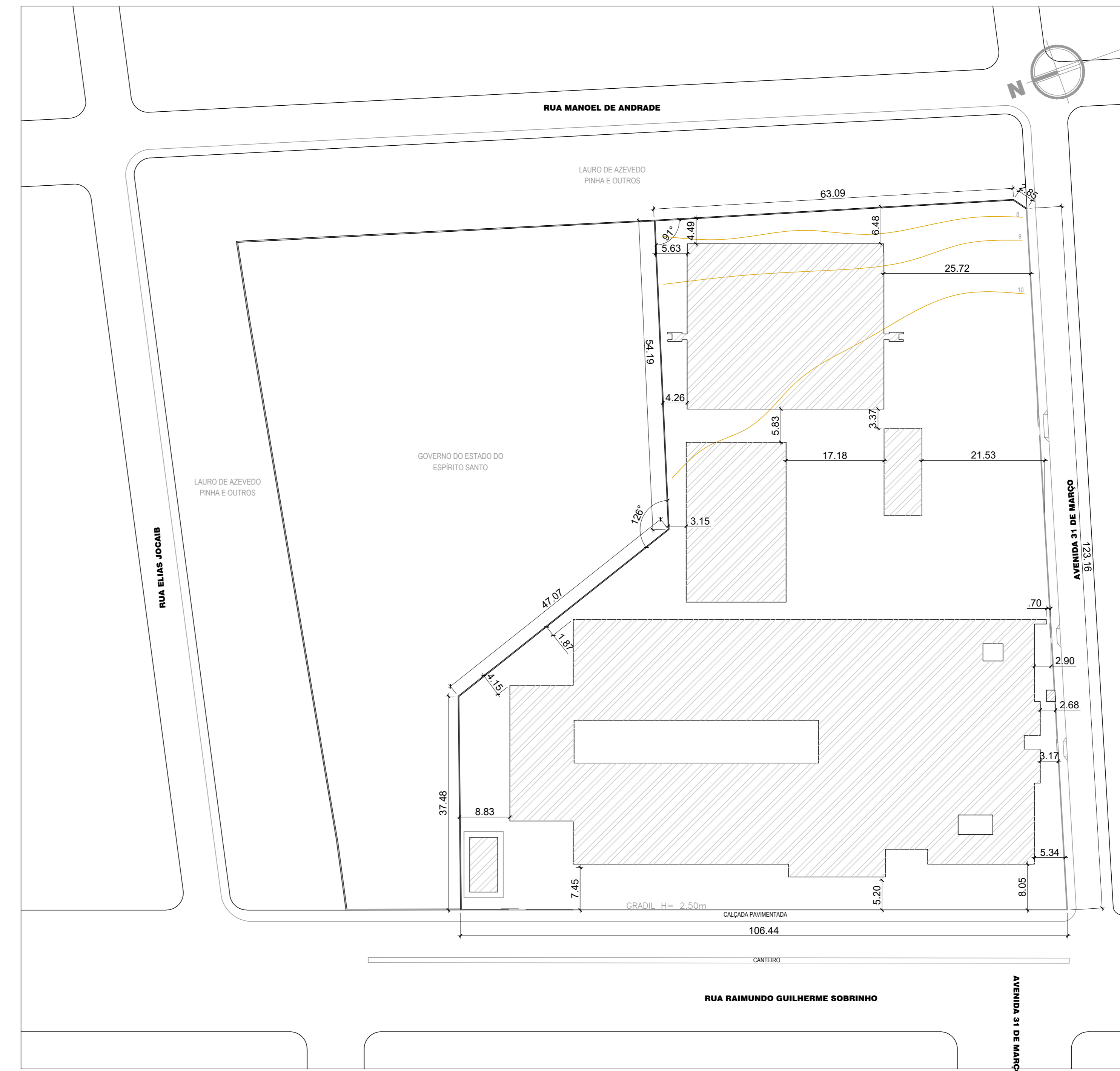




IMPLANTAÇÃO
ESC. 1/200

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/500



OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO É UMA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXISTENTE DO IOPES, ADEQUADO AOS NOVOS CONDICIONANTES DA SEDU.

QUADRO DE ÁREAS

ESPECIFICAÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	10.088,95 m ²
ÁREA ESCOLA (PEDAGÓGICO, ADM. SERVIÇOS, PÁTIO COB.)	3.408,86 m ²
ÁREA VESTIÁRIOS	101,36 m ²
ÁREA AUDITÓRIO	499,97 m ²
ÁREA QUADRA COBERTA	678,49 m ²
ÁREA CASTELO D'ÁGUA	40,71 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO	4.688,46 m ²
ÁREA CASTELO D'ÁGUA (DEMOLIR)	40,71 m ²
ÁREA CASTELO D'ÁGUA (CONSTRUIR)	141,12 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA-PROPOSTA	4.790,69 m ²
ÁREA DE COBERTURA (PÁTIO E QUADRA DE ÁREA)	1.078,39 m ²
ÁREA COMPUTÁVEL PARA COEF. DE APROVEITAMENTO	3.438,49 m ²
ÁREA PERMEÁVEL	5.782,12 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	47,43 %
TAXA DE PERMEABILIDADE	57,11 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,34
Nº DE VAGAS ESTACIONAMENTO	28 VAGAS
Nº DE VAGAS ESTACIONAMENTO (ÔNIBUS)	04 VAGAS
Nº DE VAGAS PARA BICICLETA	04 VAGAS

