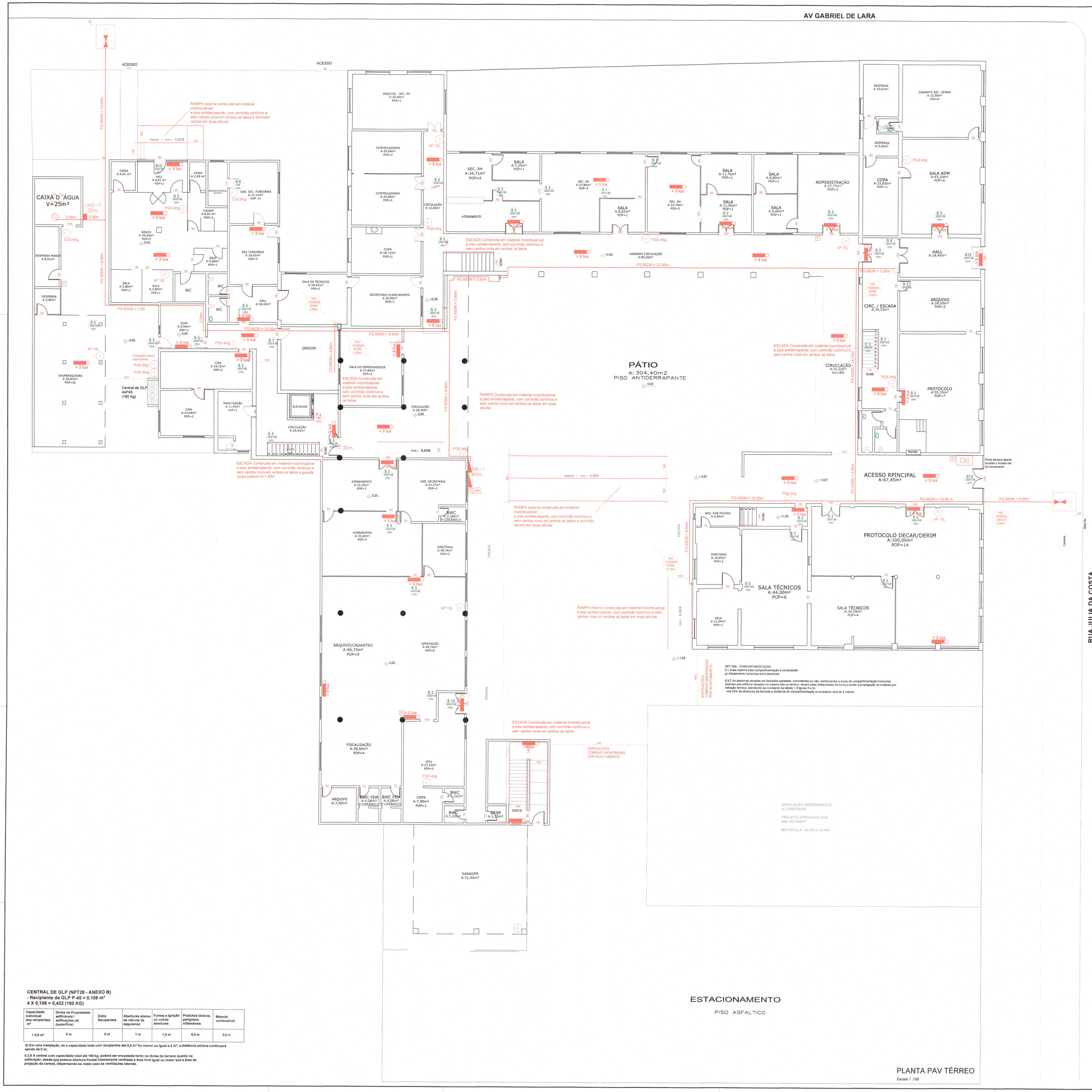


PLANTA PAV TÉRREO

Escala 1 :100

LEGENDA

Extintor de Água Pressurizada 10 Litros (2A)

Extintor de Gás Carbônico 6 Kg (5BC)

Extintor de Pó Químico 4 Kg (20BC)

