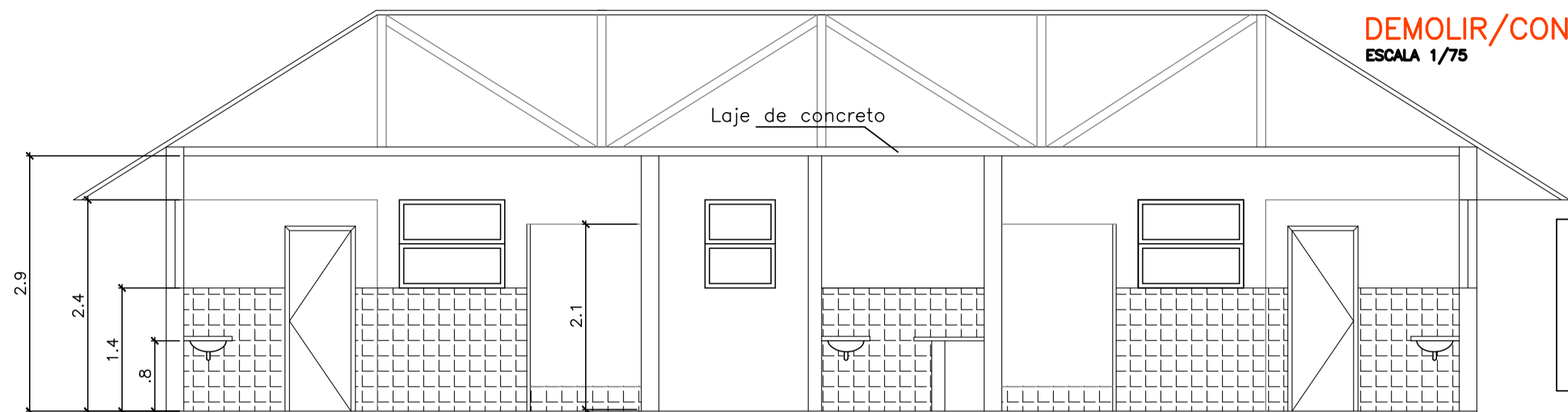
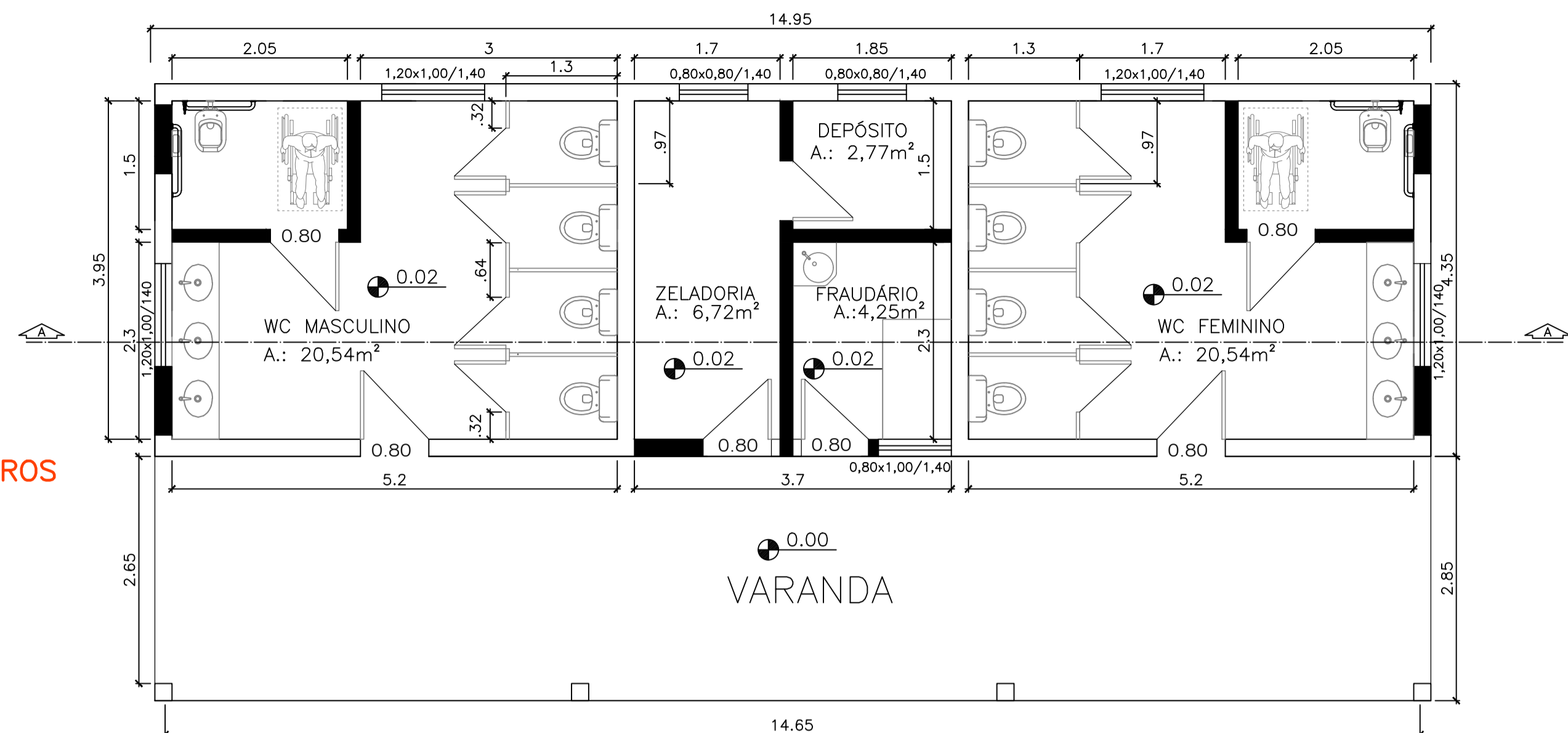