LEGENDA

	ALVENARIA A DEMOLIR
--	---------------------

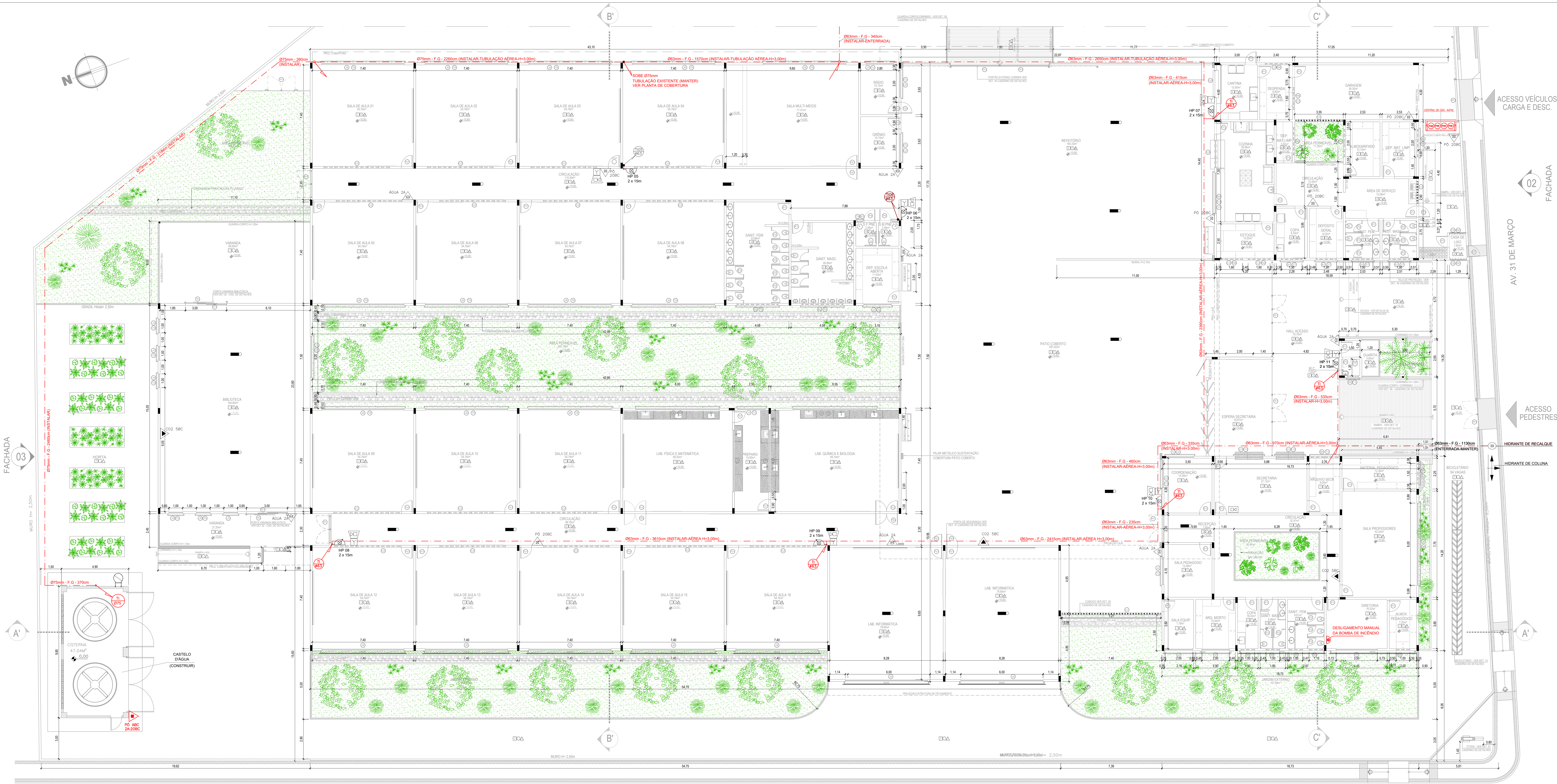
NORMA UTILIZADA:

1 - NORMAS VIGENTES DO CBMES (CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO).

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	CONSORCIO CONTROL TEC SETEC	
	<p>SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
<p>TÍTULO: REFORMA EEFM MARITA MOTTA SANTOS</p>		
<p>Av. Dr. Raimundo Guilherme Sobrinho, 433 - Centro, São Mateus - ES</p>		
<p>PROJETO EXECUTIVO-CASTELO D'ÁGUA</p>		<p>COMBATE A INCÊNDIO</p>
<p>PROJETA: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>UNIDADE: METRO</p>
<p>GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p>	<p>ORÇ-ES: 11500-D</p>	<p>VIÉS: VISTO</p>
<p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p>	<p>ORÇ-ES: 09548-D</p>	<p>VIÉS: VISTO</p>
<p>AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p>	<p>ORÇ-ES: 09548-D</p>	<p>VIÉS: VISTO</p>
<p>CO-AUTOR PROJETO:</p>	<p>ORÇ-ES:</p>	<p>VIÉS:</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	<p>ORÇ:</p>	<p>VIÉS:</p>
<p>ARQUIVO: SMA15-P03-IN-E-RO-01.dwg</p>	<p>DESENHO: KLEYSIANA</p>	<p>VIÉS:</p>
<p>REFERENCIAL:</p>	<p>PLANTA SITUAÇÃO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO</p>	<p>FOUN: 01/04</p>
<p>FORMATO: A4</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p>	<p>DATA: MAR/2023</p>
<p>VIÉS:</p>	<p>REVISÃO:</p>	<p>VIÉS:</p>

