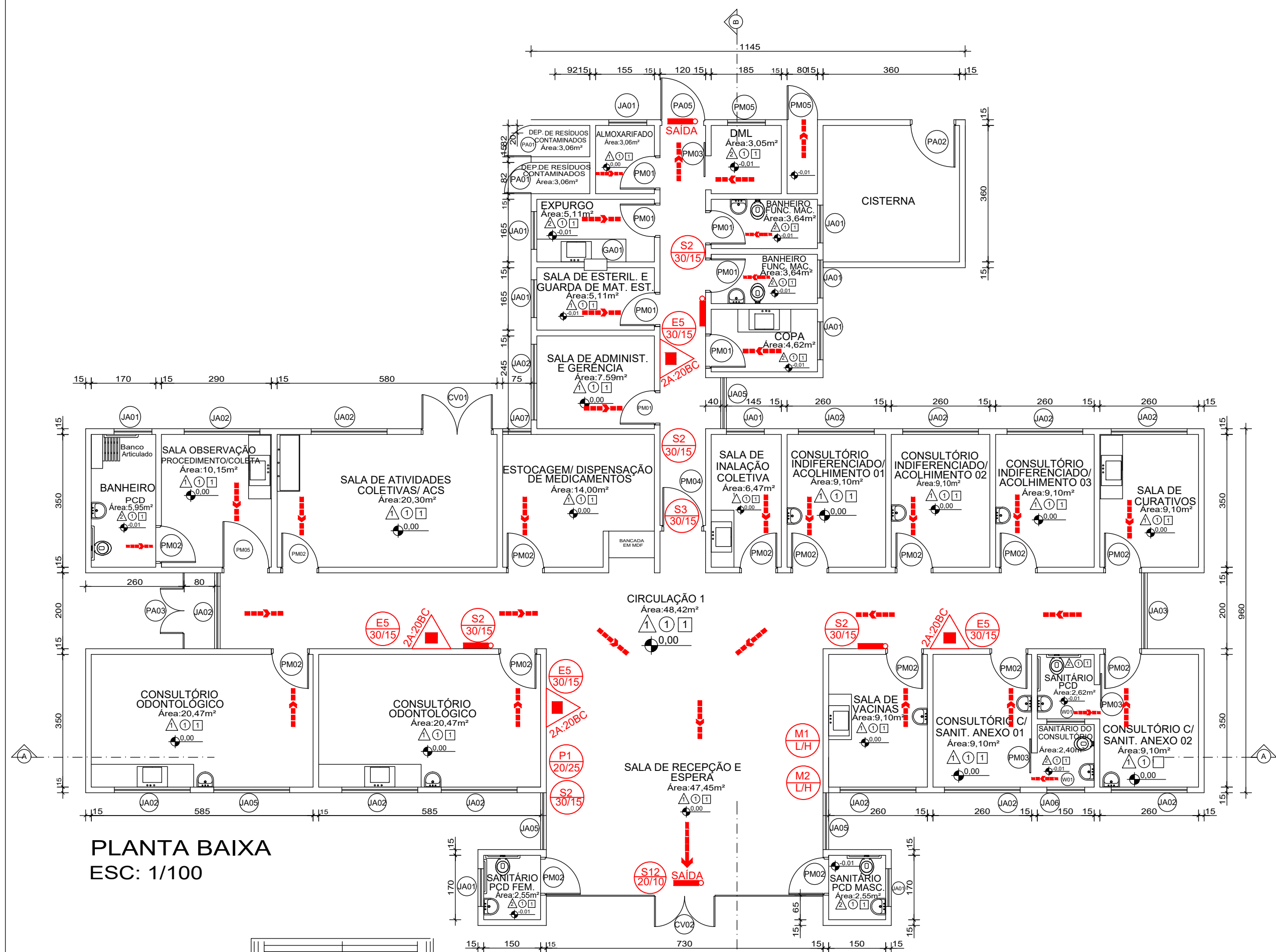
