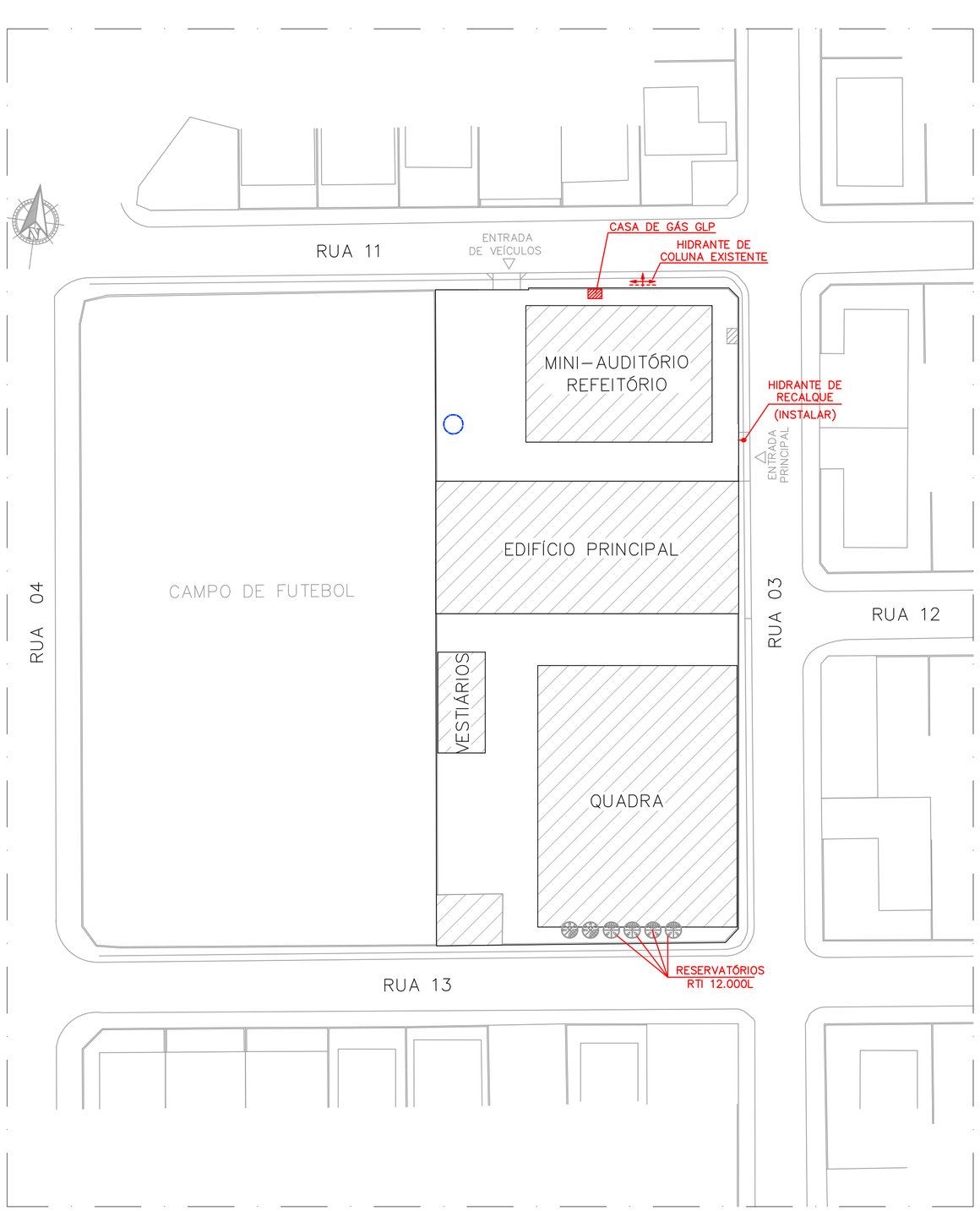



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/500

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU**

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

SEDU

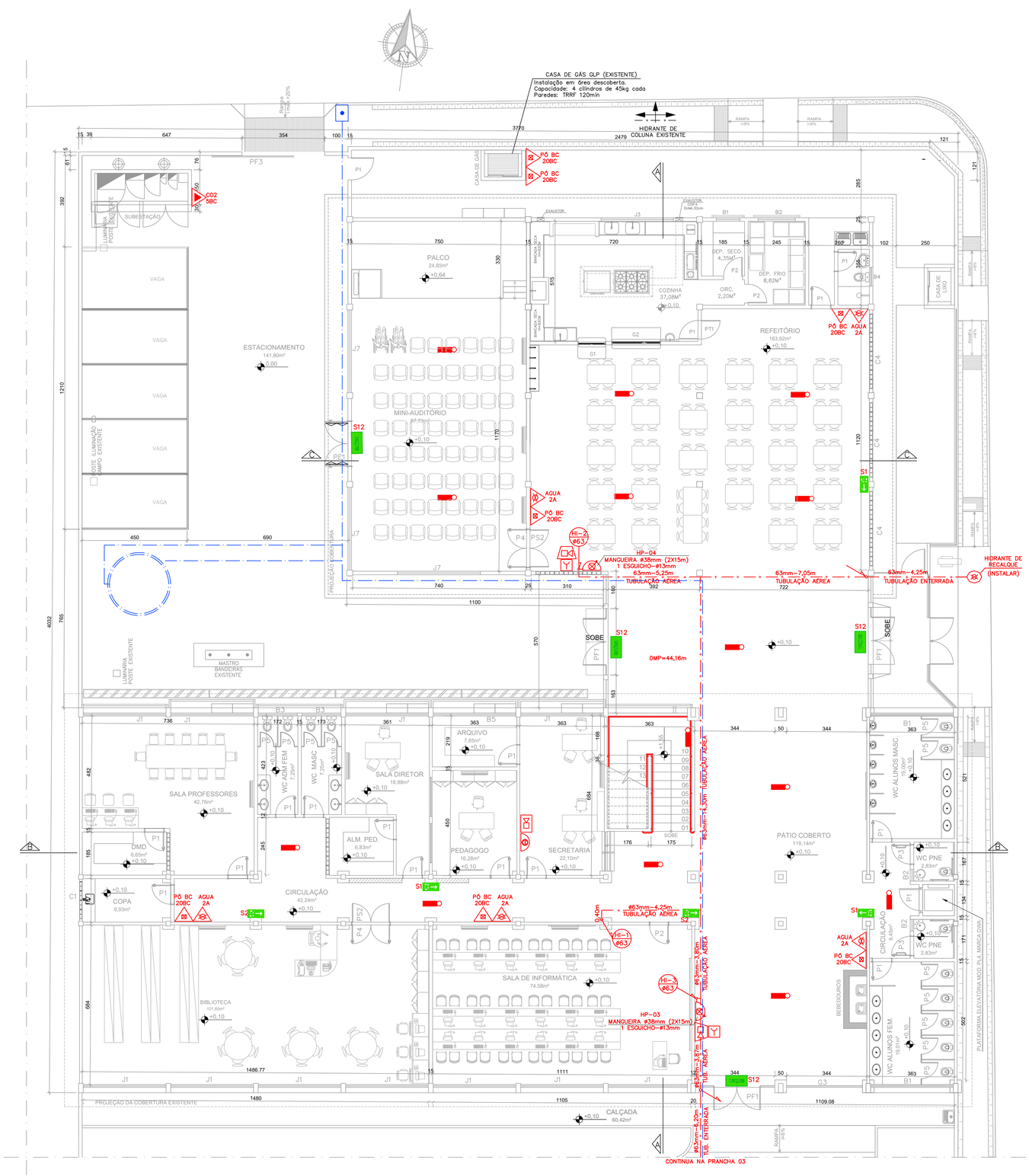
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO:
**REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO:
RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105–110

| | | |
|---|---|---|
| PRANCHA: PLANTA | PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES | | |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: METRO |
| COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR | CREA–PE: 020310/D | 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: VIV22–P02–IN–E–R0–01.dwg | DESENHO: KLEYSIANA | VISTO: |
| REFERÊNCIA: **PLANTA DE SITUAÇÃO** | | FOLHA: **01/09** |
| FORMATO: A2 | OBSERVAÇÕES: | DATA: SET/2025 / VISTO: / REVISÃO: |