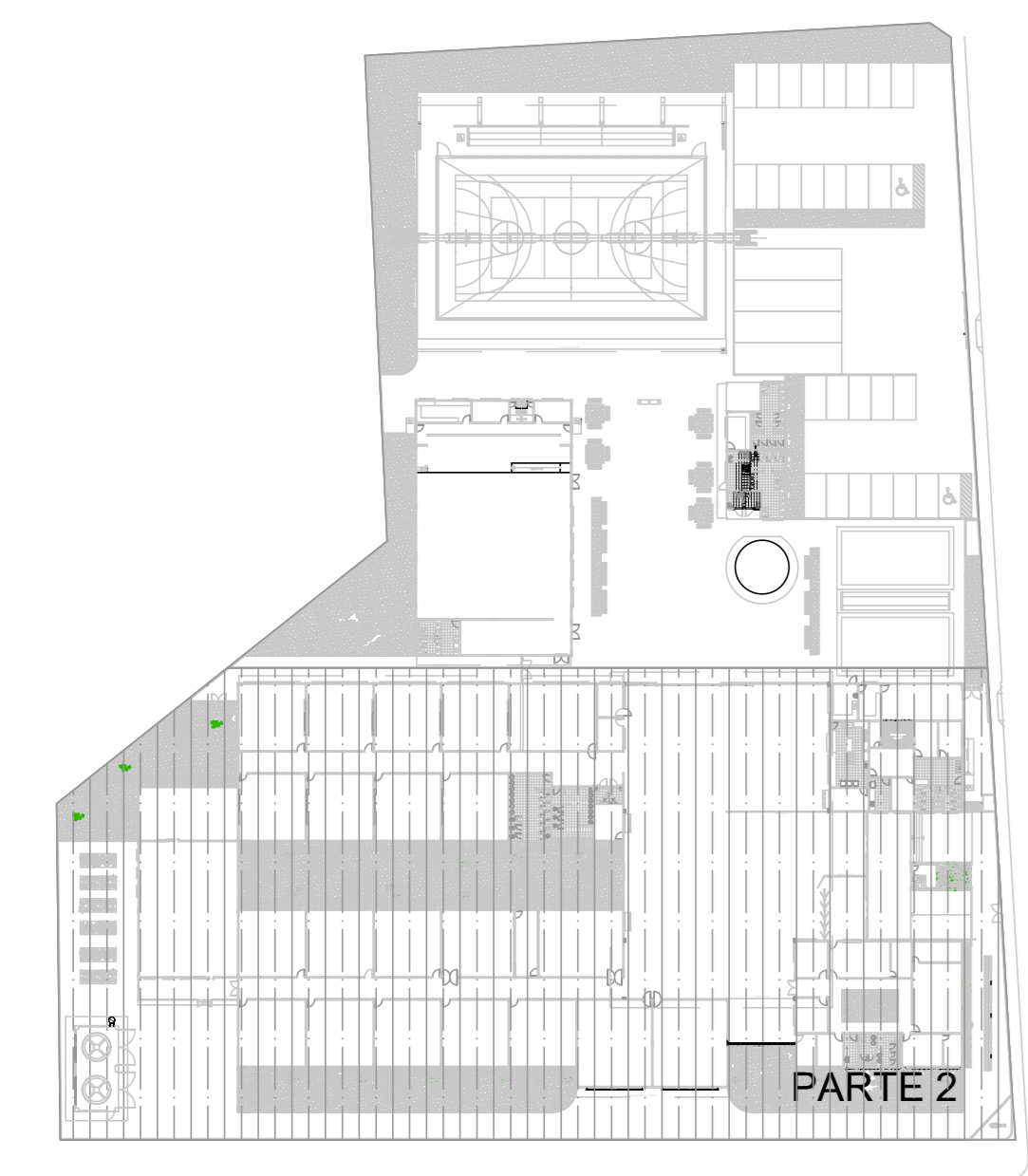


FACHADA 03

FACHADA 02

RUA RAIMUNDO GUILHERME SOBRINHO

PLANTA BAIXA - PARTE 02
ESC. 1/100

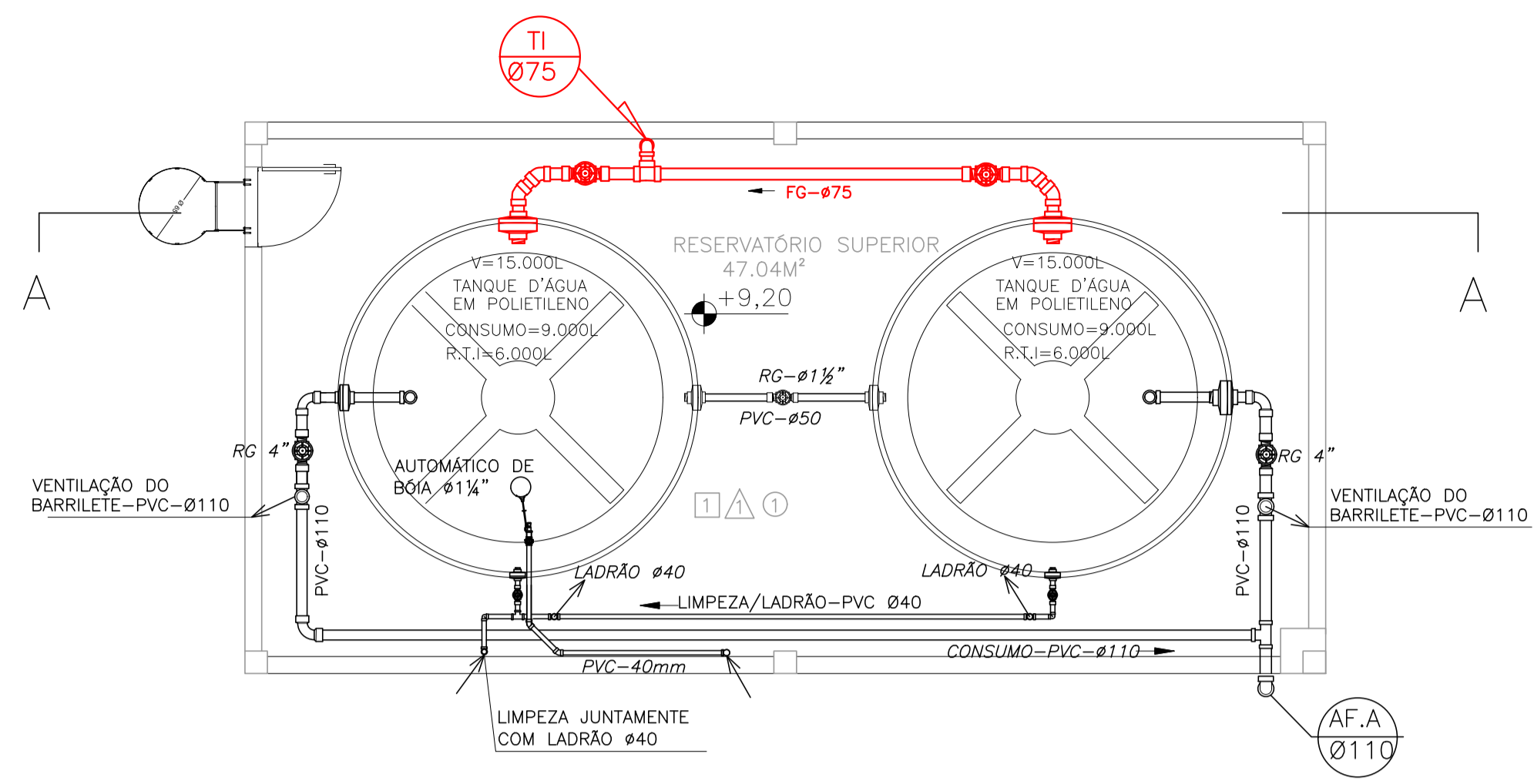


PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

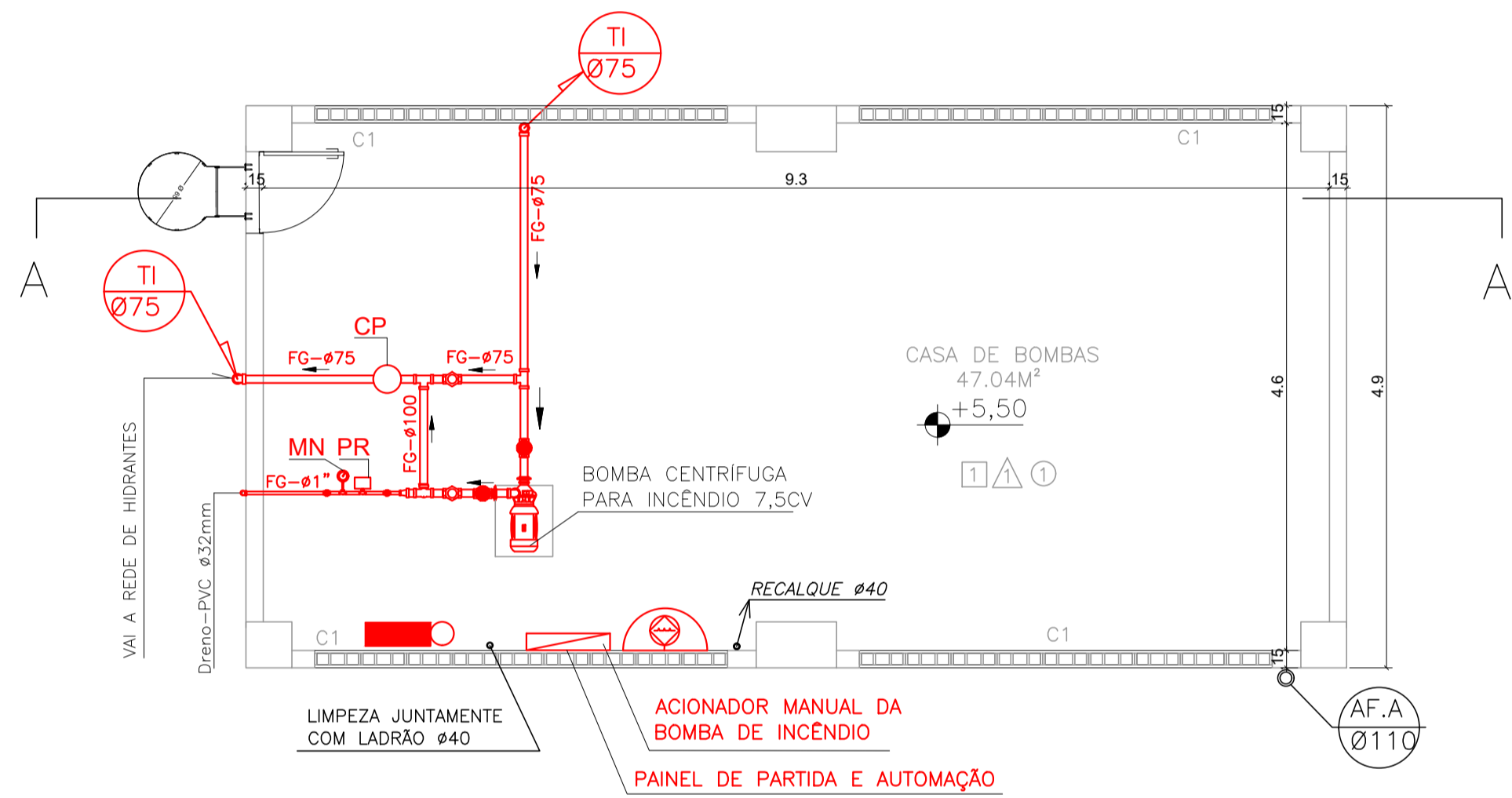
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

REVISÃO	
03	
02	
01	

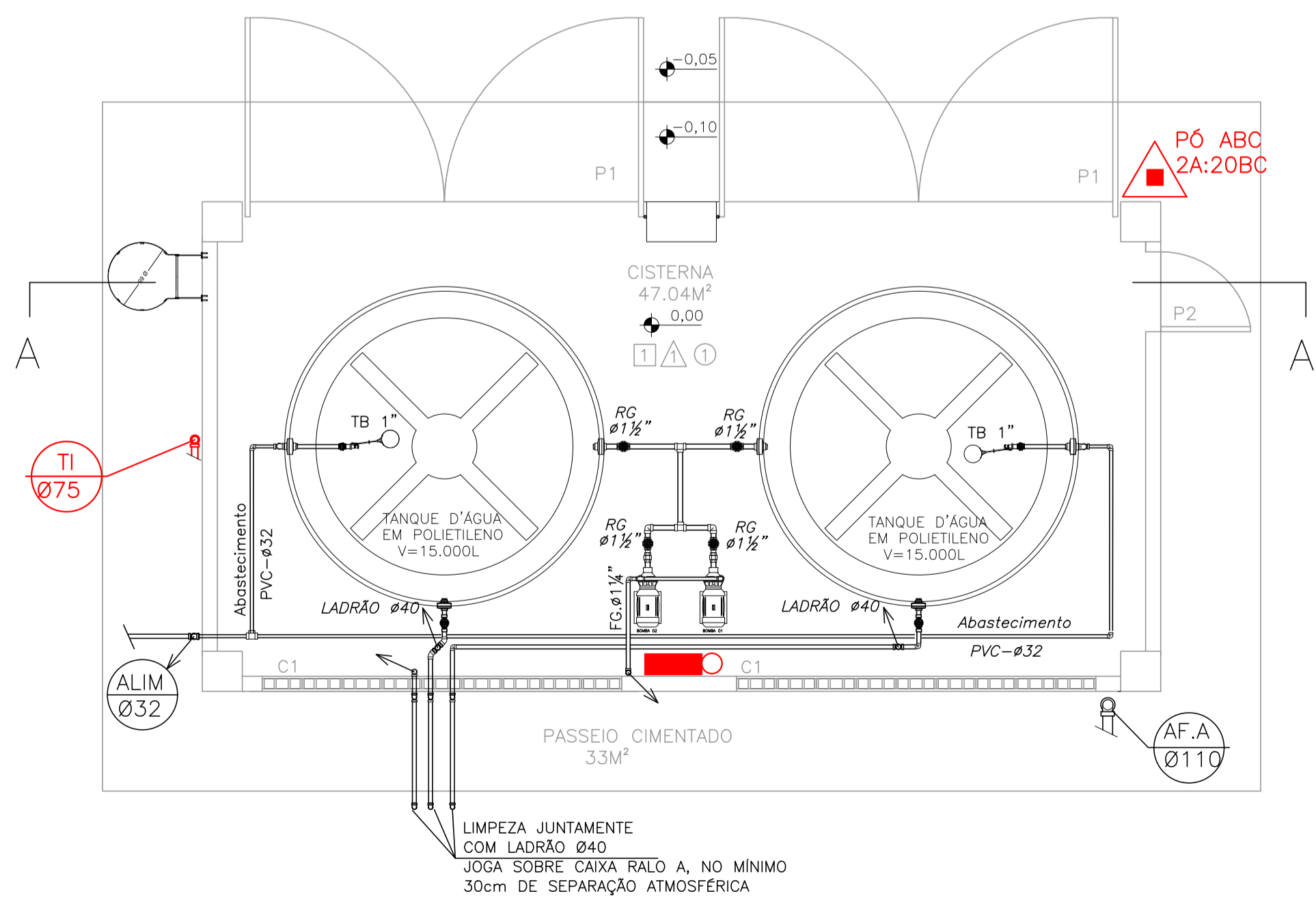
 <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>		<p>CONSORCIO CONTROL TEC SETEC</p>	