Hidrante duplo de parede HD 01
(registros no interior do abrigo)
4 mangueiras 40DN tipo 2 de 15m
2 esguichos 19mm Jato Universal
2 Chaves de mangueira

Hidrante duplo de parede HD 07
(registros no interior do abrigo)
2 mangueiras 40DN tipo 2 de 20m
2 esguichos 13mm Jato Universal
2 Chaves de mangueira

Hidrante de passeio

Ponto de iluminação de emergência
Bateria níquel-cadmio

Central de detecção e alarme
(ára livre de 1m² na frente)

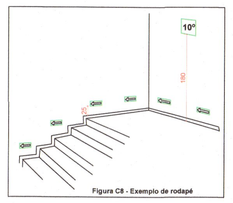
Acionador manual de alarme
(instalado com h=0,90m a 1,35m

Avisador Sonoro

Bomba de Incêndio

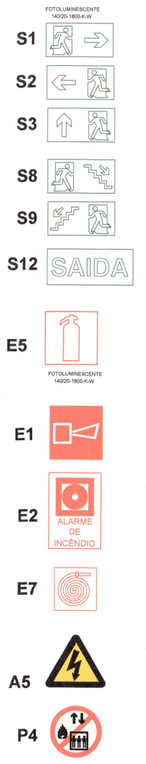
Reserva de Incêndio

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NPT20)
Placas confeccionadas:
a) Posuir resistência mecânica
b) possuir espessura suficiente para que não sejam transferidas para a superfície da placa possíveis irregularidades das superfícies onde forem aplicadas;
c) não propagar chamas;
d) resistir a agentes químicos e limpeza;
e) resistir à água;
f) resistir ao intemperismo.
Sinalização Básica de Orientação e salvamento
Fotoluminescência com luminância mínima de 140/20-1800-K-W e contendo a inscrição do Fabricante, ou Marca ou CNPJ

