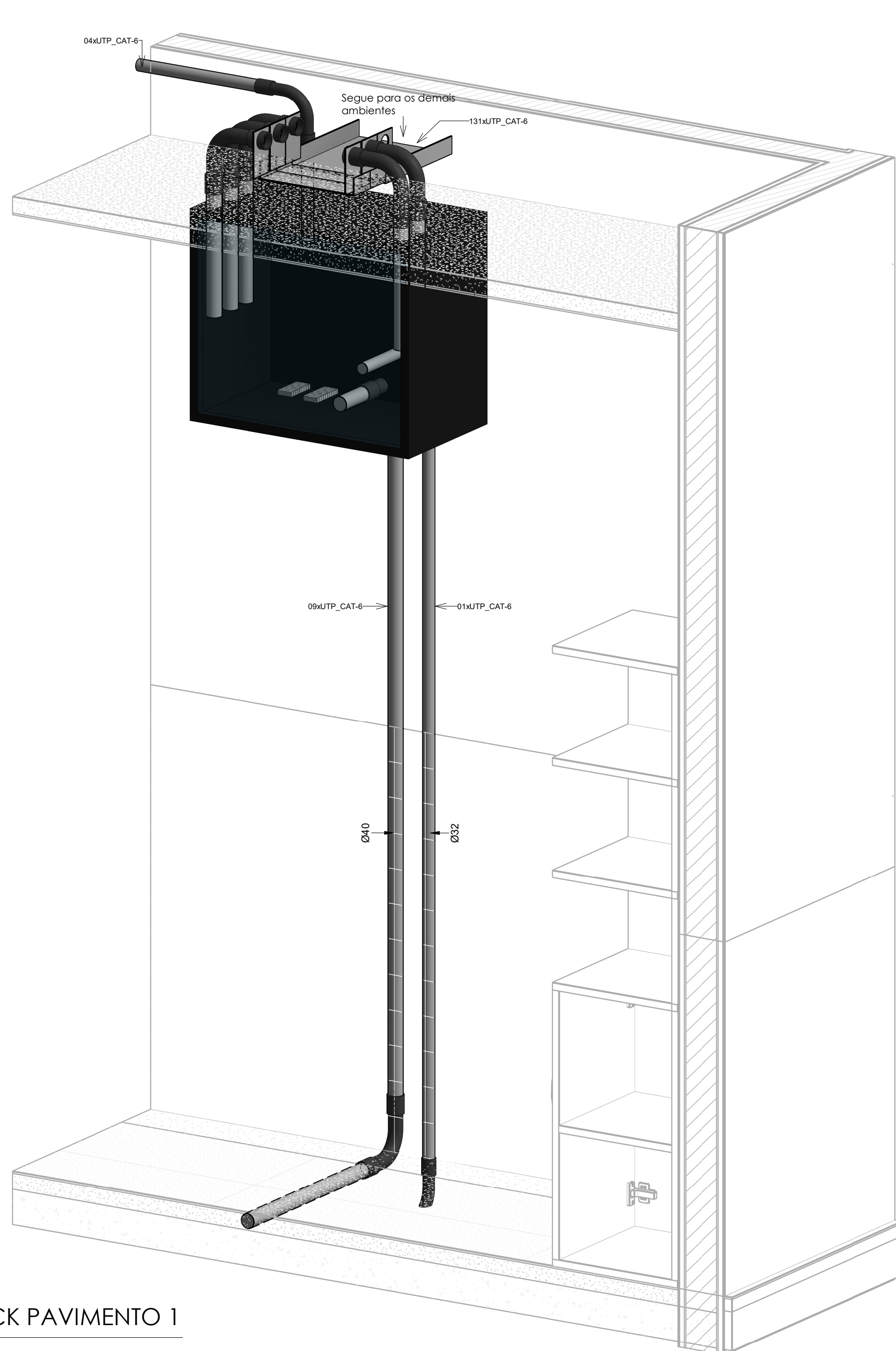