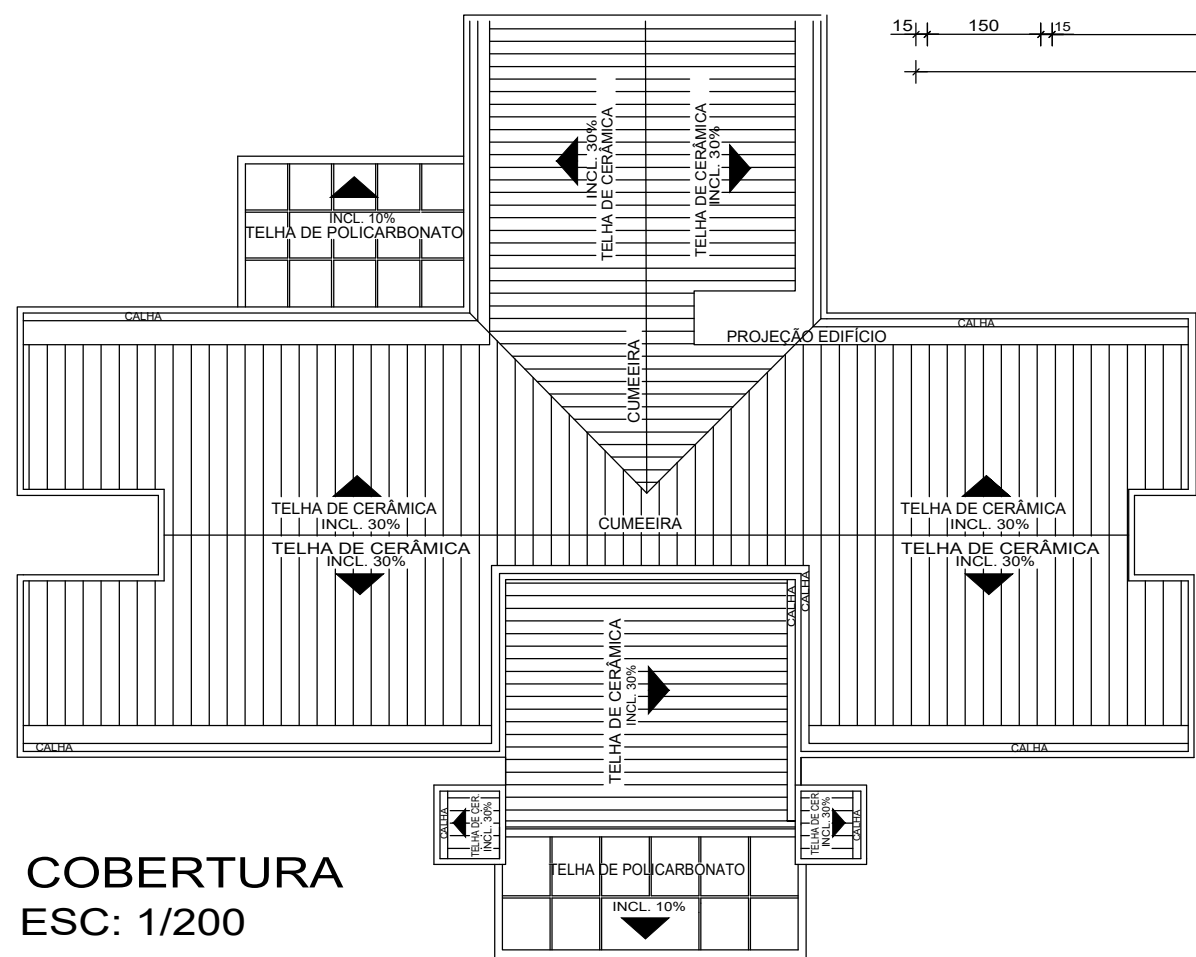


