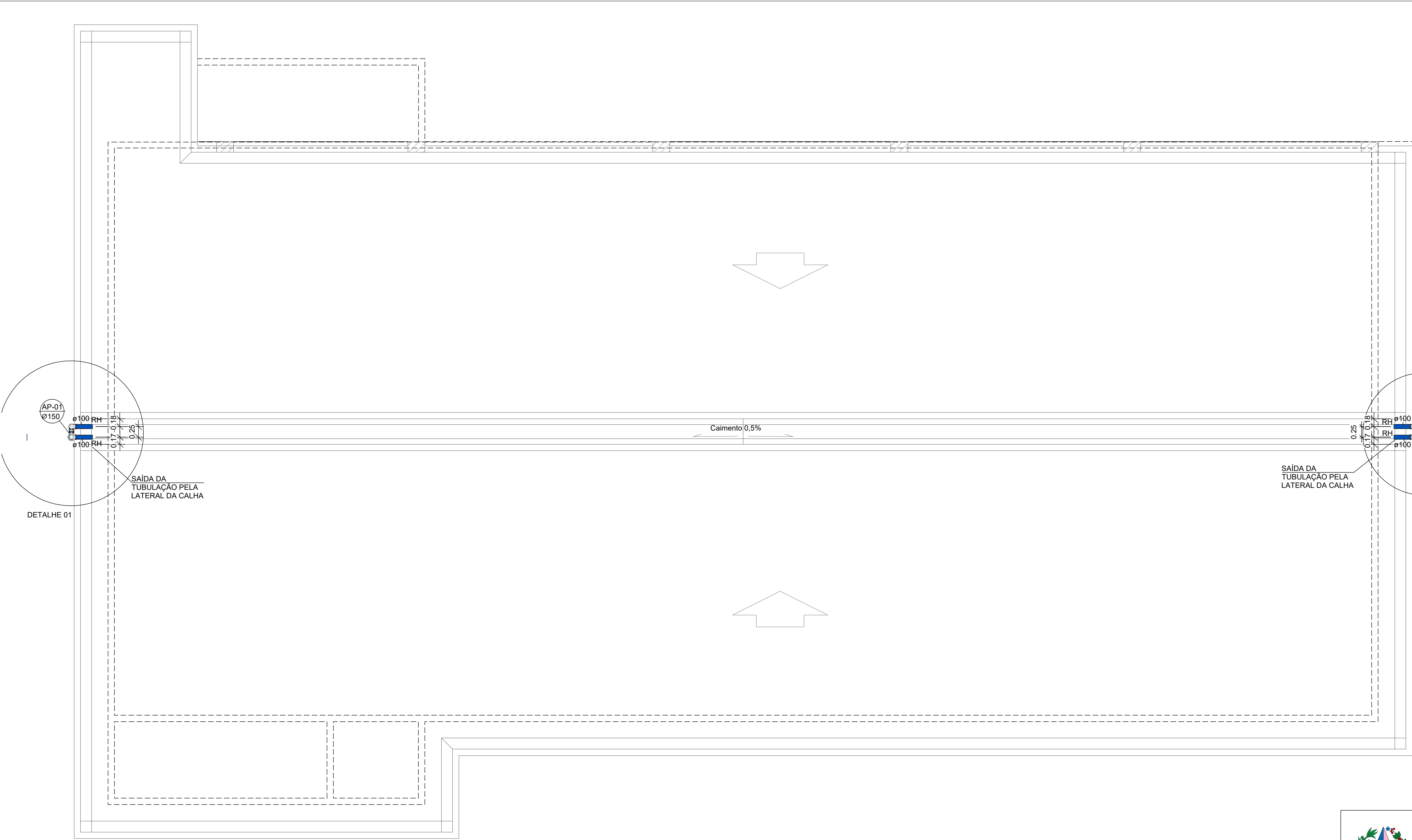


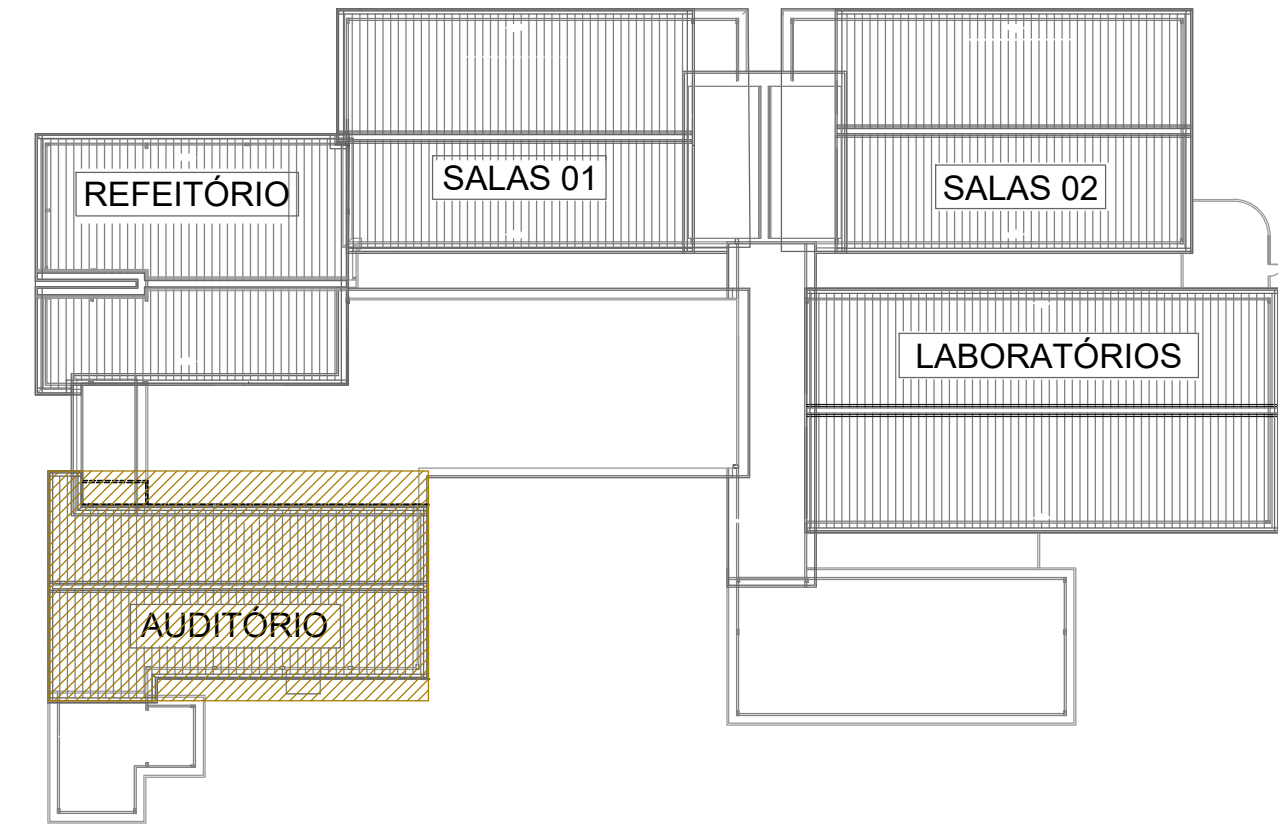
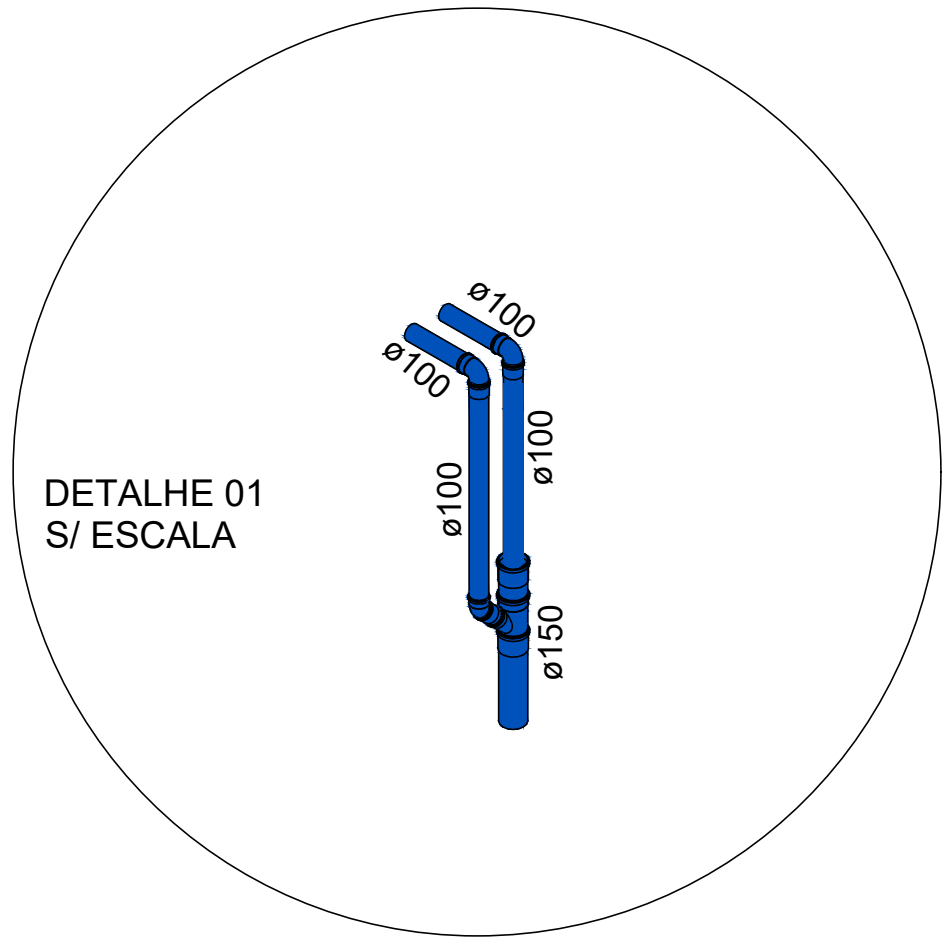
03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.



FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
AO		05/07/2022		



COBERTURA - AUDITÓRIO
ESC.: 1 : 50



PLANTA CHAVE

NORMAS UTILIZADAS:

1 - NBR 10844/89 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS - INSTALAÇÕES DRENAGEM:

01 - TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 250mm.

02 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.

03 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.

04 - TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.

05- É IMPRESCINDÍVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE CADA CAIXA ALÉM DAS POSIÇÕES, BITOLAS REAIS DE ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS NAS PLANTAS BAIXAS.

NOTAS - GERAIS:

01 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

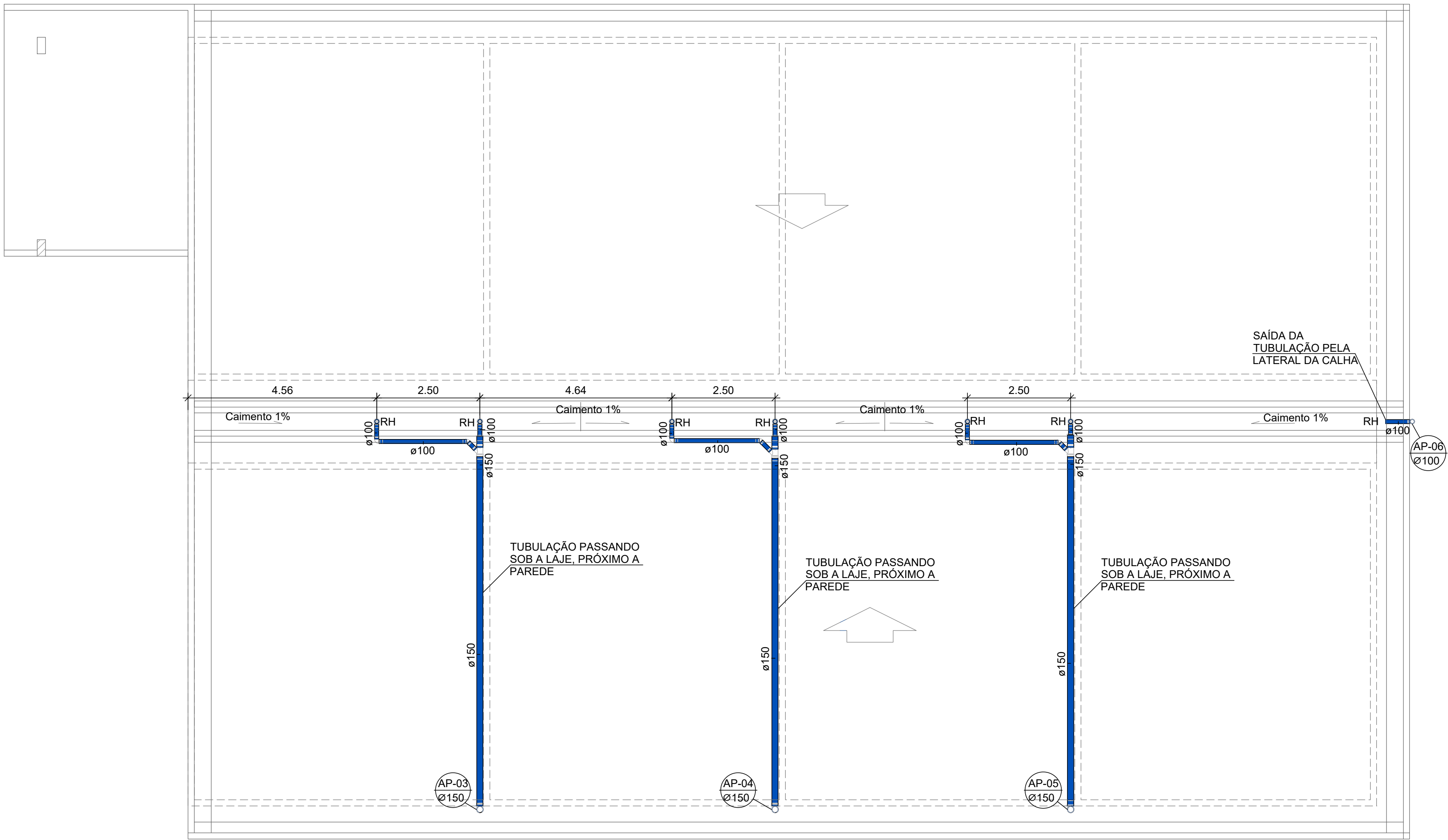
03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