2025-V5LFZT - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 1 / 10



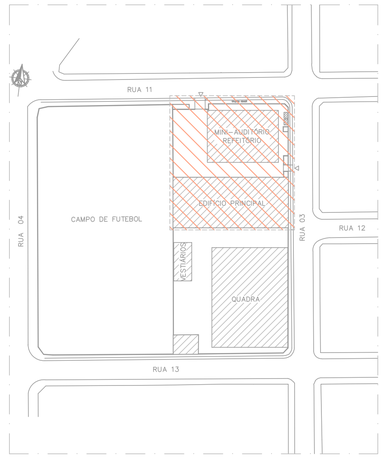

IMPLANTAÇÃO – 1° PAVIMENTO – PARTE A

ESCALA 1/100

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 359 PESSOAS
(CONFORME NT10/2013–PARTE 1 CBMES)

## SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| TI | TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO |
| | TUBO QUE SOBE |
| | TUBO QUE DESCE |
| | HIDRANTE DE PAREDE |
| | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE |
| | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO CO2 - 5BC |
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A:20BC |
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO BC - 20BC |
| | EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA ÁGUA - 2A |
| | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO |
| | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA) |
| | BOMBA DE INCÊNDIO |
| | HIDRANTE DE RECALQUE |
| | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME |
| | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE |
| | CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME |
| | ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO |
| | CENTRAL DE GÁS GLP |
| | BARRA ANTI-PÂNICO |
| | TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO |
| | HIDRANTE URBANO DE COLUNA |
| | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| | REGISTRO GAVETA (RG) |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR) |
| | HIDRANTE DE PAREDE (ISOMETRIA) |
| PR | PRESSOSTATO |
| MN | MANÔMETRO |
| CP | CILINDRO DE PRESSÃO |




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

## QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

| | | |
|---|---|---|
| 01 | OCUPAÇÃO | E-1 |
| 02 | RISCO / CARGA DE INCÊNDIO (CONFORME NT 04 / 2020 CBMES) | BAIXO / 300 MJ/m2 |
| 03 | ALTURA EM RELAÇÃO AO TERRENO CIRCUNDANTE | 6,20m |
| 04 | ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO | VIA PÚBLICA DE ACESSO |
| 05 | SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (CONFORME NBR 9077/1993) | LARGURA MÍNIMA DAS SAÍDAS: 1,10m |
| | | PAVIMENTO MAIS POPULOSO: 1°PAVIMENTO (TÉRREO) |
| | | POPULAÇÃO CALCULADA: 359 PESSOAS |
| 06 | EXTINTORES DE INCÊNDIO (CONFORME NT12 / 2020 CBMES) | DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ UM EXTINTOR: 25m |
| | | AGENTE E CAPACIDADE EXTINTORA / QUANT.: |
| | | PÓ ABC 2A:20BC: 01 UNIDADE |
| | | PÓ BC 20BC: 10 UNIDADES |
| | | CO2 5BC: 02 UNIDADES |
| | | AGUA 2A: 10 UNIDADES |
| 07 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME A NBR10898 E NT13 / 2013 CBMES) | 01) TIPO DE SISTEMA: BLOCO AUTÔNOMO.<br>- AUTONOMIA DO SISTEMA: mínimo 1h 30min<br>- VIDA ÚTIL DA BATERIA: 2 ANOS<br>- ILUMINÂNCIA:<br>AMBIENTES SEM OBSTÁCULOS: 3 LUX<br>AMBIENTES COM OBSTÁCULOS: 5 LUX<br>- DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15m |
| 08 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14/2010 CBMES |
| 09 | SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO (CONFORME NT15 / 2009 CBMES) | VER MEMORIAL DESCRITIVO E QUADRO RESUMO NA PRANCHA 08/09 |
| 10 | SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO (CONFORME NT 09/2010 CBMES) | VER MEMORIAL DESCRITIVO |
| 11 | CASA DE GÁS (CONFORME NT18 / 2015 - PARTE 01 CBMES) | TIPO: TRANSPORTÁVEL<br>LOCAL DE INSTALAÇÃO: PADRÃO<br>FORMA DE INSTALAÇÃO: SUPERFÍCIE<br>TAMANHO DO RECIPIENTE: P-45<br>QUANTIDADE DE RECIPIENTES: 04 UNIDADES<br>PROTEÇÃO: 02 UNIDADES PÓ BC 20BC |
| | | A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA SERÁ EXECUTADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 15526/2016. |
| 12 | CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CONFORME NT 21 / 2022 CBMES) | GRUPO/DIVISÃO:<br>PISOS.....CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A<br>PAREDE E DIVISÓRIA.....CLASSE I, II-A OU III-A<br>TETO E FORRO.....CLASSE I OU II-A<br>FACHADA E COBERTURA.....CLASSE I A II-B |
| 13 | ALARME DE INCÊNDIO (CONFORME NT17 / 2013 CBMES) | 01) TIPO DE SISTEMA: SONORO LUMINOSO<br>02) ALTURA DE INSTALAÇÃO DO AVISADOR SONORO: 2,20m<br>03) FONTE ALTERNATIVA DE ENERGIA: BATERIAS<br>04) ALTURA DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME: 1,20m<br>05) LOCALIZAÇÃO DA CENTRAL: SALA EQUIPAMENTOS (3°PAVIMENTO)<br>06) TRRF DO ELETRODUTO: 2h |
| 14 | HIDRANTE DE COLUNA | O HIDRANTE DE COLUNA ATENDERÁ A NT 16/2020 CBMES |

| N°. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105-110

PRANCHA: PLANTA

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA-PE: 020310/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CREA-ES: 09548/D

VISTO:

CO-AUTOR PROJETO:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO:

ARQUIVO: VIV22-P02-IN-E-R0-01.dwg

DESENHO: JOSIANE SARMENTO

VISTO:

REFERÊNCIA: **IMPLANTAÇÃO 1°PAVIMENTO PARTE A**

ÁREAS:
TERRENO: 3.082,07M2
TOTAL CONSTRUÍDA: 3.062,39M2

FOLHA: **02 / 09**

FORMATO: A1

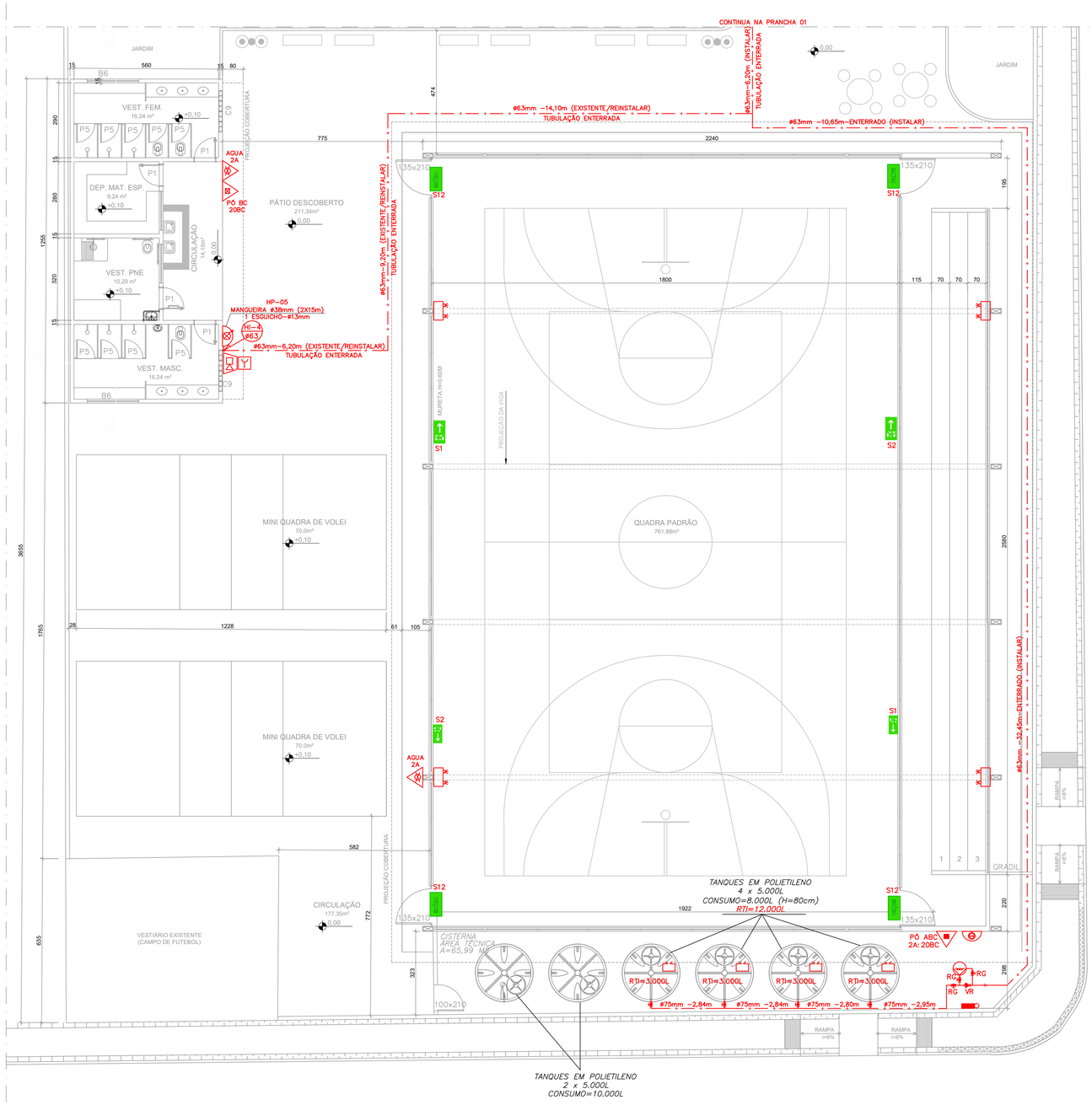
OBSERVAÇÕES:

DATA: SET/2025

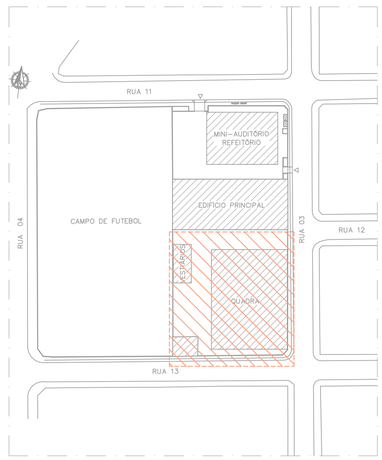
VISTO:

REVISÃO:

2025-V6LFZT - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 2 / 10




IMPLANTAÇÃO – 1° PAVIMENTO – PARTE B
ESCALA 1/100




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE ESQUADRIAS – EXISTENTE

JANELAS

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| J1 | 3.55 x 1.55 / 1.00 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J2 | 3.40 x 1.55 / 1.00 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J3 | 3.10 x 1.30 / 1.30 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J4 | 1.60 x 1.30 / 1.30 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J5 | 1.87 x 1.55 / 1.00 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J6 | 2.09 x 1.55 / 1.00 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |
| J7 | 3.55 x 1.30 / 1.30 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | CORRER |

PORTAS

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| P1 | 0.80 x 2.10 | MADEIRA | ABRIR |
| P2 | 0.80 X 2.10 | MADEIRA | ABRIR / COM VISOR |
| P3 | 0.80 x 2.10 | MADEIRA | ABRIR C/ BARRA |
| P4 | 1.60 x 2.10 | MADEIRA | ABRIR / COM VISOR |
| P5 | 0.60 x 1.60 | TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO | ABRIR |
| P6 | 0.80 x 2.10 | MADEIRA PINTADA | ABRIR / COM VISOR |
| P5 | 0.80 x 2.10 | GRADE | ABRIR |
| PE1 | 1.90 x 2.10 | MADEIRA REVESTIDA DE CHAPA DE AÇO | ABRIR |
| PS2 | 1.60 x 2.10 | GRADE | ABRIR |

PORTÕES

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| PF1 | 2.00 x 2.55 | FERRO | ABRIR |
| PF2 | 3.60 x 2.50 | GRADIL DE ARAME | ABRIR |
| PF3 | 1.00 x 2.50 | GRADIL DE ARAME | CORRER |
| PF4 | 1.00 x 2.55 | FERRO | ABRIR |

GRADIL

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| G1 | 2.50 x 2.50 | GRADIL DE ARAME | FIXO |
| G2 | 1.93 x 2.50 | GRADIL DE ARAME | FIXO |
| G3 | 3.25 x 2.60 | FERRO | FIXO |
| G4 | 5.96 x 2.60 | FERRO | FIXO |
| G5 | 1.20 x 2.60 | FERRO | FIXO |
| G6 | 4.62 x 2.60 | FERRO | FIXO |

BÁSCULAS

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| B1 | 3.55 x 0.80 / 1.60 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B2 | 0.68 x 1.00 / 1.60 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B3 | 0.40 x 0.80 / 1.60 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B4 | 0.80 x 0.80 / 1.60 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B5 | 3.55 x 0.80 / 1.80 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B6 | 1.56 x 0.80 / 1.60 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B7 | 2.00 x 0.80 / 1.80 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |
| B8 | 2.00 x 0.80 / 1.80 | ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | BASCULANTE |

COBOGÓS

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| C1 | 3.55 x 0.80 / 1.60 | CONCRETO | 39x39CM |
| C2 | 0.68 x 1.00 / 1.60 | CONCRETO | 39x39CM |
| C3 | 1.67 x 0.80 / 1.60 | CONCRETO | 39x39CM |
| C4 | 0.80 x 0.80 / 1.60 | CONCRETO | 39x39CM |
| C5 | 3.55 x 0.80 / 1.80 | CONCRETO | 39x39CM |
| C6 | 1.56 x 0.80 / 1.60 | CONCRETO | 39x39CM |
| C7 | 2.00 x 0.80 / 1.80 | CONCRETO | 39x39CM |
| C8 | 2.00 x 0.80 / 1.80 | CONCRETO | 39x39CM |
| C9 | 2.00 x 0.80 / 1.80 | CONCRETO | 39x39CM |