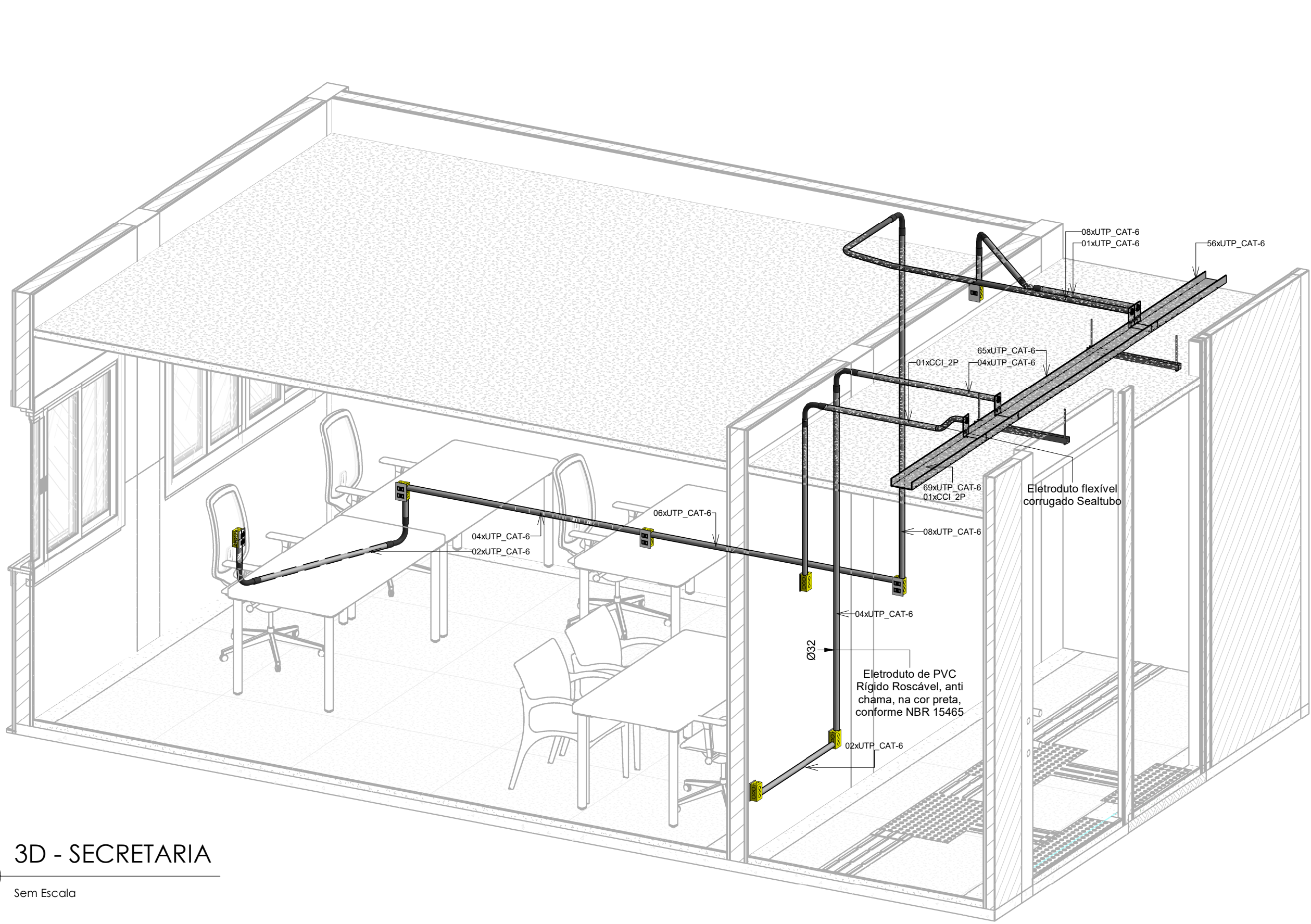


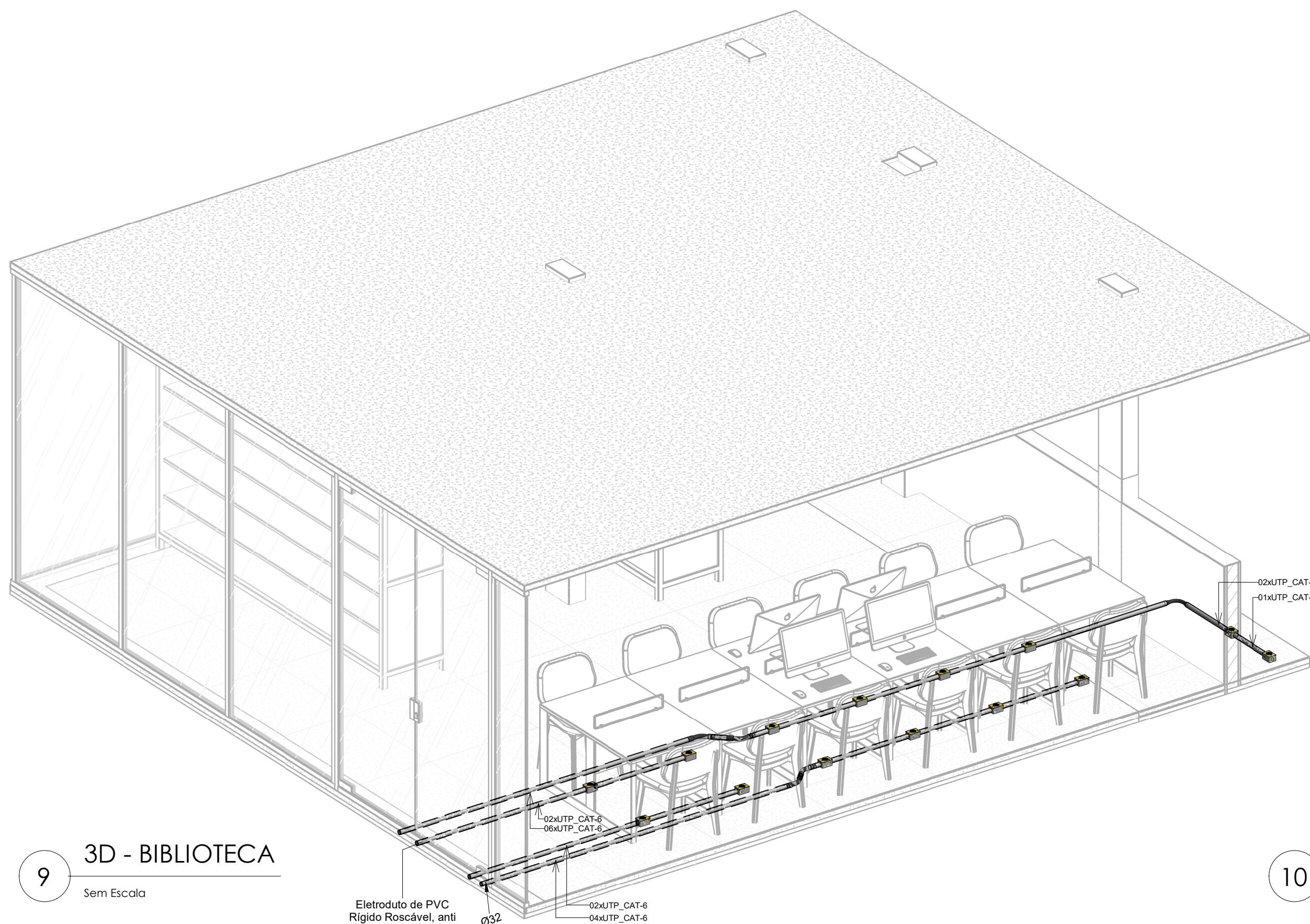
1 3D - RACK TÉRREO  
Sem Escala



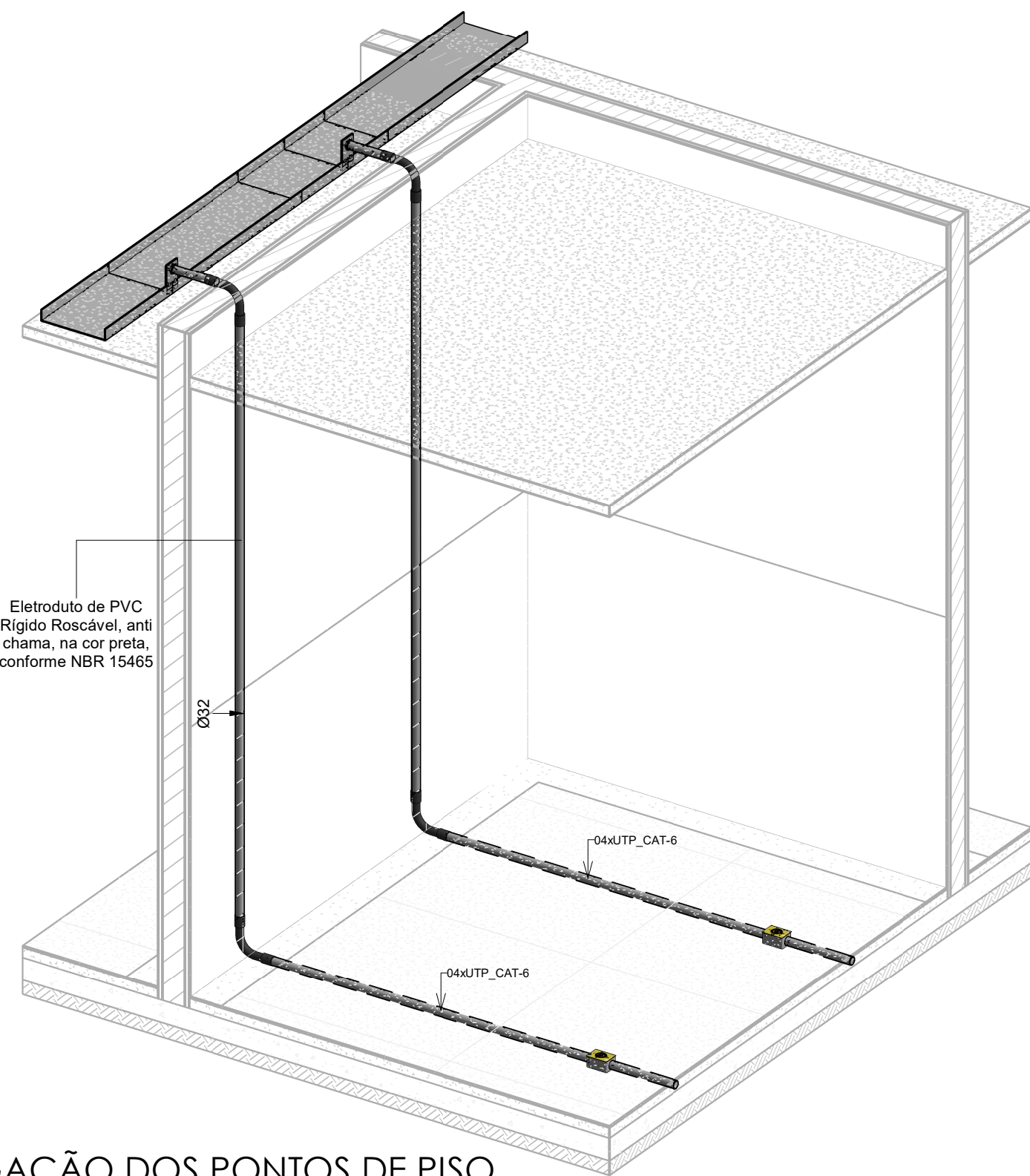
2 3D - RACK PAVIMENTO 1  
