

PLANTA BAIXA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	12471,08 M ²
ÁREA EXISTENTE	3807,11 M ²
ÁREA A CONSTRUIR	813,57 M ²
ÁREA TOTAL	4620,19 M ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	36,90 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,3690
ÁREA PERMEÁVEL	5284,72 M ² (42,38%)

F.16 - QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO	
1 Tipo do sistema adotado	HIDRANTE TIPO 2
2 Reserva Técnica de Incêndio (m ³)	8 m ³
3 Tipo de reservatório (elevado ou subterrâneo)	Hidante de reservatório elevado
4 Vazão no HI mais desfavorável (Lpm)	125 Lpm
5 Pressão no HI mais desfavorável (mca)	33,05 mca
6 Pressão no HI mais favorável (mca)	33,05mca
7 Potência da bomba de incêndio (CV)	3,0 cv
8 Potência da bomba jockey (CV) - caso haja	NÃO HÁ
9 Tipos de mangueiras	D= 40 mm 2 mangueiras de comp. 15 m
10 (Outras informações)	HIDRANTE TIPO 2 ESGUICHOS, ESQUICHOS REGULÁVEL, DIÂMETRO DE 13 mm MANGUEIRA DE LONA SEMI-RÍGIDA

INFORMAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

Hidrantes	Mangueiras	DIÂMETRO = 40 mm COMPRIMENTO = 2x15=30 m
	Esguicho Regulável	DIÂMETRO = 13 mm
	Tubulação	DIÂMETRO = 65 mm
	Reserva de Incêndio	RI = 8 m ³
Bombas	Principal = 3,0 cv	

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA	813,57 m ²
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	4,68 m - TERRELA
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m ²
BAIXO	300
INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT-04
SALIDA DE EMERGENCIA	CONFORME IT-08
BRIGADA DE EMERGENCIA	CONFORME IT-12
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT-13
ALARME DE INCENDIO	CONFORME IT-14
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES	CONFORME IT-16
HIDRANTES	CONFORME IT-17

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL	E-5	PRÉ-ESCOLA	Cochetes, pré-escolas e similares

CARGA DE INCÊNDIO (IT-09)			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m ²
ESCOLA	PRÉ-ESCOLA	E-5	300

BRIGADA DE INCÊNDIO (IT-12)		
DIVISÃO	PORCENTAGEM DE BRIGADISTAS (POR POPULAÇÃO FIXA)	NÍVEL DE TREINAMENTO
E-5	80%	INTERMEDIÁRIO

	RESERVA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	EXTINTOR TIPO 3-A : 30-B-C
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	CENTRAL DE ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO E VISUAL
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

