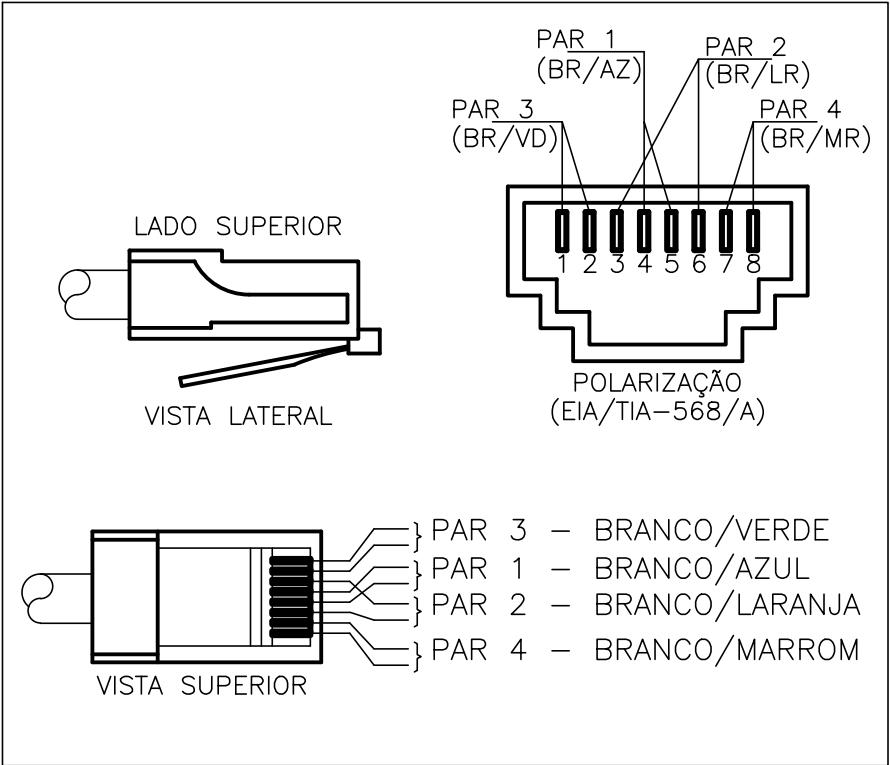
DETALHE TÍPICO: FIXAÇÃO DE ELETRODUTO E/OU VERGALHÃO EM LAJE OU ESTRUTURA  
SEM ESCALA