Sem Escala



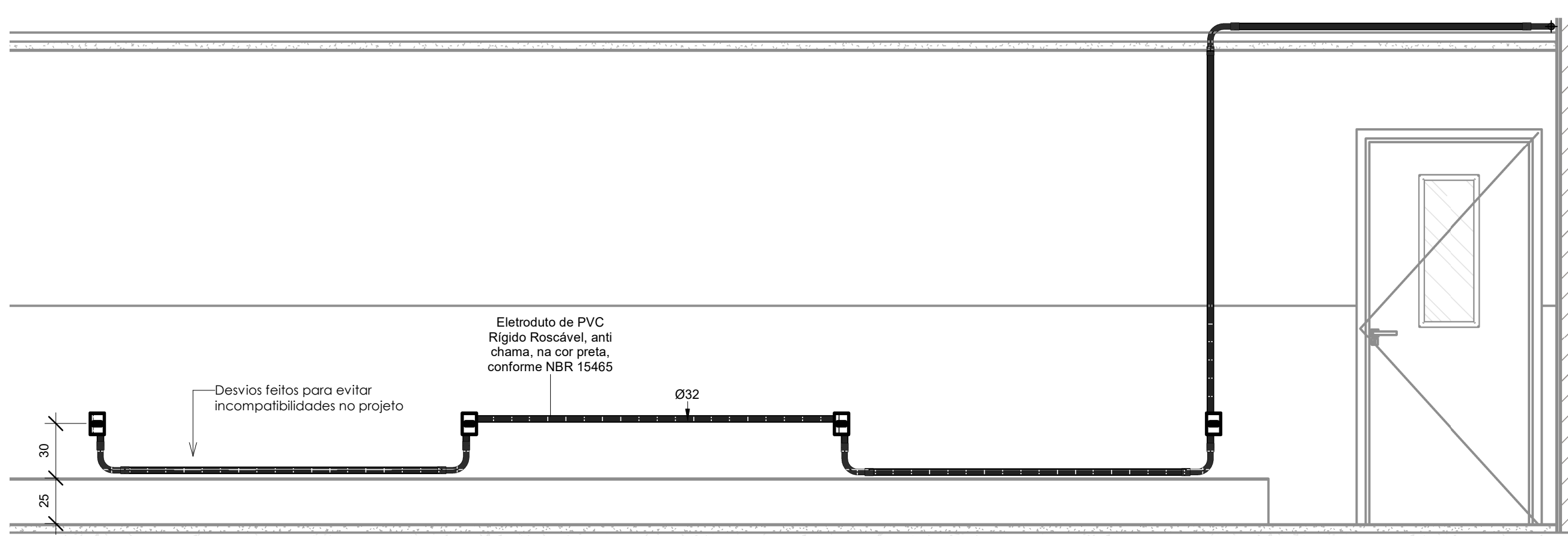
8 3D - SECRETARIA  
Sem Escala



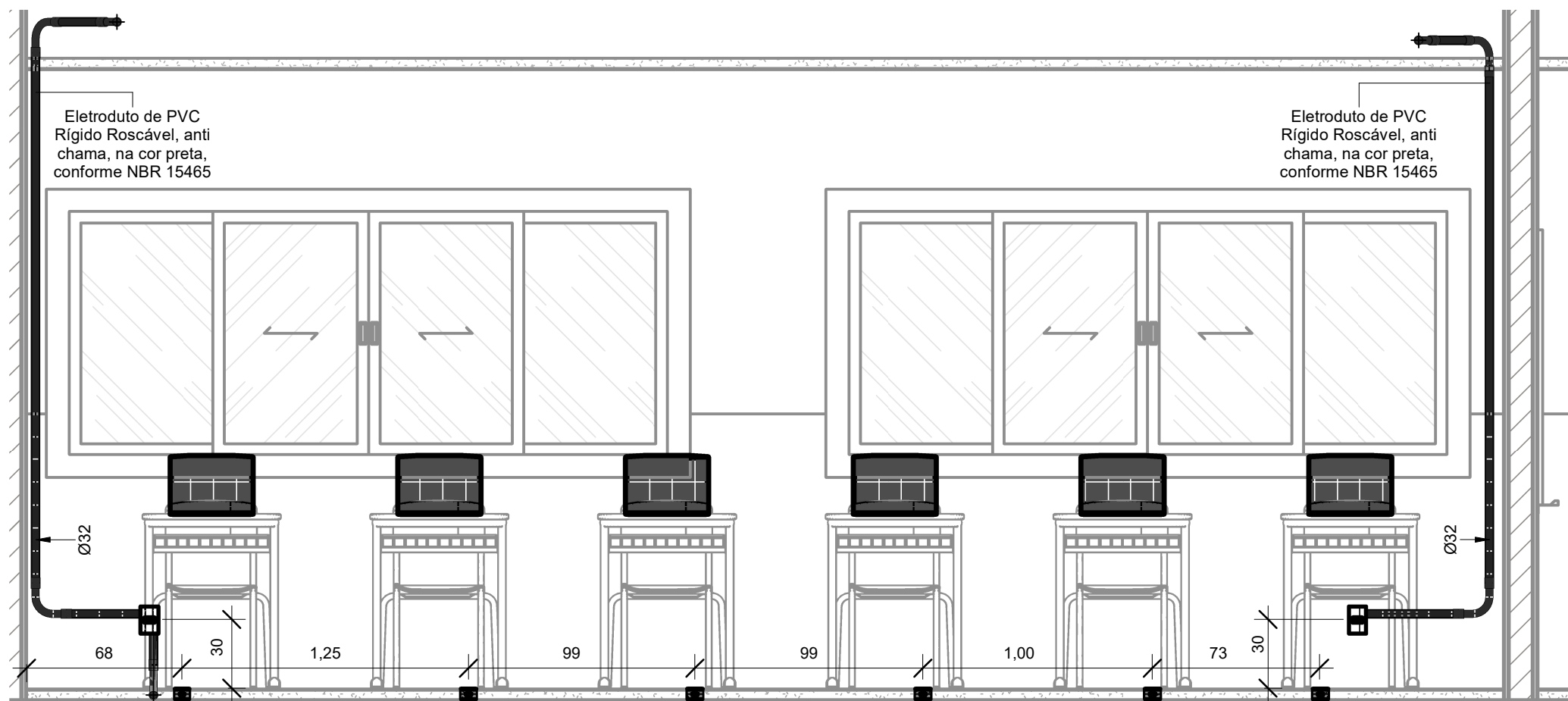