SIMBOLOGIA

AP - ÁGUA PLUVIAL

RH - RALO HEMISFÉRICO

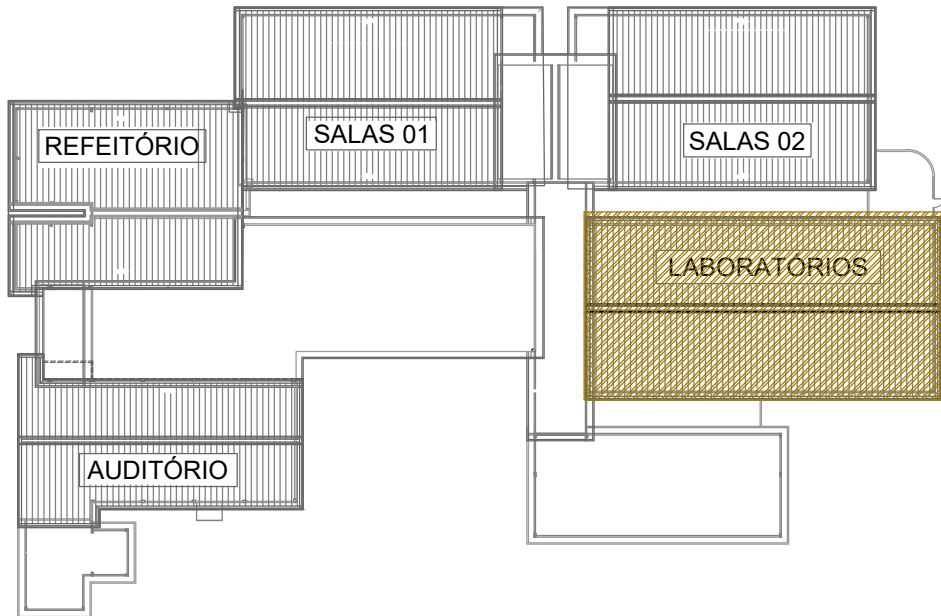
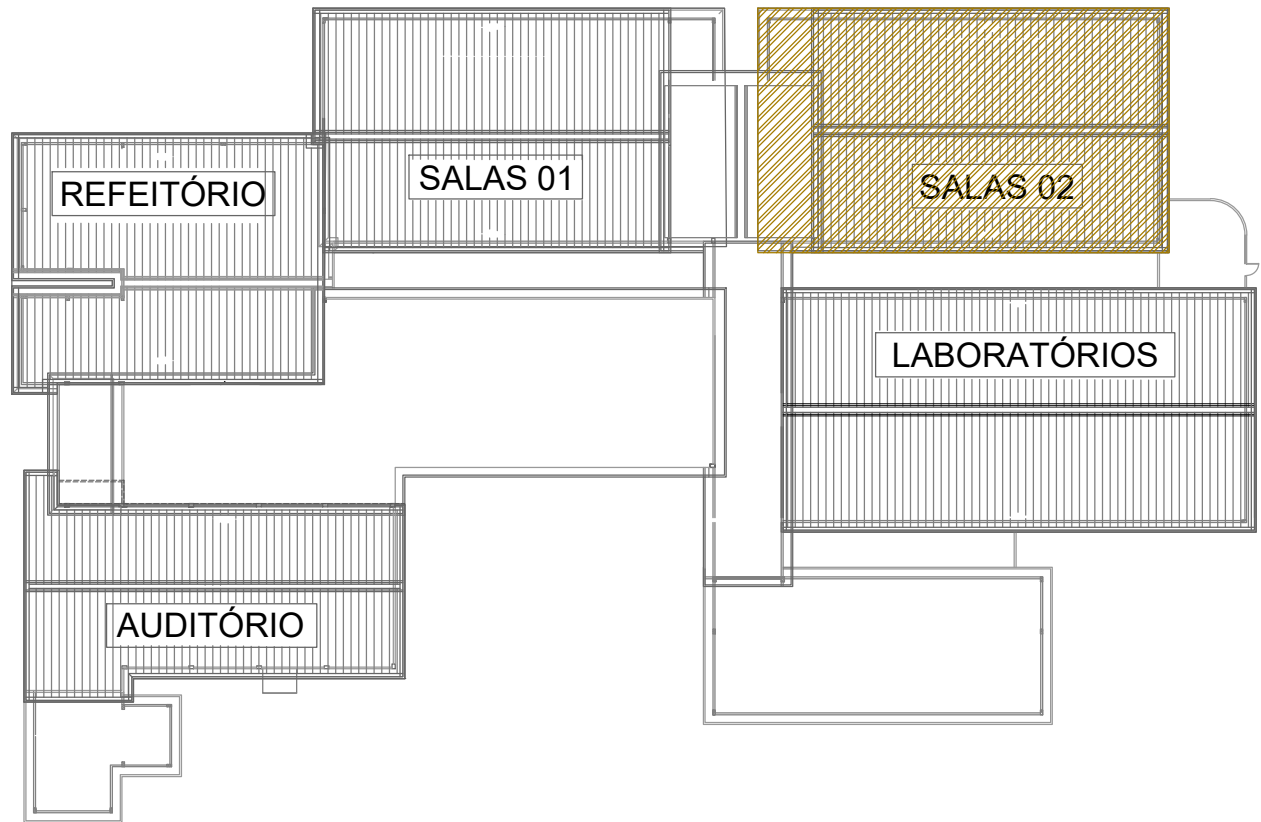
		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC	
		SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU			
		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA					
EEEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JUNIOR					
ENDEREÇO: RUA PEDRO SILVAN, ESQUINA COM ARLINDO TRURINI, BAIRRO CORONEL BORGES - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES					
PRANCHA: PLANTA				PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:					
GERENTE DA GERFE:				ESCALA:	
MARCELO AMORIM GONÇALVES				INDICADA	
COORDENADOR GERAL:				CREA-RJ:	
MOISÉS BRITO SOBRINHO				03640A/D	
AUTOR DO PROJETO:				CREA-ES:	
KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS				09548/D	
CO-AUTOR DO PROJETO:				CREA:	
				VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				CAU-ES:	
				VISTO:	
ARQUIVO:				DESENHO:	
				ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA				FOLHA: 02 07	
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:			DATA: DEZ/2022	VISTO:
				REVISÃO:	



