

SIMBOLOGIA	
	CORRIMÃO / GUARDA CORPO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC (3A, 40B, C).
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	IDENT. E DIM. DAS PLACAS DE SINAL. SEG. SINALIZAÇÃO RETANGULAR L = COMP. E H = ALTURA SINALIZAÇÃO QUADRADA L = LADO SINALIZAÇÃO CIRCULAR - D = DIÂMETRO SIMBOLOGIA INDICATIVA NA T=15 CSM/MG
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE DE RECALQUE
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SADA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME
	AVISADOR SONORO DE ALARME

CÁLCULO DE POPULAÇÃO ESCALADA E RAMPA	
ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 229,45m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO 30,79m² SANITÁRIOS 19,62m²	
ÁREA DE CÁLCULO: 179,04m² OCUPAÇÃO: 1:7,0m² P= 26 PESSOAS C= 60 N=0,43 /01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m	N=P C

CÁLCULO DE POPULAÇÃO PORTAS, ACESSO E DESCARGAS	
ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 229,45m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO 30,79m² SANITÁRIOS 19,62m²	
ÁREA DE CÁLCULO: 179,04m² OCUPAÇÃO: 1:7,0m² P= 26 PESSOAS C= 100 N=0,26 /01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m	N=P C

CÁLCULO DE POPULAÇÃO ESCALADA E RAMPA	
ÁREA ÚTIL DO PAVIMENTO: 339,95m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO e SANITÁRIOS: -	
ÁREA DE CÁLCULO: 339,95m² OCUPAÇÃO: 1:20,0m² P= 17 PESSOAS C= 60 N=0,28/01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80	N=P C

CÁLCULO DE POPULAÇÃO PORTAS, ACESSO E DESCARGAS	
ÁREA ÚTIL DO PAVIMENTO: 339,95m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO e SANITÁRIOS: -	
ÁREA DE CÁLCULO: 339,95m² OCUPAÇÃO: 1:20,0m² P= 17 PESSOAS C= 100 N=0,17 /01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m	N=P C

## PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM ANANIAS TOLEDO, 101, DR. LAETER LAENDER, TEÓFILO OTONI - MG, 39803-171	ÁREA CONSTRUÍDA: 826,84 m2
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45
OCCUPAÇÃO: SERVIÇO PROFISSIONAL	
EMPRESA: PROALPHA ENGENHARIA E CONSULTORIA	CNPJ: 23.967.327/0001-32
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL RODRIGUES DE CASTRO	CREA: CREA MG-139.519/D
DESENHISTA: THAMARA DA COSTA FARIA	DATA: NOV/2019
CONTEÚDO: PLANTA PAVIMENTO TERREO	ESCALA: INDICADA FORMATO: A0
	FOLHA: 03/05

## PLANTA PAVIMENTO TERREO

ÁREA: 826,84m²  
ESCALA 1/50

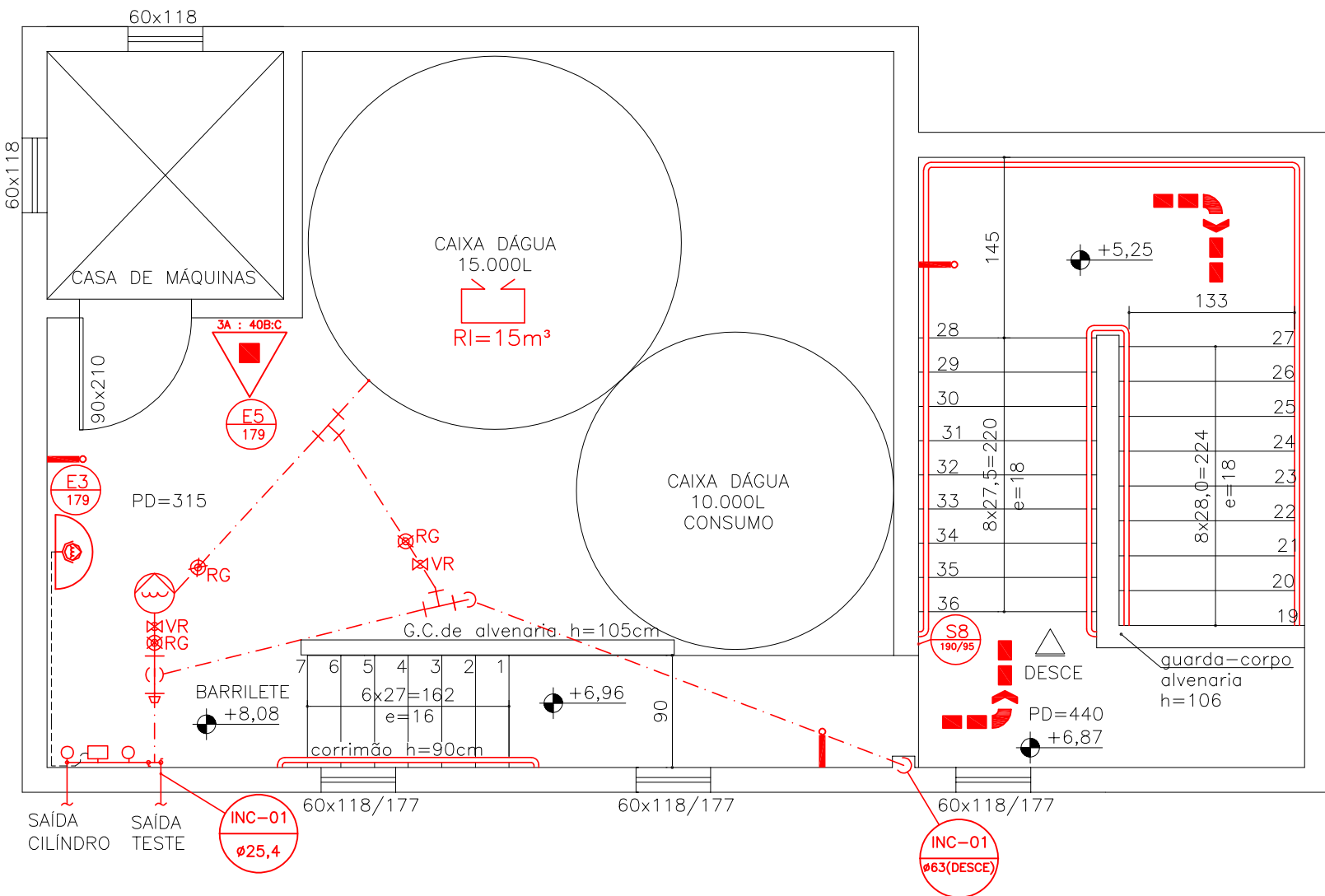
### CÁLCULO DE POPULAÇÃO ESCALADA E RAMPA

ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 166,83m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO 48,07m² SANITÁRIOS 6,70m²	
ÁREA DE CÁLCULO: 112,06m² OCUPAÇÃO: 1:7,0m² P= 17 PESSOAS C= 60 N=0,28 /01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m	N=P C













### CÁLCULO DE POPULAÇÃO PORTAS, ACESSO E DESCARGAS

ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 166,83m² DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO 48,07m² SANITÁRIOS 6,70m²	
ÁREA DE CÁLCULO: 112,06m² OCUPAÇÃO: 1:7,0m² P= 17 PESSOAS C= 100 N=0,17/01 UNIDADE DE PASSAGEM LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m	N=P C





PLANTA  
CAIXA D'ÁGUA E CASA DE MÁQUINAS  
ÁREA: 61,77m<sup>2</sup>  
ESCALA 1/

SIMBOLOGIA	
	CORRIMO / GUARDA CORPO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC (3A, 40B, C).
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	IDENT. E DIM. DAS PLACAS DE SINAL. SEC. SINALIZAÇÃO RETANGULAR L = COMP. E H = ALTURA SINALIZAÇÃO QUADRADA L = LADO SINALIZAÇÃO CIRCULAR - Ø = DIÂMETRO SIMBOLOGIA INDICATIVA NA IT-15 CBNMG
	HIDRANTE SIMPLES
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	RESERVA DE ÁGUA DE COMBATE A INCÊNDIO
	BOMBA DE RECALQUE DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRO TIPO LIGA DESLIGA)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME
	AVISADOR SONORO DE ALARME

**CÁLCULO DE POPULAÇÃO  
ESCADA E RAMPA**

---

ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 376,45m<sup>2</sup>  
DECRESCIMOS: CIRCULAÇÃO 70,65m<sup>2</sup>  
                  SANITÁRIOS 13,82m<sup>2</sup>

ÁREA DE CÁLCULO: 291,98m<sup>2</sup>  
OCUPAÇÃO: 1;7,0m<sup>2</sup>

P= 42 PESSOAS                                 N=P  
C = 60    C

N=0,70 /O1 UNIDADE DE PASSAGEM  
LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m

**CÁLCULO DE POPULAÇÃO  
PORTAS, ACESSO E DESCARGAS**

---

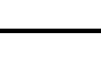
ÁREA DE CÁLCULO DO PAVIMENTO: 376,45m<sup>2</sup>  
 DECRÉSCIMOS: CIRCULAÇÃO 70,65m<sup>2</sup>  
 SANITÁRIOS 13,82m<sup>2</sup>

ÁREA DE CÁLCULO: 291,98m<sup>2</sup>  
 OCUPAÇÃO: 1:7,0m<sup>2</sup>

P= 42 PESSOAS  
 C= 100

N=0,42 /01 UNIDADE DE PASSAGEM  
 LARGURA MÍNIMA ADOTADA: 0,80m

# PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM ANANIAS TOLEDO, 101, DR. LAERTE LAENDER, TEÓFILO OTONI – MG, 39803-171	ÁREA CONSTRUÍDA: 418,77 m2
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45
SERVIÇO PROFISSIONAL	
EMPRESA:  <b>PROALPHA</b> ENGENHARIA E CONSULTORIA	CNPJ: 23.967.327/0001-32
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL RODRIGUES DE CASTRO	CREA: CREA MG-139.519/D
DESENHISTA: THAMARA DA COSTA FARIA	DATA: NOV/2019
CONTEÚDO: PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO E PLANTA CAIXA D'ÁGUA E CASA DE MÁQUINAS	ESCALA: <b>INDICADA</b> FORMATO: A0
	FOLHA: <b>04/05</b>