

IMPLANTAÇÃO – INSTALAÇÃO NOVO CASTELO D'ÁGUA
ESC.1/75

NORMAS UTILIZADAS:

- 1 – NBR 5626/20 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.
- 2 – NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO–PROJETO E EXECUÇÃO
- 3 – NBR 10844/89 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS – INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:

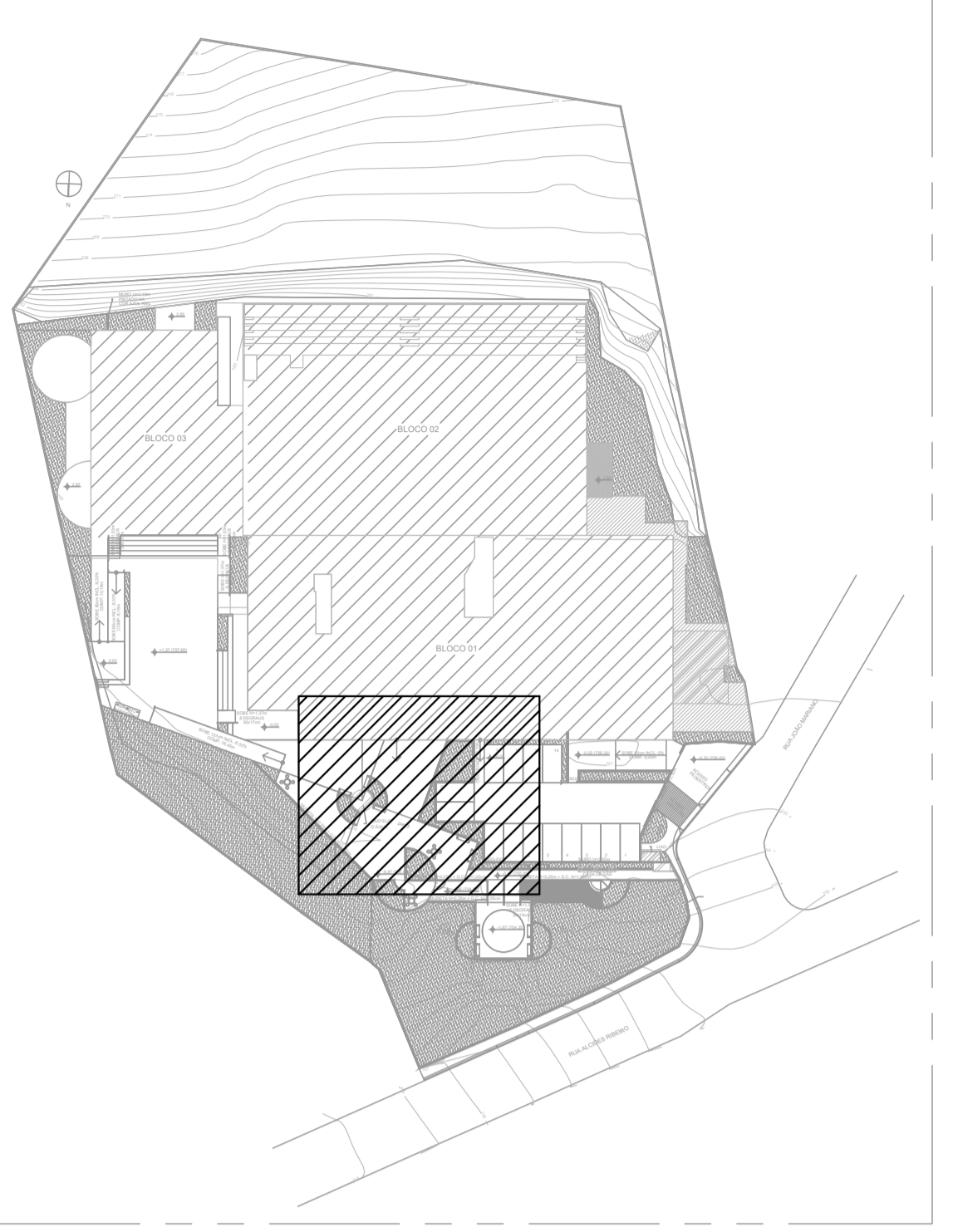
- 01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – UTILIZAR CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUE, CAIXAS DE DESCARGA, BEBEDOUROS E TORNEIRAS).

NOTAS – GERAIS:

- 03 – AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 04 – O CONSUMO DIÁRIO ADOTADO PELA SEDU, PARA ALUNOS E FUNCIONÁRIOS, É DE 20 LITROS/PESSOA X DIA.
- 05 – AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
- 06 – TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.