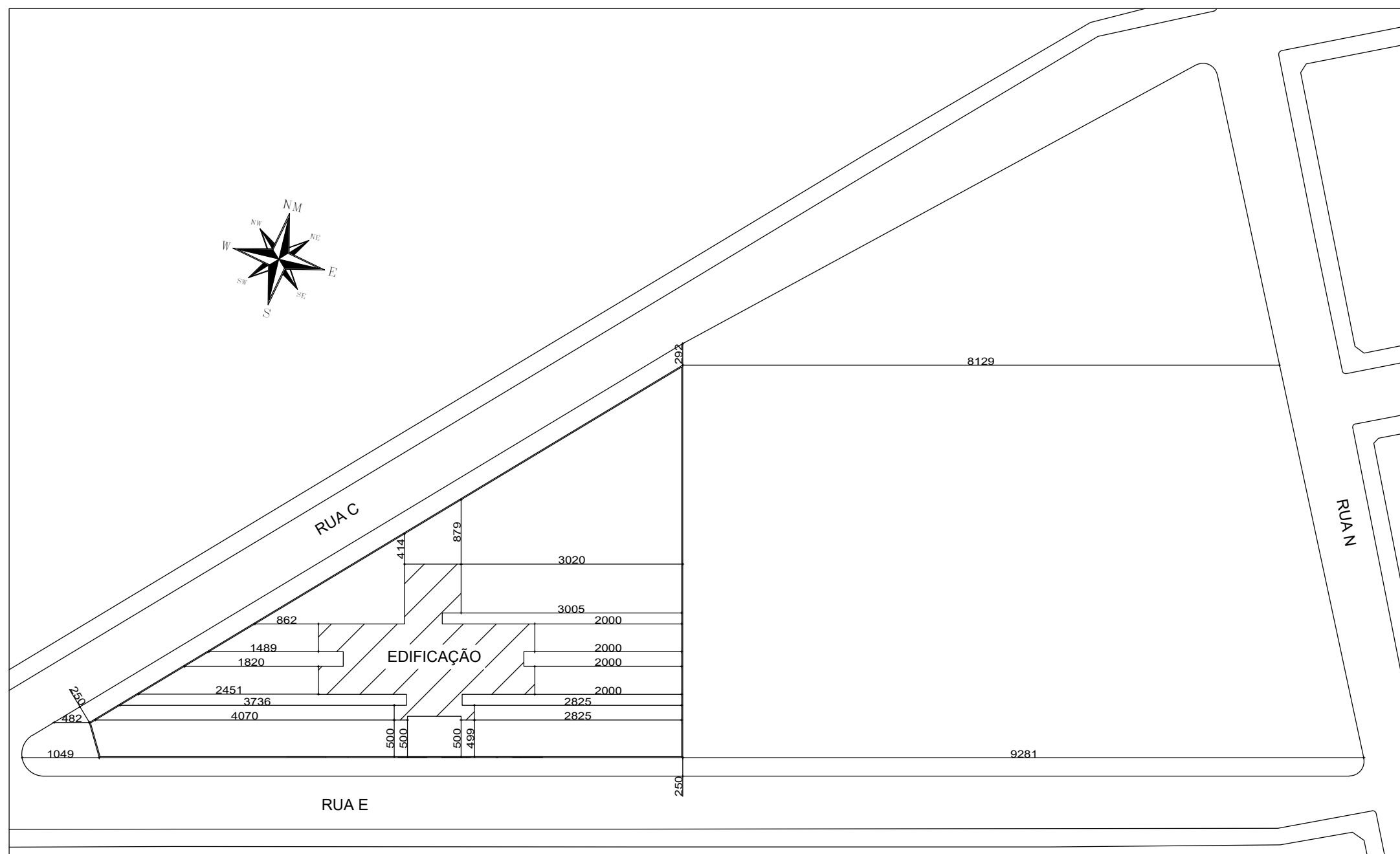


PLANTA BAIXA
ESC: 1/100



COBERTURA
ESC: 1/200

QUADRO DE ESQUADRIAS						
CODIGO	TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.
PORTAS						
PM01	ABRIR	MADERA	80	210		7
PM02	ABRIR	MADERA	90	210		15
PM03	CORRER	MADERA	90	210		3
PM04	ABRIR	MADERA	100	210		1
PM05	CORRER	MADERA	120	210		1
PA01	ABRIR	ALUMINIO	70	210		3
PA02	ABRIR	ALUMINIO	110	170		1
PA03	ABRIR 2	ALUMINIO	120	100		1
PA04	ABRIR	ALUMINIO	80	150		1
PA05	ABRIR	ALUMINIO	110	210		1
CV01	ABRIR 2	VIDRO	180	260		1
CV02	ABRIR 2	VIDRO	160	292		1
JANELAS						
JA01	PROJETANTE	ALUMINIO	100	80	180	11
JA02	PROJETANTE	ALUMINIO	200	80	180	15
JA03	PROJETANTE	ALUMINIO	200	220	40	1
JA04	PROJETANTE	ALUMINIO	95	80	180	0
JA05	PROJETANTE	ALUMINIO	150	80	180	3
JA06	PROJETANTE	ALUMINIO	100	40	180	1
JA07	PROJETANTE	ALUMINIO	75	40	180	1
W01	FIXO	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO	100	40	240	1
GA01	GUILHOTINA	GUICHÊ ALUMINIO	60	110	66	1
CA01	ABRIR 2	CONJUNTO ALUMINIO	350	200	700	1



PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
ESCALA: 1/500

LEGENDA QUADRO DE PLACAS

Código	Símbolo	Aplicação	Dimensões e cor
P1 P1 L/H		Proibido fumar	Forma : circular (ver B anexo it15) Fundo : branca Pictograma : cigarro em cor preta faixa circular e barra diametral vermelha à 200 cm do piso
S2 S2 L/H		Nas paredes de rotas de saída.	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS L = 2,0H
S3 S3 L/H		Nas paredes de rotas de saída.	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
E5 E5 L/H		Extintores de incêndio	Forma: quadrada (ver B anexo it15) Fundo : vermelho Pictograma : fotoluminescente 1.80 m em relação ao piso
S12 SAÍDA		Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	Forma : retangular (ver B anexo it15) Fundo : verde Mensagem " SAÍDA " : fotoluminescentecom com altura de letra sempre > 50 mm
M1 M1 L/H		Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação.	Forma : retangular (ver B anexo it15) Fundo : verde Mensagem : fotoluminescente altura de letra sempre > 50 mm
M2 M2 L/H		Indicação de lotação máxima admitida no recinto	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: mensagem escrita Lotação Máxima admitida: Pessoas sentadas Pessoas em pé

LEGENDA

	CARGA DE PