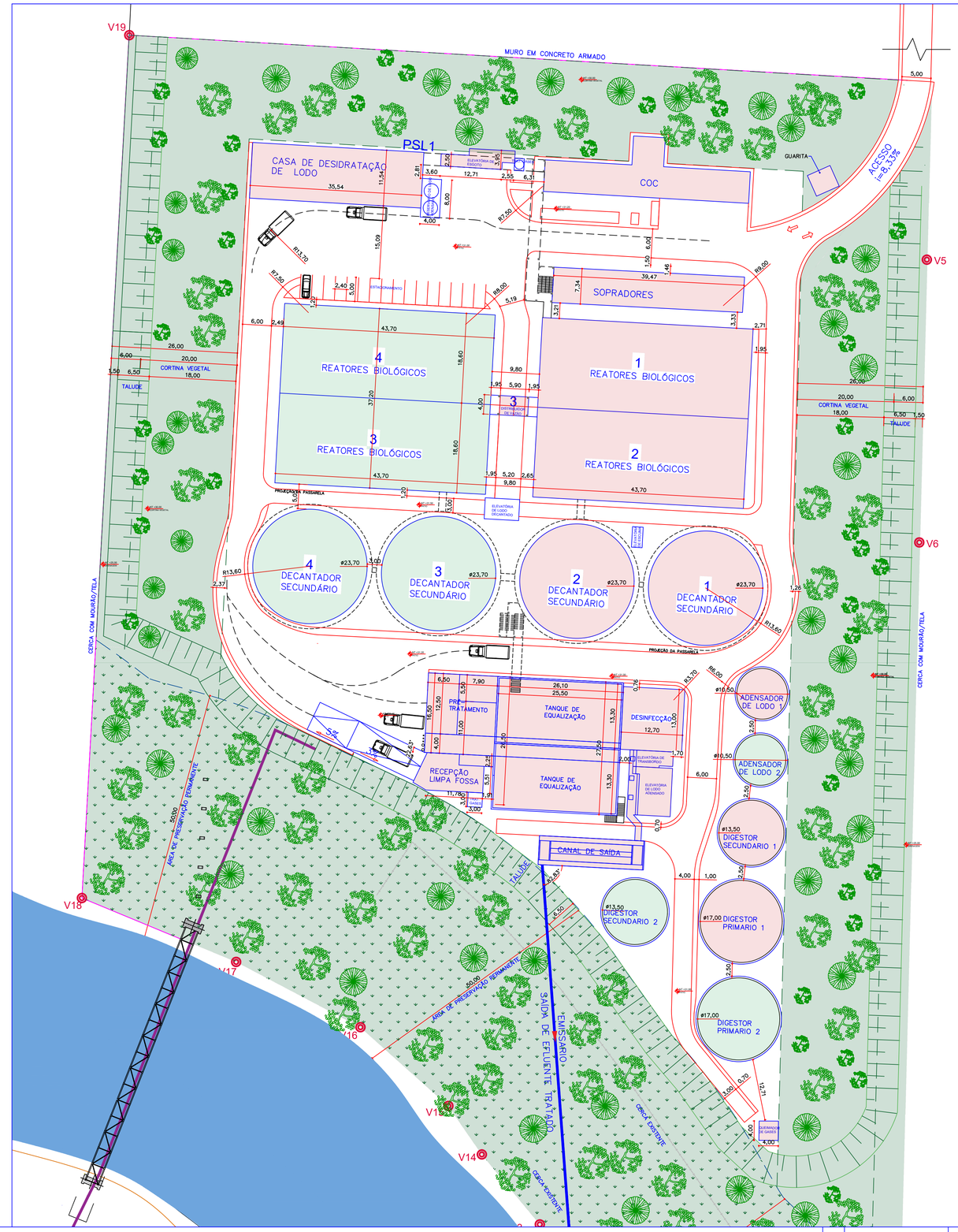


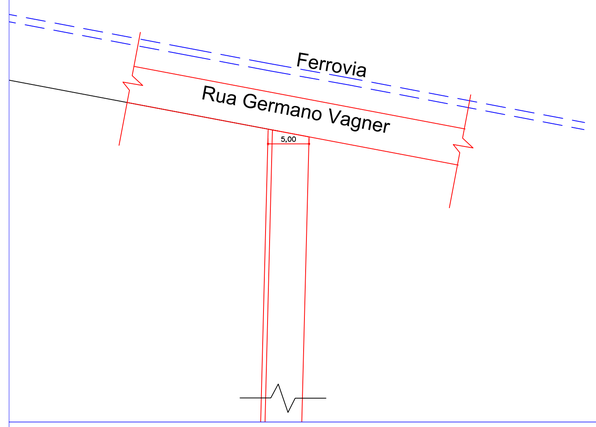


Nota: As vias de acesso para viaturas devem atender o seguinte (ilustração na figura 1):
I - largura mínima de 6,0 m;
II - suportar viaturas com peso de 25.000 kgf (245.166,25 N) em toda sua extensão;
III - desobstrução em toda a largura;
IV - altura livre mínima de 4,5 m;
V - a via de acesso (interna ao imóvel) deve distar, no máximo, 20 metros da edificação, quando não houver previsão de sistema de hidrantes, ou 10 metros do hidrante derecalque, quando houver previsão de sistema hidráulico preventivo; e
VI - o portão de acesso (quando houver) deve ter as dimensões mínimas de 4 m de largura e 4,5 m de altura (figura 2).