NOTAS – GERAIS:

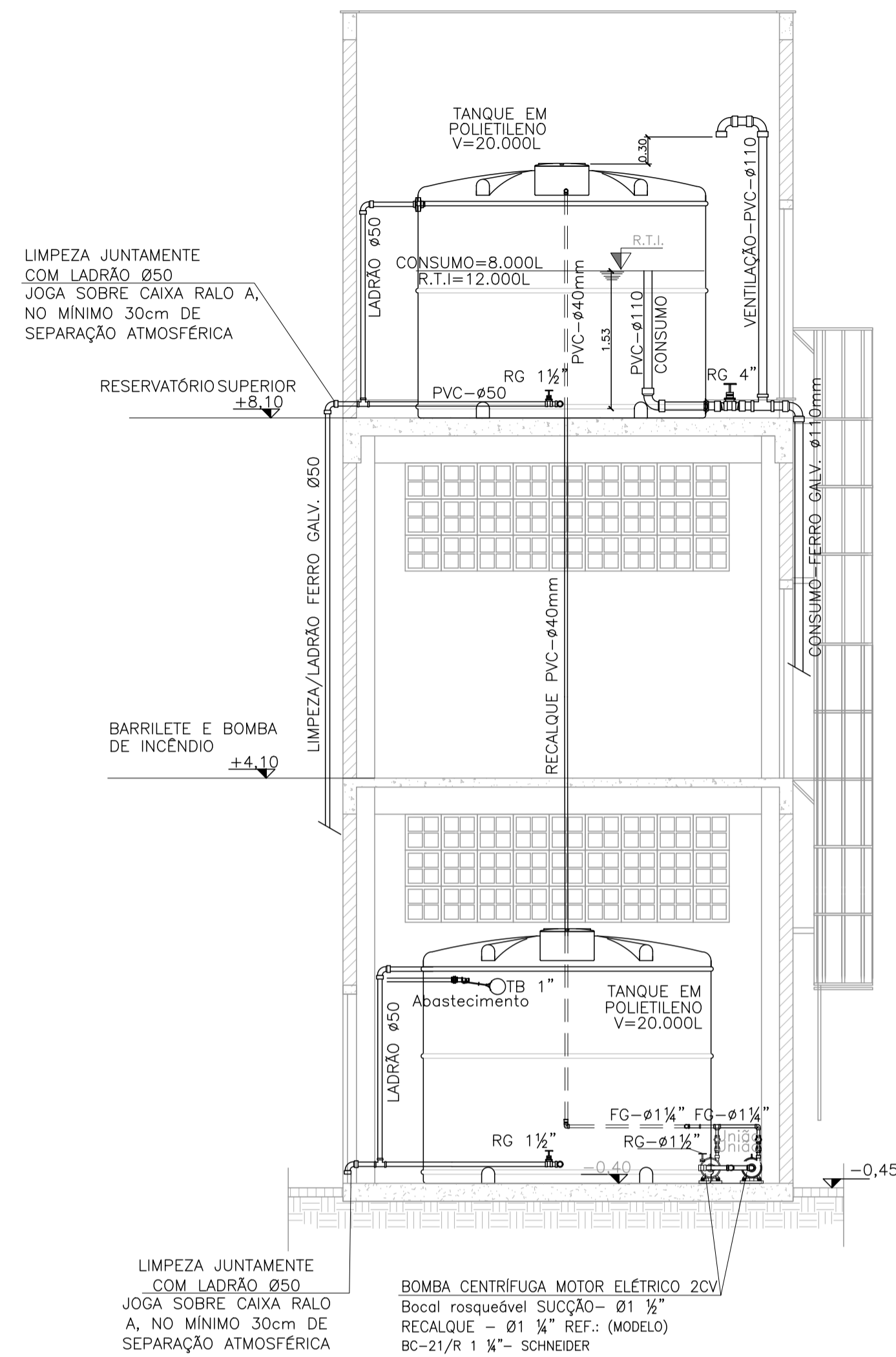
- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
 - 04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: NOS CASOS ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU LAJES ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU LAJES PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.
- SIMBOLOGIA/LEGENDA:**
- AF – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
 - ALIM. – ALIMENTAÇÃO
 - AP – ÁGUA PLUVIAL
 - DR – DRENO AR CONDICIONADO
 - RG – REGISTRO DE GAVETA
 - RH – RALO HEMISFÉRICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ CONSUMO GERAL
 - - - TUBULAÇÃO EXISTENTE / NÃO SERÁ UTILIZADA



