

CORTE A - LONGITUDINAL
ESCALA - 1:100

FACHADA
ESCALA - 1:100

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL

GRUPO F: REUNIÃO DE PÚBLICO (F-8) :

BAR 3

Cálculo 01 pessoa por 1,00 m² de área = N= 22,94 m²
Cálculo = 22,94/1 = 22,94 = máx. 23 Pessoas

Cálculo da largura das saídas (Portas) = N=P/C
N= $\frac{23}{100}$ = N=0,23= Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m = (1 x 0,55 = 0,55m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL

GRUPO C: MERCADO(C-2):
MERCADOS EM GERAL

Cálculo 01 pessoa por 3,00 m² de área => A= 1014,00 m²
Cálculo => 1014,00/3 = 338 => máx. 338 Pessoas

Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C
N= $\frac{338}{100}$ => N=3,38 => Arredondamento para número inteiro maior = 4 UP
1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (4 x 0,55 = 2,20m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL
GRUPO F: REUNIÃO DE PÚBLICO (F-8):
BAR 2
 Cálculo 01 pessoa por 1,00 m² de área => A= 22,85 m²
 Cálculo => 22,85/1 = 22,85 => máx. 23 Pessoas
 Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C
 $N = \frac{23}{0,65} \Rightarrow N=35,23 \Rightarrow$ Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
 1 UP (Unidade de Passagem) = 0,65m => (1 x 0,65 = 0,65m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL
GRUPO C. MERCADINHO(C-2):
MERCADOS EM GERAL
Cálculo 01 pessoa por 3,00 m² de área => A= 41,74 m²
Cálculo => 41,74/3 = 13,91 => máx. 14 Pessoas
Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C
 $N = \frac{14}{100} \Rightarrow N=0,14 \Rightarrow$ Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL
GRUPO F: REUNIÃO DE PÚBLICO (F-8) :
 BAR 1
 Cálculo 01 pessoa por 1,00 m² de área => A = 22,85m²
 Cálculo => 22,85/1 = 22,85 => máx. 23 Pessoas
 Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C
 N=23/100 => N=0,23=> Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
 1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL

GRUPO C: PEIXARIA(C-2) :

MERCADOS EM JERAL

Cálculo 01 pessoa por 3,00 m² de área => A= 22,94 m²

Cálculo => 22,94/3 = 7,65 => máx. 8 Pessoas

Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C

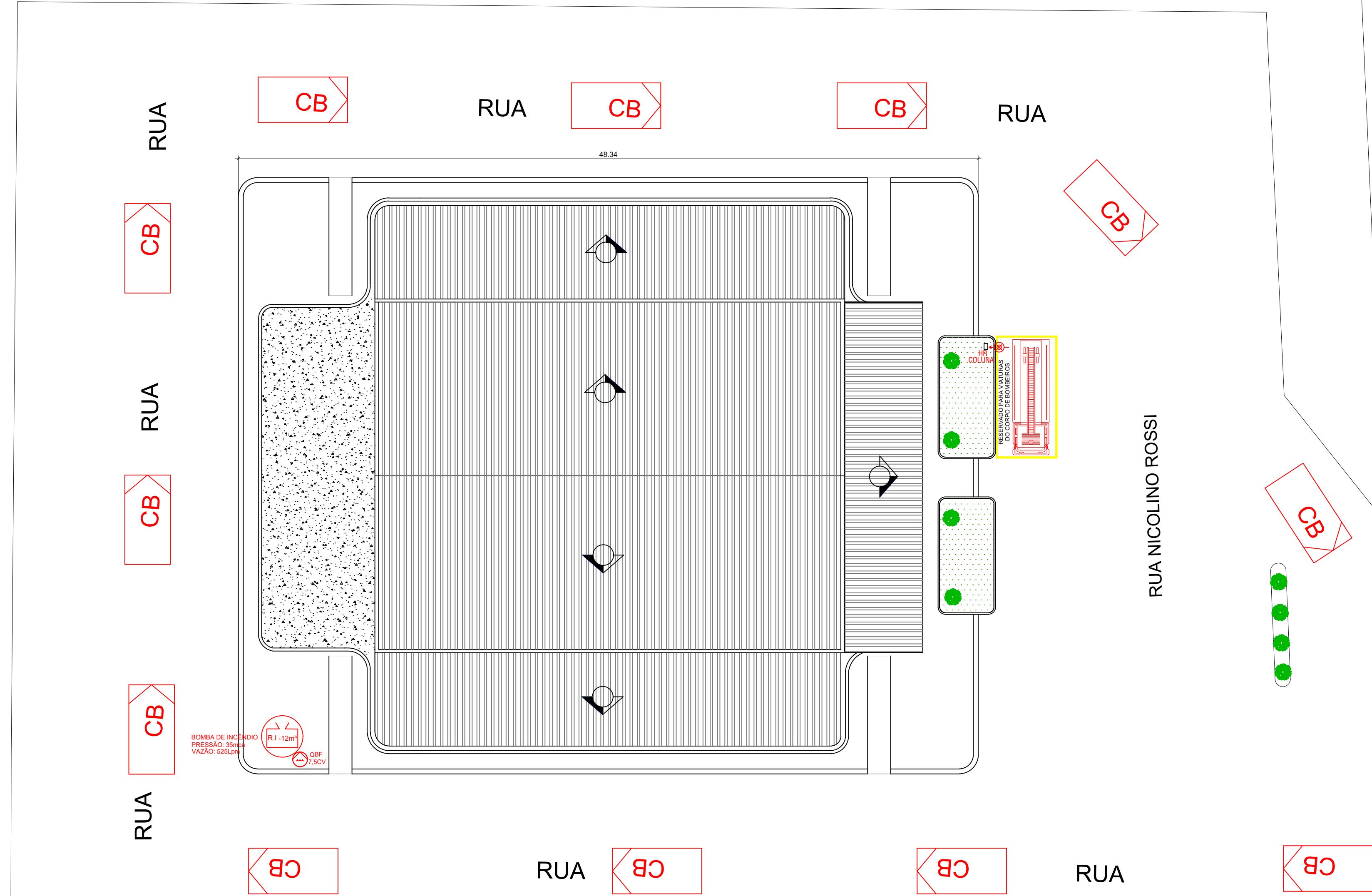
$N = \frac{8}{1,05} \Rightarrow N = 0,8 \Rightarrow$ Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP

1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

CORTE B - TRANSVERSAL
ESCALA - 1:100

LEGENDA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
UNIDADE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
NA *		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	TIPO ROTAS DE FUGA
NA *		SAÍDA FINAL DO ROTA DE FUGA	
-		EXTINTOR DE INCÊNDIO CARGA TRICLASSE => ABC	EXTINTORES
-		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 30LEDS.	ILUMINAÇÃO
-		ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO - 30 L'EDS	
-		HIDRANTE SIMPLES	HIDRANTE
-		REGISTRO DE RACALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	
-		BOMBA DE INCÊNDIO	
-		BOTONEIRA LIGA/DESLIGA BOMBA DE INCÊNDIO	
-		QUADRO DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	
-		RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	SISTEMA PROTEÇÃO
-		CORRIMÃO	
-		GUARDA CORPO	
-		PAREDE CORTA FOGO	OUTROS
-		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO	

SÍMBOLOS GRÁFICOS CONFORME IT-03
(NA*) NÃO APLICÁVEL



DETALHE DE COBERTURA E ACESSO DE VIATURAS
ESCALA - 1:200

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR
PLACA DE SINALIZAÇÃO M2
RESTAURANTE

LOTAÇÃO MÁXIMA:
145 Pessoas

FIGURA 02

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR
PLACA DE SINALIZAÇÃO M1

Esta edificação está dotada dos seguintes
Sistemas de Proteção Contra Incêndio:

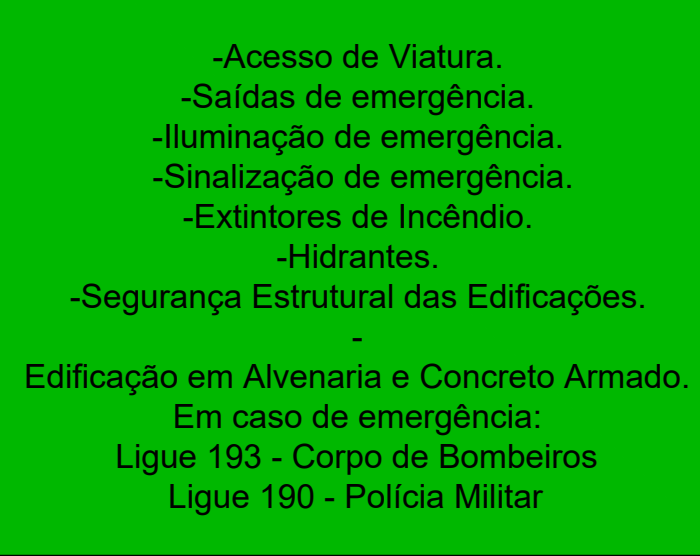
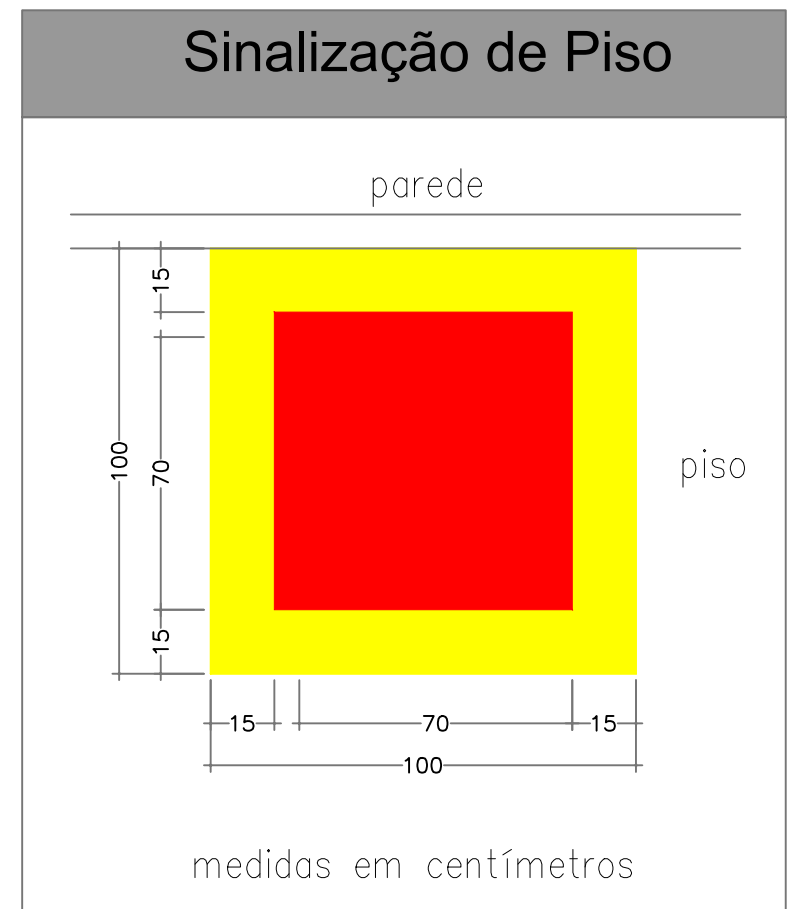


FIGURA 01



LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA					
UNIDADE	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
--	S2		SÁDIA DE EMERGÊNCIA DIREITA		ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
--	S2		SÁDIA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA		
--	S3		SÁDIA DE EMERGÊNCIA À FRENTE		
--	S5		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
--	S11		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
--	S12		SÁDIA DE EMERGÊNCIA		EQUIPAMENTOS
--	E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO		
--	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		
--	E9		HIDRANTE DE INCÊNDIO		
--	E12		SINALIZAÇÃO DE PUNTO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		
--	M1	VERBOF00821	INDICAÇÃO SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO ESTABULÇÃO		COMPLEMENTAR
--	M2	VERBOF00822	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECORTE DE REJANEIO DE PAVIMENTO		
--	--		INDICAÇÃO DE DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER ATÉ À SÁDIA DE EMERGÊNCIA		

SINALIZAÇÕES CONFORME IT-15
*** NA = NÃO APLICÁVEL**

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

MUNÍCIPIO DE OURO FINO

OCUPAÇÃO: C - COMERCIAL: C-2 ==> MERCADOS EM GERAL - 400 MJ/m²

PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE OURO FINO
CNPJ PROPRIETÁRIO: 18.671.271/0001-34