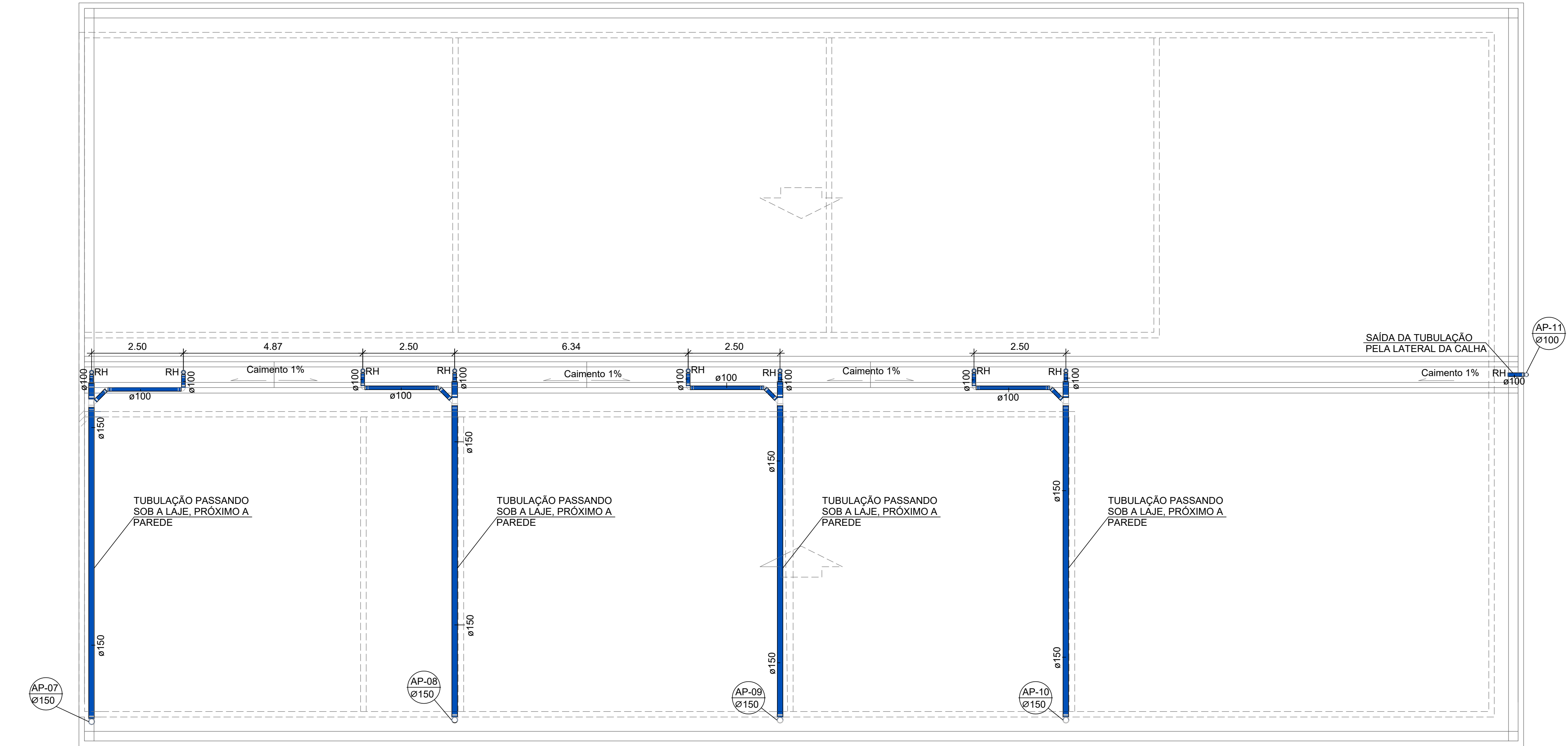
PLANTA CHAVE

COBERTURA - SALAS 02

ESC.: 1 : 75



PLANTA CHAVE



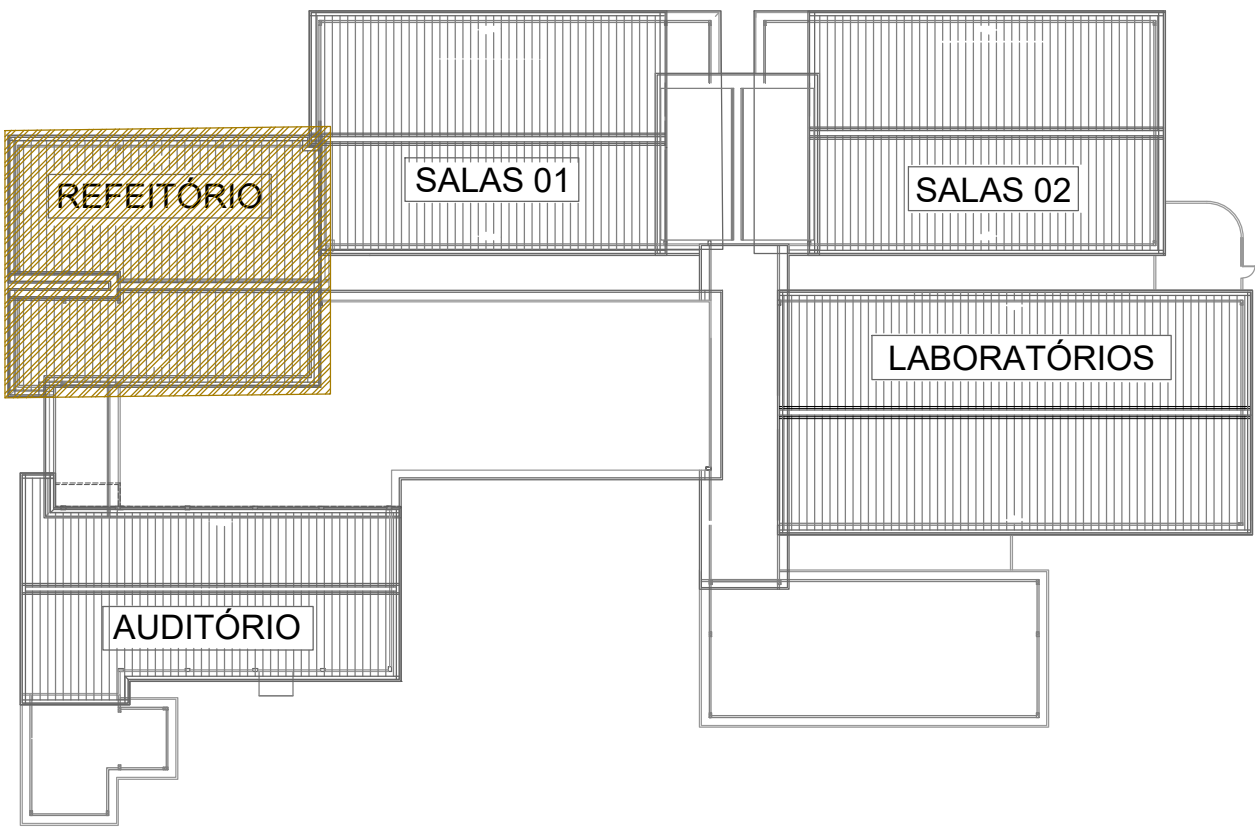
COBERTURA - LABORATÓRIOS

ESC.: 1 : 75

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		CONSORCIO CONTROLTEC SETEC	
		SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU			
		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA					
EEEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JUNIOR					
ENDEREÇO: RUA PEDRO SILVAN, ESQUINA COM ARLINDO TRURINI, BAIRRO CORONEL BORGES - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES					
PRANCHA: PLANTA				PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:					
ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA					
GERENTE DA GERFE:				ESCALA:	UNIDADE:
MARCELO AMORIM GONÇALVES				INDICADA	METRO
COORDENADOR GERAL:				CREA-RJ:	VISTO:
MOISÉS BRITO SOBRINHO				03640A/D	20120093
AUTOR DO PROJETO:				CREA-ES:	VISTO:
KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS				09548/D	
CO-AUTOR DO PROJETO:				CREA:	VISTO:
				CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ARQUIVO:				DESENHO:	VISTO:
				ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA				FOLHA: 03 07	
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:	
		DEZ/2022			