<p>SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>		<p>CONSORCIO CONTROL TEC SETEC</p>	
<p>TÍTULO: REFORMA CEEFMTI MARITA MOTTA SANTOS</p>			
<p>Av. Dr. Raimundo Guilherme Sobrinho, 433 - Centro, São Mateus - ES</p>			
<p>PRIMEIRO: PLANTA</p>		<p>COMBATE A INCÊNDIO</p>	
<p>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA</p>		<p>ESCALA: UNIDADE: METRO</p>	
<p>GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES</p>		<p>INDICADA: VISTO: 11500-D</p>	
<p>COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES</p>		<p>DESENVOLVIDA: VISTO: 09548-D</p>	
<p>AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</p>		<p>CAU-ES: VISTO:</p>	
<p>CO-AUTOR PROJETO:</p>		<p>CAU-ES: VISTO:</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>		<p>DESENHO: KLEYSIANA VISTO:</p>	
<p>ARQUIVO: SMA15-P03-IN-E-RO-01.dwg</p>		<p>DESENHO: KLEYSIANA VISTO:</p>	
<p>REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - ESCOLA GERAL</p>		<p>FOUN: 02 04</p>	
<p>FORMADO: OBSERVAÇÕES:</p>		<p>DATA: MARÇO/2023 VISTO: REVISÃO:</p>	