9 3D - BIBLIOTECA  
Sem Escala



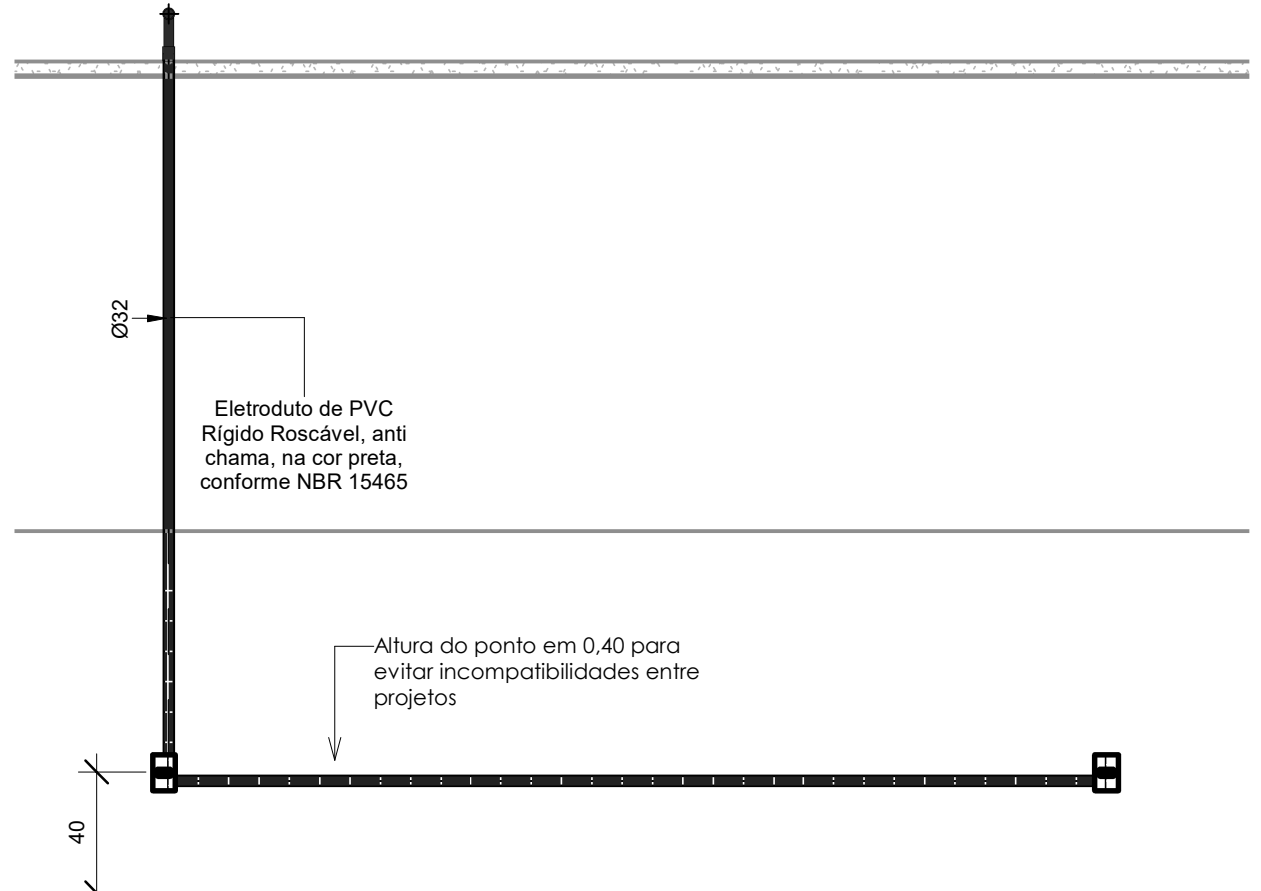
10 3D - LIGAÇÃO DOS PONTOS DE PISO  
Sem Escala