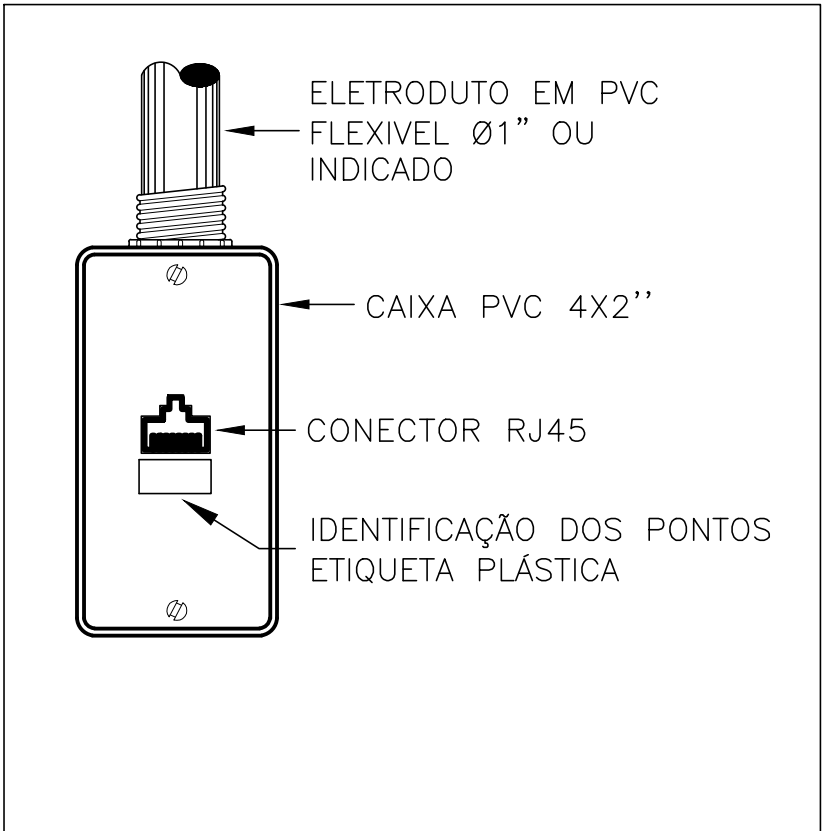
DETALHE TÍPICO: DESCIDA TUBULAÇÃO PARA TOMADA EMBUTIDA NA PAREDE  
SEM ESCALA



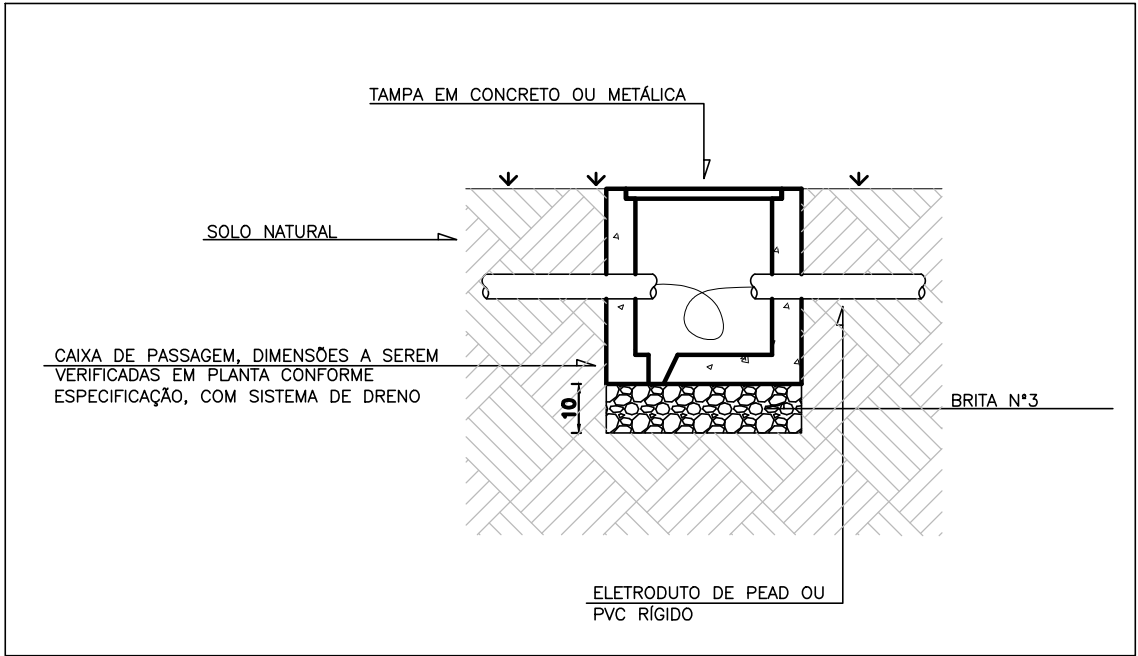
DETALHE CAIXA SUBTERRÂNEA R1  
SEM ESCALA