GUICHÊS

| NOME | LARG. x ALT./PEITORIL | MATERIAL | MODELO |
|---|---|---|---|
| GS | 1.80 x 1.40 / 1.10 | ALUMÍNIO | GUILHOTINA |
| GP | 3.50 x 1.65 / 0.82 | ALUMÍNIO | GUILHOTINA |
| GC | 1.40 x 1.15 / 1.08 | ALUMÍNIO | GUILHOTINA |

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105-110

PRANCHA: PLANTA
PROJETO: COMBATE Á INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

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

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
CREA-PE: 020310/D
VISTO:

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
CREA-ES: 09548/D
VISTO:

CO-AUTOR PROJETO:
VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VISTO:

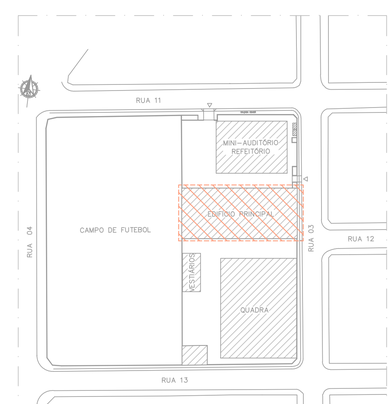
ARQUIVO: VIV22-P02-IN-E-R0-01.dwg
DESENHO: JOSIANE SARMENTO
VISTO:

REFERÊNCIA: **IMPLANTAÇÃO 1°PAVIMENTO PARTE B**

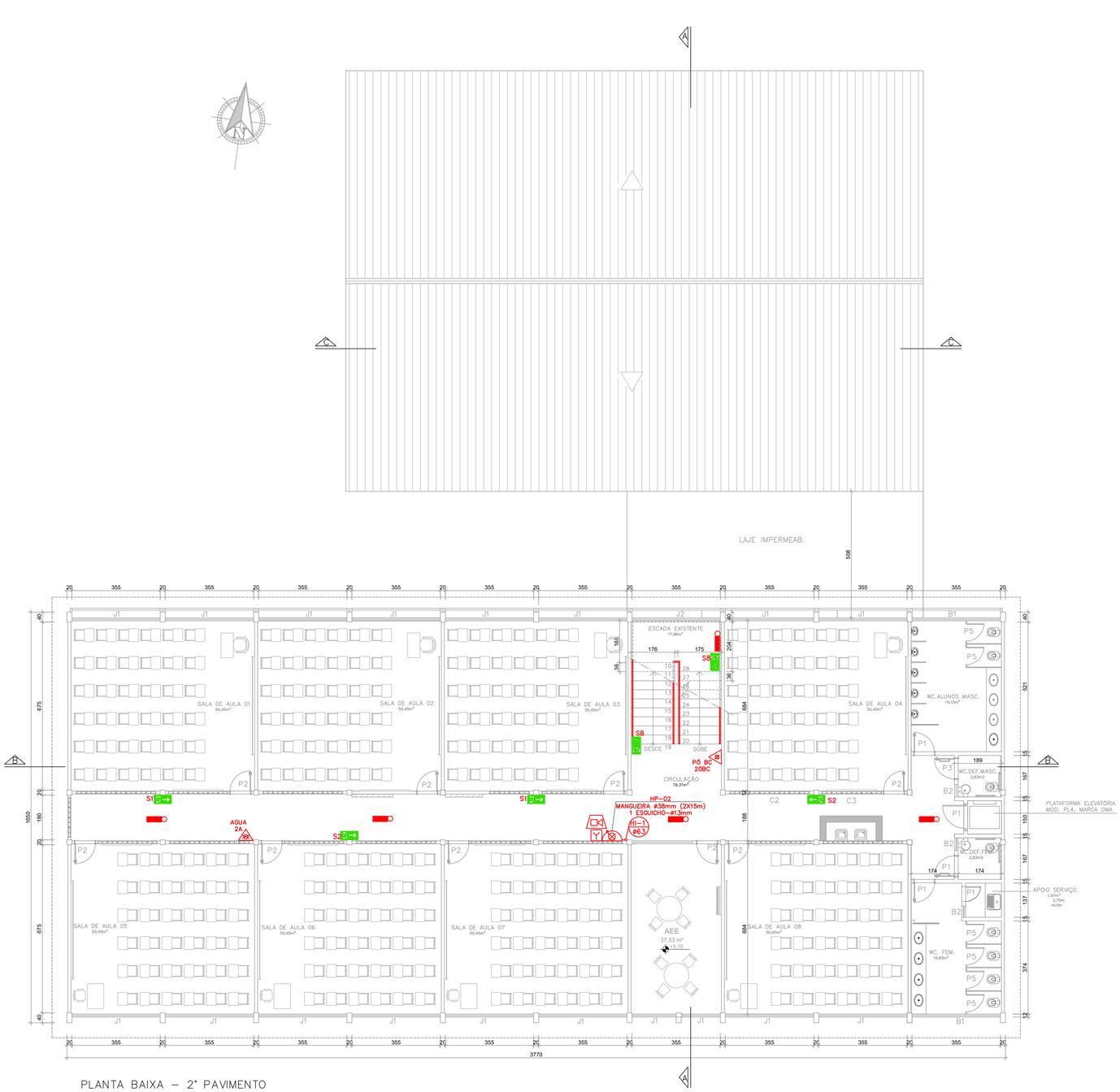
FOLHA: 03/09

FORMATO: A1
OBSERVAÇÕES:
DATA: SET/2025
VISTO:
REVISÃO:

2025-V5LF2T - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 3 / 10




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA




PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO
ESCALA 1/100

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 298 PESSOAS
(CONFORME NT10/2013–PARTE 1 CBMES)

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: **REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105–110

PRANCHA: PLANTA

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA–PE: 020310/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CREA–ES: 09548/D

VISTO:

CO–AUTOR PROJETO:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO:

ARQUIVO: VIV22–P02–IN–E–R0–01.dwg

DESENHO: JOSIANE SARMENTO

VISTO:

REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO

ÁREAS:

FOLHA: 04/09

FORMATO: A1

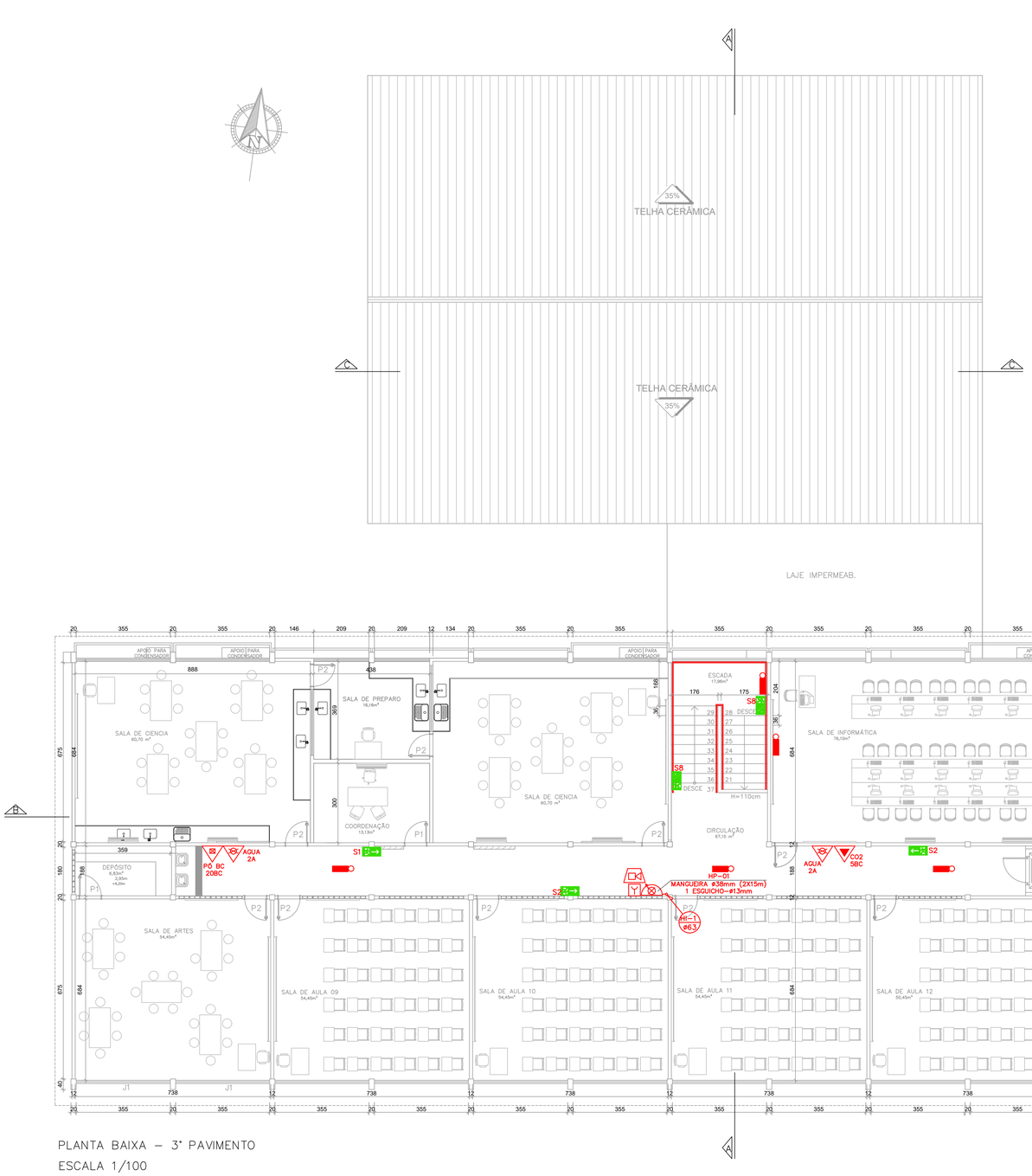
OBSERVAÇÕES:

DATA: SET/2025

VISTO:

REVISÃO:

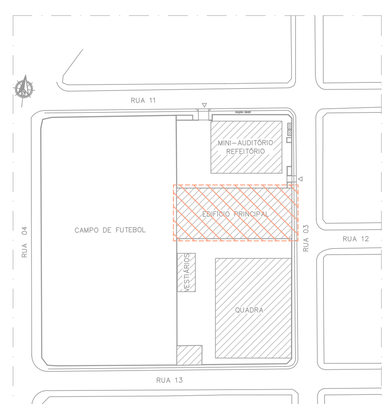
2025-VGLPZT - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 4 / 10




PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO

ESCALA 1/100

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 317 PESSOAS
(CONFORME NT10/2013–PARTE 1 CBMES)




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO:
**REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105–110

PRANCHA: PLANTA

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA–PE: 020310/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CREA–ES: 09548/D

VISTO:

CO–AUTOR PROJETO:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO:

ARQUIVO: VIV22–P02–IN–E–R0–01.dwg

DESENHO: JOSIANE SARMENTO

VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA – 3° PAVIMENTO**

ÁREAS:

FOLHA: **05/09**

FORMATO: A1

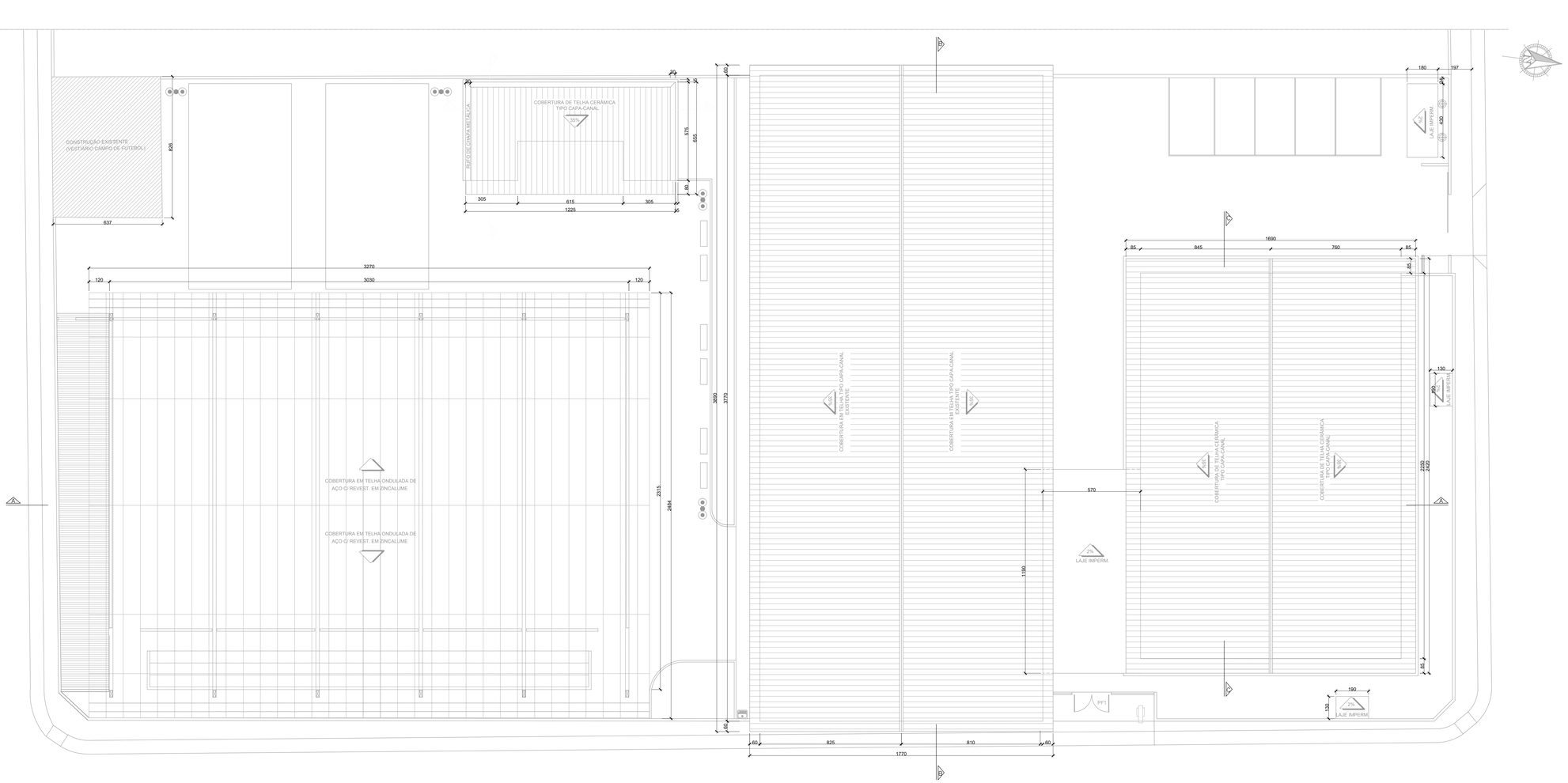
OBSERVAÇÕES:

DATA: SET/2025

VISTO:

REVISÃO:

2025-V6LF2T - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 5 / 10




PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/100

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

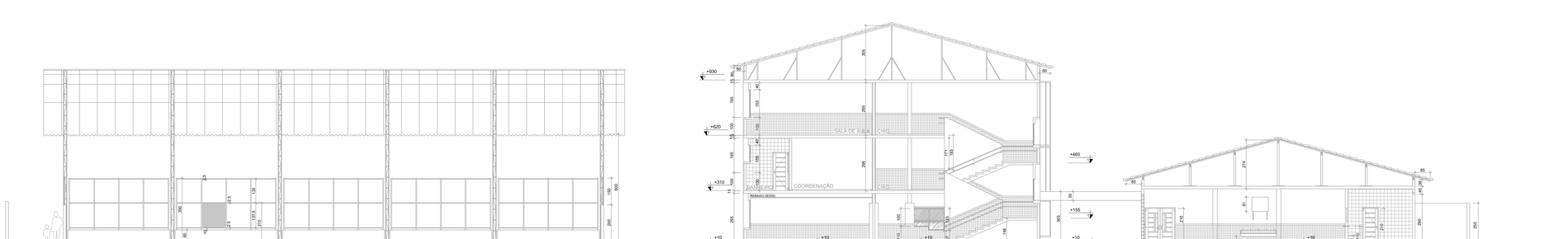
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
SEDU
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

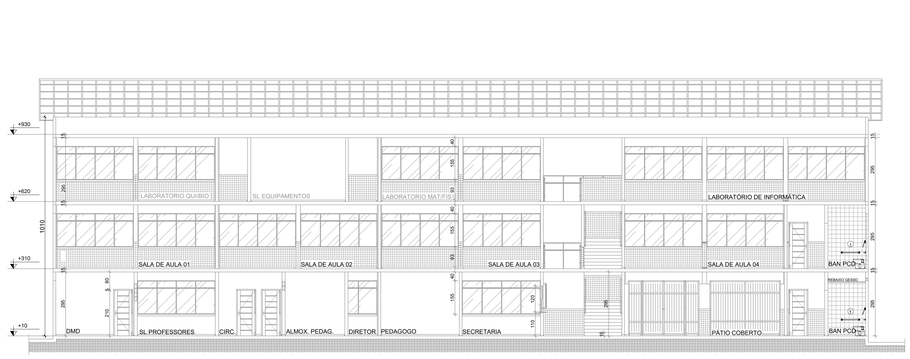
ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105-110

| | | | |
|---|---|---|---|
| PRANCHA: PLANTA | | PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES | | | |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: METRO |
| COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR | | CREA-ES: 020310/D | VISTO: |
| AUTOR PROJETO: KLÉYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS | | CREA-ES: 09548/D | VISTO: |
| CO-AUTOR PROJETO: | | | VISTO: |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | | VISTO: |
| ARQUIVO: VIV22-P02-IN-E-R0-01.dwg | | DESENHO: JOSIANE SARMENTO | VISTO: |
| REFERÊNCIA: PLANTA DE COBERTURA | | | FOLHA: 06/09 |
| FORMATO: A0 | OBSERVAÇÕES: | DATA: SET/2025 | VISTO: REVISÃO: |

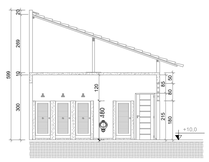
DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 03/10/2025 11:56 PÁGINA 1 / 10
DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - E-DOCS



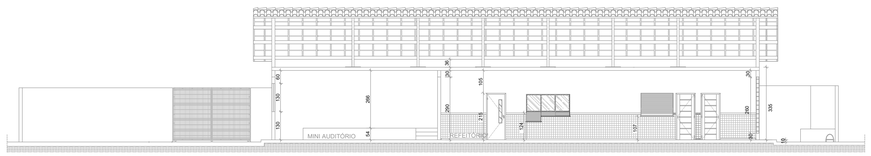

CORTE AA
ESC.: 1/100



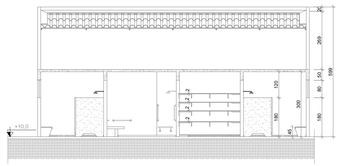

CORTE BB
ESC.: 1/100




CORTE DD
ESC.: 1/100




CORTE CC
ESC.: 1/100




CORTE EE
ESC.: 1/100

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA**
**CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105-110

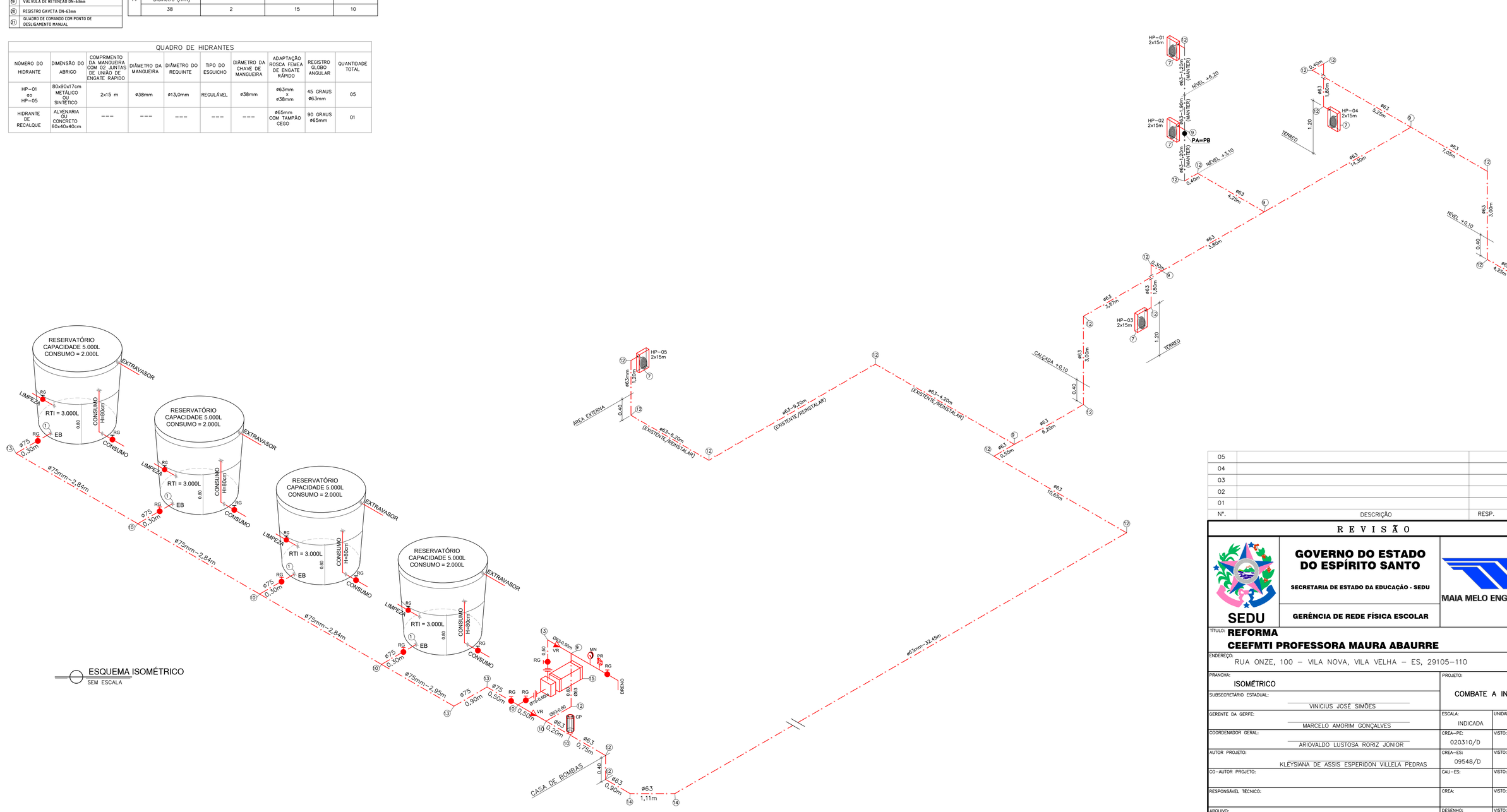
PRANCHA: PLANTA
PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES
GERENTE DA GEREFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
CREA-PE: 020310/D
VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS
CREA-ES: 09548/D
VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:
VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VISTO:
ARQUIVO: VIV22-P02-IN-E-R0-01.dwg
DESENHO: JOSIANE SARMENTO
VISTO:
REFERÊNCIA: CORTES AA; BB; CC; DD; EE
FOLHA: 07/09
FORMATO: A0
OBSERVAÇÕES:
DATA: SET/2025
VISTO:
REVISÃO:

2025-VIV22T - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 01/10/2025 11:05 - PÁGINA 7 / 21

| LEGENDA | |
|---|---|
| ① | ENTRADA DE BORDA DN-75mm |
| ② | TUBO FG DN-63mm |
| ③ | TUBO FG DN-75mm |
| ④ | REGISTRO GAVETA DN-75mm |
| ⑤ | VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm |
| ⑥ | UNIÃO DN- 75mm |
| ⑦ | HIDRANTE DE PAREDE 0.80x0.90x0.17 ESGUINCHO 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 (69x49x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" |
| ⑫ | COTOVELO 90 MÉDIO DN- 63mm |
| ⑬ | COTOVELO 90 MÉDIO DN- 75mm |
| ⑭ | COTOVELO 45° CURTO DN- 63mm |
| ⑮ | BOMBA DE INCÊNDIO CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO |
| ⑯ | MANOMETRO |
| ⑰ | PRESSOSTATO |
| ⑱ | CILINDRO DE PRESSÃO |
| ⑲ | VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-63mm |
| ⑳ | REGISTRO GAVETA DN-63mm |
| ㉑ | QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL |

| 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 hidraulicamente (L/min) | | | HP–01 – 130,00<br>HP–02 – 15,52 |
| 07 | Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (mca) | | | HP–01 – 139,03<br>HP–02 – 17,75 |
| 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) | | | 269,04; 34,99 |
| 12 | POTÊNCIA DA(S) BCI(s) (em CV) | | | 5,0 |
| 13 | POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV) | | | N/A |
| 14 | Mangueiras<br>Diâmetro (mm) | Tipo (tabela NT 15) | Comprimento (m) | Quantidade |
| | 38 | 2 | 15 | 10 |

| 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 ESGUICHO | DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA | ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO | REGISTRO GLOBO ANGULAR | QUANTIDADE TOTAL |
| HP–01 ao HP–05 | 80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO | 2x15 m | ø38mm | ø13,0mm | REGULÁVEL | ø38mm | ø63mm x ø38mm | 45 GRAUS ø63mm | 05 |
| HIDRANTE DE RECALQUE | ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm | --- | --- | --- | --- | --- | ø65mm COM TAMPÃO CEGO | 90 GRAUS ø65mm | 01 |




| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

SEDU

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105–110

| | | |
|---|---|---|
| PRANCHA: ISOMÉTRICO | PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES | | |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: METRO |
| COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR | CREA–PE: 020310/D | 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: VIV22–P02–IN–E–R0–01.dwg | DESENHO: KLEYSIANA | VISTO: |

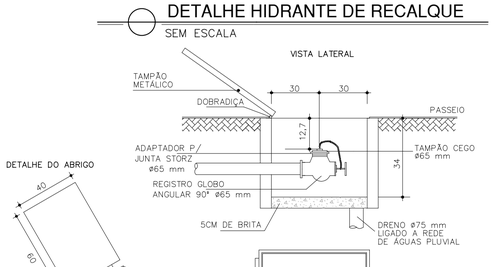
REFERÊNCIA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO**

FOLHA: **08/09**

| FORMATO: | OBSERVAÇÕES: | DATA: | VISTO: | REVISÃO: |
|---|---|---|---|---|
| A1 | | SET/2025 | | |

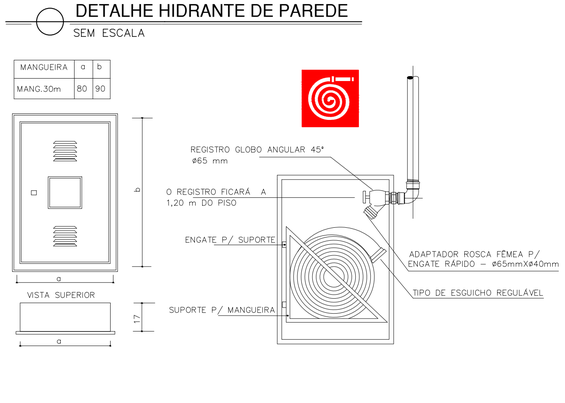
ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 8 / 10
2025-V9LFZT - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL

## DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

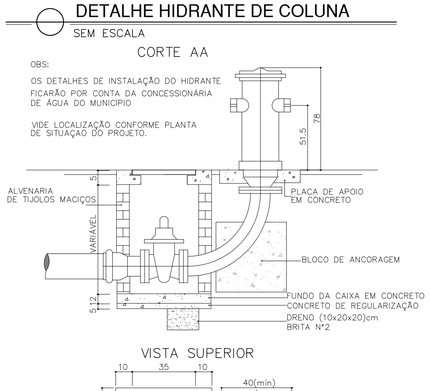



## DETALHE HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA

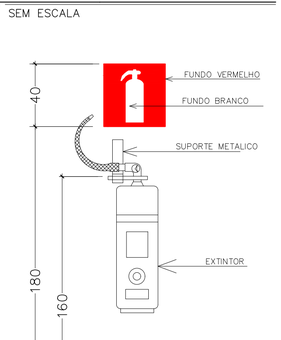
| MANGUEIRA | a | b |
|---|---|---|
| MANG.30m | 80 | 90 |