**DEMOLIR/CONSTRUIR REFORMA DOS BANHEIROS**  
ESCALA 1/75

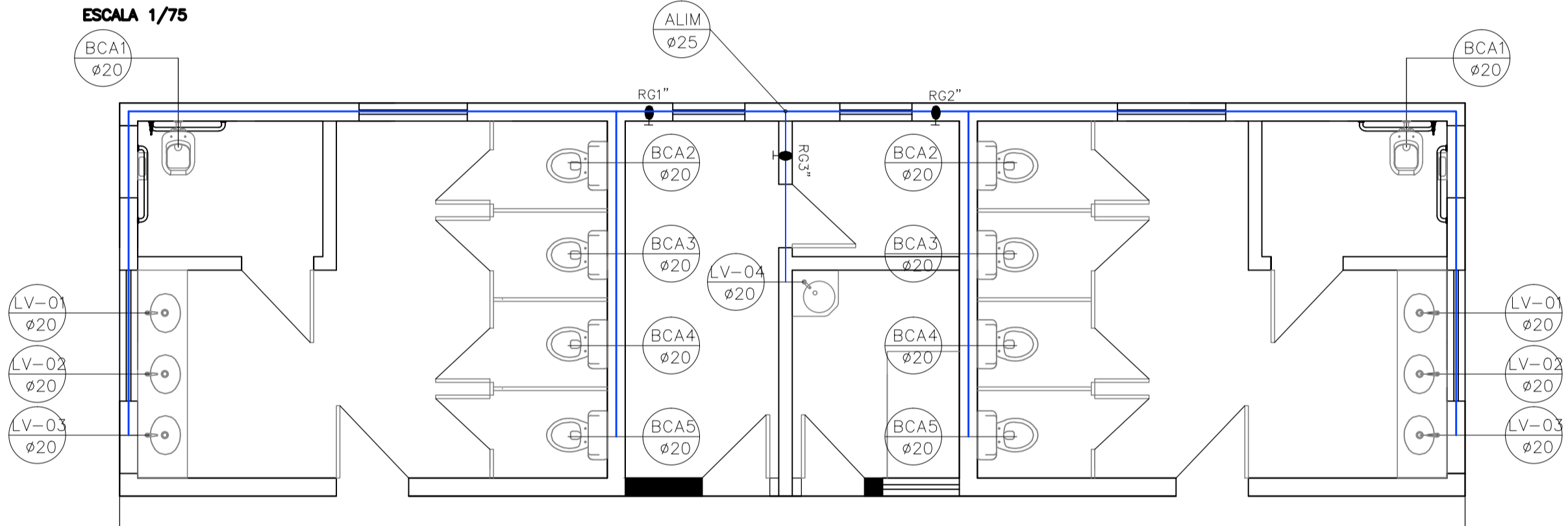


OBS.: As instalações existentes de entrada de água, saída de esgoto se encontram em condições de atender a demanda da reforma. A água é alimentada diretamente da rede do SAAE, sem reservatório.