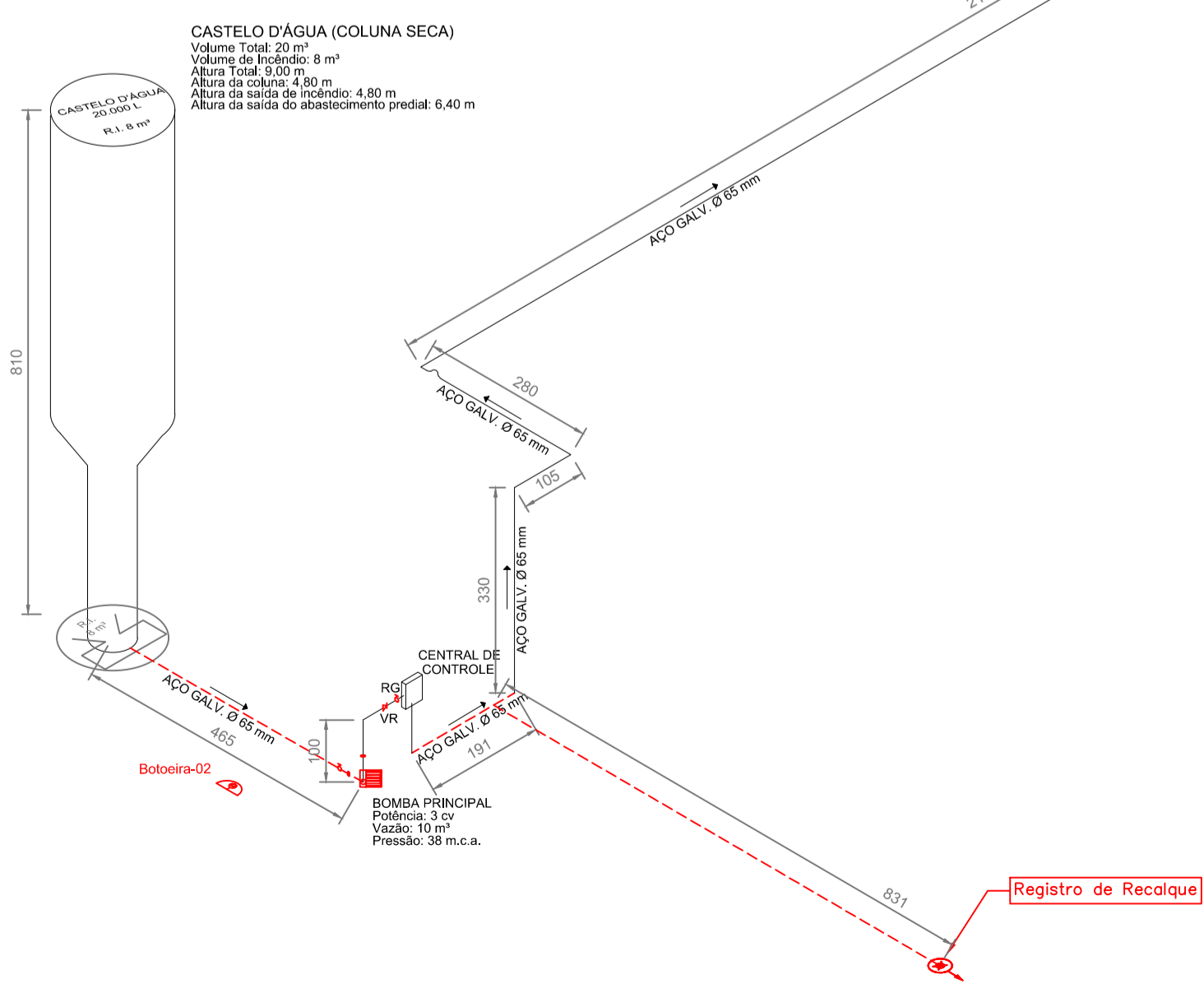
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S-02		Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L=2,0H
S-03		Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional: Fotoluminescente com altura de letra sempre > ou = 50mm	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.
S-12		Saída de Emergência	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional: Fotoluminescente com altura de letra sempre > ou = 50mm	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M-1	Ver Figura 02	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: cor contrastante com a mensagem Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência	Em todas as entradas de edificação

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E-1		Alarme Sonoro		Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
E-2		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio		Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.
E-3		Bomba de Incêndio	Símbolo: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	
E-5		Extintor de incêndio		Indicação de localização dos extintores de incêndio
E-8		Abrigo de mangueira e Hidrante		Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior



ISOMÉTRICO

REV. 01 | 18/03/21 | ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO | DAC

REV. 00 | 19/09/19 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Miguel Branco, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

DESENHO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO DA EM DOUTOR VASCONCELOS COSTA

ENDEREÇO
RUA VENERANDO SCODELER - BAIRRO BELA ITÁLIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
PPCIP

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA BAIXA, ISOMÉTRICO E DETALHES

FOLHA Nº.
01/02

DATA INICIAL | ESCALA | REVISÃO | ARQUIVO

19/09/2019 | INDICADA | R01 | DAC-PMPA-VAS-PE-INC-R01.DWG