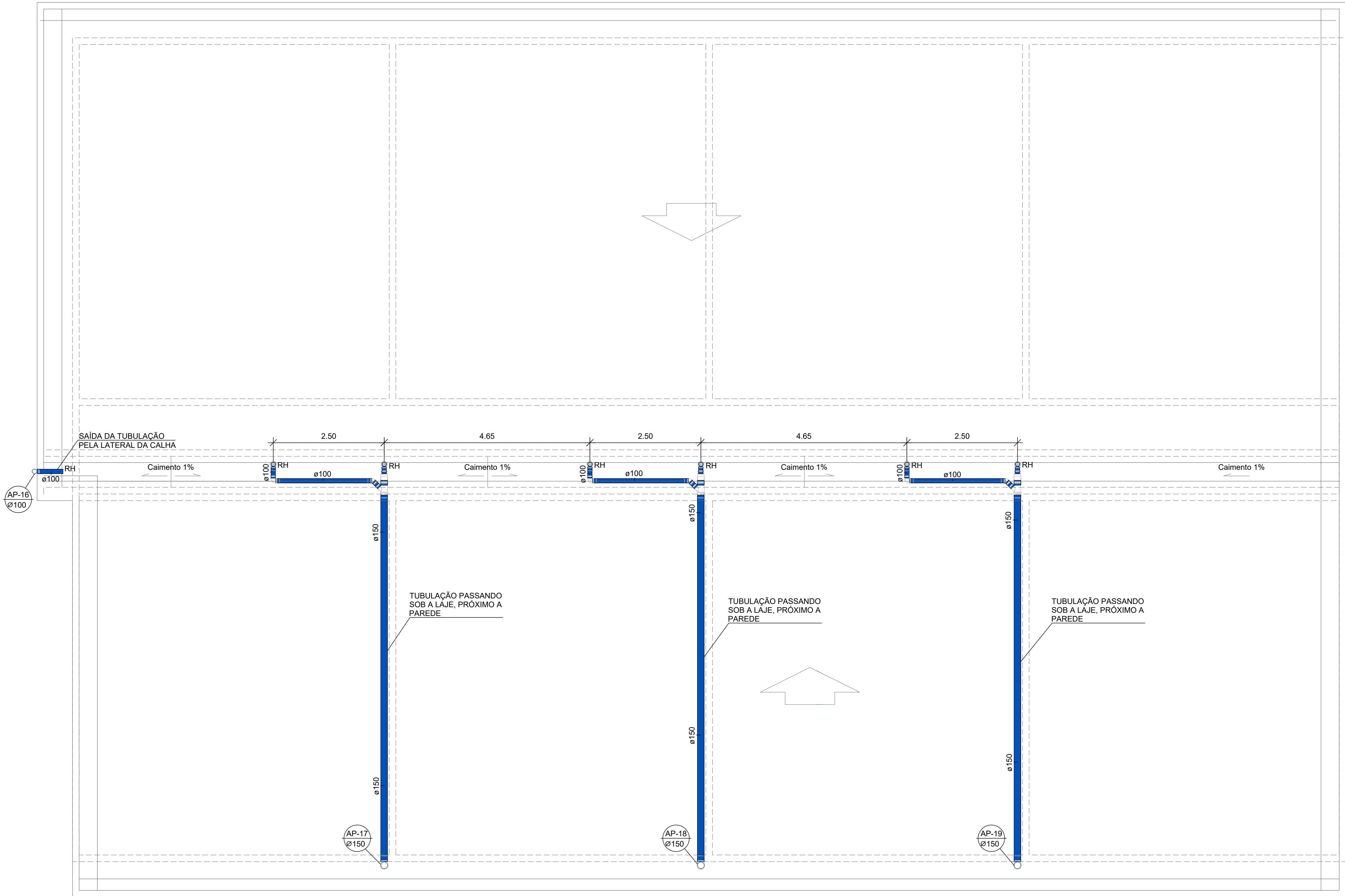


COBERTURA - REFEITÓRIO
ESC.: 1:50

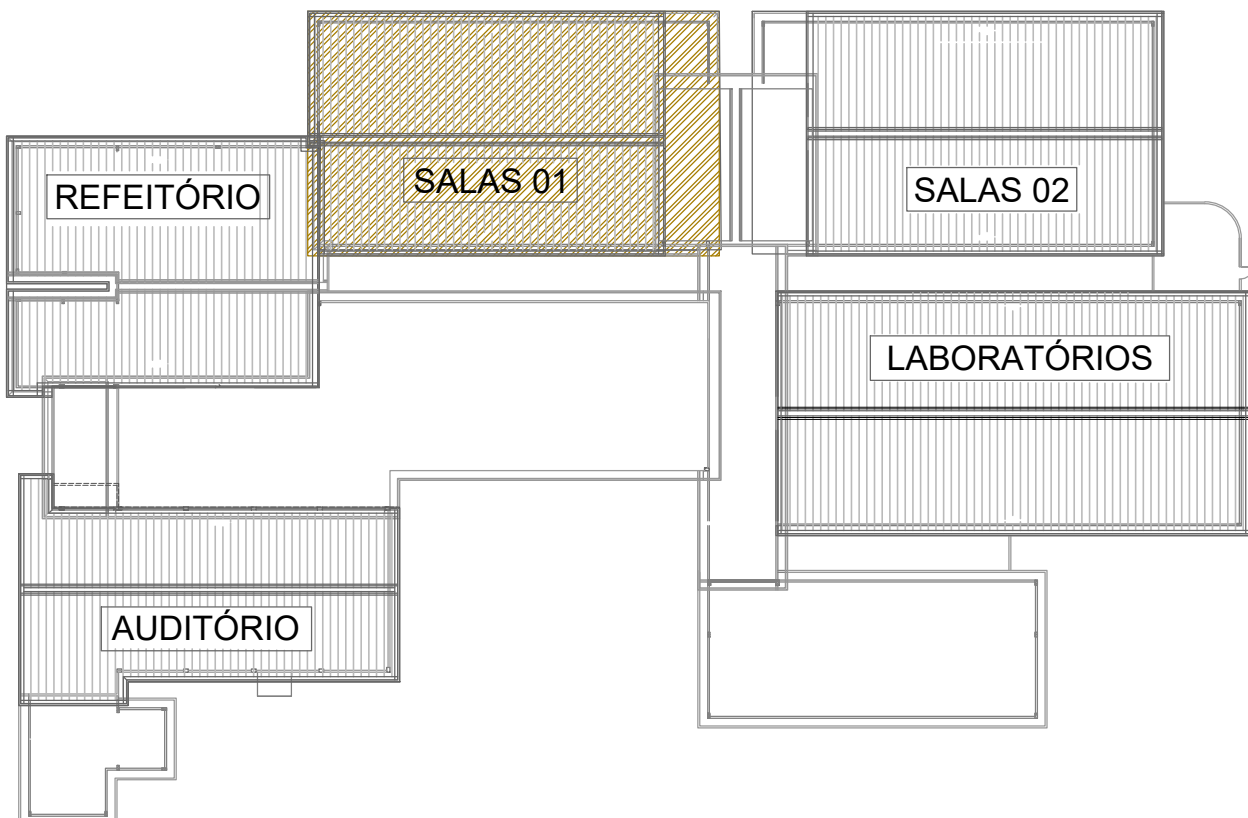


PLANTA CHAVE

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC	
		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA EEEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JUNIOR					
ENDEREÇO: RUA PEDRO SILVAN, ESQUINA COM ARLINDO TRURINI, BAIRRO CORONEL BORGES - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES					
PRANCHA: PLANTA SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:				PROJETO: DRENAGEM	
ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA					
GERENTE DA GERFE:				ESCALA:	UNIDADE:
MARCELO AMORIM GONÇALVES				INDICADA	METRO
COORDENADOR GERAL:				CREA-RJ:	VISTO:
MOISÉS BRITO SOBRINHO				03640A/D	20120093
AUTOR DO PROJETO:				CREA-ES:	VISTO:
KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS				09548/D	
CO-AUTOR DO PROJETO:				CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				CAU-ES:	VISTO:
ARQUIVO:				DESENHO:	VISTO:
				ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA				FOLHA: 04 07	
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:			DATA: DEZ/2022	VISTO:
					REVISÃO:



COBERTURA - SALAS 01
ESC.: 1:50

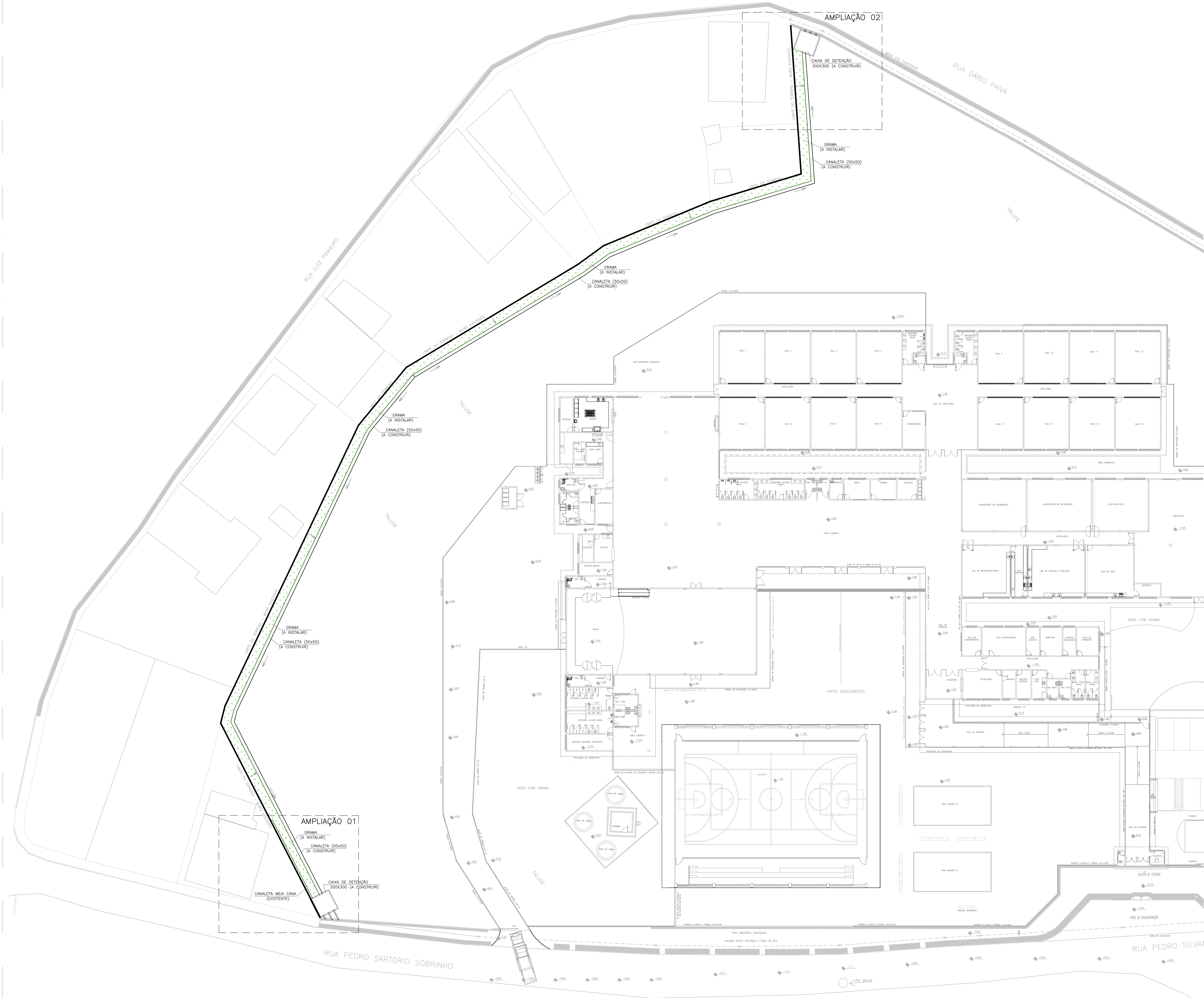


PLANTA CHAVE

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		


TÍTULO: REFORMA EEEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JUNIOR			
ENDEREÇO: RUA PEDRO SILVAN, ESQUINA COM ARLINDO TRURINI, BAIRRO CORONEL BORGES - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES			
PRANCHA: PLANTA		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-RJ: 036404/D	VISTO: 20120093
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO		CREA-ES: 09548/D	VISTO:
AUTOR DO PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA:	VISTO:
CO-AUTOR DO PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:
ARQUIVO:			
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - COBERTURA			FOLHA: 05 / 07

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA: DEZ/2022	VISTO:	REVISÃO:
----------	--------------	----------------	--------	----------



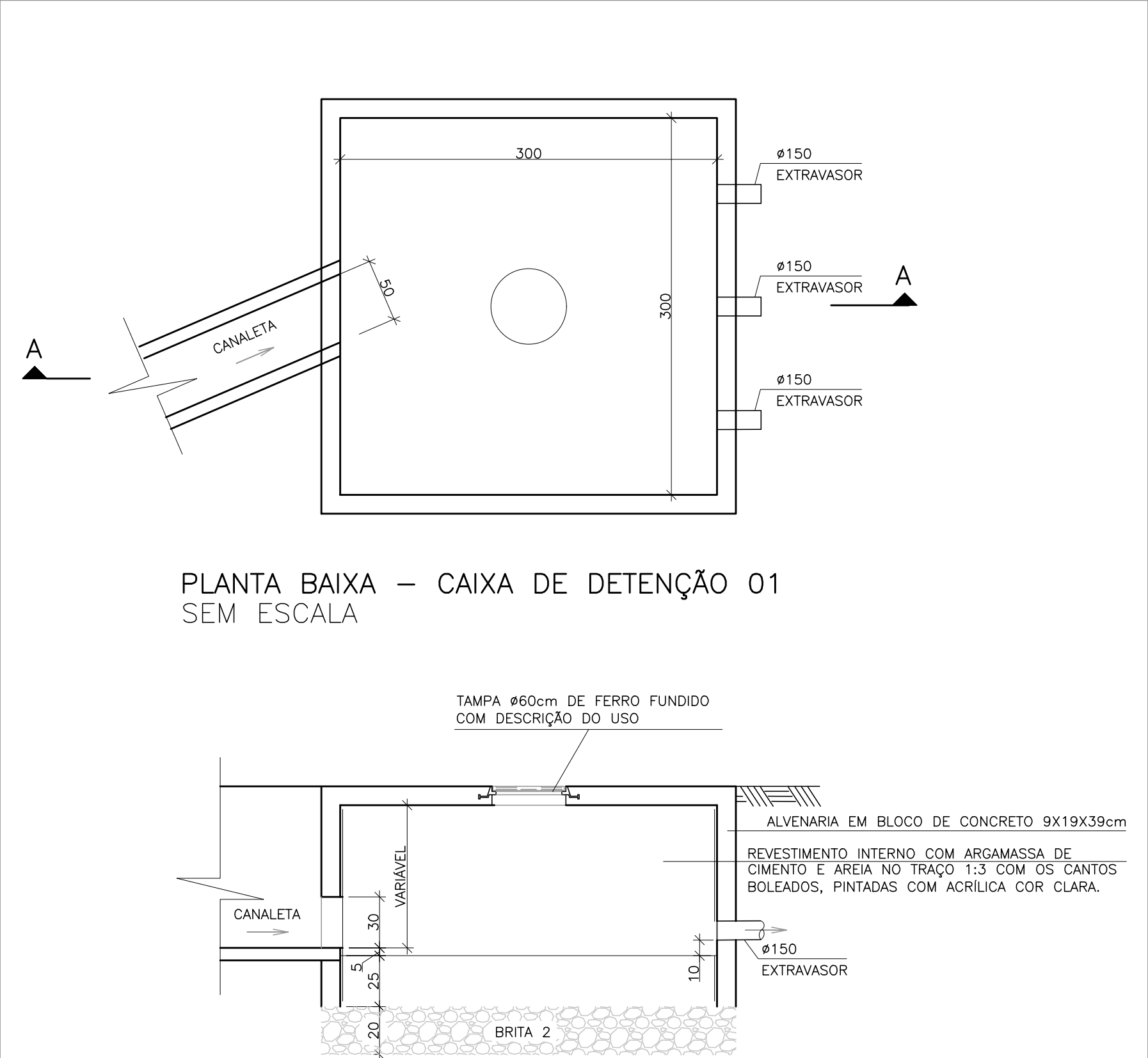
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200

- NORMAS UTILIZADAS:
- 1 - NBR 10844/89 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
- NOTAS - INSTALAÇÕES DRENAGEM:
- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 250mm.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
- 03 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESGOTO.
- 04 - TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOTO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
- 05 - CAIXA DE AREIA E CAIXA DE DETENÇÃO EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 300x300cm CONFORME DETALHE EM PROJETO.
- 06- É IMPRESCINDÍVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE CADA CAIXA ALÉM DAS POSIÇÕES, BITOLAS REAIS DE ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS NAS PLANTAS BAIXAS.
- 07- FECHAR HERMETICAMENTE CADA UMA DAS CAIXAS COMO FORMA DE PREVENÇÃO A DENGUE.
- 08- NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA DENGUE.
- NOTAS - GERAIS:
- 01 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