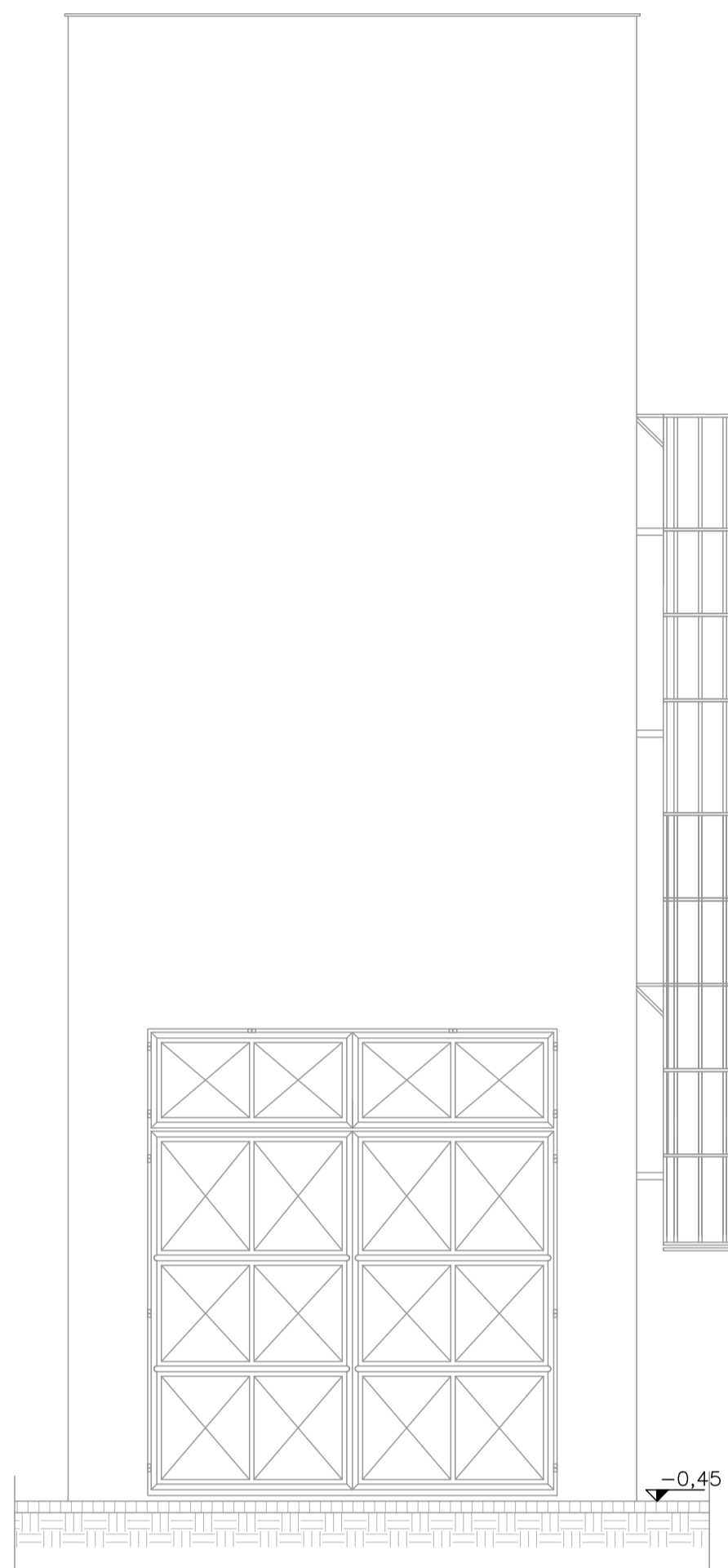
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO SEM ESCALA

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

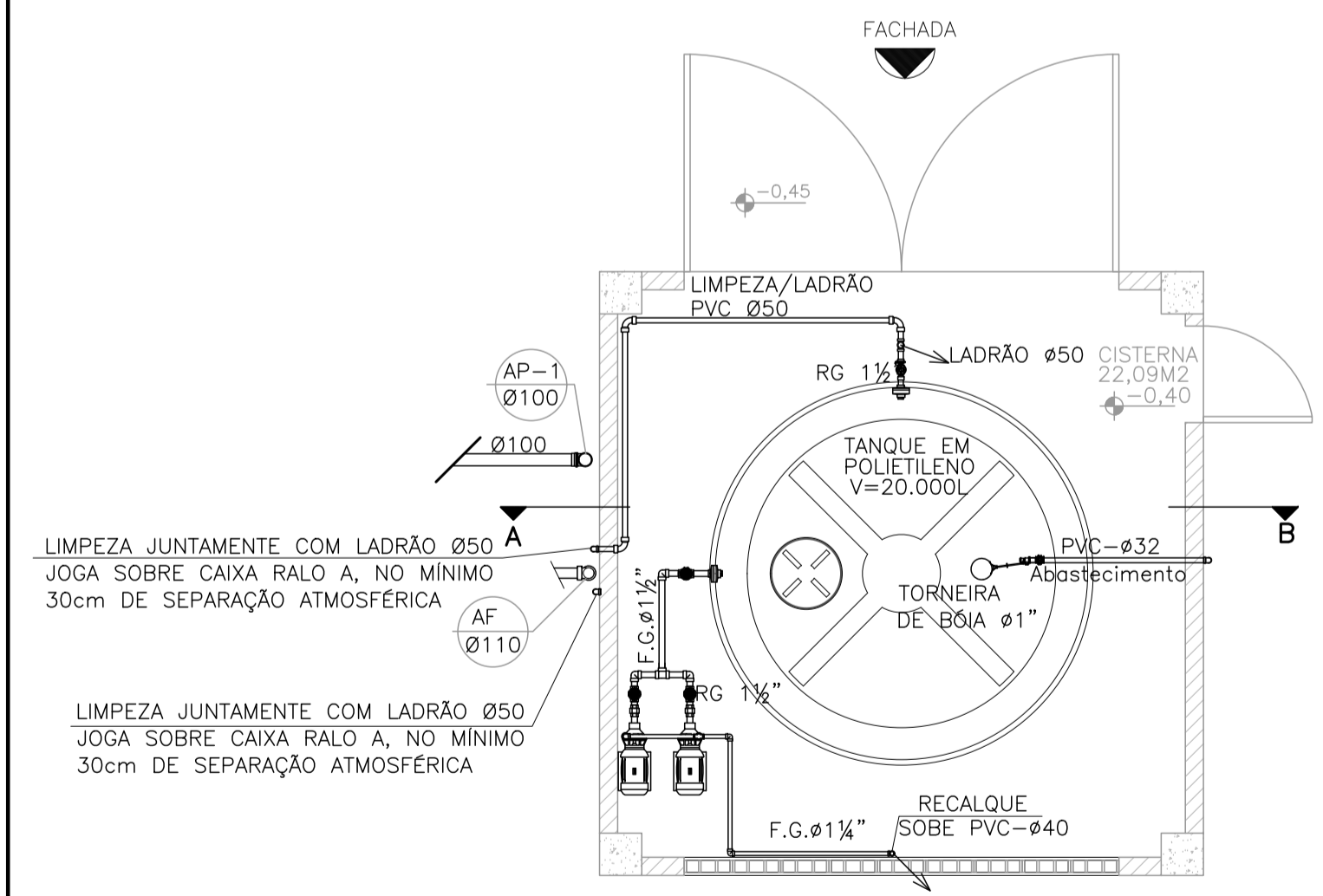
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSORCIO CONTROL TEC SETEC	
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA EEEFM BERNARDO HORTA			
ENDEREÇO: R. João Mariano, 27 – Centro, Irupi – ES, 29398–000			
PRANCHAS: CASTELO D'ÁGUA		HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA		GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 11509/D VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:		CREA-ES: 09548-D VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CAU-ES: VISTO:	
ARQUIVO: IRU01-P02-HS-E-RO-01.dwg		CREA: VISTO:	
REFERÊNCIA:		DESENHO: ANA CRISTINA VISTO:	
IMPLANTAÇÃO CASTELO D'ÁGUA		01 04	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: SET/2023	VISTO: REVISÃO:



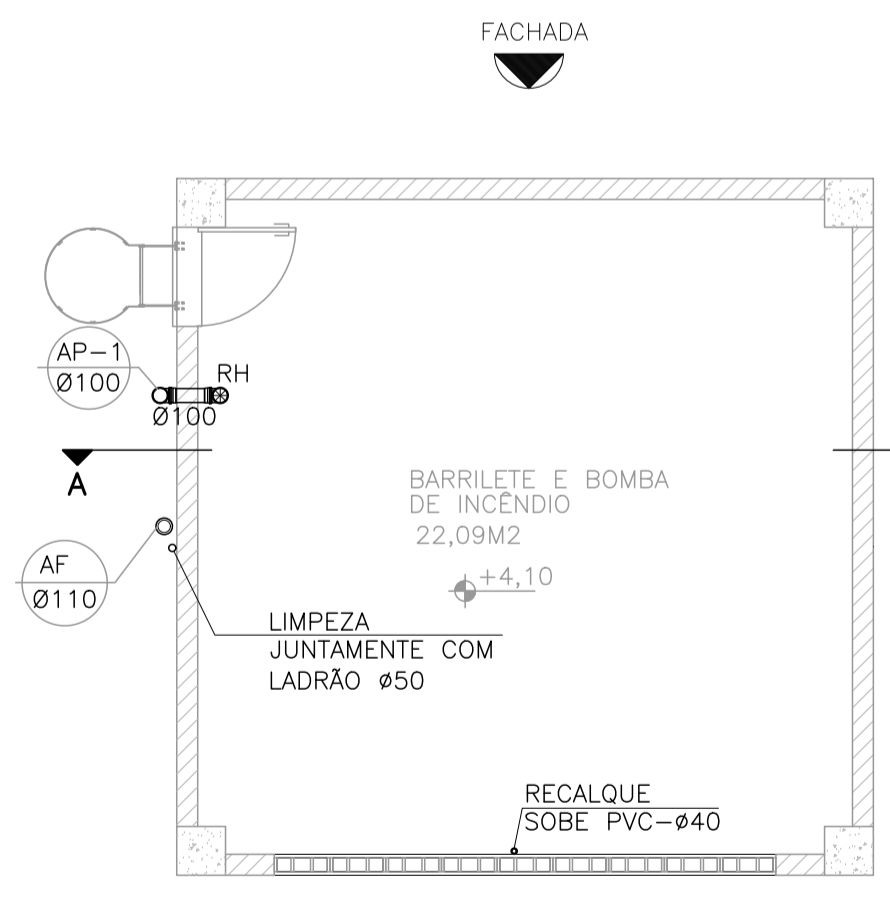
CORTE AB – ESC. 1/75



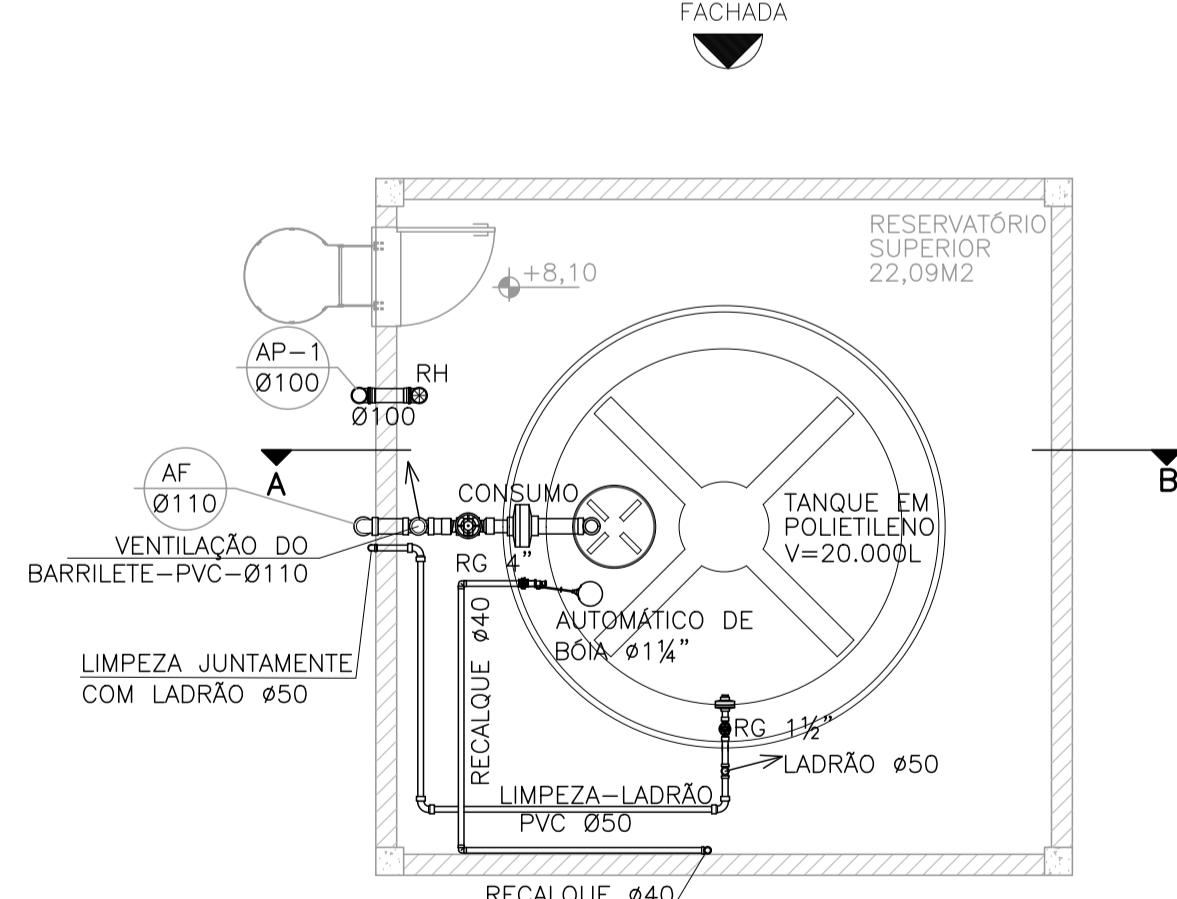
FACHADA – ESC. 1/75



PLANTA BAIXA – NÍVEL TÉRREO
ESC. 1/75



PLANTA BAIXA – NÍVEL INTERMEDIÁRIO
ESC. 1/75



PLANTA BAIXA – NÍVEL SUPERIOR
ESC. 1/75

TODA TUBULAÇÃO EXTERNA AO CASTELO D'ÁGUA DEVERÁ SER EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

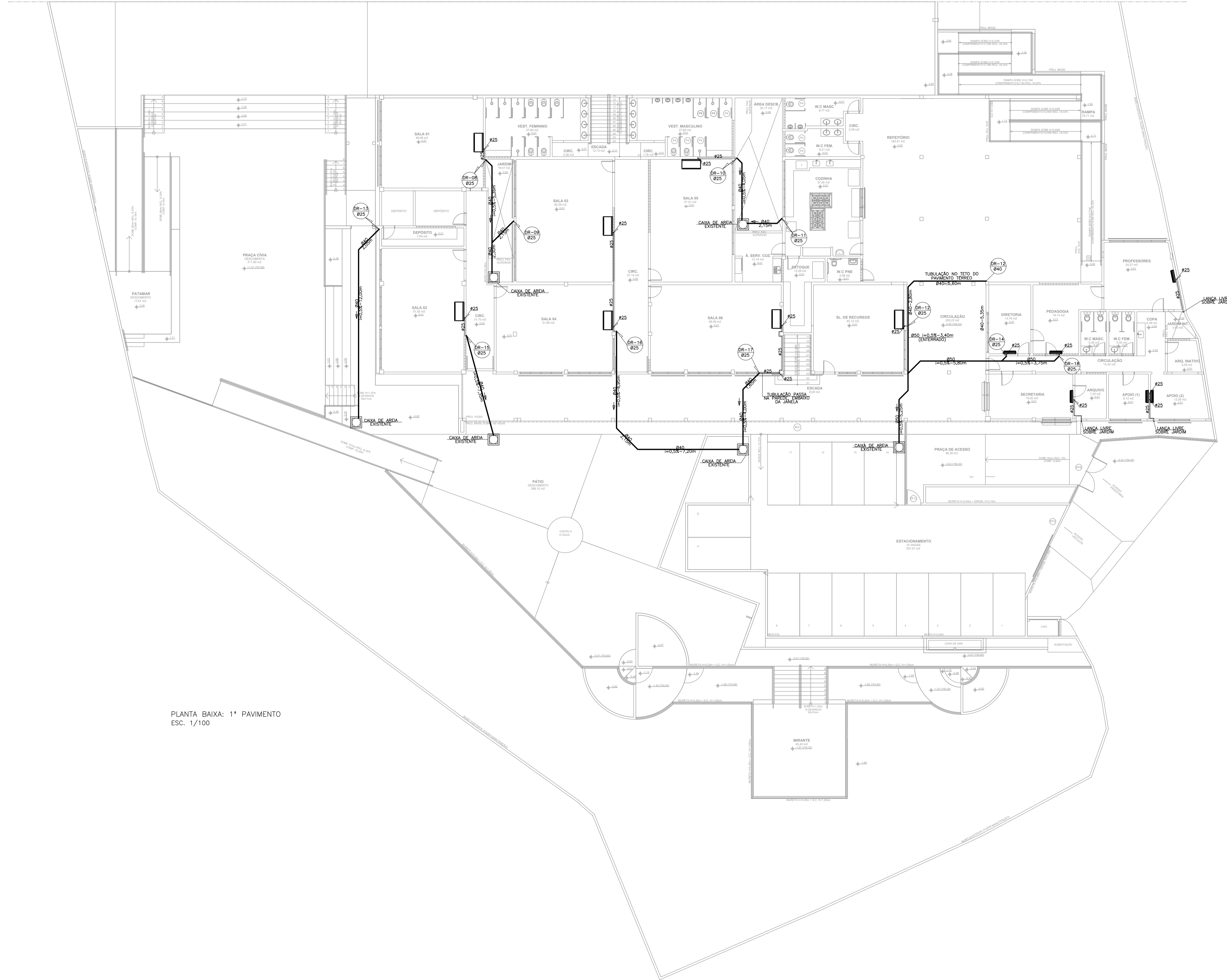
REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC</p>
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA EEEFM BERNARDO HORTA

ENDEREÇO: R. João Mariano, 27 – Centro, Irupi – ES, 29398-000

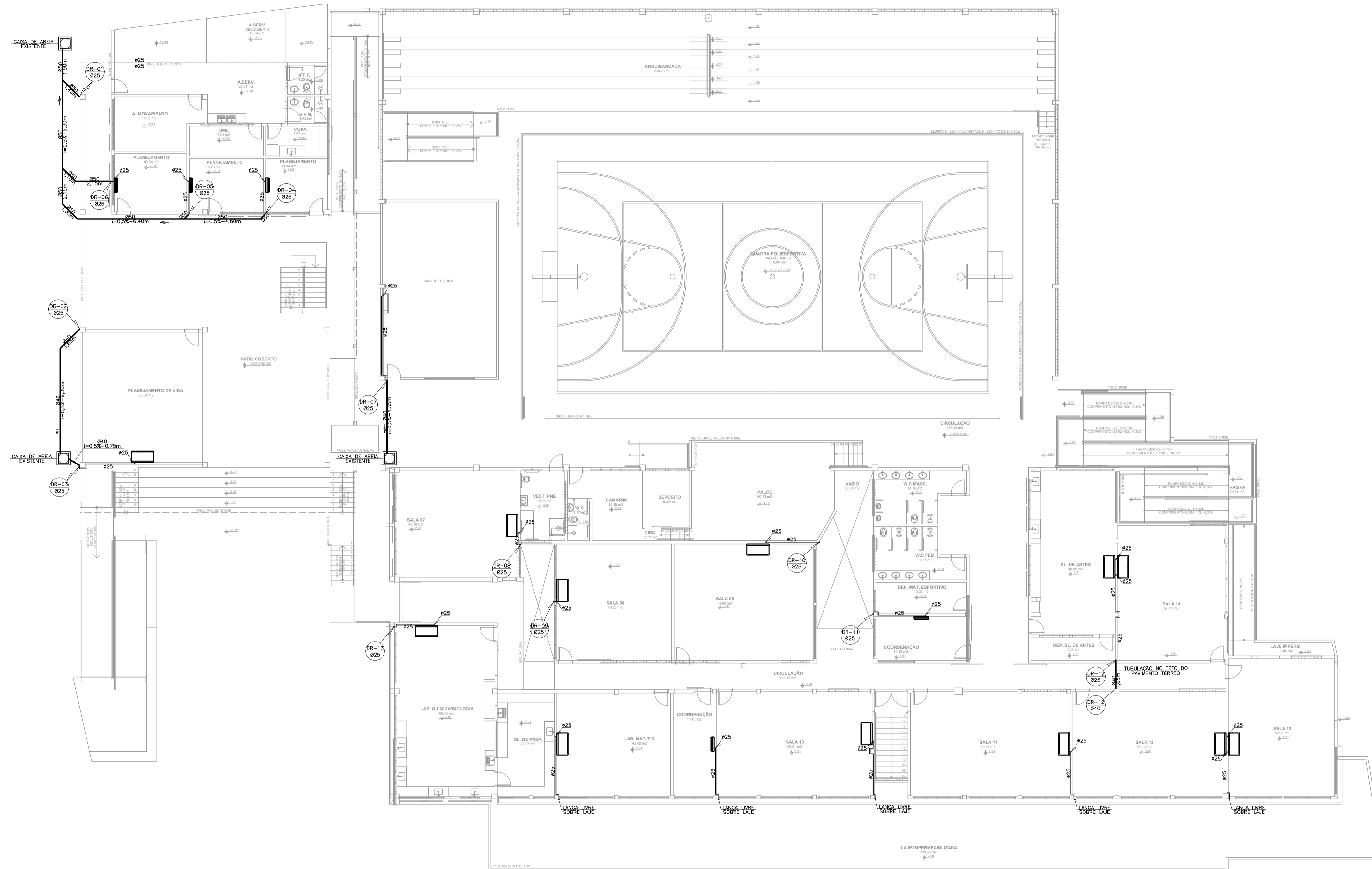
PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRE MELOTTI ROCHA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	UNIDADE: METRO
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 11509/D
CO-AUTOR PROJETO:	CREA-ES: 09548-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CAU-ES:
ARQUIVO: IRU01-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA
REFERÊNCIA: CASTELO D'ÁGUA	FOLHA: 02 / 04
FORMATO: A2	OBSERVAÇÕES:
DATA: SET/2023	VISTO:
REVISÃO:	



