

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO	9.932,56
ÁREA 1º PAVIMENTO	1.289,26
ÁREA SUBSOLO 01	1.270,18
ÁREA SUBSOLO 02	904,18
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO	3.463,62
QUADRA (PADRÃO)	678,49
VESTIÁRIO	76,00
GÁS	1,78
SUBSTANÇAÇÃO	23,39
ÁREA TOTAL DO PROJETO	4.243,28
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	42,72%
TAXA DE OCUPAÇÃO (ÁREA PROJ.=2.262,80m²)	22,78%
TAXA DE PERMEABILIDADE (ÁREA PERM.=7.180,26m²)	27,70%

Corpo de Bombeiros Militar
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em : _____ Processo nº : _____
 Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____
 PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.
 APROVO: _____
 Analista: _____

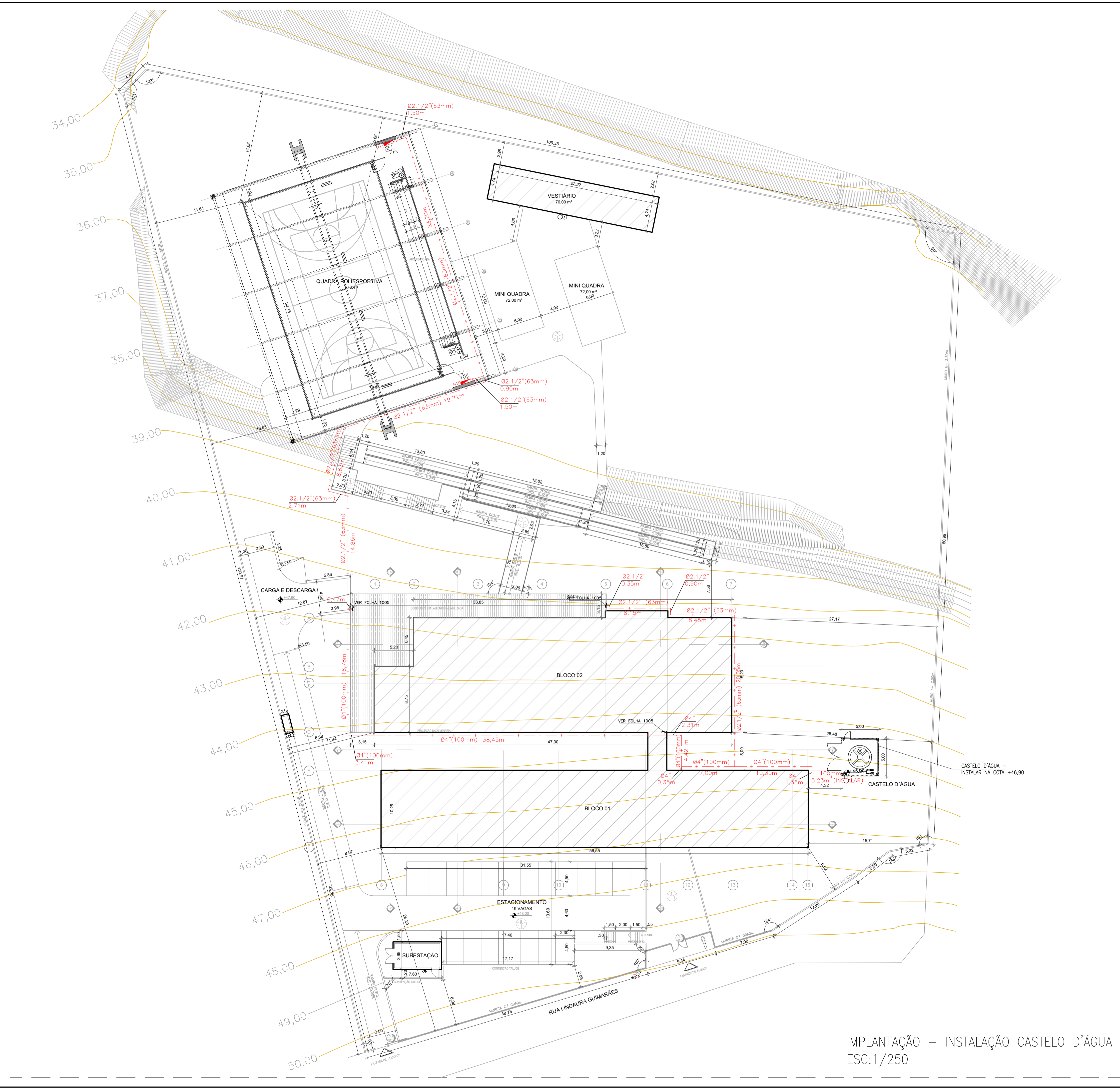
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