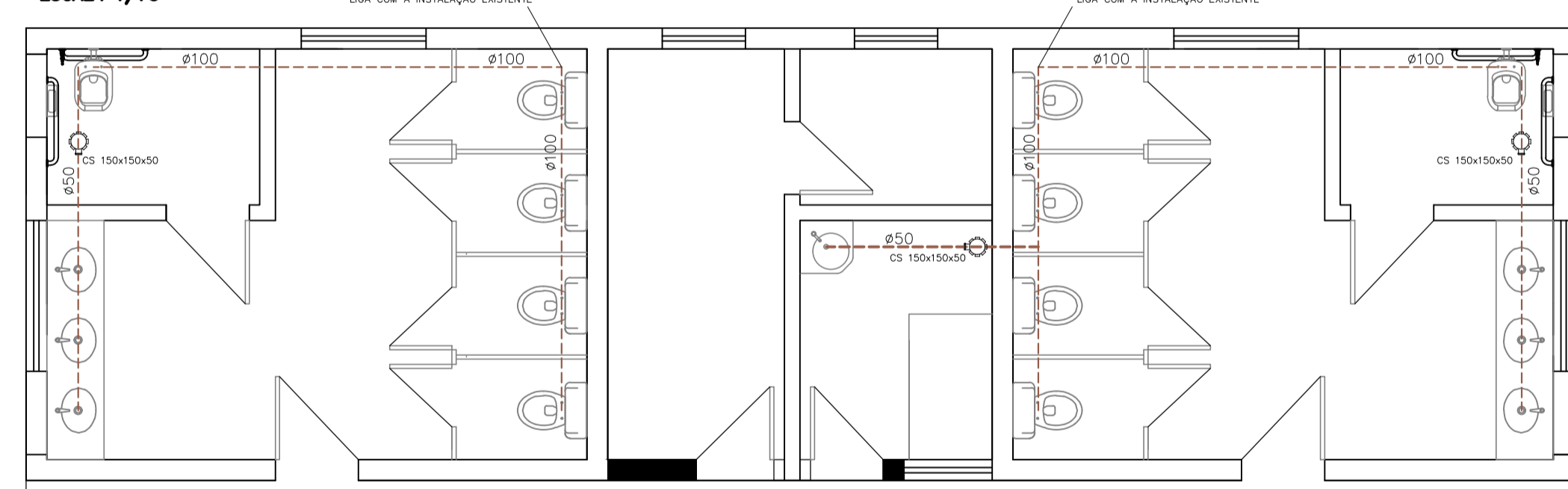


**REFORMA DOS BANHEIROS – PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/75

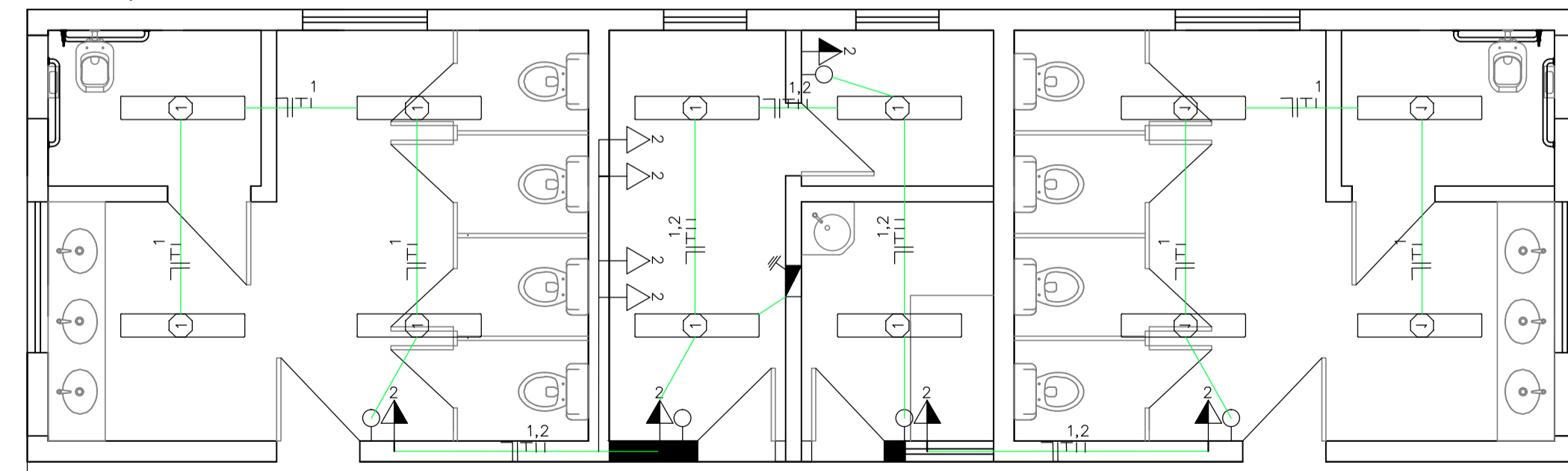
**REFORMA DOS BANHEIROS – CORTE**  
ESCALA 1/75