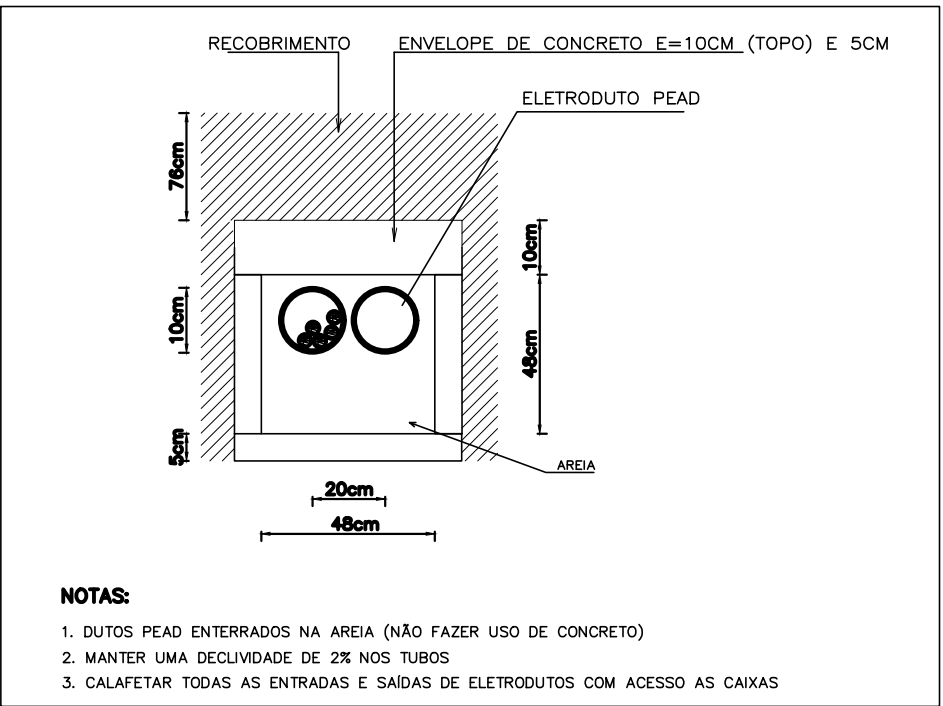
DETALHE POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ45  
SEM ESCALA



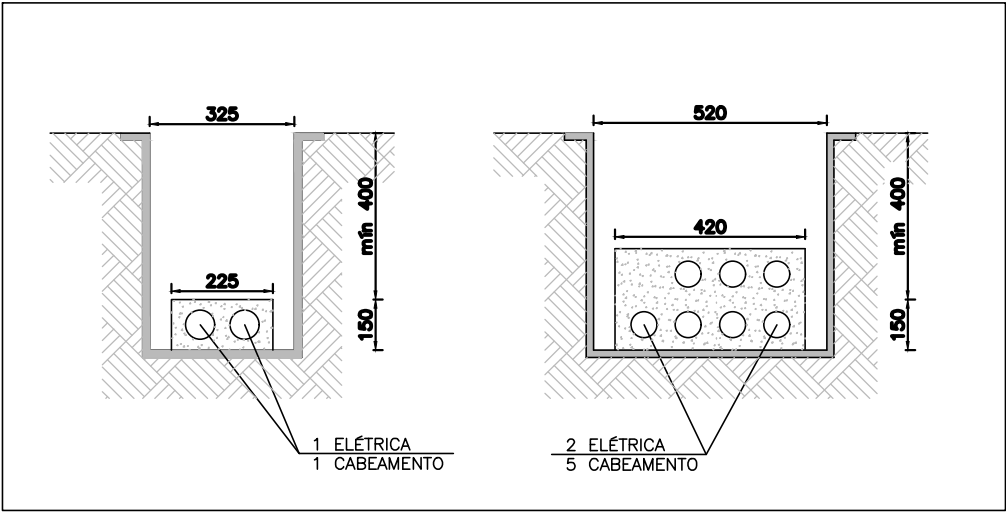
DETALHE TÍPICO: CAIXA PVC 4X2" - 1 PONTO  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO: CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO NO PISO  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO: ENVELOPAMENTO DOS TUBOS DE ENTRADA E PASSAGEM ATRAVÉS DE VIAS DE MODO SUBTERRÂNEO  
SEM ESCALA