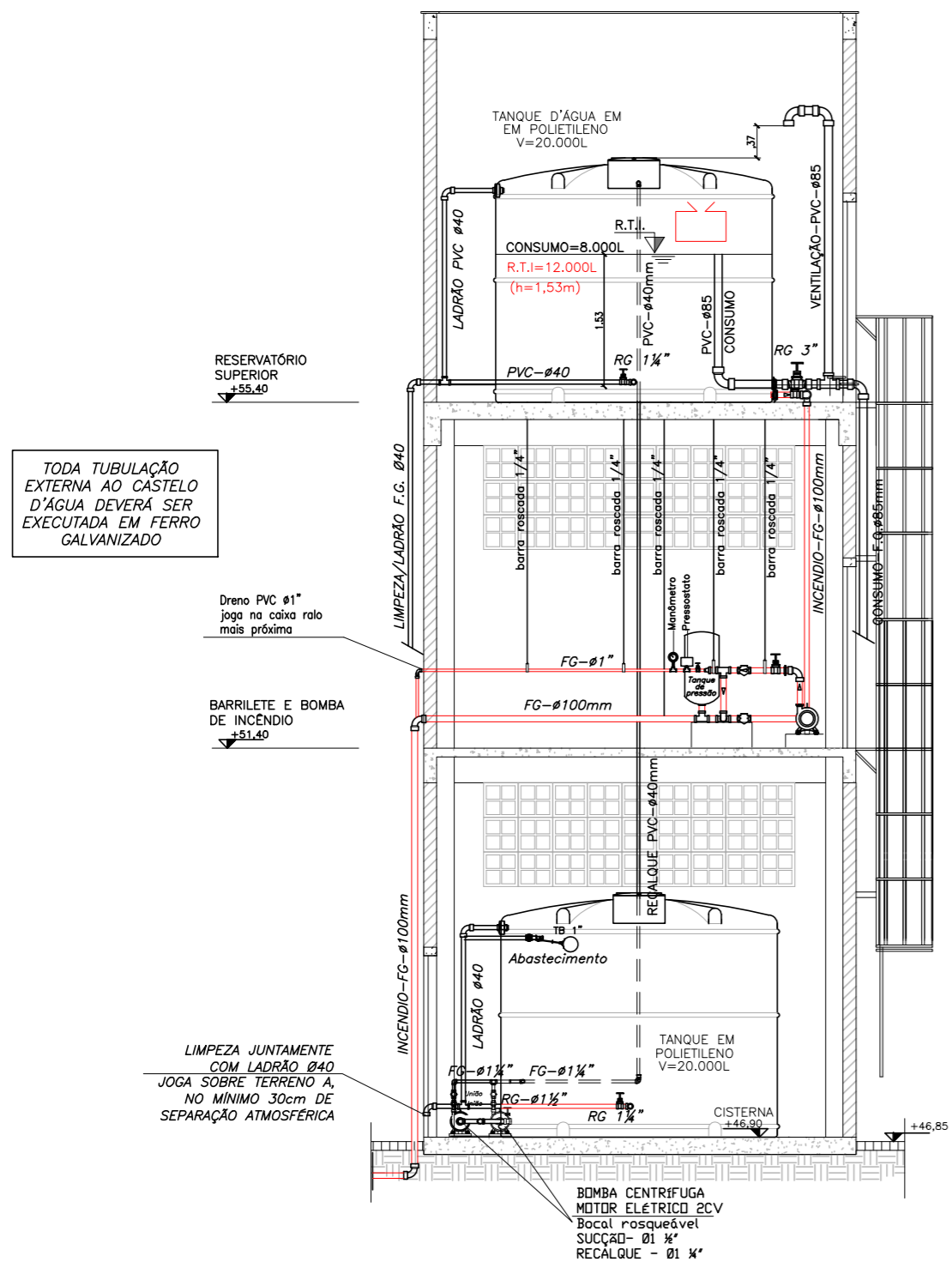
REVISÃO

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

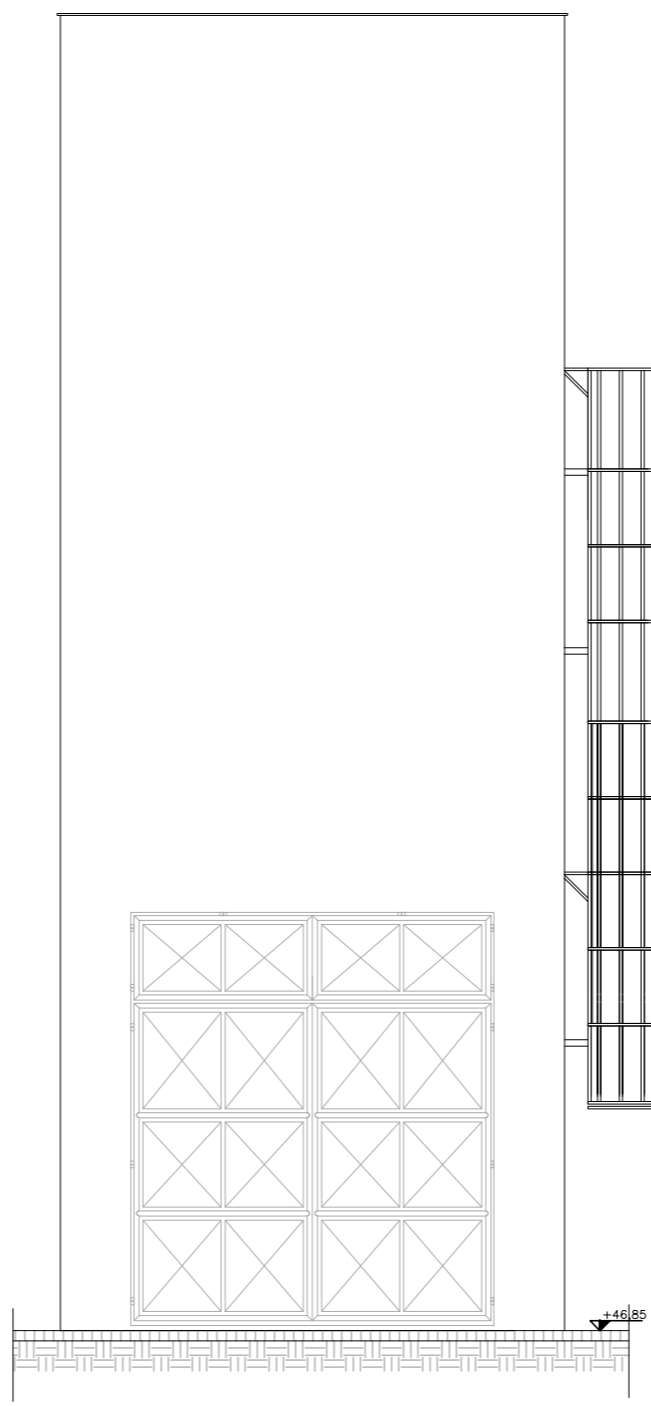
TÍTULO: REFORMA EEEFM PROFESSOR JOÃO LOYOLA
ENDEREÇO: R. Barnabé do Nascimento Neves - Serra Centro, Serra - ES, 29176-035
PRANCHA: LOCAÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA **PROJETO:** COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES **ESCALA:** INDICADA **UNIDADE:** METRO
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA **CREA-BR:** 0600542770 **VISTO:**
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS **CREA-ES:** 09548-D **VISTO:**
CO-AUTOR PROJETO: _____ **CAU-ES:** _____ **VISTO:**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ **CREA:** _____ **VISTO:**
ARQUIVO: 50636-001-001_PSEG02_V01.dwg **DESENHO:** KLEYSIANA **VISTO:**

REFERÊNCIA: **IMPLANTAÇÃO** **FOLHA:** **02**
13
FORMATO: A1 **OBSERVAÇÕES:** _____ **DATA:** AGO/2021 **VISTO:** _____ **REVISÃO:** _____





CORTE AB - ESC. 1/75



FACHADA 01 - ESC. 1/75

Corpo de Bombeiros Militar
 Governo do Estado do Espírito Santo
 Centro de Atividades Técnicas

Em : ___/___/___ Processo nº :
 Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____
 PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.
 APROVO: _____
 Analista: _____