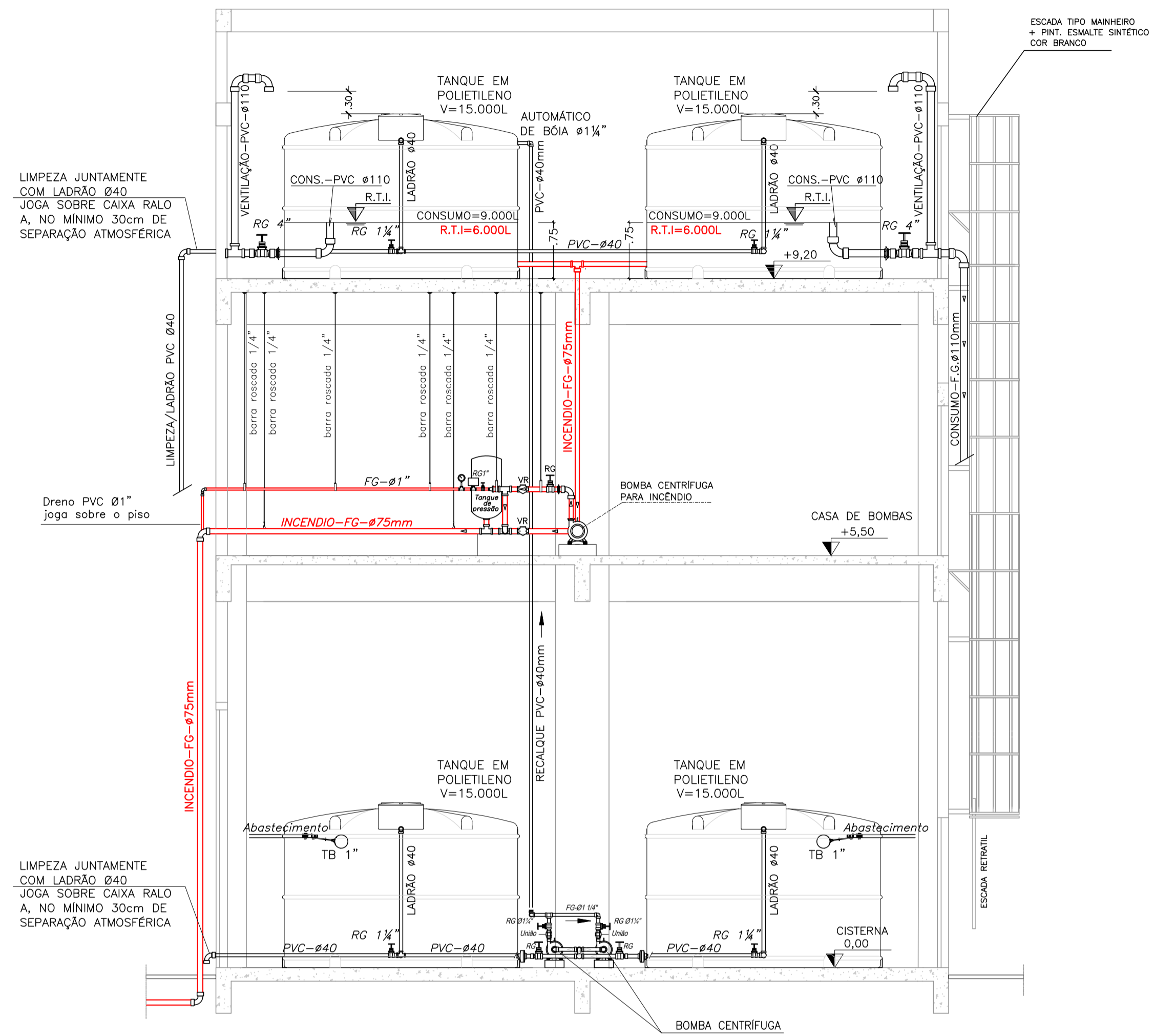
PLANTA PISO SUPERIOR - ESC 1/50



PLANTA CASA BOMBAS DE INCÊNDIO - ESC 1/50




PLANTA PISO TÉRREO - ESC 1/50

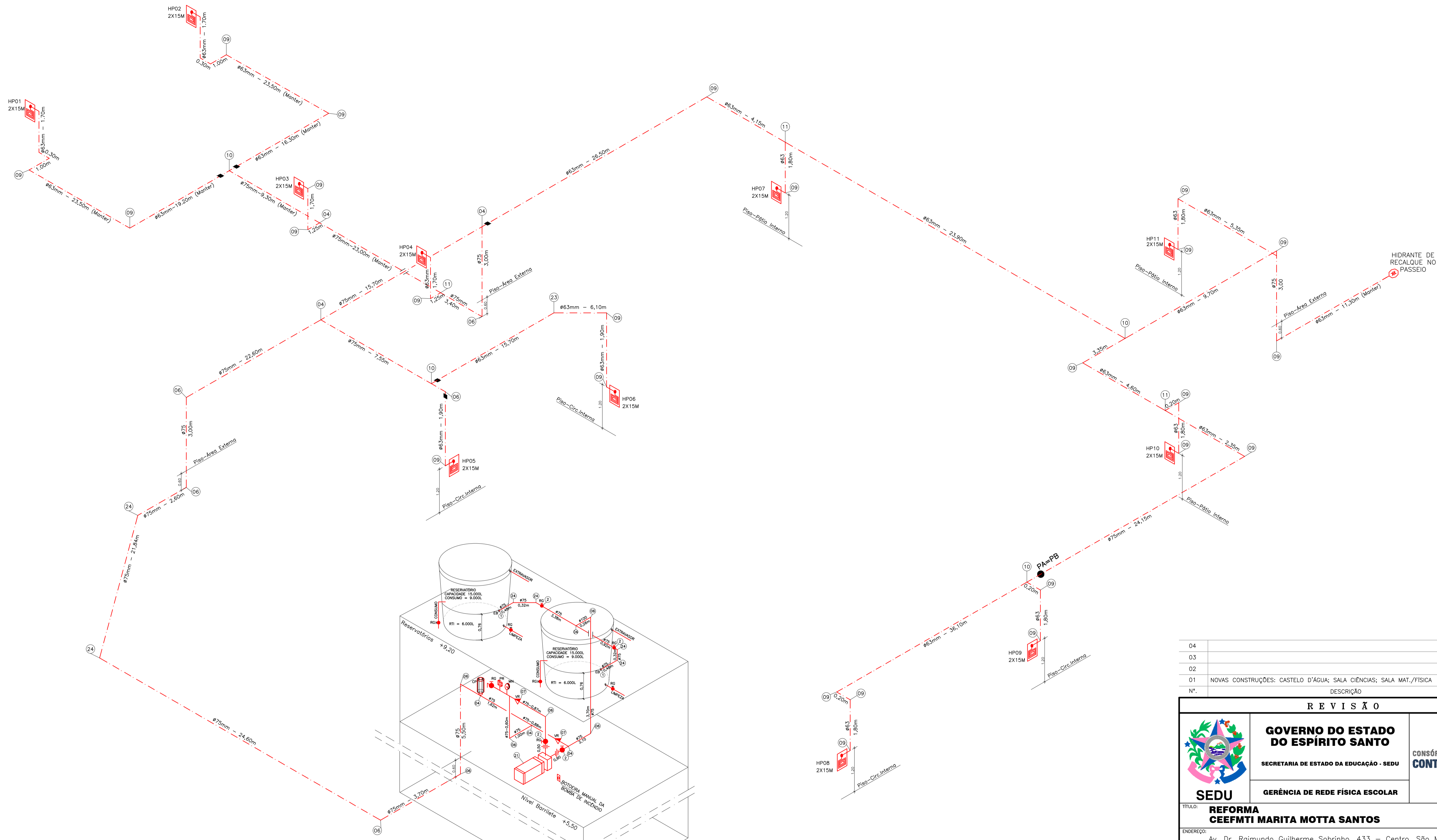


CORTE AA - ESC 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS			
N°	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QT.
PORTÕES			
P1	Portão de abrir duplo chapa de aço galvan.+pintura de fundo anticorrosiva+pint. esmalte sintético cor Branco brilhante	4,05X 3,20	02
P2	Portão de abrir chapa de aço galvan.+pintura de fundo anticorrosiva+pint. esmalte sintético cor Branco brilhante	0,80 X 2,10	01
VÃOS		DIMENSÕES	PEITORIL
C1	Vão de ventilação em elemento vazado em concreto pré-moldado + pintura acrílica branca semi-brilho	3,60 x 2,00	0.20 10