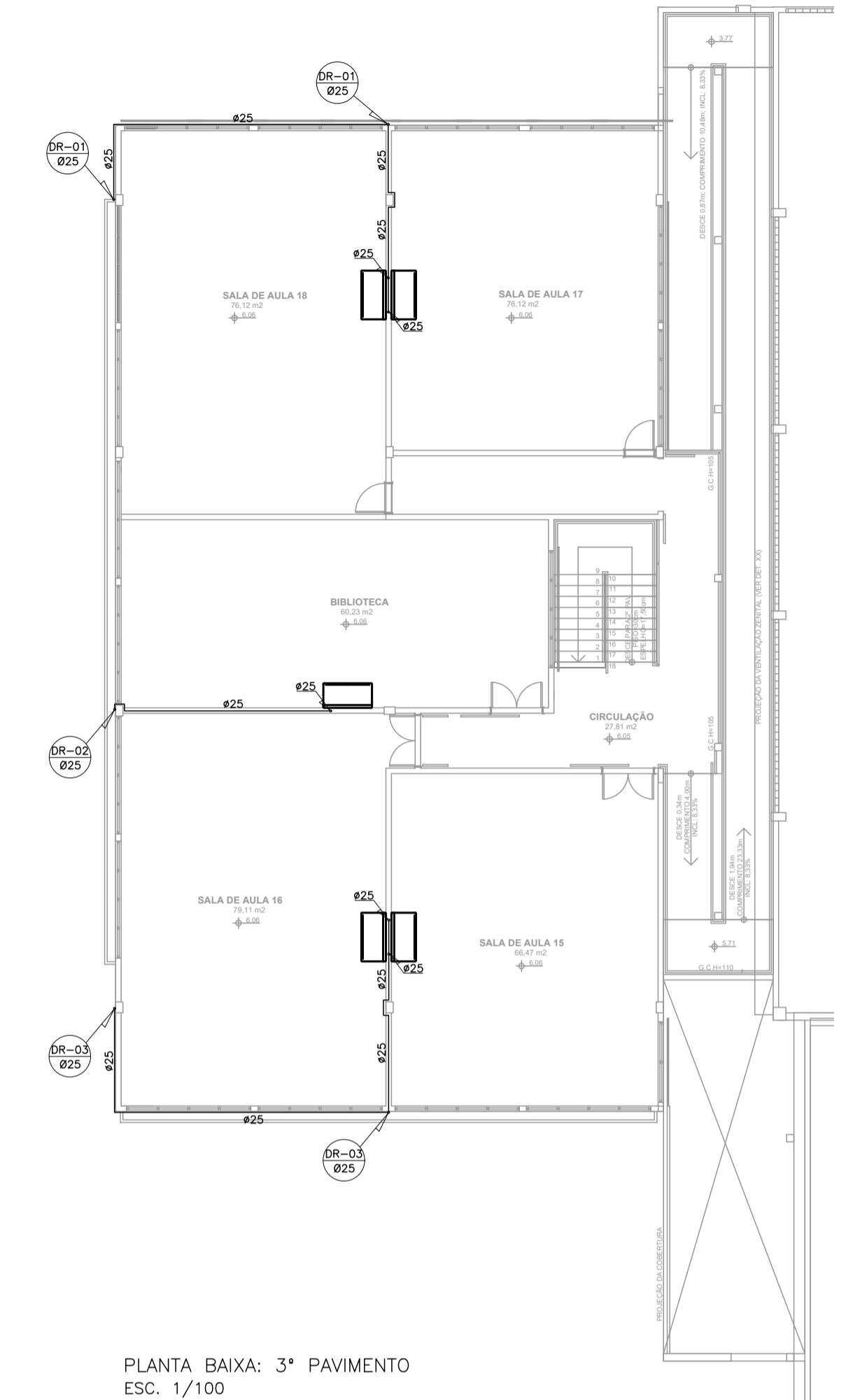
PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO
ESC. 1/100

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
		CONSORCIO CONTROL.TEC SETEC	
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA EEFM BERNARDO HORTA			
ENDEREÇO: R. João Mariano, 27 - Centro, Irupí - ES, 29398-000			
PRANCHAS: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANTÁRIO	
SUBCOORDENADOR ESTADUAL: ANDRÉ MELGOTTI ROCHA		GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERONDI MILELA FERREIRA	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERONDI MILELA FERREIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CRISTINA	
ARQUIVO: IRU01-P02-HS-E-R0-01.dwg		REFERÊNCIA: DRENOS AR CONDICIONADO	
FORMADO: OBSERVAÇÕES:		DATA: SET/2023	
VISTO:		REVISÃO:	
		03 04	



PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO
ESC. 1/100



PLANTA BAIXA: 3º PAVIMENTO
ESC. 1/100

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
		CONSORCIO CONTROL.TEC SETEC	
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA EEFM BERNARDO HORTA			
ENDEREÇO: R. João Mariano, 27 - Centro, Irupí - ES, 29398-000			
PRANCHAS: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBCOORDENADOR ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		CREA-ES: 11509/D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERON MILELA FERDAS		CREA-ES: 09548-D	
CO-AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERON MILELA FERDAS		CAU-ES: VISTO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA CRISTINA		CREA: VISTO	
ARQUIVO: IRU01-P02-HS-E-R0-01.dwg		DESENHO: VISTO	
REFERÊNCIA: DRENOS AR CONDICIONADO		FOLHA: 04/04	
FORMATO: OBSERVAÇÕES:		DATA: SET/2023	
AD		REVISÃO:	

ASSINATURAS (5)

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

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 27/10/2023 15:22:59 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2023 08:48:41 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 27/10/2023 17:34:17 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 27/10/2023 15:26:43 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 30/10/2023 08:41:41 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/10/2023 08:48:41 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC - 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/2023-G1MGMJ>