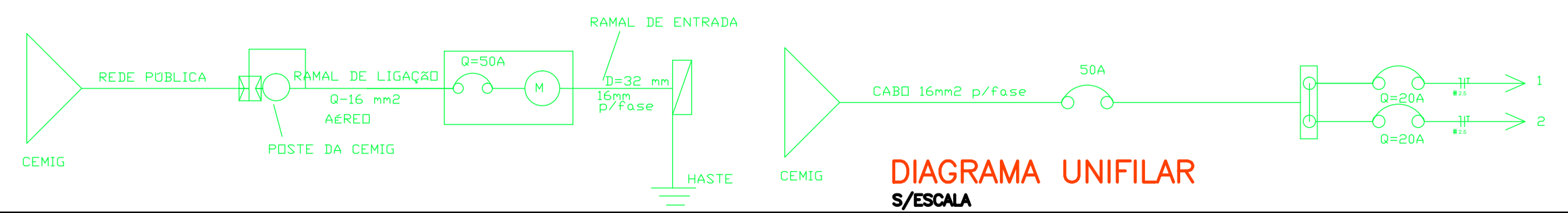
**REFORMA DOS BANHEIROS – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**  
ESCALA 1/75



**REFORMA DOS BANHEIROS – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**  
ESCALA 1/75



**REFORMA DOS BANHEIROS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
ESCALA 1/75



**DIAGRAMA UNIFILAR**  
S/ESCALA

**SIMBOLOGIA**

INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

- TUBO ÁGUA FRIA-PVC
- RG REGISTRO DE GAVETA
- BCA BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA
- LV LAVATÓRIO
- P PIA
- TQ TANQUE
- CA CAIXA D'ÁGUA 1000 L

INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO

- TUBO ESGOTO-PVC RÍGIDO
- TUBO ESG. SECUNDÁRIO
- TUBO DE QUEDA
- CV COLUMNA DE VENTILAÇÃO
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO (ESGOTO)
- CG CAIXA DE GORDURA
- CS CX SIFONADA
- RS RALO SECO

**CONVERSÕES DE DIÂMETROS**

OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE PVC DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO TABELA ABAIXO:

Ø EM POLEGADA	Ø EM MILÍMETROS
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1.1/4"	40
1.1/2"	50
2"	60
2.1/2"	75

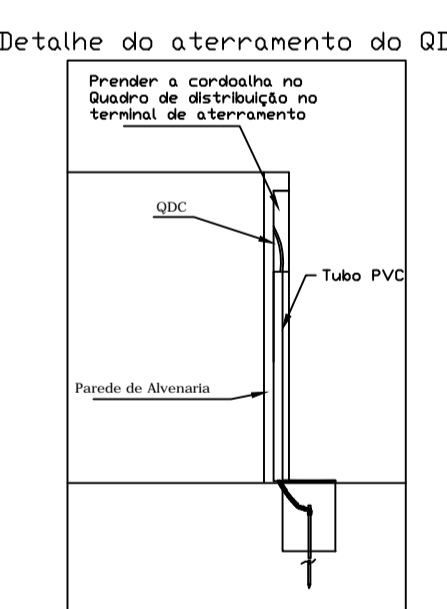
É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO HIDRÁULICO AS SEQUENTES NORMAS:  
 ABNT: NBR 8160/1983 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO  
 NBR 10844/1988 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS  
 NBR 5626-1998 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