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
03			
02			
01			

REVISÃO

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

TÍTULO: **REFORMA EEFM PROFESSOR JOÃO LOYOLA**

ENDEREÇO: R. Barnabé do Nascimento Neves - Serra Centro, Serra - ES, 29176-035

PRANCHA: CASTELO D'ÁGUA PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

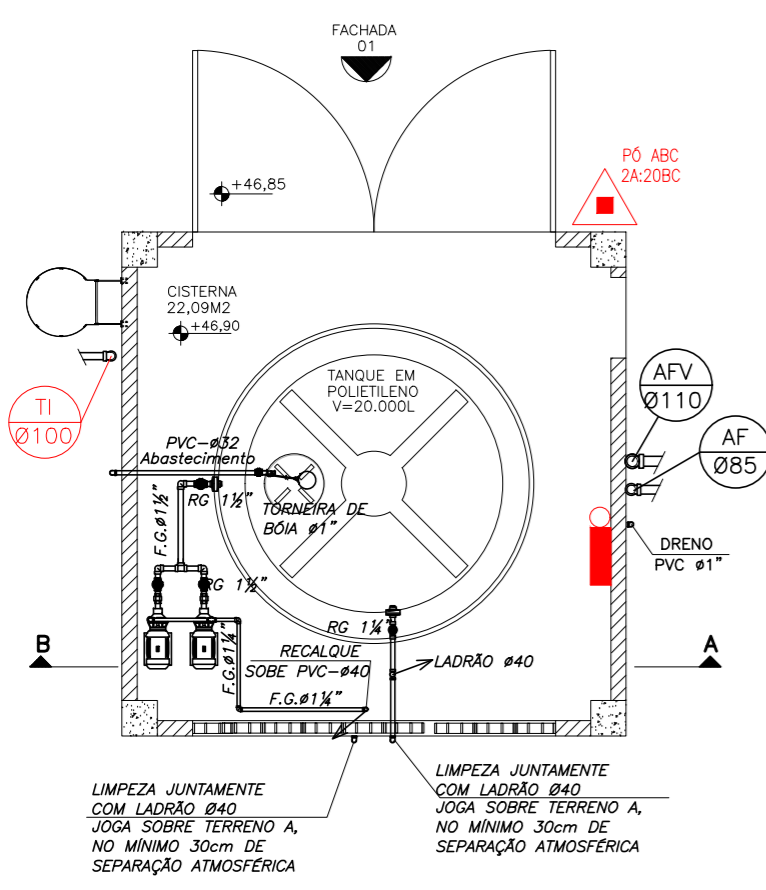