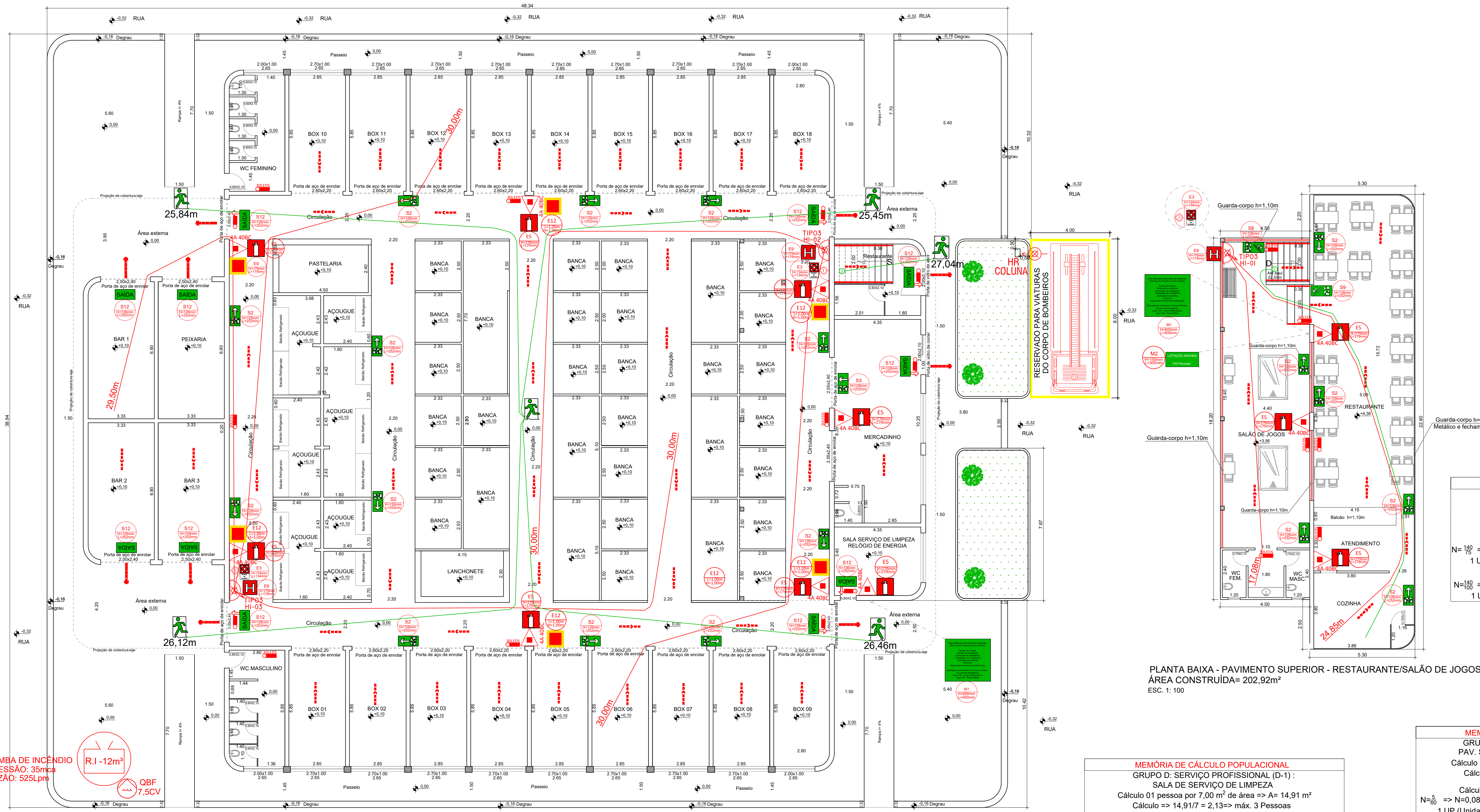
RESP. PELO USO: MUNICÍPIO DE OURO FINO E OUTROS
CNPJ RESP. PELO USO: 18.671.271/0001-34

LOCAL: RUA NICOLINO ROSSI - Nº 111 - CENTRO - MERCADÃO MUNICIPAL
CIDADE: OURO FINO/MG CEP: 37.570-000

ÁREA DO TERRENO: 1.926,36m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.55

PLANTA BAIXA, CORTES , FACHADA, DETALHE
DE COBERTURA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: MÁRIO ANTÔNIO DA SILVA
CREA: SP 5062831056/D-MG



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - RESTAURANTE/SALÃO DE JOGOS
ÁREA CONSTRUÍDA= 202,92m²
ESC. 1: 100

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL
GRUPO D: SERVIÇO PROFISSIONAL (D-1):
SALA DE SERVIÇO DE LIMPEZA
 Cálculo 10 pessoa por 7,00 m² de área => A= 14,91 m²
 Cálculo => 14,91/7 = 2,13=> máx. 3 Pessoas
 Cálculo da largura das saídas (Portas) => N=P/C
 $N = \frac{3}{100} \Rightarrow N=0,03 \Rightarrow$ Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
 1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULACIONAL

GRUPO D - SERVIÇO PROFISSIONAL (D-1) -
PAV. SUPERIOR (ATENDEMENTO/COZINHA)

Cálculo 01 pessoa por 7,00 m² de área => A=30,69m²
Cálculo => 30,69/7 = 4,38=> máx. 5 Pessoas

Cálculo da largura da saída (Escada) => N=P/C
N=0,08 => Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

Cálculo da largura da saída (Porta) => N=P/C
N=0,05 => Arredondamento para número inteiro maior = 1 UP
1 UP (Unidade de Passagem) = 0,55m => (1 x 0,55 = 0,55m)

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.926,38m²
PAVIMENTO TÉRREO - MERCADÃO E ANEXOS.....	1.354,18m²
PAVIMENTO SUPERIOR - RESTAURANTE/SALÃO DE JOGOS	202,92m²
 ÁREA CONSTRUÍDA ANTERIOR A 02/07/2005.....1.557,10m²	
 ÁREA TOTAL	 1.557,10m²

PLANTA BAIXA -PAVIMENTO TÉRREO (MERCADÃO E ANEXOS)
ÁREA CONSTRUÍDA= 1354,18m²
ESC. 1: 100

100%