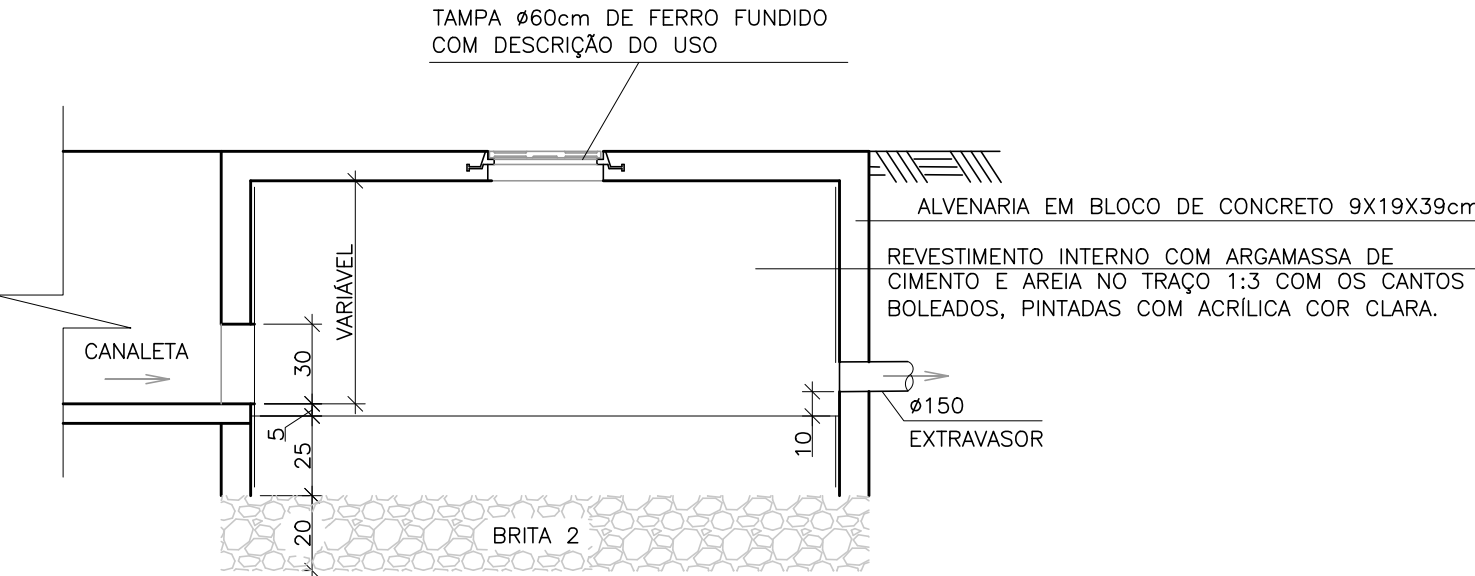
05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
<div><div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</div></div><div><div>SEDU</div><div>REFORMA EEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JÚNIOR</div></div></div><div><div>CONSORCIO CONTROLTEC SETEC</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div></div></div>			
TÍTULO: REFORMA EEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JÚNIOR			
ENDEREÇO: Rua Pedro Silvan c/ Rua Adelino Turini, s/n, Coronel Borges, Cachoeiro de Itapemirim			
PRIMEIRA: PLANTA		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ORÇAMENTO: 36404/D	VERIFICADO: VISTO
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO		ORÇAMENTO: 09548/D	VERIFICADO: VISTO
AUTOR PROJETO: KLEYSSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES: VISTO	VERIFICADO: VISTO
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES: VISTO	VERIFICADO: VISTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ORÇAMENTO: VISTO	VERIFICADO: VISTO
ARQUIVO: CIT17-P03-DR-E-R0-06.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA	VERIFICADO: VISTO
REFERÊNCIA: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		FOUN: 06 07	VERIFICADO: VISTO
FORMATO: A3	OBSERVAÇÕES:	DATA: 02/2/2022	VERIFICADO: VISTO



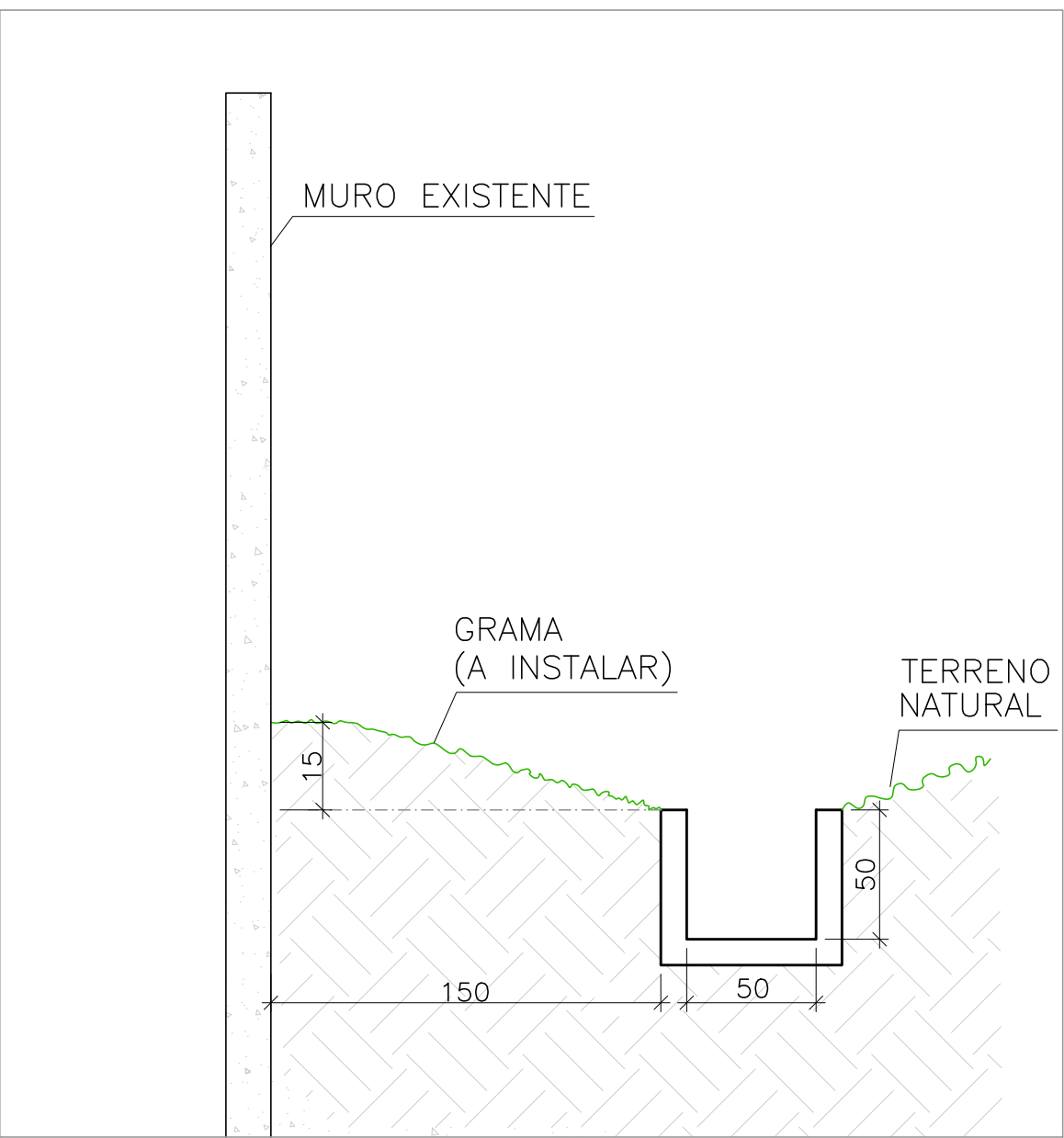
AMPLIAÇÃO 02
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA – CAIXA DE DETENÇÃO 01
SEM ESCALA



