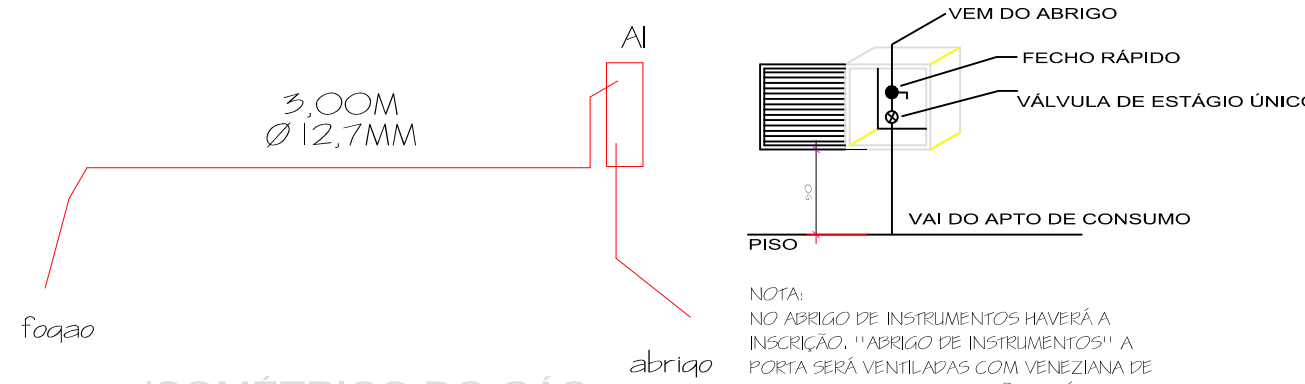


LEGENDA

- BLOCO AUTÔNOMO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2x8W
- EXTINTOR DE INCÊNDIO 4kg - P05
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACRÍLICO)
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM SETA (ACRÍLICO)