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- TETOS
 - PINTURA PVA COR BRANCO SOB SELADOR, A 2 DEMÃOS
 - PAREDES
 - PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (REF. CORAL OU SUVINIL), A 3 DEMÃOS SOBRE REBOCO E SELADOR
 - PISOS
 - CONCRETO ACABAMENTO CAMURÇADO COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO, COR CONCRETO
 - FACHADAS
 - FACHADAS : PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR BRANCO NEVE (REF. SUVINIL OU CORAL) OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS C/ SELADOR, SOBRE REBOCO

05			
04			
03			
02			
01			
N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
TÍTULO: REFORMA EEFM MARITA MOTTA SANTOS			
ENDEREÇO: Av. Dr. Raimundo Guilherme Sobrinho, 433 - Centro, São Mateus - ES			
PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMÓRIM GONÇALVES		CREA-ES: 11509-D VISTO:	
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES		CREA-ES: 09548-D VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES: VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO:	
ARQUIVO: SMA15-P03-IN-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA VISTO:	
REFERÊNCIA: CATELO D'ÁGUA: PLANTA BAIXA, CORTE E VISTA		FOLHA: 03 04	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAR/2023	VISTO: REVISÃO:



QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS			
01	Tipo de Sistema Adotado (Anexo A, NT 15)	2	
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m³)	12m³	
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	Elevado	
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)	Positiva	
05	Volume de reserva de reserva da escorva (litros)	-	
06	Vazão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP-08 - 130,00	HP-09 - 133,64
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP-08 - 15,52	HP-09 - 16,40
08	Velocidade na tubulação de recalque (m/s)	<5	
09	Velocidade na sucção (m/s)	<2	
10	Possui válvula redutora de pressão no sistema?	NÃO	
11	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min; mca)	263,64; 30,16	
12	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)	5,0	
13	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	N/A	
14	Mangueiras	Comprimento (m)	Quantidade
	Diâmetro (mm)		
	40	2	15
			22

LEGENDA			
01	ENTRADA DE BORDO	Ø75mm	
02	REGISTRO DE GAVETA	COM Ø75mm	
03	TÉ90(SL)	COM Ø75mm	
04	TÉ90(PD)	COM Ø75mm	
05	REDUÇÃO DE (75 X 63mm)		
06	JOELHO DE 90	COM Ø75mm	
07	VALVULA DE RETENÇÃO	Ø75mm	
08	VALVULA DE RETENÇÃO	Ø63mm	
09	JOELHO DE 90	COM Ø63mm	
10	TE 90 (SL)	Ø63mm	
11	TE 90 (PD)	Ø63mm	
12	MANÔMETRO		
13	PRESSOSTATO		
14	DRENO PARA TESTE	Ø50mm	
15	REGISTRO DE GAVETA	COM Ø50mm	
16	TUBULAÇÃO DE F.G.	COM Ø63mm	
17	TUBULAÇÃO DE F.G.	COM Ø75mm	
18	DESLLGAMENTO MANUAL	DA BOMBA	
19	TUBULAÇÃO DE F.G.	DE LIMPEZA COM Ø50mm	
20	CILINDRO DE PRESSÃO		
21	BOMBA DE RECALQUE		
22	REDUÇÃO (75x63)mm		
23	CURVA 45°	Ø63mm	
24	CURVA 45°	Ø75mm	

QUADRO DE HIDRANTES								
NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESQUIÇO	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ao HP-11	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	Ø 38mm	Ø 13,0mm	REGULÁVEL	Ø 38mm	45 GRAUS Ø 63mm	11
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	Ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS Ø 65mm	01

04			
03			
02			
01	NOVAS CONSTRUÇÕES: CASTELO D'ÁGUA; SALA CIÊNCIAS; SALA MAT./FÍSICA	KLEYSIANA	12/08/22
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

CONSORCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: REFORMA CEEFMTI MARITA MOTTA SANTOS

ENDEREÇO: Av. Dr. Raimundo Guilherme Sobrinho, 433 - Centro, São Mateus - ES

PRANCHA: ISOMÉTRICO	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETARIO ESTADUAL: ANDRÉ MELOTTI ROCHA	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-ES: 11509-D VISTO:
AUTOR PROJETO: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-ES: 09548/D VISTO:
CO-AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: VISTO:
ARQUIVO: SMA15-P03-IN-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA VISTO:
REFERÊNCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO	FOLHA: 04
FORMATO: A1	REVISÃO: 04

FORMATO: A1 **OBSERVAÇÕES:** **DATA:** MAR/2023 **VISTO:** **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 22/03/2023 12:01:22 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/03/2023 11:51:34 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/03/2023 13:40:46 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 22/03/2023 16:51:31 -03:00

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 22/03/2023 11:52:05 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/03/2023 16:51:33 (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-XK5BZ6>