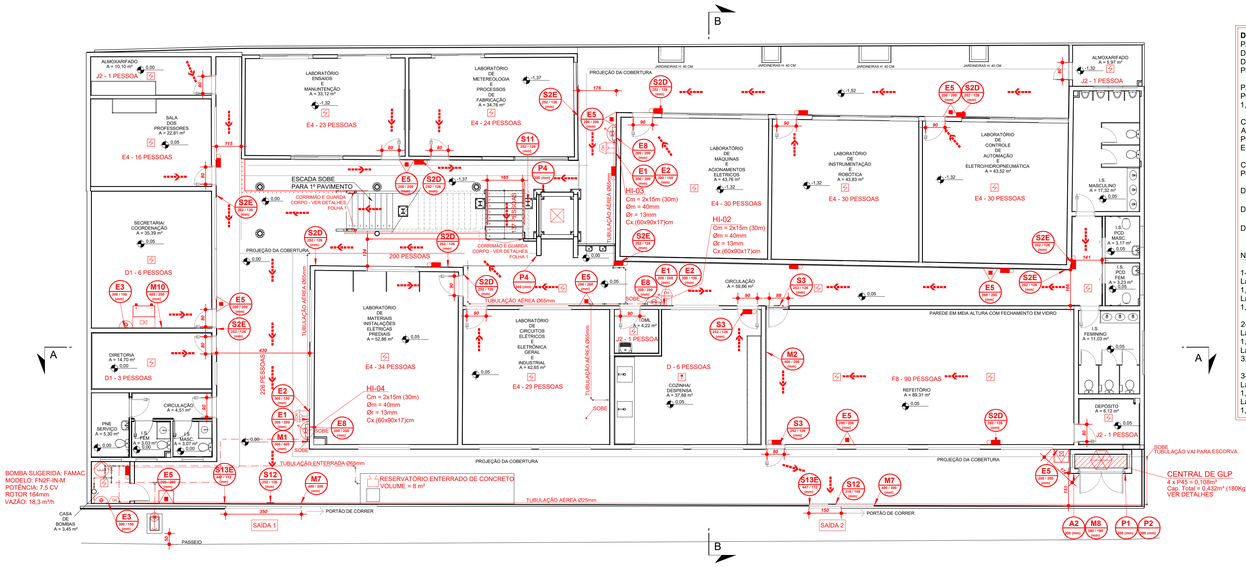



## PLANTA - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100
ÁREA A CONSTRUIR: 792,14m²
*CLASSIFICAÇÃO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA - E-4*
*POPULAÇÃO: 323 PESSOAS*

**DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS**
PAVIMENTO: TÉRREO - **SAÍDA 1**
DIVISÃO: E-4
DESCRIÇÃO/EXEMPLO: CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL / ESCOLAS PROFISSIONAIS EM GERAL

PARÂMETROS TABELA 4 DA IT-08:
POPULAÇÃO TABELA 4 -IT08 (PT): 01 PESSOA POR 1,5m² DE ÁREA

CAPACIDADE U DE PASSAGEM (C):
ACESSOS: 100
PORTAS: 100
ESCADAS: 60

CÁLCULO POPULACIONAL:
População (P): 226 PESSOAS

DIMENSIONAMENTO DO ACESSO:
N = P/C = 200/100 = 2,00 → 02 UNIDADES
DIMENSIONAMENTO DAS PORTAS:
N = P/C = 226/100 = 2,26 → 03 UNIDADES
DIMENSIONAMENTO DA ESCADA/RAMPAS:
N = P/C = 137/60 = 2,28 → 03 UNIDADES

NOTAS:

1- Acessos
Largura mínima adotada para Acessos: 1,10m (2 UP).
Largura mínima existente para Acessos: 1,15m (2 UP).

2- Portas
Largura mínima adotada para Acessos: 1,65m (3 UP).
Largura mínima existente para Acessos: 3,46m (6 UP).

3- Escadas/Rampas
Larguras mínimas adotadas para Escadas/Rampas: 1,65m (3 UP).
Larguras existentes de Escadas/Rampas: 1,65m (3 UP).

**DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS**
PAVIMENTO: TÉRREO - **SAÍDA 2**
DIVISÃO: F-8
DESCRIÇÃO/EXEMPLO: REFEITÓRIO, COZINHA E DML
PARÂMETROS TABELA 4 DA IT-08:
POPULAÇÃO TABELA 4 -IT08 (PT): 01 PESSOA POR 1m² DE ÁREA

CAPACIDADE U DE PASSAGEM (C):
ACESSOS: 100
PORTAS: 100
ESCADAS: 60

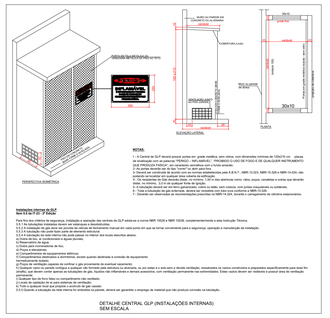
CÁLCULO POPULACIONAL:
População (P): 97 PESSOAS

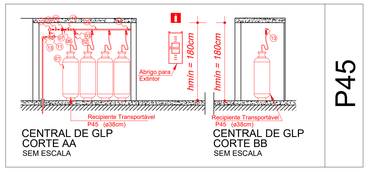
DIMENSIONAMENTO DO ACESSO E PORTAS:
N = P/C = 97/100 = 0,97 → 01 UNIDADE

NOTAS:

1- Acessos
Largura mínima adotada para Acessos: 1,10m (1 UP).
Largura mínima existente para Acessos: 1,52m (2 UP).

2- Portas
Larguras mínimas adotadas para Portas: 0,80m (1 UP).
Larguras existentes de Portas: 0,80m (1 UP).




## CENTRAL DE GLP
CORTE AA
SEM ESCALA

## CENTRAL DE GLP
CORTE BB
SEM ESCALA

P45

| Nº | DENOMINAÇÃO | CARACTERÍSTICAS |
|---|---|---|
| 1 | CILINDRO | P45 |
| 2 | CHICOTE FLEXÍVEL | 1/4" IF x M-20 COMP.=500mm |
| 3 | VÁLVULA RETENÇÃO | LATÃO 1/4" IF x 1/2" NPT-m |
| 4 | TAMPÃO | PRETO F.M. 300 PSI 1/2" NPT |
| 5 | COLETORA | Ø1/2" P-190 LINHA C/ 2 SAÍDAS - AÇO SCH40 |
| 6 | NIPLE DUPLO | PRETO F.M. 300 PSI 1/2" NPT |
| 7 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO | LATÃO 1/2"NPT x 1/4"NPT |
| 8 | VÁLVULA ESFERA | VAL. ESF. LATÃO WORCESTER 300 PSI Ø 1/2" NPT |
| 9 | UNIÃO 3 PÇS | UNIÃO 3 PÇS FM PRETO 300 PSI ASS. BRONZE Ø 1/2" |
| 10 | TE 90° | PRETO F.M. 300 PSI 1/2" NPT |
| 11 | REGULADOR 1° ESTÁGIO | ETNA RS C/ MANÔMETRO CONEXÃO 1/4" NPT |
| 12 | LUVA | PRETO F.M. 300 PSI 1/2" NPT |
| 13 | COTOVELO | PRETO F.M. 300 PSI 1/2" NPT |

| LEGENDA GERAL | |
|---|---|
| SIMBOLOGIA | ESPECIFICAÇÃO |
| | CORRIMÃO (ALTURA ENTRE 80cm E 92cm) |
| | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FLUXO LUMINOSO DE 300 LÚMENS |
| | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO ( BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA ) |
| | BOMBA DE INCÊNDIO |
| | HIDRANTE INTERNO ( H.I. ) SIMPLES |
| | HIDRANTE RECALQUE ( H.R. ) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO |
| | RESERVA DE INCÊNDIO |
| | TUBULAÇÃO DE HIDRANTES ENTERRADA |
| | TUBULAÇÃO DE HIDRANTES PELO TETO |
| | EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C - 2-A:20-B:C |
| | EXTINTOR DE CARGA DE PÓ A/B/C NO ABRIGO - 2-A:20-B:C |
| | EXTINTOR DE PÓ BC, PORTÁTIL NO ABRIGO - (CAP. 20-B:C) |
| | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME |
| | BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME |
| | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE |
| | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME |
| | ELEVADOR SIMPLES |
| | CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL |
| | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL |
| | DETECTOR DE CALOR PONTUAL |
| | PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO |
| | PAREDE COMUM |




## PLANTA - 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
ÁREA A CONSTRUIR: 364,65 m²
*CLASSIFICAÇÃO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA - E-4*
*POPULAÇÃO: 149 PESSOAS*

**DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS**
PAVIMENTO: 1º PAVIMENTO
DIVISÃO: E-4
DESCRIÇÃO/EXEMPLO: CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL / ESCOLAS PROFISSIONAIS EM GERAL

PARÂMETROS TABELA 4 DA IT-08:
POPULAÇÃO TABELA 4 -IT08 (PT): 01 PESSOA POR 1,5m² DE ÁREA

CAPACIDADE U DE PASSAGEM (C):
ACESSOS: 100
PORTAS: 100
ESCADAS: 60

CÁLCULO POPULACIONAL:
População (P): 149 PESSOAS

DIMENSIONAMENTO DO ACESSO E PORTAS:
N = P/C = 149/100 = 1,49 → 02 UNIDADES
DIMENSIONAMENTO DA ESCADA:
N = P/C = 149/60 = 2,48 → 03 UNIDADES

NOTAS:

1- Acessos
Largura mínima adotada para Acessos: 1,10m (2 UP).
Largura mínima existente para Acessos: 1,38m (2 UP).

2- Portas
Largura mínima adotada para Acessos: 1,00m (2 UP).
Largura mínima existente para Acessos: 1,00m (2 UP).

3- Escadas/Rampas
Larguras mínimas adotadas para Escadas/Rampas: 1,65m (3 UP).
Larguras existentes de Escadas/Rampas: 1,65m (3 UP).




## PLANTA - LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500




## CORTE A-A
ESCALA 1:100

## DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO




## DETALHE DA TUBULAÇÃO ENTERRADA







## CORTE B-B
ESCALA 1:100




ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO
CONDIÇÕES GERAIS QUE VISE DE ACESSO PARA VIATURAS:
a) LARGURA MÍNIMA DE 4,00 m;
b) ALTURA MÍNIMA LIVRE DE PISO DE 4,00 m;
c) DECLIVIDADE DE ATÉ 8 (OITO)%;
d) RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DE 9,00 m;
e) A VIA DEVE SER MANTIDA EM CONDIÇÕES DE USO PERMANENTE;
f) NÃO SERÃO PERMITIDOS QUAISQUER OBSTÁCULOS À LIVRE CIRCULAÇÃO DAS VIATURAS, INCLUSIVE O ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS;
g) A VIA DEVE POSSUIR SINALIZAÇÃO PERMANENTE DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO;
h) NOS CASOS EM QUE A VIA DE ACESSO TENHA MENOS DE 6,00 m DE LARGURA, DEVE POSSUIR PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO PROIBINDO O ESTACIONAMENTO DE QUALQUER NATUREZA.
CONDIÇÕES GERAIS QUE PORTÃO DE ACESSO:
a) O PORTÃO DE ACESSO DEVE POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 4,00 m;




## DETALHE ACESSO DE VIATURAS
SEM ESCALA

### OBSERVAÇÕES

**PROJETO APROVADO**

*PROJETO APROVADO JUNTO AO CBMMG.*
*DATA DA APROVAÇÃO: 05/03/2026*
*Nº INFOSCIP: PRJ2026003230*
*DESCRIÇÃO: CEFET DE ITATIAIUÇU*

*PROJETO APTO A LICITAÇÃO E/OU EXECUÇÃO.*

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | VINÍCIUS KOPKE | IARA FREITAS | 03/09/2025 |
| 01 | CONFORME NOTIFICAÇÃO CBMMG – 24/02/2026 | EXE | GABRIELLE SANTANA | GABRIELLE SANTANA | 27/02/2026 |

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
Plator Engenharia de Meio Ambiente
**CONSÓRCIO PLATOR**
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3380, ESTORIL
BELO HORIZONTE–MG – CEP.: 30.320–670
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**
PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA, 404 – CENTRO ITATIAIUÇU/MG
CEP.: 35685–000
TEL.: (31) 3573–1203

PROJETO DA ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

RUA OTÁVIO ANTUNES MOREIRA, 55 – CENTRO – ITATIAIUÇU – MG – CEP: 35.685–000

## PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04869660 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 278781/D

VINICIUS GAMA PEREIRA:02568960 VINÍCIUS GAMA PEREIRA
CREA MG – 190540/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-181640

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA - PAVIMENTO TÉRREO PLANTA - 1º PAVIMENTO
CORTE AA, CORTE BB
PLANTA - LOCALIZAÇÃO
DETALHAMENTO ACESSO DE VIATURAS E CENTRAL GLP

PRANCHA: 02/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-181640-EXE-PCI-0204-REV01

FORMATO - A0
1189x841mm