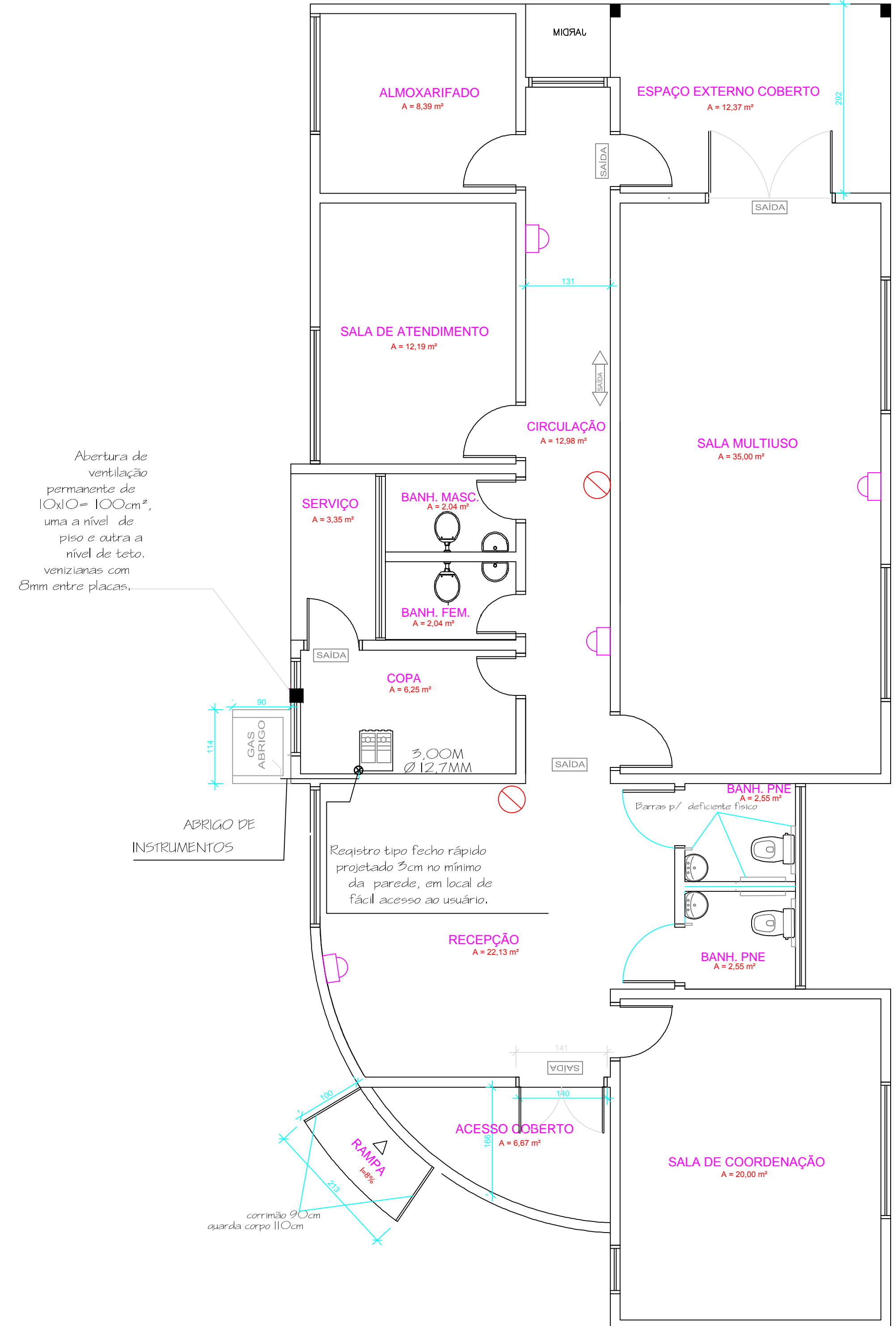
ISOMÉTRICO DO GÁS

CÁLCULO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- 50 PESSOAS NO ANDAR DE MAIOR LOTAÇÃO
- CAPACIDADE NA ÁREA DE ACESSO:
 - $N = P / Ca$
 - $N = 50 / 100$
 - $N = 0,50$ UNID. (TEMOS 1,31m PARA CIRCULAÇÃO)
- CAPACIDADE NA ÁREA DE SAÍDA:
 - $N = P / Ca$
 - $N = 50 / 60$
 - $N = 0,833333$ UNID.
- CAPACIDADE NA ÁREA DE PORTAS:
 - $N = P / Ca$
 - $N = 50 / 100$
 - $N = 0,50$ UNID.

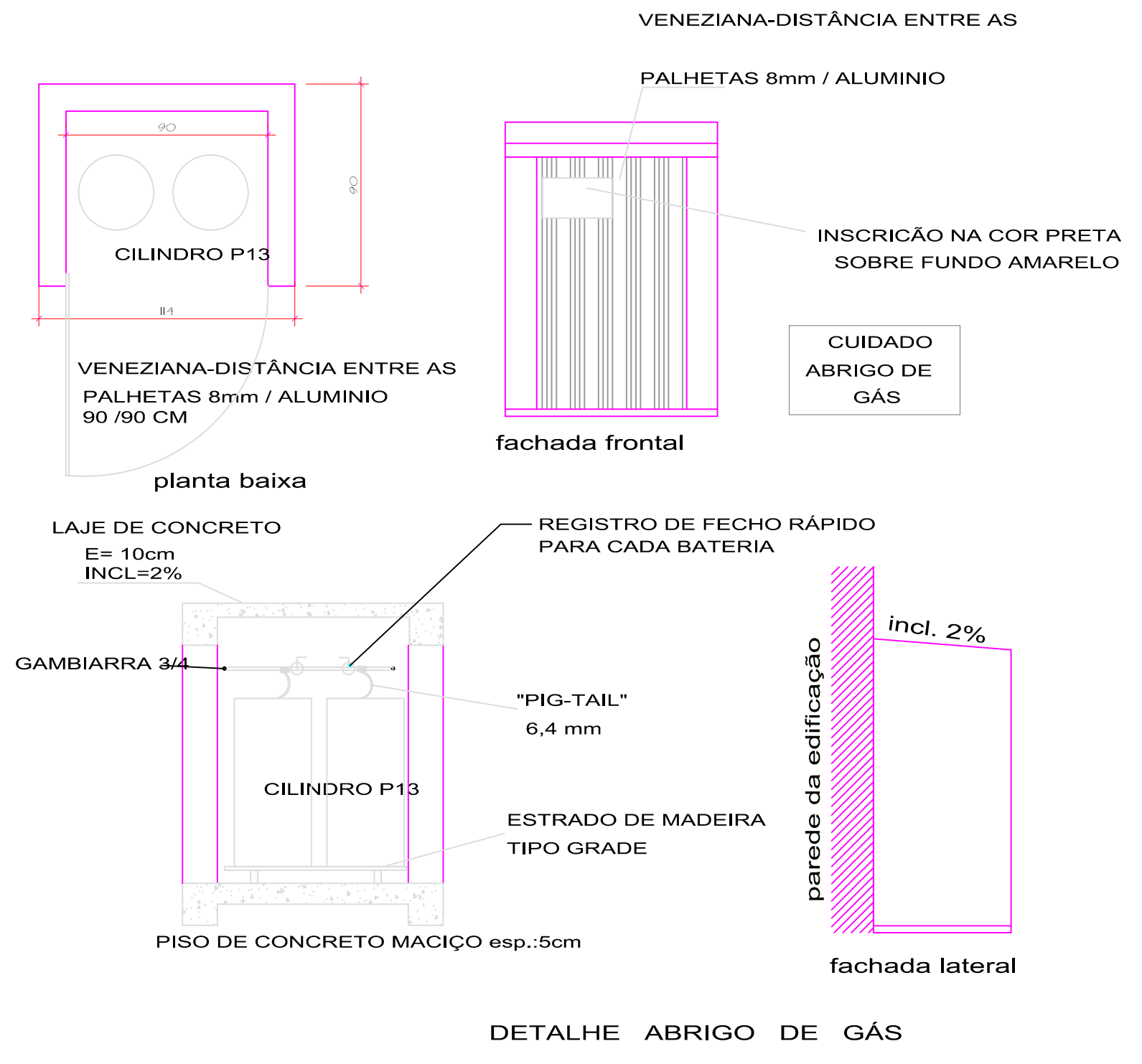
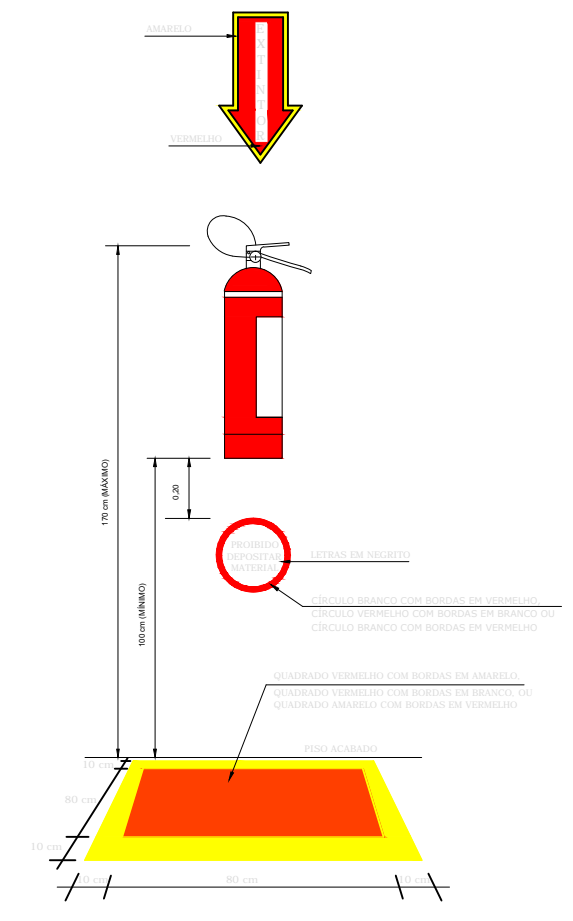
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CÁLCULO DO FOGO