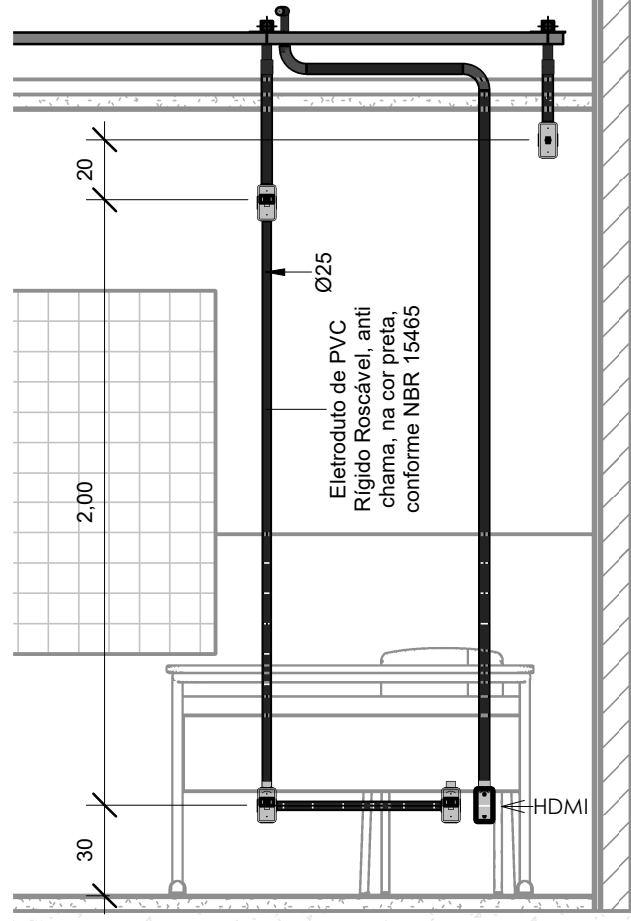
11 CORTE - AUDITÓRIO  
Escala 1:25



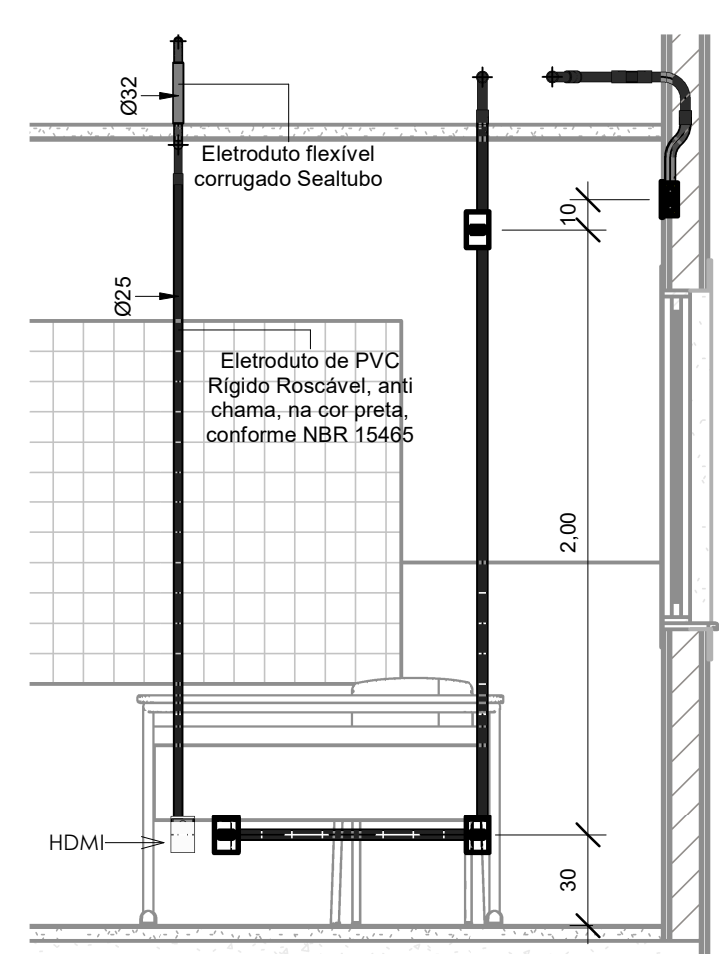
12 CORTE - SALA DE INFORMÁTICA A  
Escala 1:25



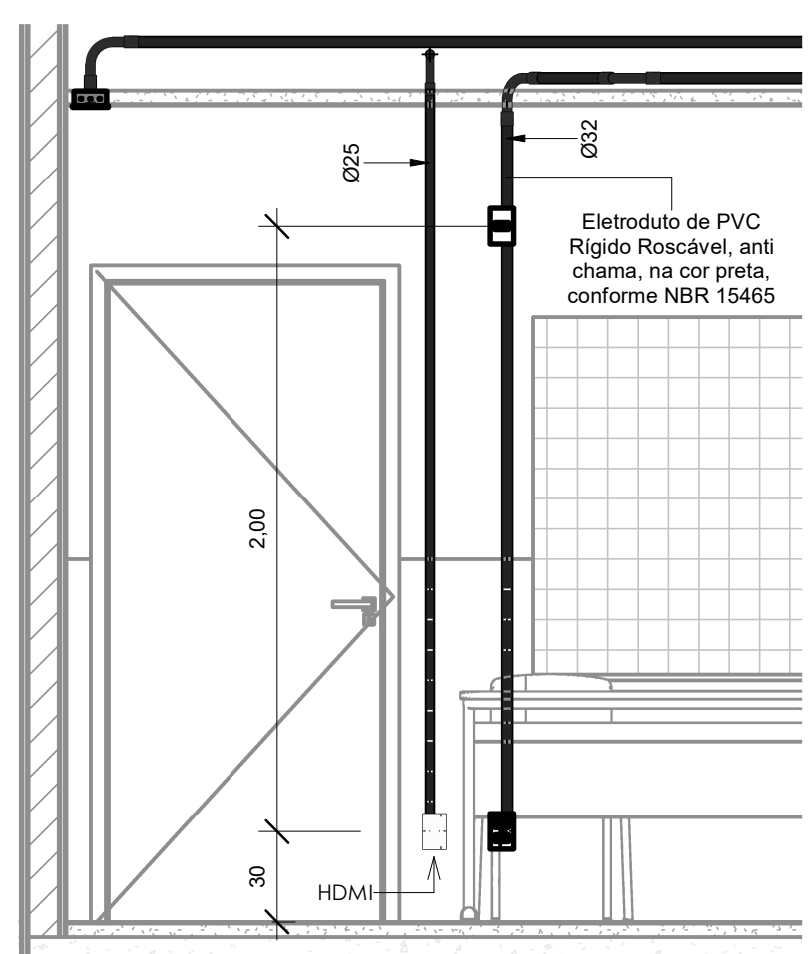
13 CORTE - SALA DE INFORMÁTICA B  
Escala 1:25