ARQUIVO: 50636-001-001_PSEG02_V01.dwg

REFERÊNCIA: CASTELO D'ÁGUA

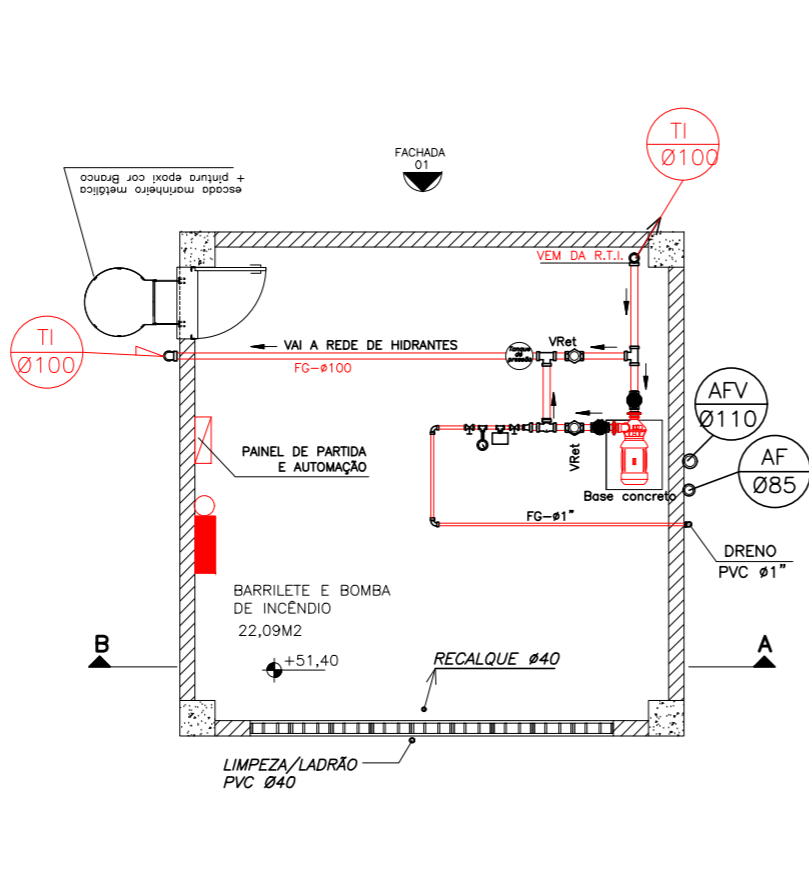
FOLHA: **02A**

REVISÃO: **13**

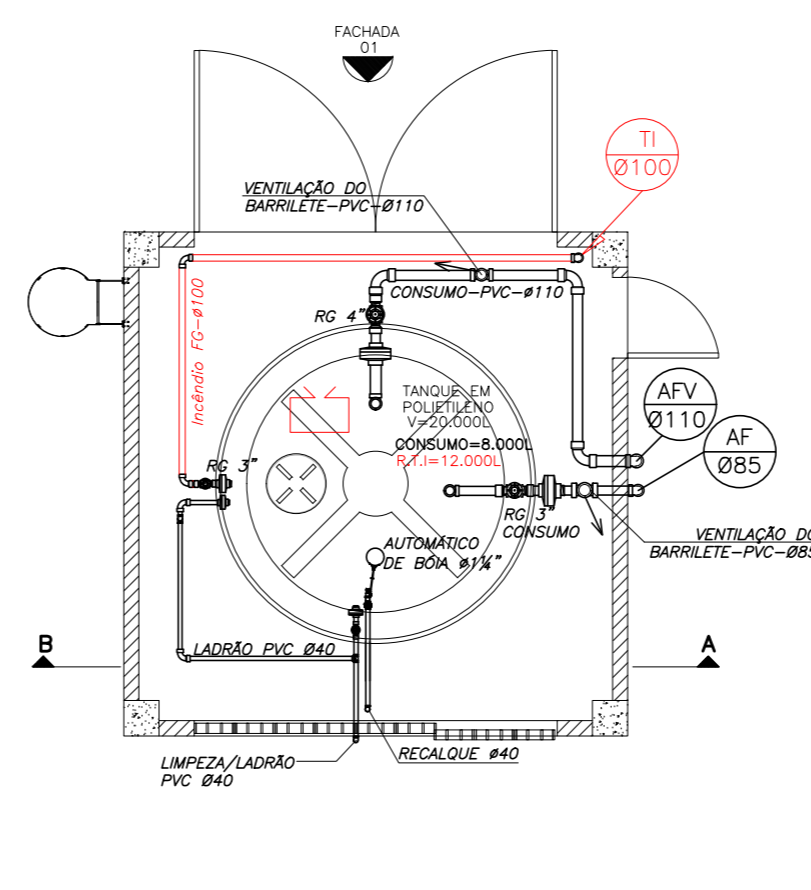
FORMATO: A2 OBSERVAÇÕES: DATA: AGO/2021 VISTO: REVISÃO:



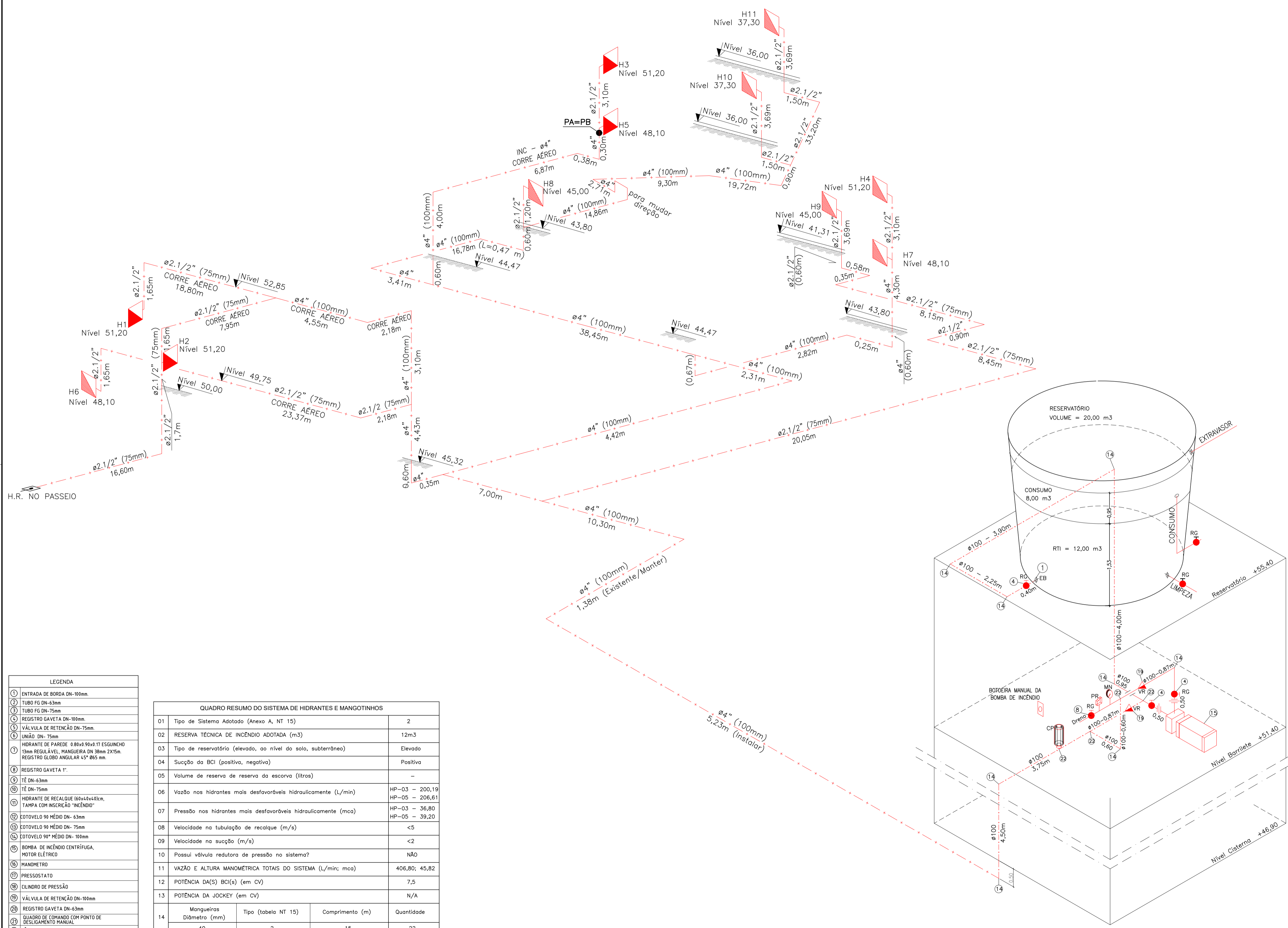
PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO INFERIOR - esc.1/75