- PESO ESTIMADO DOS COMBUSTÍVEIS: 3.589 Kg
- RELAÇÃO DOS PODERES CALORÍFICOS:
 - 2.1. MADEIRA: 18.500 kJ/kg
- CÁLCULO DA QUANTIDADE DE CALOR POR COMBUSTÍVEL:
 - 3.1. $Q = K.P.I$
 - 3.2. $Q = 5500 \times 3.589 \text{ Kcal}$
- 4.1. $Q = 19561500$
- CÁLCULO DA EQUIVALÊNCIA EM MADEIRA:
 - 5.1. $PM = Q / KM$
 - 5.2. $PM = 12961500 / 4.400$
 - 5.3. $PM = 2945$
- CÁLCULO DA CARGA DE FOGO:
 - 6.1. $Q = PM / 5$
 - 6.2. $Q = 2945 / 5 = 589,02$
 - 6.3. $Q = 16,9055799076 \text{ Kcal/m}^2$



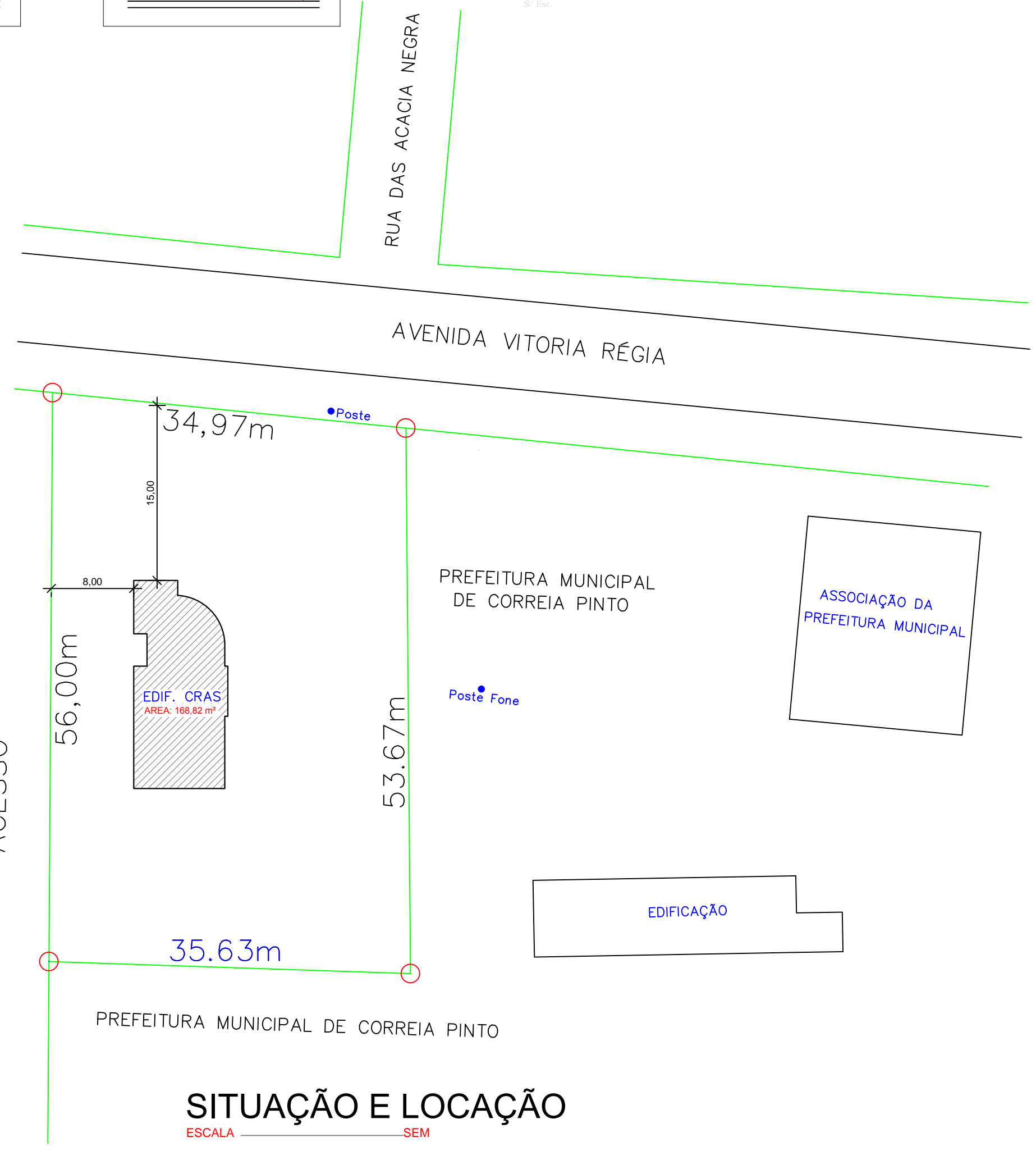
Abertura de ventilação permanente de $10 \times 10 = 100 \text{ cm}^2$, uma a nível de piso e outra a nível de teto. venezianas com 8mm entre placas.

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50
ÁREA: 168,82 m²



DETALHE ABRIGO DE GÁS

- DIMENSIONAMENTO DO ABRIGO DE GÁS**
- 1- DADOS DA EDIFICAÇÃO
 - FOGÃO DE ABÓCAS C/ FORNO
 - POTÊNCIA DE FOGÃO = 35 Kcal/ min (Cada queimador)
 - 2- CÁLCULOS
 - TOTAL POTÊNCIA COMPLETA = 140 Kcal/ min
 - 3- CONSUMO DE GÁS
 - $140 \times 60 \text{ min} = 8400 \text{ Kcal/h} ; 11200 \text{ Kcal/h} ; Kq = 0,75 \text{ Kcal/h}$
 - 4- CÁLCULO DO Nº DE TANQUES
 - Dados: Consumo: 0,75 Kcal/h
 - Simultaneidade: 100% (Tabela do Anexo B da Norma de Segurança)
 - Obs: COMO DESCRITO EM NORMA, O MENOR CONSUMO DE GÁS É DE 2KG/H E A QUANTIDADE É DE 2+2 CILINDROS, E ESTE SERÁ DE 0,75KG/H. A QUANTIDADE DE CILINDROS SERÁ ADOPTADO 1+1 (P13).



SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
ESCALA SEM

Obra: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO FORÇA E AÇÃO PARA CRESCER**
ADM. 2009/2012
END. DUQUE DE CAXIAS, nº 1569 - CIDADE: CORREIA PINTO - ESTADO: SANTA CATARINA.

Secretaria Planejamento, Finanças e Desenvolvimento Econômico	Assinatura:	EngºCivil:
	Assinatura:	Crea: 048789-6
Secretária: Maria Luisa Gonçalves	Secretária: Maria Luisa Gonçalves	

Local: **AVENIDA VITÓRIA RÉGIA**
DESENHISTA: Aldair R. Gonçalves
Descrição: **Preventivo Contra Incêndio**
FOLHA Nº: JUNHO/2012
ESCALA: INDICADA