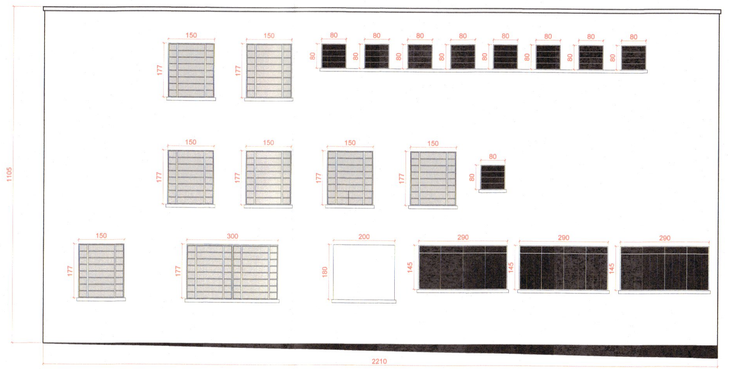


Sinalização Complementar
Indicação continuada de rota de fuga

C 1 — Fotoluminescente
Dimesões 20cmx7cm
instalada a 25 cm do solo



COMPARTIMENTAÇÃO POR AFASTAMENTO HORIZONTAL ENTRE AS ABERTURAS



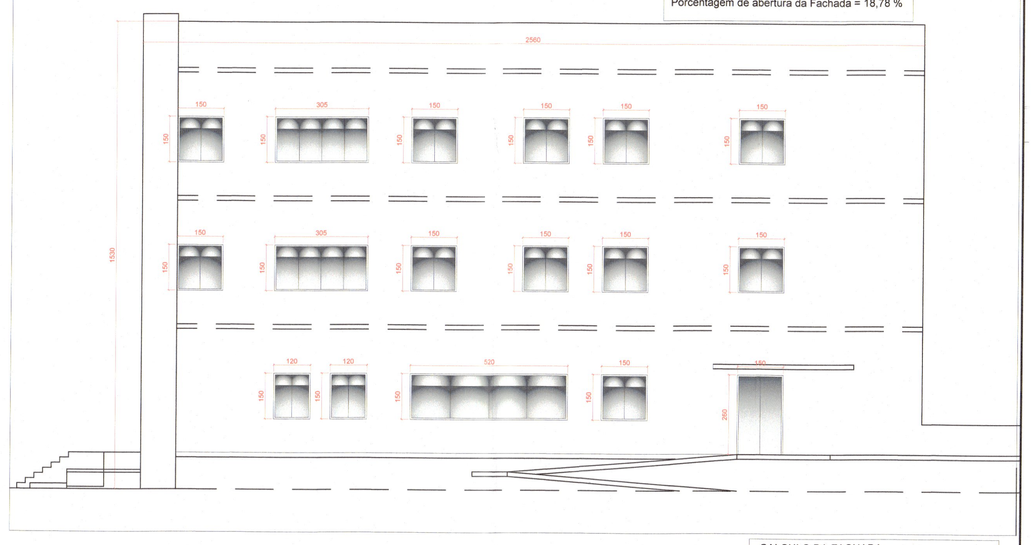
FACHADA DA EDIFICAÇÃO

Escala 1 :100

CALCULO DA FACHADA
Fachada ==> 22,10 X 11,05 = 244,20 m²

Aberturas
(1,50 X 1,77) X 7 = 18,58 m²
(0,80 X 0,80) X 9 = 5,76 m²
(2,90 X 1,45) X 3 = 12,61 m²
(3,00 X 1,77) = 5,31 m²
(2,00 X 1,80) = 3,60 m²
Área toal das aberturas = 45,86 m²

Porcentagem de abertura da Fachada = 18,78 %



FACHADA DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR

Escala 1 :100

CALCULO DA FACHADA
Fachada ==> 25,60 X 15,30 = 391,68 m²

Aberturas
(1,50 X 1,50) X 11 = 24,75 m²
(1,20 X 1,50) X 2 = 3,60 m²
(3,05 X 1,50) X 2 = 9,14 m²
(5,20 X 1,50) = 7,80 m²
(1,50 X 2,60) = 3,90 m²
Área toal das aberturas = 49,19 m²

Porcentagem de abertura da Fachada = 12,55 %

CENTRAL DE GLP (NPT28 - ANEXO B)
- Recipiente de GLP P-45 = 0,108 m³
4 X 0,108 = 0,432 (180 KG)

Capacidade individual dos recipientes m³	Divisa de Propriedade edificáveis / edificações (d) (superfície)	Entre Recipientes	Aberturas abaixo da válvula de segurança	Fontes e Ignição ou outras aberturas	Produtos tóxicos, perigosos inflamáveis	Material combustível
< 0,6 m³	0 m	0 m	1 m	1,5 m	6,0 m	3,0 m

d) Em uma instalação, se a capacidade total com recipientes até 0,6 m³ for menor ou igual a 2 m³, a distância mínima continuará sendo de 0 m;

5.3.8 A central com capacidade total até 190 kg, poderá ser encostada tanto na divisa do terreno quanto na edificação, desde que possua abertura frontal inteiramente ventilada e área livre igual ou maior que a área da projeção da central, dispensando-se neste caso as ventilações laterais.

NPT 003 - TERMINOLOGIA
4.386 Isolamento de risco: Medida de proteção passiva por meio de compartimentação (vedos fixos resistentes ao fogo) ou afastamento entre blocos, destinado a evitar a propagação do fogo, calor e gases, entre os blocos isolados.

NPT 009 - COMPARTIMENTAÇÃO
5.1 Area maxima para compartimentação e composição
g) Afastamento horizontal entre aberturas.

5.2.7 As aberturas situadas em fachadas paralelas, coincidentes ou não, pertencentes a áreas de compartimentação horizontal distintas dos edifícios situados no mesmo lote ou terreno, devem estar distanciadas de forma a evitar a propagação do incêndio por radiação térmica, atendendo ao constante na tabela 1 (Figuras 3 e 4);
- Até 20% de aberturas da fachada a distância de compartimentação a considerar será de 4 metros

OBRA: PALÁCIO SÃO JOSÉ - PMP Rua Julia da Costa, 322 - Centro		Para uso do C.B. Corpo de Bombeiro BI7 8º GB
Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ CNPJ: 76.017.458/0001-15	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
02/05	Planta do Térreo	NIB. 1026219-17 HAMCIDOC 2. 02 ☐OUT ALTERAÇÃO ☐SIM ☐NÃO
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Silvio Cesar Lopes CREA: 55.813/D/PR	DESENHO: 07/07/17