PLANTA BAIXA - 2º PAVTO BARRILETE E BOMBA DE INCÊNDIO - esc.1/75



PLANTA BAIXA - NÍVEL SUPERIOR RESERVATÓRIO SUPERIOR - esc.1/75



LEGENDA

- 1 ENTRADA DE BORDA DN-100mm
- 2 TUBO FG DN-63mm
- 3 TUBO FG DN-75mm
- 4 REGISTRO GAVETA DN-100mm
- 5 VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm
- 6 UNÃO DN-75mm
- 7 HIDRANTE DE PAREDE Ø 80x60x40x17 ESQUINHO 13mm REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 38mm 2X15m. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65 mm.
- 8 REGISTRO GAVETA 1"
- 9 TÊ DN-63mm
- 10 TÊ DN-75mm
- 11 HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPÃO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
- 12 COTOVELO 90° MÉDIO DN-63mm
- 13 COTOVELO 90° MÉDIO DN-75mm
- 14 COTOVELO 90° MÉDIO DN-100mm
- 15 BOMBA DE INCÊNDIO CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO
- 16 MANÔMETRO
- 17 PRESSOSTATO
- 18 CILINDRO DE PRESSÃO
- 19 VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-100mm
- 20 REGISTRO GAVETA DN-63mm
- 21 QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE REGULAMENTO MANUAL
- 22 TÊ DN-100mm

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-03 - 200,19 HP-05 - 206,61
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP-03 - 36,80 HP-05 - 39,20
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)	406,80; 45,82
12	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)	7,5
13	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)	N/A
14	Mangueiras	Quantidade
	Diâmetro (mm)	2
	Comprimento (m)	15
		22

QUADRO DE HIDRANTES

NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESQUINHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ou HP-11	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	2x15 m	ø 40mm	ø 13,0mm	REGULÁVEL	ø 40mm	ø 65mm ø 40mm	45 GRAUS ø 65mm	11
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS ø 65mm	01

Corpo de Bombeiros Militar
Governo do Estado do Espírito Santo
Centro de Atividades Técnicas

Em: / / Processo nº: _____

Risco predominante: _____ Classe de Ocupação: _____


PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO: _____

Analista: _____

04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

 SEDU	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
	TÍTULO: REFORMA EEEFM PROFESSOR JOÃO LOYOLA	

ENDEREÇO: R. Barnabé do Nascimento Neves - Serra Centro, Serra - ES, 29176-035

PRANCHAS: **ISOMÉTRICO** PROJETO: **COMBATE A INCÊNDIO**

SUBSECRETARIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ÉRICO DA SILVA GUERRA CREA-BR: 0600542770 VISTO:

AUTOR PROJ. COMBATE INCÊNDIO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS CREA-ES: 09548/D VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: CAU-ES: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:

ARQUIVO: 50636-001-001_PSEG02_V01.dwg DESENHO: ANA CRISTINA VISTO:

REFERÊNCIA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO** FOLHA: **09 13**

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: AGO/2021 VISTO: REVISÃO: ROD



1. Responsável Técnico

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0802273114

Registro: ES-009548/D

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: **SEDU - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: 27080563000193

Rua: AVENIDA CEZAR HILAL

Nº: 1111

Complemento:

CEP: 29056908

Cidade: VITÓRIA

UF: ES

Bairro: SANTA LÚCIA

Telefone:

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA BARNABÉ DO NASCIMENTO NEVES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SERRA CENTRO

Quadra Lote

Cidade: SERRA

UF: ES

CEP: 29176035

Data de início: 24/08/2021

Prev. Término: 04/05/2024

Coord. Geogr.: ,

Proprietário: SEDU - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ:27080563000193

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 4243,28

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 106 - EDIFICAÇÃO FINS ENSINO

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 5 - PROJETO DE PREV.COMBATE INCÊNDIO,3 - PROJETO HIDRO SANITARIO

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

AUTORIA DE MODIFICAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA EDIFICAÇÃO COM FINS ENSINO - EEEEFM
PROFESSOR JOÃO LOYOLA

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Data

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS - CPF: 03195793792

SEDU - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ:
27080563000193

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



ANEXO B



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



MEMORIAL DESCRITIVO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA EDIFICAÇÃO OU AREA DE RISCO

1. Atividades desenvolvidas

Enumerar atividades desenvolvidas, processos de produção, produtos armazenados, equipamentos existentes entre outros.