DETALHE BANCO DE DUTOS  
SEM ESCALA

## NOTAS

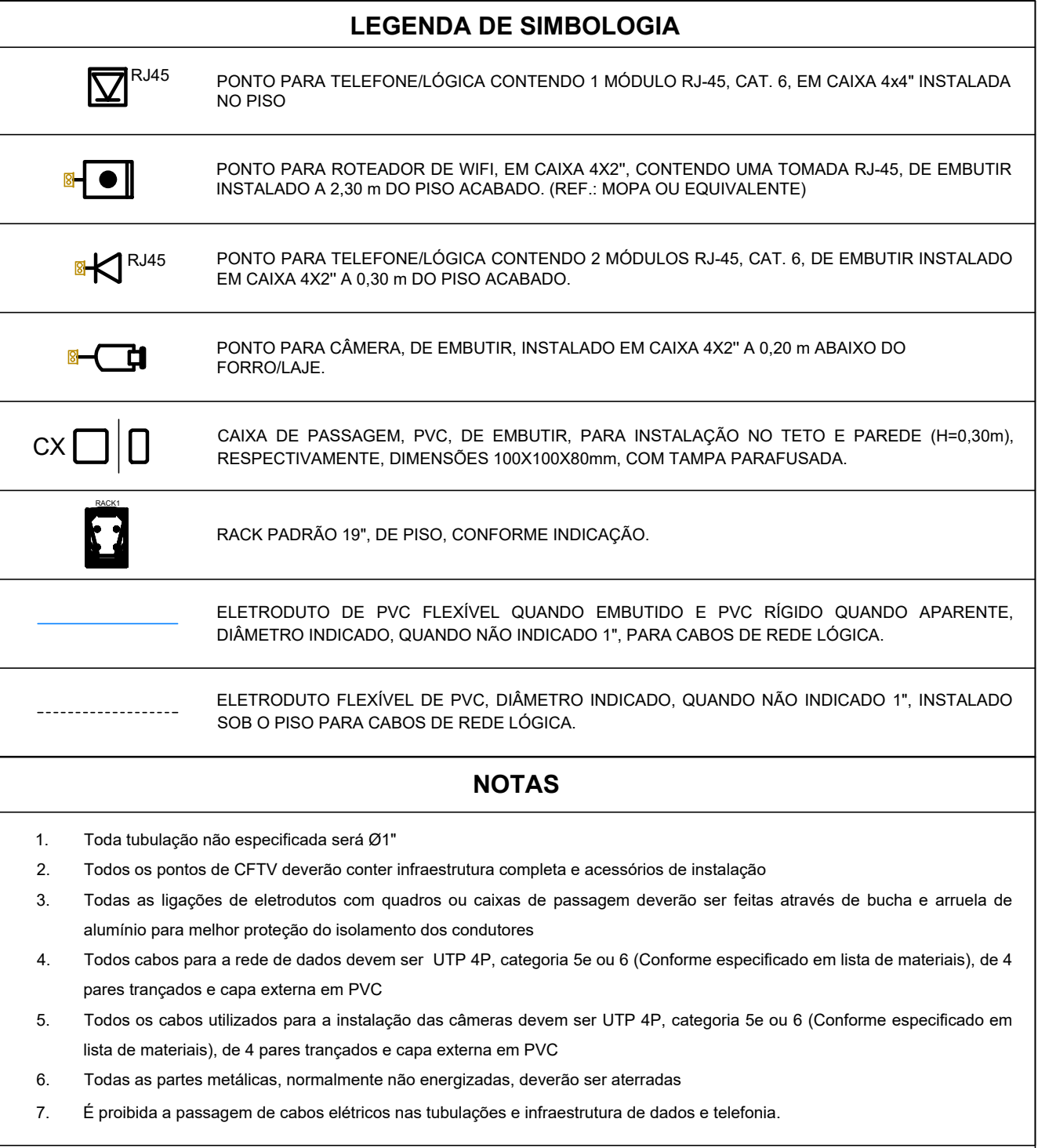
- Toda tubulação não especificada será Ø1"
- Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessórios de instalação
- Todas as ligações de eletrodutos com quadros ou caixas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteção do isolamento dos condutores
- Todos os cabos para a rede de dados devem ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
- Todos os cabos utilizados para a instalação das câmeras devem ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
- Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas
- É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulações e infraestrutura de dados e telefonia.