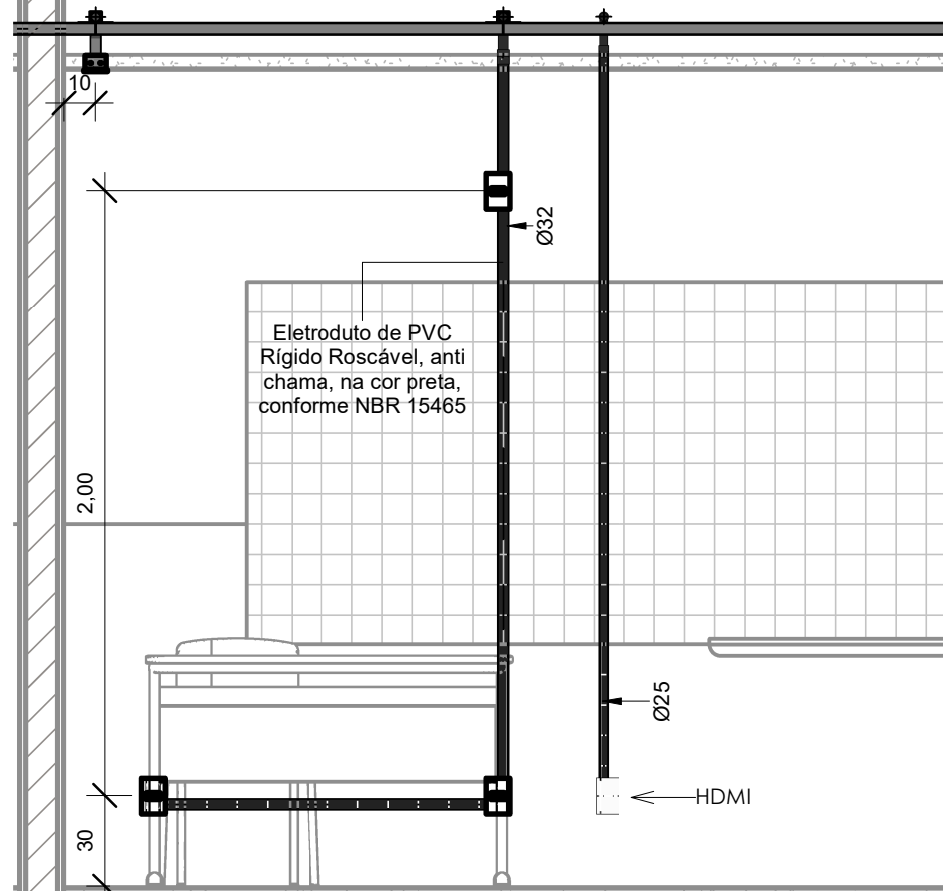
3 CORTE - SALAS DE AULA 02 E 03  
Escala 1:25