A atividade desenvolvida compreende uma escola de Ensino Fundamental e Médio com os seguintes ambientes: 16 salas de aula, 01 biblioteca, 01 laboratório, 01 refeitório, 01 cozinha. A escola conta ainda com ambientes de apoio de serviços e salas administrativas.

2. Matérias primas e produtos acabados combustíveis / produtos perigosos

Produto: gás GLP (mistura butano + propano)	Risco específico: produto inflamável
Ponto de fulgor: - 60°C (Butano) - 104,4°C (Propano)	Quantidade estocada: 4 x 45kg
Produto:	Risco específico:
Ponto de fulgor:	Quantidade estocada:
Produto:	Risco específico:
Ponto de fulgor:	Quantidade estocada:

3. Funcionários

Indicar o número de funcionários por turno de serviço.

25 funcionários (diretor, coordenador, pedagogo, secretário, professores, faxineiras, merendeiras, vigia)

4. Informações Complementares (Obs.: podem ser anexados documentos complementares)

Assinatura do Projetista



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



MEMORIAL DESCRITIVO DAS MODIFICAÇÕES OCORRIDAS NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO

1. Modificações

Enumerar todas as modificações ocorridas na edificação em relação ao projeto aprovado no CBMES, que implique no redimensionamento de quaisquer medidas de segurança existentes e/ou na adoção de novas medidas de segurança contra incêndio e pânico.

- **Prancha 02/13:**
 - Substitui a prancha 02/13 do projeto aprovado nº 50636-001.
 - Atualizada planta de implantação substituindo castelo d'água metálico por castelo d'água em estrutura de concreto armado e caixas d'água em polietileno.

 - **Prancha 02A/13:**
 - Inserida prancha 02A/13, com conteúdo plantas baixas, corte, fachada, do novo castelo d'água.

 - **Prancha 09/13:**
 - Substitui a prancha 09/13 do projeto aprovado nº 50636-001.
 - Atualização do esquema isométrico, quanto ao novo castelo d'água.
 - Eliminado conteúdo do castelo d'água metálico.
 - Eliminados conteúdos: sinalização de emergência, hidrante de recalque, hidrante de parede, detalhe de instalação de extintores.
- Foram mantidas tubulações de 100mm para a entrada e saída da bomba de incêndio, conforme projeto aprovado nº 50636-001.
- Para o cálculo do SHP foram mantidas vazão e pressão do hidrante mais desfavorável, equivalentes, ao projeto aprovado nº 50636-001.

Assinatura do Projetista



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



Certificado de Aprovação de Projeto

Analista: MARCOS ROGÉRIO ZARDO STEIN
Código Validação: 17d9fed024b **Data:** 09/12/2021

A aceitação deste Certificado está condicionada à verificação de sua autenticidade na

<http://siat.cb.es.gov.br>

1 . Dados da Edificação

Proprietário: SEDU - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO
Projeto: 50636 - EEEFM PROF. JOÃO LOYOLA
Inscrição Imobiliária: 27080563000193 PROVE
RG 50636-001-001 - SUBSTITUIÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA METÁLICO POR
Logradouro: ESTRUTURA CONCRETO ARMADO E CX'S D'ÁGUA EM POLIETILENO
Nº Logradouro: RUA LINDAURA GUIMARAES
Estado: S/N
Município: ESPÍRITO SANTO **Bairro:** SERRA

2 . Características do Projeto

3 . Tipo do Processo

Modificação | Projeto Técnico Nível 2

3 . Classificação

Ocupação/Divisão: E-1 - ESCOLA EM GERAL
Nº de Pranchas: 3
Características: Área total construída.: 4243,28; Altura entre o nível do terreno circundante a edificação ou via publica ao piso do ultimo pavimento (insira zero para salas inseridas em edificações).. 9.3;

4 . Projetista

Nome: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
Nº CREA: ES-9548-D/

5 . Arquivos Aprovados

Nome:	Observação:	Chave de Validação:
50636-001-001_ART/RRT01_V01.pdf		87d4e2c0364e77992b137256734f7714
50636-001-001_MDAD01_V01.pdf		9f069c210070459c5b934526a1c24833
50636-001-001_MMO02_V01.pdf		d7ff7389eb2fd2c4b251d2570f1572a1
50636-001-001_PSEG02_V01.dwg		cc3ed0f3e449822f5ab351f8f701ce89