**TUBULAÇÕES DE ESGOTO**

TUBO	DESCRIÇÃO	Ø (mm)	EXT. (m)
LAVAT.	Ramal de descarga A (LV01-LV03)	50	3,30
LAVAT.	Ramal de descarga B (LV01-LV03)	50	3,30
LAVAT.	Ramal de descarga C (LV04)	50	2,00
SANIT.	Ramal de esgoto A (BCA01-BCA05)	100	7,80
SANIT.	Ramal de esgoto B (BCA01-BCA05)	100	7,80
RV1	Ramal de vent.A (BCA01-BCA05)	75	0,60
RV2	Ramal de vent.B (BCA01, BCA05)	75	0,60

**TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA**

TUBO	DESCRIÇÃO	Ø (mm)	EXT. (m)	H (m)
ALM1	Ramal (AF1,AF2,AF3)	25	1,90	1,10 (do piso)
AF1	Ramal (BCA1...BCA5,LV1,LV2,LV3)	25	7,35	1,10 (do piso)
AF1-A	Ramal (BCA1,LV1...LV3)	20	3,60	0,20 (do piso)
AF1-B	Ramal (BCA2...BCA4)	20	3,60	0,20 (do piso)
AF2	Ramal (BCA1...BCA5,LV1,LV2,LV3)	25	7,35	1,10 (do piso)
AF2-A	Ramal (BCA1,LV1...LV3)	20	3,60	0,20 (do piso)
AF2-B	Ramal (BCA2...BCA5)	20	3,60	0,20 (do piso)
AF3	Ramal (LV4)	20	1,90	1,10 (do piso)
BCA	Entrada de bacia sanitária (BCA1...BCA5)	20	(0,23)x10	0,20 (do piso)
LV	Entrada de lavatório (LV1...LV4)	20	(0,13)x7	0,60 (do piso)



Nota SPDA: A cordoalha deverá ser fixada à haste Coperniciana através de saída exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica.

**SIMBOLOGIA**

- NEUTRO, FASE, TERRA, RETORNO PARALELO, RETORNO SIMPLES
- TUBULAÇÃO TETO
- TUBULAÇÃO PAREDE
- TUBULAÇÃO PISO
- TOMADA (H=30)
- TOMADA TELEFONE
- TOMADA (H=120)
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA 40W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x 60W
- ATERRAMENTO
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES
- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES
- INTERRUPTOR PARALELO (3-way)

**NOTAS:**

- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø1/2"
- FIÇÃO NÃO COTADA SERÁ Ø2,5mm2
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO ESTAR ATERRADOS
- TODOS OS CIRCUITOS DETOMADAS DEVERAM SER ATERRADOS
- O NEUTRO DO CABO DE ENTRADA DEVERÁ SER DA COR AZUL

**QUADRO DE CARGA – QDC**

CIRC.	ILUMINAÇÃO	TOMADA	POTÊNCIA	SEÇÃO DOS CABOS	DISJUNTOR	FASE	
						A	B
Nº	2x40w	400w	100w	500w			
1	12			960	#2,5	1P-20	X
2		B		800	#2,5	1P-20	X
3					#2,5	1P-20	
4					#2,5	1P-20	
5					#2,5	2P-20	
6					#2,5	2P-20	
7					#2,5	2P-20	
TOTAL			1760	#16	2P-50	X	X

Melhorias no Parque Antônio Felix (Pernilongão)  
Reforma dos Banheiros

FOLHA 5/7

PROPRIETÁRIO: Município de Paraisópolis – MG

CATEGORIA DE USO: RECREATIVO E TURÍSTICO

AV./RUA/TRV.: Parque Antônio Felix "Pernilongão" QUADRA: LOTE:

LOTEAMENTO: BAIRRO: CENTRO CIDADE: Paraisópolis – MG

ÁREA A SER CONSTRUÍDA

TOTAL

Declaro que a aprovação do projeto pela Prefeitura não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

ÁREA DO TERRENO:

CONTRATO DE REPASSE – 1068.774-79/2019

APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA – Melhorias no Parque Antônio Félix "Pernilongão" – PARAIÓPOLIS, MG

INSC. CADASTRAL:

**VOLPI** SOLUÇÕES MUNICIPAIS RESPONSÁVEL TÉCNICO ELVES NAVES DE OLIVEIRA

RRT VINCULADA SI10064026R02CT001

AUTOR DO PROJETO ELVES NAVES DE OLIVEIRA

CAU: A 36373-1

PROPRIETÁRIO Município de Paraisópolis – MG

ISS: CNPJ: 18.025.965/0001-02

INSS CREA

PREFEITURA