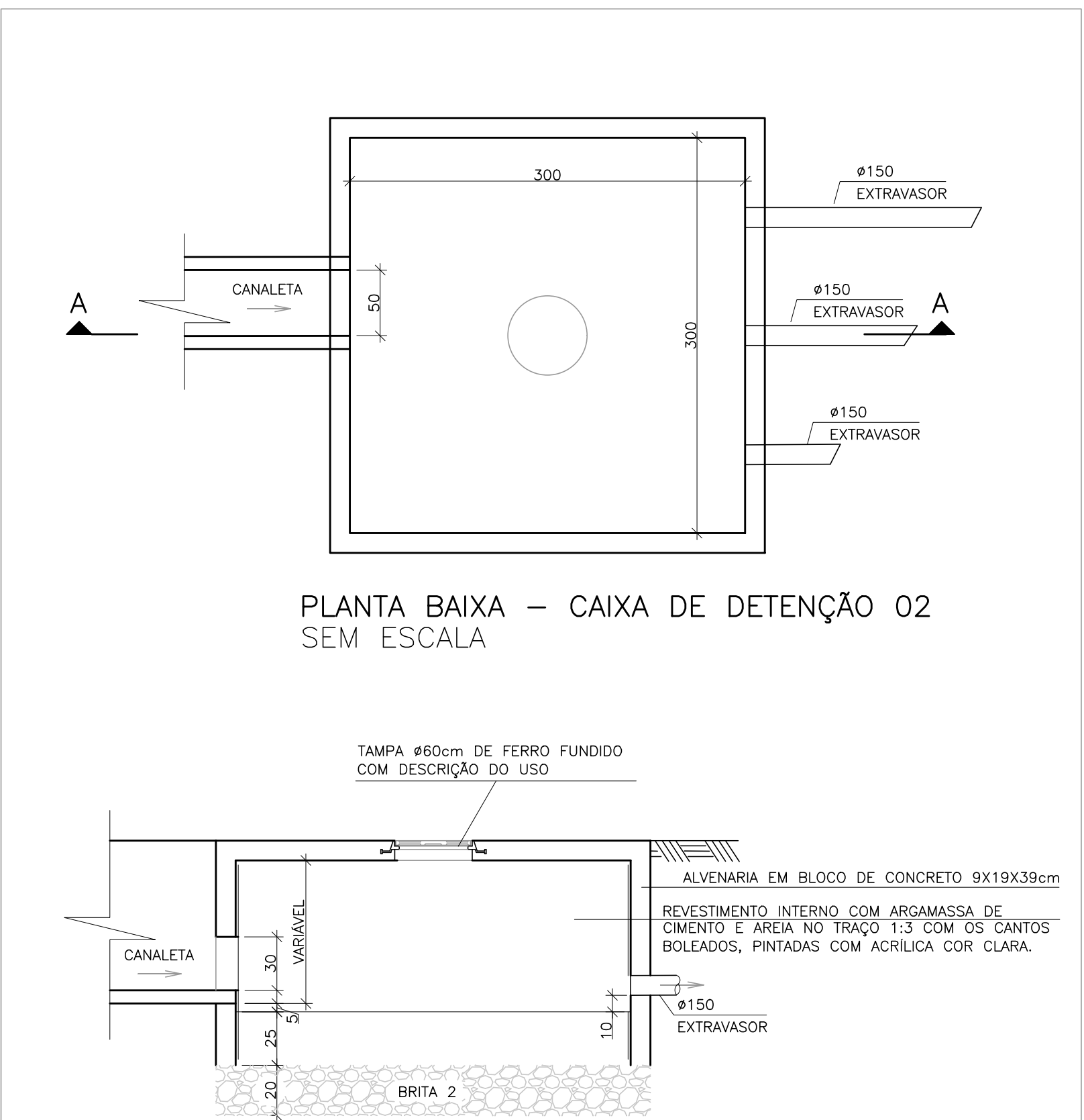
CORTE AA – CAIXA DE DETENÇÃO 01
SEM ESCALA



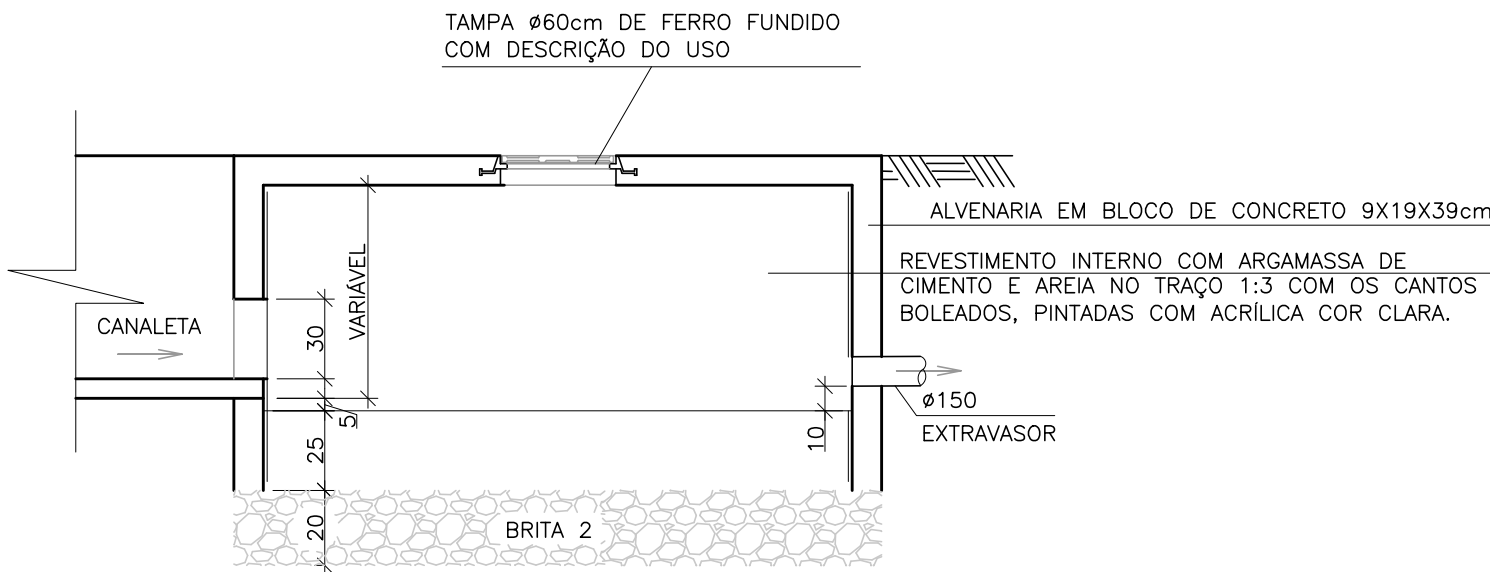
CORTE AA – CANALETA
SEM ESCALA



AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA – CAIXA DE DETENÇÃO 02
SEM ESCALA



CORTE AA – CAIXA DE DETENÇÃO 02
SEM ESCALA

05			
04			
03			
02			
01			
Nº:	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
R E V I S Ã O			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	CONSÓRCIO CONTROL.TEC SETEC	
TÍTULO: REFORMA EEEFM FRANCISCO COELHO ÁVILA JUNIOR			
ENDEREÇO: Rua Pedro Silvan c/ Rua Adelino Turini, s/n,Coronel Borges, Cachoeiro de Itapemirim			
PRANCHA: DETALHES		PROJETO: DRENAGEM	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO		CREA-RJ: 36404/D	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: CIT17-P03-DR-E-R0-07.dwg		DESENHO: ANA CRISTINA	
REFERÊNCIA: AMPLIAÇÃO 01 AMPLIAÇÃO 02 CORTE AA-CANALETE		FOLHA: 07 07	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: DEZ/2022	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 28/12/2022 12:49:58 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/12/2022 10:17:33 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/12/2022 09:22:25 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 28/12/2022 11:45:20 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 28/12/2022 13:00:45 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 28/12/2022 13:00:45 (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/2022-DCRGZW>