				-	JK
				-	JK
01	21/05/25	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO		AH	- JK
00	12/02/25	EMIÇÃO INICIAL		AH	- JK
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			DESENHO VERIF. APROV
ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS					

 <b>SEDU</b>	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>		 CONSULTORIA ENGENHARIA GERENCIAMENTO
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
	<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>		

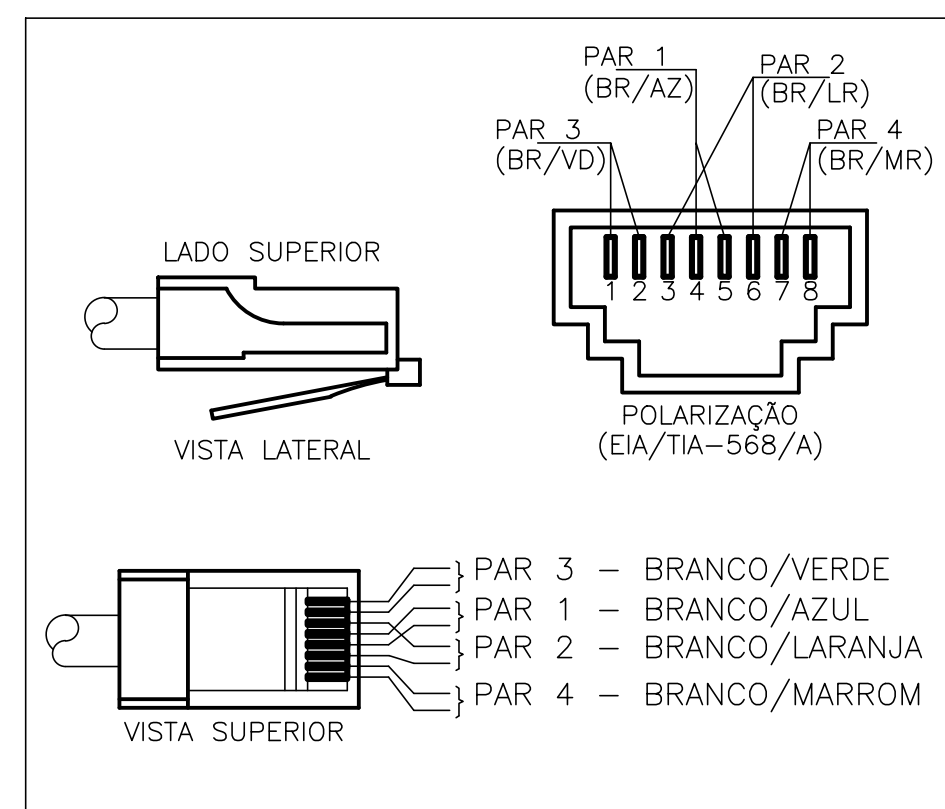
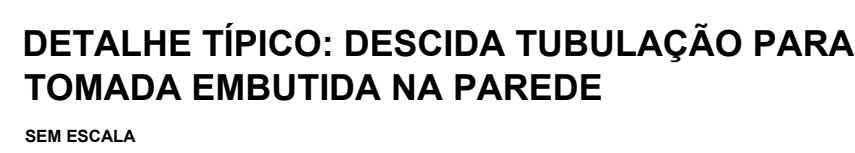
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO			
ENDEREÇO: AVENIDA LEITÃO DA SILVA, nº500 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES			
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: Vinícius José Simões			
GERENTE DA GERFE: Marcelo Amorim Gonçalves	ESCALA: INDICADA	UNIDADE:	
COORDENADOR GERAL: Engenheira Civil Juliana C. Kreische - CREA-PR - 54602/D	CREA: 54602/D	VISTO:	
AUTOR DO PROJETO: Engenheiro Eletricista Andrei G. Korquevitz - CREA-PR - 92.905/D	CREA: 92.905/D	VISTO:	
CO-AUTOR DO PROJETO:	CAU:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: 92.905/D	VISTO:	
ARQUIVO: 08GES0120_CAB_AUD_DE_PE_003	DESENHO: ABED HUAZI	VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHES DIVERSOS		03 03	
FORMATO: A1	ART:	DATA: MAIO/ 2025	VISTO: R01





1. Toda tubulação não especificada será Ø1"
2. Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessórios de instalação
3. Todas as ligações de eletrodutos com quadros ou caixas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteção do isolamento dos condutores
4. Todos cabos para a rede de dados deverão ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
5. Todos os cabos utilizados para a instalação das câmeras deverão ser UTP 4P, categoria 5e ou 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares trançados e capa externa em PVC
6. Todos os pares metálicos, normalmente não energizados, deverão ser aterrados
7. É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulações e infraestrutura de dados e telefonia.