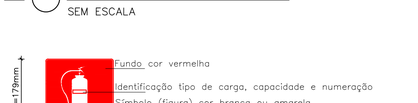

## DETALHE HIDRANTE DE COLUNA
SEM ESCALA




## DET. EXTINTORES EM PAREDE
SEM ESCALA



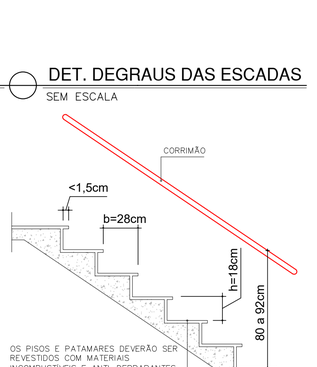

## DETALHE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



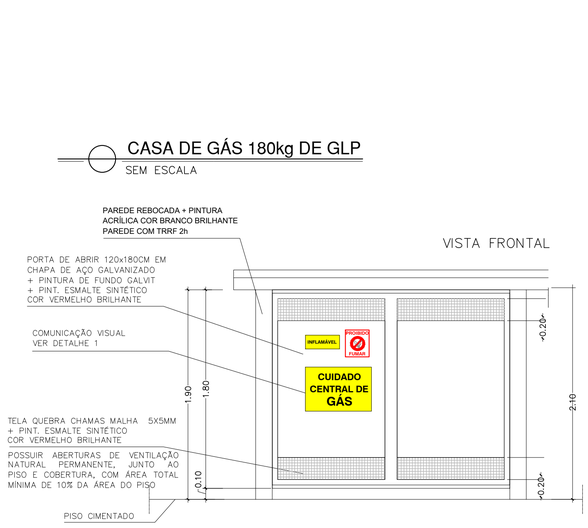

## DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



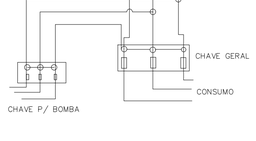

## DET. DEGRAUS DAS ESCADAS
SEM ESCALA



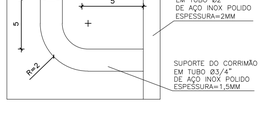

## CASA DE GÁS 180kg DE GLP
SEM ESCALA



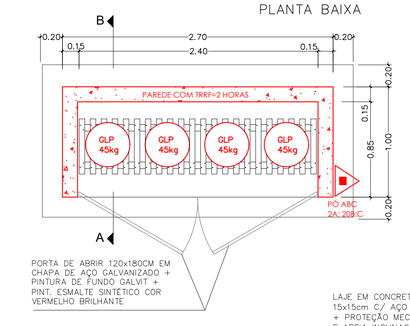

## ESQUEMA ELÉTRICO LIG. BOMBA
SEM ESCALA



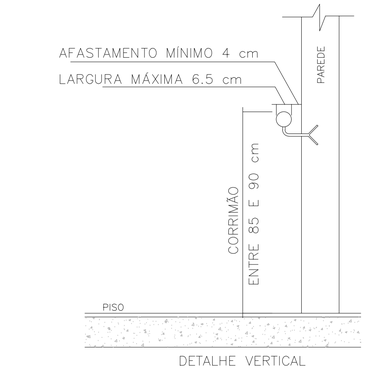

## DETALHE CORRIMÃO
SEM ESCALA



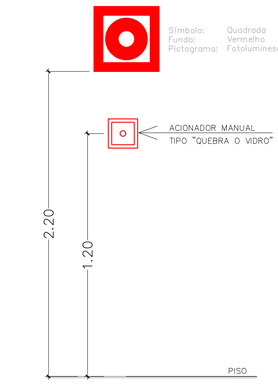

## PLANTA BAIXA




## DETALHE DE CORRIMÃO EM PAREDE
SEM ESCALA




## DET. ACIONADOR DE ALARME
SEM ESCALA

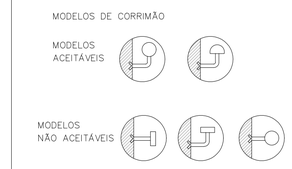



## DETALHE CORRIMÃOS
SEM ESCALA

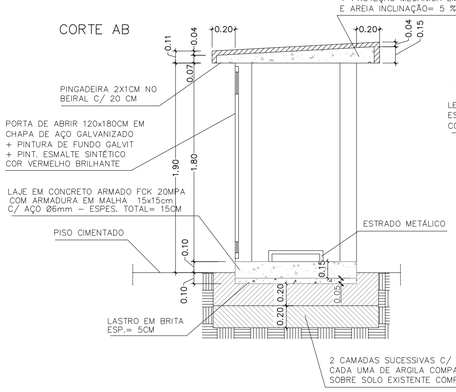
- NOTAS TÉCNICAS REFERENTES AOS CORRIMÃOS:

1–SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
2–O GUARDA–CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
3–OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
4–GUARDA–CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
5–PARA AUXÍLIO DOS DEFICIENTES VISUAIS OS CORRIMÃOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES, PROLONGANDO–SE, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, PELO MENOS 0,20m(vinte centímetros) DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA.

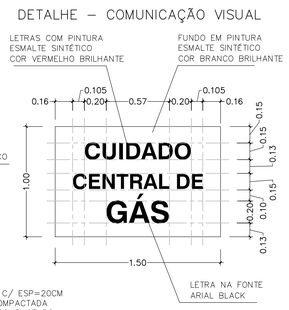
MODELOS DE CORRIMÃO



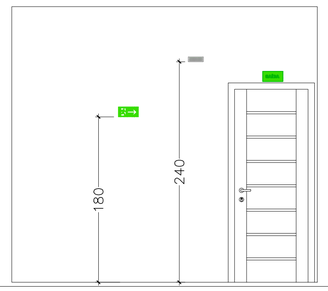

## CORTE AB



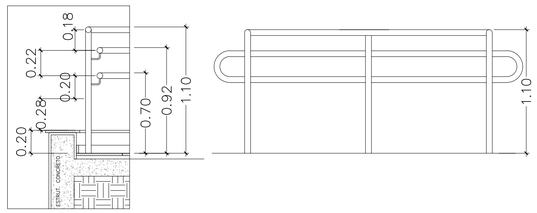

## DETALHE – COMUNICAÇÃO VISUAL




## DET SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA




## DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA




| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: **REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE**

ENDEREÇO: RUA ONZE, 100 – VILA NOVA, VILA VELHA – ES, 29105–110

| | | |
|---|---|---|
| PRANCHA: DETALHES GERAIS | PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO | |
| SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES | | |
| GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: METRO |
| COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR | CREA–PE: 020310/D | 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: VIV22–P02–IN–E–R0–01.dwg | DESENHO: KLEYSIANA | VISTO: |
| REFERÊNCIA: DETALHES GERAIS | | FOLHA: 09/09 |

| FORMATO: | OBSERVAÇÕES: | DATA: | VISTO: | REVISÃO: |
|---|---|---|---|---|
| A1 | | SET/2025 | | R00 |

2025-VSLPZT - E-DOCS: DOCUMENTO ORIGINAL 01/10/2025 11:06 PÁGINA 9 / 10

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

**KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS**
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/09/2025 10:49:55 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/09/2025 12:05:38 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 30/09/2025 11:25:21 -03:00

**MARCELO AMORIM GONCALVES**
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 01/10/2025 11:06:50 -03:00

**VINICIUS JOSE SIMOES**
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 30/09/2025 11:40:16 -03:00

**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**
Documento capturado em 01/10/2025 11:06:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSIANE MACHADO SARMENTO (TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES JR - MAIA MELO ENGENHARIA - 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/2025-V5LFZT