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



1. Dados do Projeto Técnico

Projeto Técnico:	50636 - EEEFM PROF. JOÃO LOYOLA		
Registro	50636-001-001 - SUBSTITUIÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA METÁLICO POR ESTRUTURA		
Proprietário:	SEDU - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO		
Projetista:	KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		
Logradouro:	RUA LINDAURA GUIMARAES	Nº:	S/N
Município:	SERRA	Bairro	CENTRO DA SERRA
Nível do	Projeto Técnico II		

2. Características do Projeto

Grupo e divisão que indica o uso real ou previsto de uma edificação.	E-1
Área total construída.	4243.28
Altura entre o nível do terreno circundante a edificação ou via pública ao piso do último pavimento (insira zero para salas inseridas em edificações).	9.3
Consumo de GLP maior que 03 recipientes de 13 kg por unidade autônoma, OU 06 recipientes de 13 kg na edificação OU possui cozinha localizada em pavimento superior ao 2º pavimento? A edificação utiliza ligação de Gás Natural (gás encanado)?(MARQUE SIM SE PELO MENOS UMA DAS RESPOSTA FOR SIM)	S
O imóvel possui escada pressurizada?	N
Há previsão de instalação de chuveiros automáticos, sistema de resfriamento, proteção por espuma, canhões monitores ou outra medida não regulada pelo CBMES?	N
Distância da maior rota de saída horizontal (em metros).	30
Capacidade, em m ³ , do maior recipiente estacionário utilizado na Central de GLP (Informe zero caso não possua. 1 m ³ ~ 500 kg).	0
Capacidade do MAIOR recipiente de líquidos combustíveis/inflamáveis (com ponto de fulgor inferior a 93,3°C), em litros (Informe zero caso não possua).	0
Capacidade do MAIOR recipiente de gases combustíveis, exceto GLP, em Kg (Informe zero caso não possua).	0

3. Classificação da Edificação

Ocupações Secundárias:			
E-1			
Área a Construir(m²):	0	Área a Existente	4243.28
Carga de Incêndio(MJ/m²):	300	Risco:	BAIXO
Altura em relação ao nível de descarga (m²):	0		
Tipo(s) de Escada(s):	ENE		
Edificação permanente:	S	Isolamento de	N
Edificação/evento temporário:	N	Área de Risco:	N

4. Riscos Especiais

Central de GLP:	Transportável
Comercialização, distribuição e utilização de GÁS NATURAL:	N
Armazenamento/manipulação de materiais explosivos:	N
Outros:	N

5. Medidas de Segurança Contra Incêndio e Pânico

SAIDAS DE EMERGENCIA
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES
CENTRAL DE GÁS



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**



SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES E MANGOTINHOS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E AREA DE RISCO

PROJETO TÉCNICO - OUTROS

SEGURANCA ESTRUTURAL CONTRA INCENDIO

CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTO

HIDRANTE URBANO DE COLUNA

INFORMAÇÕES DO PSCIP/ÁREAS DE RISCO

6. Saídas de Emergência

Pavimento de Maior População:	1º PAVIMENTO	Área(m²):	1289.26
-------------------------------	--------------	-----------	---------

População Calculada(Pessoas):	320
-------------------------------	-----

Rota(s) de fuga alternativa(s) (Obrigatório para o grupo 'F'):	N
--	---

Classificação das edificações vizinhas:

A direita:	VEGETAÇÃO
------------	-----------

A esquerda:	VEGETAÇÃO
-------------	-----------

Fundos:	VEGETAÇÃO
---------	-----------

7. Observações Gerais

- 1) As medidas de segurança contra incêndio e pânico deverão ser fabricadas, instaladas e mantidas conforme normas do CAT/CBMES e ABNT e somente por profissionais e/ou empresas cadastradas no CBMES;
- 2) Os projetos que contenham conjunto de edificações isoladas com características distintas (ocupação, altura, medidas de segurança, etc.), deverão apresentar um formulário de segurança específico para cada edificação;
- 3) As instalações elétricas deverão ser executadas conforme normas da ABNT referentes ao assunto;
- 4) O sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) deverá ser conforme NBR 5419 da ABNT;
- 5) Elevadores, caso existam, conforme normas da ABNT referentes ao assunto;
- 6) O sistema de sinalização de emergência deverá ser conforme NT 14 CBMES;
- 7) O presente projeto legal NÃO substitui ou isenta a elaboração do(s) projeto(s) executivo(s) necessários

ASSINATURAS (4)

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

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 31/03/2022 08:12:05 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 31/03/2022 16:35:40 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES

COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 31/03/2022 10:17:19 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA

COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 31/03/2022 09:25:42 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 31/03/2022 16:41:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - 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-MCQF2V>