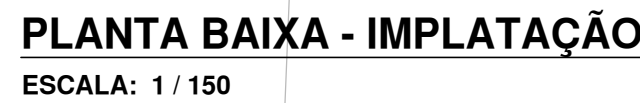
ESCALA: 1 / 50



				-	JK
				-	JK
01	216620	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO	AH	-	JK
00	120925	EMISSÃO INICIAL	AH	-	JK
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DESIGNADO	VERIF.	APROV.
ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO. COPIADO OU CECIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS					

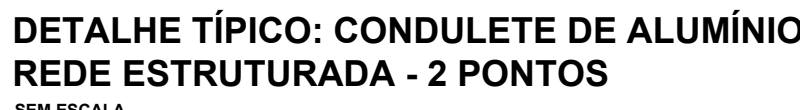
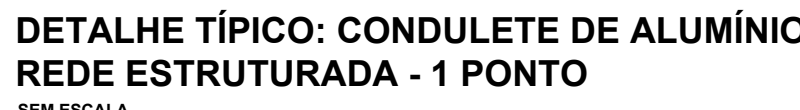
 <b>SEDU</b>		<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>  <b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>  <b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>		 <b>CONSULTORIA ENGENHARIA GERENCIAMENTO</b>	
<b>TÍTULO</b> <b>RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PAES BARRETO</b>					
<b>ENCRESCO</b> <b>AVENIDA LEITÃO DA SILVA, Nº 500 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES</b>					
<b>ETAPA</b> <b>PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>PROJETO</b> <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>			
<b>SUBSISTENTÍFICO ESTADUAL:</b> <b>_____</b> <b>Vitorino José Simões</b>		<b>ESCALA:</b> <b>_____</b> <b>INDICADA</b>		<b>UNIDADE:</b> <b>_____</b>	
<b>GERENTE DA GERÊ:</b> <b>_____</b> <b>Marciano Antonio Gonçalves</b>		<b>CREA:</b> <b>_____</b> <b>5402/20</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>COORDENADOR GERAL:</b> <b>_____</b> <b>Engenheira Crl. Juliana C. Azeiteiro - CREA-PR - 59832/20</b>		<b>CREA:</b> <b>_____</b> <b>52.9/500</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>AUTOR DO PROJETO</b> <b>_____</b> <b>Engenheiro Alexandre André G. Kozianczyk - CREA-PR - 52.9/500</b>		<b>CREA:</b> <b>_____</b> <b>52.9/500</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>CO-AUTOR DO PROJETO</b> <b>_____</b>		<b>CAU:</b> <b>_____</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> <b>_____</b>		<b>DESENHA:</b> <b>_____</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>ARQUIVO:</b> <b>08GES012020_CAB_AUD_DE_PE_001</b>		<b>DESENHA:</b> <b>AREO-HUAZI</b>		<b>VISTO:</b> <b>_____</b>	
<b>REFERÊNCIA</b> <b>PLANTA BAIXA - AUDITÓRIO</b>				<div>01</div> <div>03</div>	
<div><div><b>PROJETO</b></div><div><b>DATA:</b> MAIO/2025</div></div>		<div><div><b>VISTO:</b></div><div><b>R01</b></div></div>			


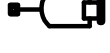

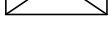


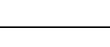




2025-MG8NB3 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 18/11/2025 14:09 PÁGINA 11 / 15

