

ISOMÉTRICO SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:25

LEGENDA E QUANTITATIVO HIDRÁULICO GERAL				
LEGENDA DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
Abreviação	Descrição	Quant. (Un.)	Altura (m)	
BSE	BACIA SANITÁRIA ESPECIAL	6	1.00	
LV	LAVATÓRIO PNE	6	0.50	
TQ	TANQUE	1	0.65	
PIA	PIA	1	0.65	
TL	TORNEIRA LAVAGEM	7	0.35	
DH	DUCHA HIGIÊNICA	6	0.35	
BE	BEBEDOURO	4	0.65/1.15	
BEE	BEBEDOURO ESPECIAL	3	0.65	

Quantitativo Água Fria (Tubulação de PVC)			
Sigla	Peça	Un.	Quant.
112	Joelho 90° Sold. e com Bucha de Latão 25mm x 1/2	pc	28
177	Registro de Gaveta PVC Soldável 25mm	pc	19
53	Bucha Redução Sold. Longa 50 x 32mm	pc	3
2	Tubo Soldável 25mm (m)	m	82.63
144	Luva Sold. e com Rosca (LR) 50mm x 1 1/2	pc	6
153	Tê Soldável 60mm	pc	5
63	Bucha Redução Sold. Curta 32 x 25mm	pc	3
52	Bucha Redução Sold. Longa 50 x 25mm	pc	5
3	Tubo Soldável 32mm (m)	m	24.99
6	Tubo Soldável 60mm (m)	m	24.78
152	Tê Soldável 50mm	pc	6
98	Joelho 90° Soldável 25mm	pc	47
66	Bucha Redução Sold. Curta 60 x 50mm	pc	2
161	Tê de Redução Soldável 50 x 25mm	pc	3
180	Registro de Gaveta PVC Soldável 60mm	pc	5
158	Tê de Redução Soldável 32 x 25mm	pc	2
169	Tê Sold. e com Bucha de Latão 25mm x 1/2	pc	8
149	Tê Soldável 25mm	pc	13
24	Adapt. Auto-Ajust. Soldável p/ caixa d'água 60mm x 2	pc	8
102	Joelho 90° Soldável 60mm	pc	9
101	Joelho 90° Soldável 50mm	pc	12
5	Tubo Soldável 50mm (m)	m	27.76

Quantitativo Alimentação e Recalque (Tubulação FoGo)			
Sigla	Peça	Un.	Quant.
-	Tubo Roscável Aço Galvanizado Ø1" incluindo conexões	m	35.00
200	Registro de Gaveta DN 1"	pc	2
300	Adapt. Auto-Ajust. Soldável p/ caixa d'água DN 1"	pc	2
400	Registro de Boia DN 1"	pc	2

QUADRO DE NOTAS	
01	INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA, METÁLICA E ROSCÁVEL, NOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, VEDAR COM FITA TERÇON.
02	NÍVEL DE REFERÊNCIA DOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E ELEMENTOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS PAVIMENTOS, ESTÃO CORRELADOS A PARTIR DA NÍVEL DO RESPECTIVO PAVIMENTO.
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:	
01	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA: PVC; TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM CONFORME A NBR-5648/99.
02	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS: FoGo; Tubo de aço carbono, sem costura, classe pesada conforme NBR 5580/2015, correspondente a DIN 2442; acabamento galvanizado.
LEGENDA DE TUBOS	
TUBOS	
—	Rede de Distribuição de Água Fria: PVC Marrom Soldável
—	Rede de Distribuição de Água Fria Sob o Pavimento: PVC Marrom Soldável
—	Rede de Hidrantes: Aço Galvanizado (FoGo) DN 2 1/2"
—	Rede de Hidrantes Sob o Pavimento: Aço Galvanizado (FoGo) DN 2 1/2"
—	Rede de Alimentação: Aço Galvanizado (FoGo) DN 1 1/4"

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02	05/12/2024	Não houve alteração
01		

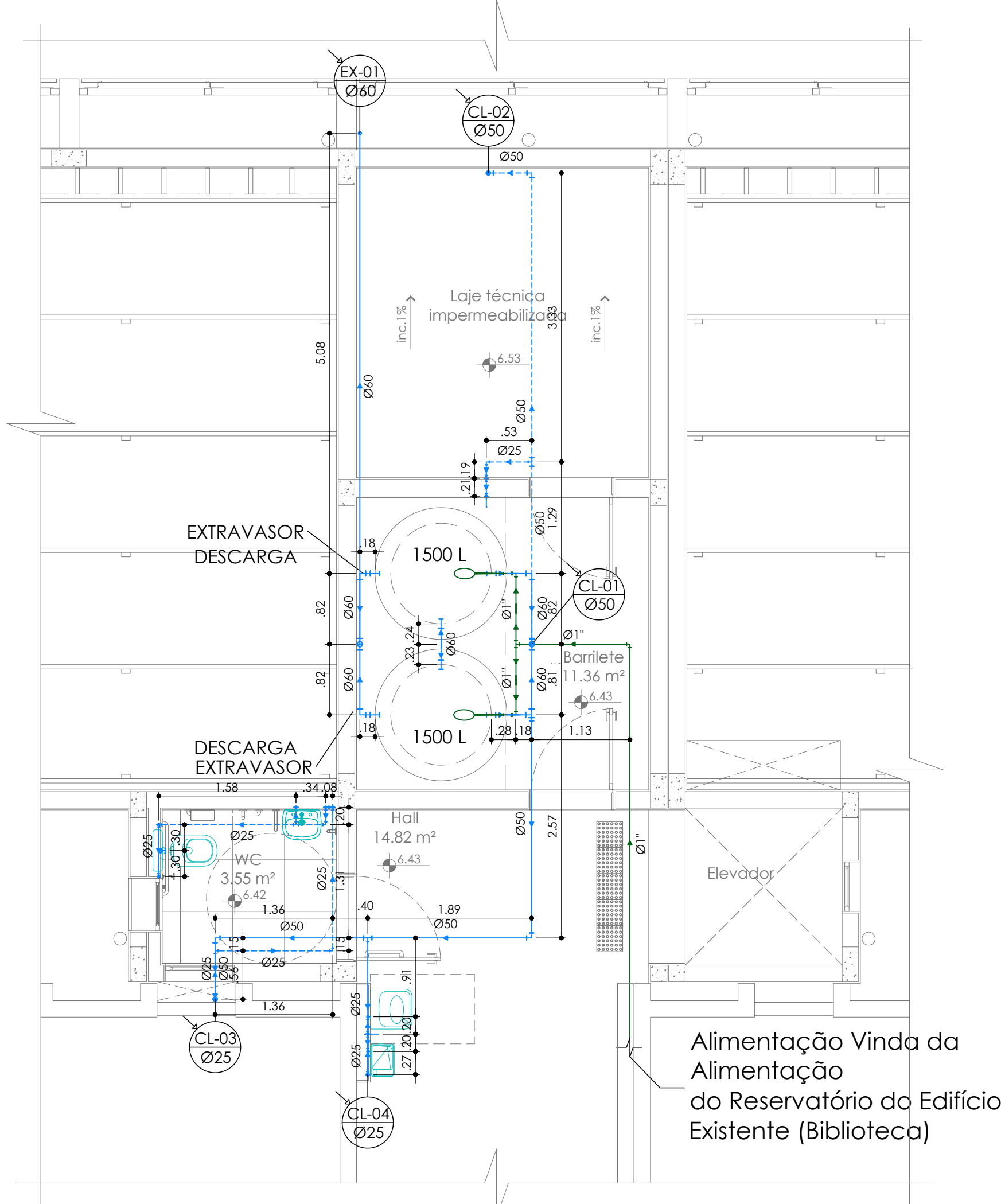
	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
	UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA	LOCAL: DA OBRA: CPO IEL Bilió

		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
UNIDADE	INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM	ARQUIVO: DWG	ELI_ELE_HIDRACAO_A1_1xv01

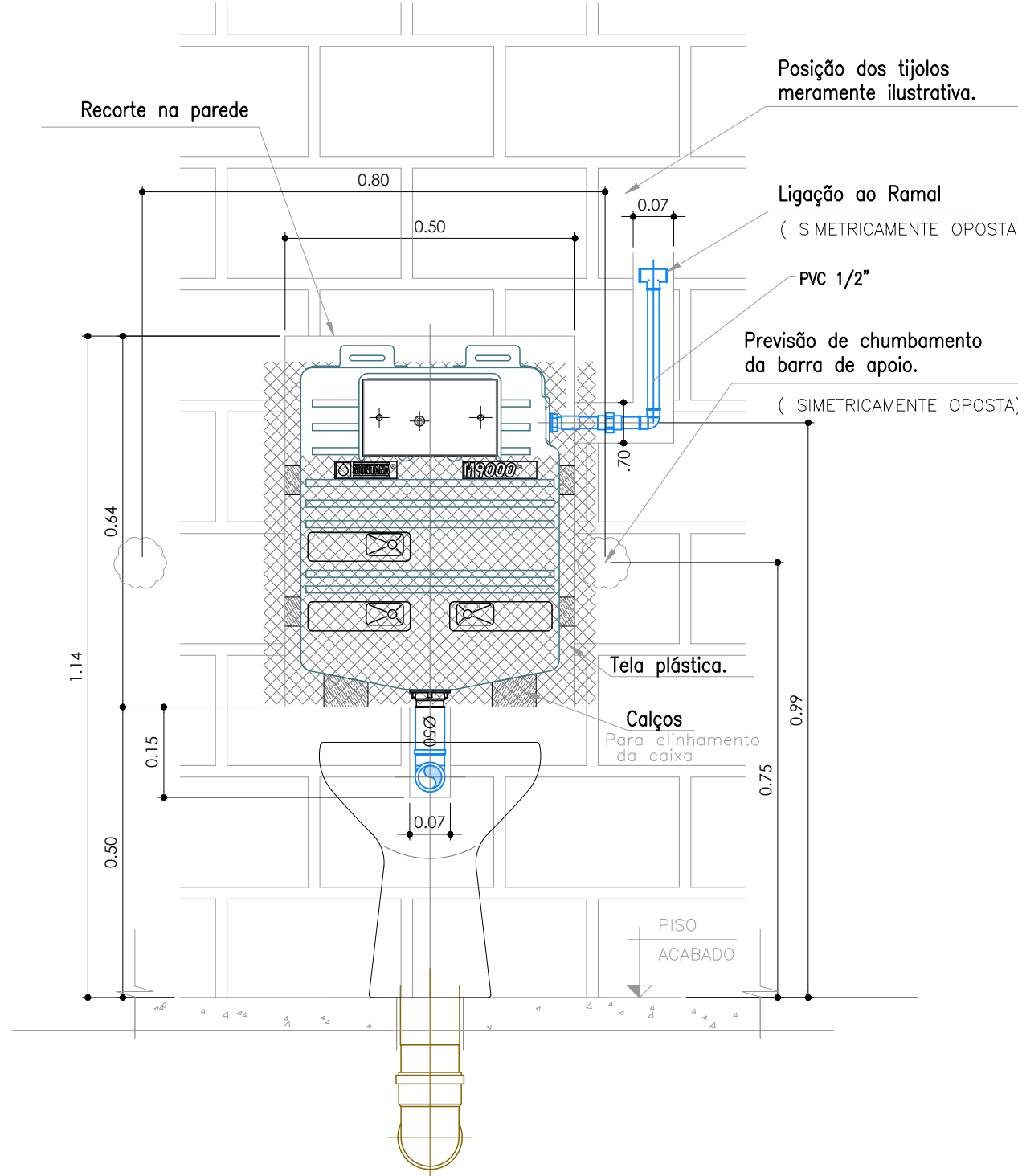
ENGENHEIRO	RICARDO CARLOS GOMES UNICAMP CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VASZ", CAMPINAS, SP	REF.	HID.
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA	ETAPA: EXECUTIVO	

TÍTULO	Rede de Água Fria e PPCI Planta de Cobertura - Barrilete e Isométricos	DATA	08/11-R01
AUTOR (S) PROJETO	ENGR. WILSON JOSÉ MARQUES - CREA 7-360-4860	DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENGR. GILBERTO LUCAS AZEVEDO - CREA 7-360-4860 ENGR. MARCELO DE OLIVEIRA SPINELLI - CREA 7-360-4860 ENGR. LEONARDO FELIX DE MENDONÇA - CREA 7-360-4860

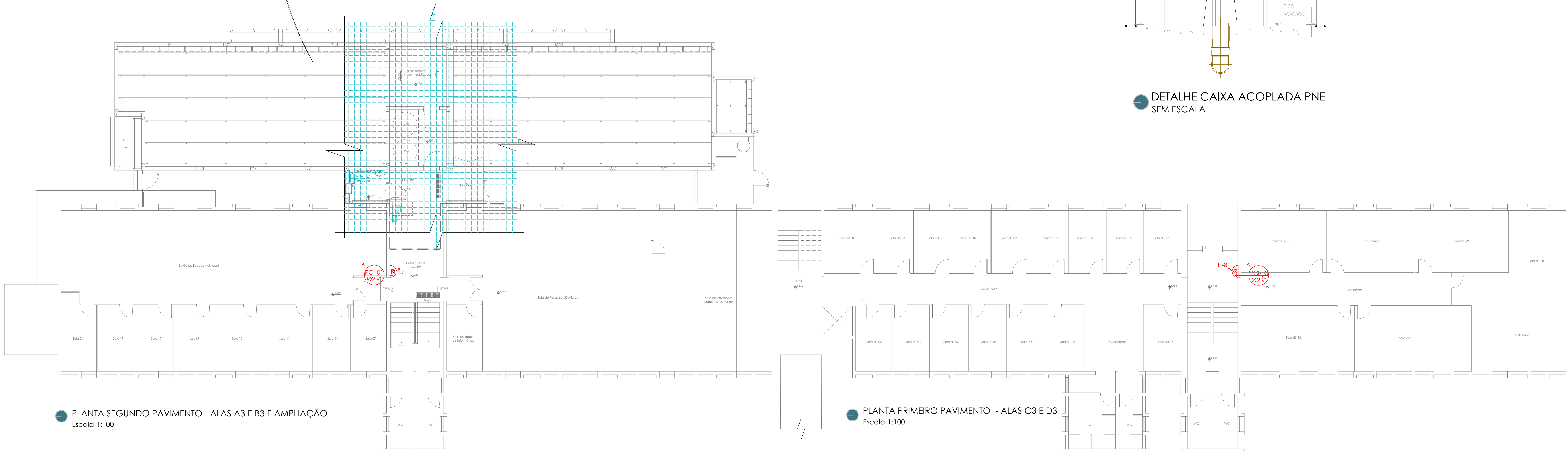
REVISÃO	01	05/12/2024	Não houve alteração
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA	ETAPA: EXECUTIVO	



PLANTA BARRILETE
Escala 1:50



DETALHE CAIXA ACOPLADA PNE
SEM ESCALA



PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO - ALAS A3 E B3 E AMPLIAÇÃO
Escala 1:100

PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - ALAS C3 E D3
Escala 1:100