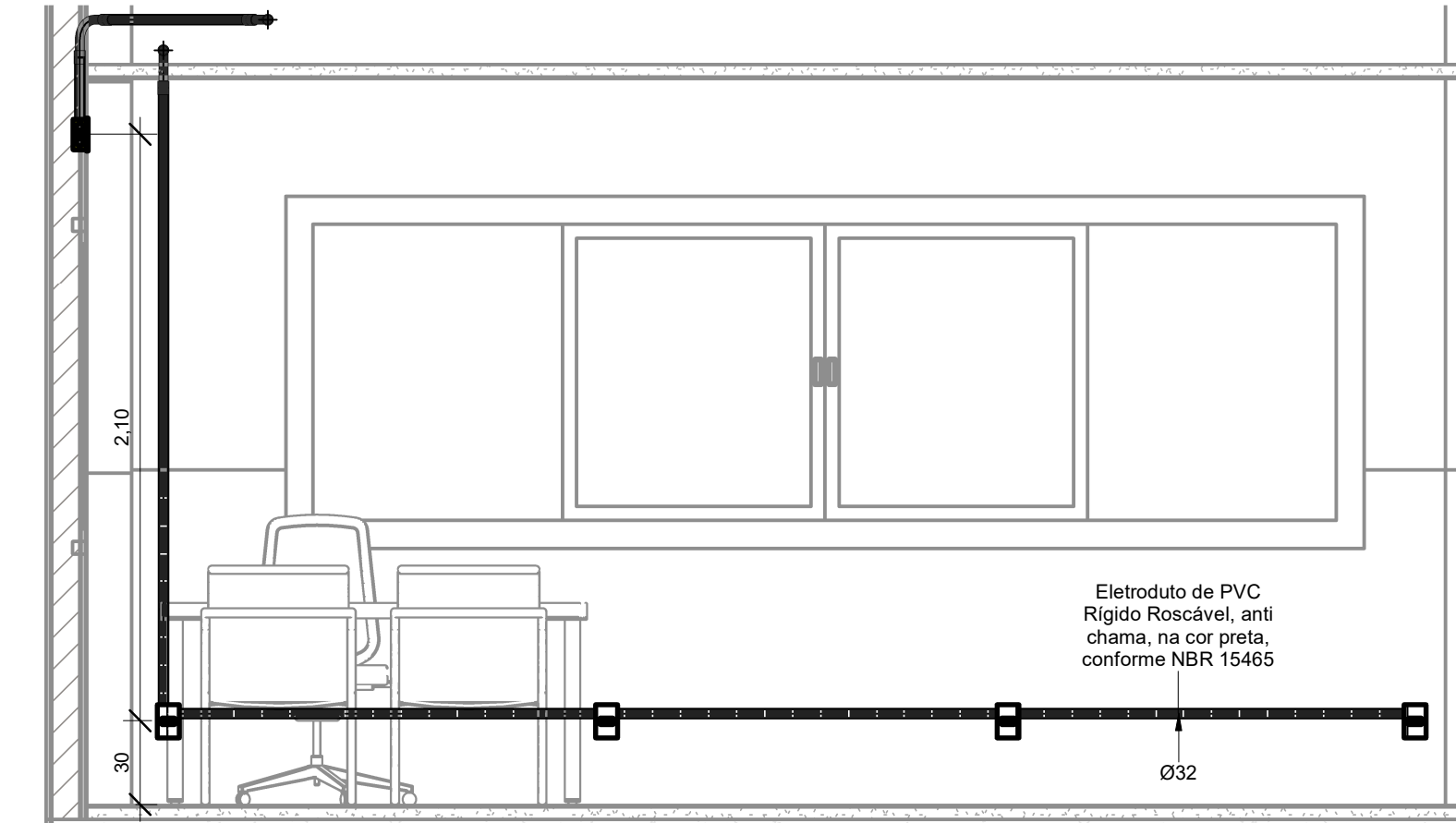
4 CORTE - SALAS TÉRREO  
Escala 1:25



5 CORTES - SALAS DE AULA (CRECHE)  
Escala 1:25



6 CORTE - SALA DE AULAS PAVIMENTO 1  
Escala 1:25



7 CORTE - SALA DOS PROFESSORES  
Escala 1:25

SIMBOLOGIA UTILIZADAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
[Symbol]	Ponto para CFTV no Paredo
[Symbol]	Ponto para CFTV no Piso
[Symbol]	Ponto para Interfone no Teto
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Interfone no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para Interfone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Interfone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto para Interfone no Teto
[Symbol]	Ponto para TV Câmbio no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Câmbio no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto para TV Câmbio no Teto
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,40m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,40m
[Symbol]	Ponto Tripla para Dado no Paredo em casa 402, H = 0,40m
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Dado no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto para Dado no Teto
[Symbol]	Ponto para TV Assinatura no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Tripla para TV Assinatura no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto para TV Assinatura no Teto
[Symbol]	Ponto para Telefone no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Telefone no Paredo em casa 402, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto Tripla para Telefone no Paredo em casa 402, H = 1,50 m
[Symbol]	Ponto para Telefone no Teto
[Symbol]	Ponto de Telecomunicações

VIDA ÚTIL DO PROJETO			
PARTE DA EDIFICAÇÃO		EXEMPLOS	ANOS
INSTALAÇÕES PREDAS EXIBIDAS EM VEDAÇÕES E MANUTENIDAS AREFAS POR QUEBRAS DAS VEDAÇÕES OU DOS REVESTIMENTOS		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS.	≥ 13
		ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO.	≥ 13
		COMPONENTES DESGASTÁVEIS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA.	≥ 3
INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS.	≥ 4
		APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FIÇÃO E OUTROS.	≥ 3
EQUIPAMENTOS FUNCIONAIS MANUTENÍVEIS E SUBSTITUÍVEIS	ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS.	≥ 13
TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORREITAS DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER REQUISITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATENHAM A VIDA ÚTIL DO PROJETO. A VISTO CONSIDERA A PRECISÃO DAS E MANUTENIBILIDADE PRECISOS DE FORMA ABRETA, ABRETA NOTÇA QUE SERÃO ESPECIFICADA NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENIMENTO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.			

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRESCRITOS NA NORMA ABNT NBR 1674 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.



ESPECIAIS	R01	Avaliação realizada de acordo com o Ofício	19/02/2024	Daniel Faria
	R02	Emissão Inicial	07/11/2023	Hugo Almeida
	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR
	TABELA DE REVISÃO			
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ - 28990-000				
OBJETO Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilator				
ENGENHEIRO R. Praia de Maranduba - Vilator, Saquarema - RJ, 28990-000				
RESPONSÁVEL TÉCNICO Hugo Almeida				
CONTEÚDO Cortes, Vistas 3D e Legendas				
ESCALA Indicada				
DATA 19/02/2024				
PROJETISTA Hugo Almeida				
ARQUIVO BE-PMSO-DES-ESP-VILATUR-EX-007-R01				