		<p align="center"><b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b></p> <p align="center"><b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b></p> <p align="center"><b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b></p>			
<p><b>SEDU</b></p>		<p>CONSULTORIA ENGENHARIA GERENCIAMENTO</p>			
<p><b>TÍTULO:</b> RECONSTRUÇÃO DA EEFEM DESEMBARGAOR CARLOS XAVIER PASSES BARRETO</p>					
<p><b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA LEITÃO DA SILVA, n° 500 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES</p>					
<p><b>ETAPA:</b> PROJETO EXECUTIVO</p>		<p><b>PROJETO:</b> <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b></p>			
<p><b>SUBSCRITORS/TERMO ESTABELECE:</b> Vitória: Anal Sôndes</p>		<p><b>ESCALA:</b> INDICAÇÃO</p>		<p><b>UNIDADE:</b></p>	
<p><b>GERENTE DA SERIE:</b> Mário Antonio Gonçalves</p>		<p><b>CREA:</b> SABED</p>		<p><b>PROJETO:</b></p>	
<p><b>COORDENADOR GERAL:</b> Engenheira Cláudia K. Vianetti - CREA/PA - SABED</p>		<p><b>CREA:</b> SABED</p>		<p><b>PROJETO:</b></p>	
<p><b>AUTOR DO PROJETO:</b> Engenheira (Desenvolvido) J. K. Gonçalves - CREA/PA - 92.893D</p>		<p><b>CFTV:</b> 92.893D</p>		<p><b>PROJETO:</b></p>	
<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p>		<p><b>CREA:</b> SABED</p>		<p><b>PROJETO:</b></p>	
<p><b>ARQUIVO:</b> 08GES0120_CAB_IMP_DE_PE_001</p>		<p><b>DESENHO:</b> ARRED HUAZI</p>		<p><b>PROJETO:</b></p>	
<p><b>REFERÊNCIA:</b> PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO E DETALHAMENTOS</p>				<p align="center"><b>01</b></p> <p align="center"><b>02</b></p>	
<p><b>ANEXO:</b> AD X1</p>		<p><b>DATA:</b> MAY/2005</p>		<p><b>PROJETO:</b> R01</p>	



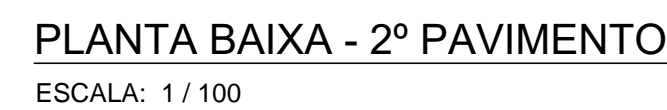


	<p>PONTO PARA TELEFONELOGIA CONTEUDO 2 MODULOS RJ45, CAT. 6. DE SOBREPONTO, INSTALADO EM CONDULETE A 0,30m DO PISO ACABADO.</p>
	<p>CAMERA BULLET FULL HD, 2 MP, POE+, IP67 (REF. INTERBRAS - VP-3240 Z OU EQUIVALENTE). DE SOBREPONTO, INSTALADO CONTEUDO A 0,20 m ABAIXO DO FORROALÇA.</p>
	<p>CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1, PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO COM LACRE.</p>
	<p>CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO COM LACRE DIMENSÖES 300X300 MM.</p>
	<p>RACK PADRÖO 19", DE PISO;</p>
	<p>RACK PADRÖO 19", DE PARADE;</p>
	<p>ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL QUANDO EMBUTIDO E PVC RIGIDO QUANDO APARENTE, DIÄMETRO INDICADO, QUANDO NÖO INDICADO 1", PARA CABOS DE REDE LÖGICA.</p>
	<p>ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC, DIÄMETRO INDICADO, QUANDO NÖO INDICADO 1", INSTALADO SOB O PISO PARA CABOS DE REDE LÖGICA.</p>
	<p>CONDULETE DE ALUMINIO, Ø1", TIPO L E T E X.</p>
<p style="text-align: center;"><b>NOTAS</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toda tubulaöo nÖo especificada serä Ø1"</li> <li>2. Todos os pontos de CFTV deverão conter infraestrutura completa e acessörrios de instalaöo</li> <li>3. Todas as ligadas de eletrodutos com quadros ou caixas de passagem deverão ser feitas através de bucha e arruela de alumínio para melhor proteöo do isolamento dos condutores</li> <li>4. Todos cabos para a rede de dados deverão ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares tranöados e capa externa em PVC</li> <li>5. Todos os cabos utilizados para a instalaöo das câmeras deverão ser UTP 4P, categoria 6 (Conforme especificado em lista de materiais), de 4 pares tranöados e capa externa em PVC</li> <li>6. Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas</li> <li>7. É proibida a passagem de cabos elétricos nas tubulaöes e infraestrutura de rede e telefonia.</li> </ol>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>SEDEDU</b>		<b>GERÊNCIA DE FÍSICA ESCOLAR</b>		CONSELHORIA EDUCACIONAL GERENCIAMENTO	
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DESEMBARGADOR CARLOS XAVIER PARES BARRETO					
ENDEREÇO:		AVENIDA LEITÃO DA SILVA, nº 500 - SANTA LÚCIA - VITORIA - ES			
ETAPA:		PROJETO EXECUTIVO		PRODUTO:	
SUBSECRETARIO(A) ETADUAL:		Vitorica José Simões		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>	
GERENTE DA GERÊ:		Marcelo Antonio Gonçalves		ESCALA INDICADA:	UNIDADE:
COORDINADOR GERAL:		Engenheiro Civil Juliana C. Knecher - CREAF-PR - 5400303		CREIA	VISTO
AUTOR DO PROJETO:		Engenheiro Edmilson Adami O. Scoparczyk - CREAF-PR - 50.80550		CREIA	VISTO
CD-AUTOR DO PROJETO:		CAU		VISTO	VISTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				CREIA	VISTO
ARQUIVO 00CGESD100_CAB_IMP_DE_PE_002				DESENHO ADOTADO (HAZED)	VISTO
VERSÃO:01				<div style="text-align: center; font-size: 2em;">02</div>  <div style="text-align: center; font-size: 2em;">02</div>	
PLANTA BAIXA - GUARITA, DIAGRAMA DE CONEXÕES, PLANO DE FACES E DETALHAMENTOS					
DATA 05/04/2025	VISTO	R01			