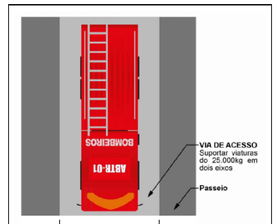


Figura 1 - Largura mínima da via de acesso

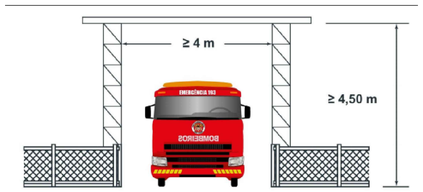


Figura 2 - Largura e altura mínima dos portões de acesso

Classificação da edificação quanto sua ocupação:
Conforme Anexo B - Ocupações, Tabela 1 - Classificação das ocupações da norma de segurança contra incêndio do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina - IN 001.

D1 - Local para prestaçãode serviço profissional ou condução de negócios e
I1- Locais onde a carga de incêndio não chega a 300 MJ/m²

Classificação de risco: Conforme norma de segurança contra incêndio do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina - IN 03 - Carga de Incêndio.

CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (qfi) = MJ/m²
Conforme Art. 10 - Imóvel classificado como:

II - Carga de incêndio BAIXA: 100<qfi≤300;

Das instruções normativas utilizadas para elaboração do projeto:
- IN-01; Da Atividade Técnica;
- IN-03; Carga de Incêndio;
- IN-06; Sistema de Proteção por Extintores;
- IN-07; Sistema Hidráulico Preventivo;
- IN-09; Saídas de Emergência;
- IN-11; Sistema de Iluminação de Emergência;
- IN-12; Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio;
- IN-13; Sinalização de Abanono de Local;
- IN-18; Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento;
- IN-19; Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

**Obs**.: Caso alguma alteração de layout deve-se atentar para os caminhamentos mínimos ou adequar o projeto.

**QUADRO DE ÁREAS**

| UNIDADES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO: | ÁREA CONSTRUIDA: | DIVISÃO |
|---|---|---|
| GUARITA | 18,34 m² | D1 |
| CENTRO DE OPERAÇÃO E CONTROLE | 916,52 m² | D1 |
| CASA DE SOPRADORES | 556,93 m² | I1 |
| CASA DE DESIDRATAÇÃO | 696,36 m² | I1 |
| EQUALIZADOR E PRÉ-TRATAMENTO | 1721,04 m² | I1 |
| RECEPÇÃO LIMPA FOSSA | 244,21 m² | I1 |
| DESINFECÇÃO | 165,10 m² | I1 |
| CANAL DE SAÍDA | 131,16 m² | I1 |
| REATOR BIOLOGICO 1 E 2 | 2217,00 m² | I1 |
| REATOR BIOLOGICO 3 E 4 | 2217,00 m² | I1 |
| DISTRIBUIDOR DE VAZÃO | 52,92 m² | I1 |
| DECANTADOR SECUNDÁRIO (x4) | 559,24 m² | I1 |
| ADENSADOR DE LODO (x2) | 98,52 m² | I1 |
| DIGESTOR PRIMÁRIO (x2) | 246,06 m² | I1 |
| DIGESTOR SECUNDÁRIO (x2) | 158,36 m² | I1 |
| ELEVATÓRIA DE LODO DECANTADO | 31,10 m² | I1 |
| ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO | 73,90 m² | I1 |
| ELEVATÓRIA DE ESGOTO | 46,27 m² | I1 |
| ELEVATÓRIA DE TRANSBORDO | 26,94 m² | I1 |
| ELEVATÓRIA DE ESCUMA | 9,35 m² | I1 |
| PASSARELA 1 | 155,87 m² | I1 |
| PASSARELA 2 | 66,50 m² | I1 |
| **ÁREA CONSTRUIDA TOTAL:** | **12.589,33 m²** | |

Assinado de forma digital por FLAVIA FERNANDA FLEITH:02083482980
Dados: 2023.09.12 14:38:17 -03'00'

| Nº | REVISÃO | DATA | EXEC. POR | VERIF. POR | APROV. POR |
|---|---|---|---|---|---|
| EMI | EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA | MAIO/2023 | JPV | LRA | FRR |

EMPRESA RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLEITON ALBERTO BERNARDES:04161806981 Assinado de forma digital por CLEITON ALBERTO BERNARDES:04161806981 Dados: 2023.07.11 15:20:51 -03'00'
CLEITON ALBERTO BERNARDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 159.236-8

**ENGLOBA ASSESSORIA & ENGENHARIA**
**Rua: Amazonas nº2880, Sala 04 - Garcia - Blumenau /SC**
**Tel: (47)3288-5082 / 9 8421-9127**
**PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**

LOGOMARCA DA CONSULTORA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 417341-0
ADRIANA KUEHN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - SC Nº 417140-4

**HABITARK ENGENHARIA LTDA**
**RUA CLARA PERSUHN, 107**
**B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC**
**CEP 89030-140**
**FONE/FAX +55 47 3323 9030 | 9983 4954**
**habitark@habitark.com.br**
**www.habitark.com.br**

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
SISTEMA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
LOCALIDADE - MUNICÍPIO: JARAGUÁ DO SUL/SC

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO BAIRRO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL/SC

ETE CENTENÁRIO
PLANTA DE SITUAÇÃO

| PROJETO | VISTOS | DESENHO | DATA PROJETO | FOLHA Nº |
|---|---|---|---|---|
| ENGº FERNANDO DOS REIS | | JPV/LRA | MAIO/2023 | PPCI01 |
| ESCALA 1/500 | | TOPOGRAFIA - | DATA TOPOGRAFIA - | |