### NOTAS

- TODOS OS ELÉTRÓLITOS NÃO IDENTIFICADOS SERÃO DE 8 3/4";

- TODAS AS LIGAGENS ELÉTRICAS DEVE SEREM QUADROS CAIXAS DE PASSAGEM OU CONJUNTOS, DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINUM PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES;

- A FONTE DE ALIMENTAÇÃO RESERVA E DESTINADA APENAS E EXCLUSIVAMENTE AO ALARME DE INCÊNDIO;

- O FID 74203010 MENCIONA UM ACESSO MANUAL PARA A BOMBA DE INCÊNDIO DE SER INSTALADO EM UM PÓRTO DE SEGURANÇA DE EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO;

- O FID 74203010 MENCIONA A NECESSIDADE DE SER INSTALADO UM ALARME DE INCÊNDIO, O ELEVADOR DEVE DESLIGAR AUTOMATICAMENTE AO PAVIMENTO TERREIRO E ABIR AS PORTAS;

<b>FORMATO:</b> A0	<b>ART:</b> 1720251856627	<b>DATA:</b> AGOSTO/ 2025	<b>VISTO:</b>	R02
-----------------------	------------------------------	------------------------------	---------------	-----





O diagrama mostra uma central de alarme no topo, com uma seta apontando para ela rotulada "LIGADORA". Abaixo da central, há uma caixa rotulada "IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS". À direita, há uma lista de equipamentos: "NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE PONTOS DOS EQUIPAMENTOS", "IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO", "DT - DETECTOR DE FUMACÇA/ATMOSFERA/COMBUSTIVO", "M - MODELO DE ILUMINADOR", "AM - ACIONADOR MANUAL", "SI - AVISADOR SONORO VISUAL (SIRENE)" e "IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO LUGAR".



Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**MARCELO AMORIM GONCALVES**  
GERENTE QCE-03  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 13/11/2025 13:52:31 -03:00

**VINICIUS JOSE SIMOES**  
SUBSECRETARIO ESTADO  
SESE - SEDU - GOVES  
assinado em 13/11/2025 12:28:45 -03:00

**JULIANA CRISTINA KREISCHE**  
CIDADÃO  
assinado em 18/11/2025 10:21:22 -03:00

**ANDREI GUERRA KORQUEVICZ**  
CIDADÃO  
assinado em 18/11/2025 13:47:29 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 18/11/2025 14:08:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por HENRIQUE THOMAZ GONÇALVES (TÉCNICO AUXILIAR - CONSÓRCIO AVANÇA EDUCAÇÃO - GERFE - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-MG8NB3>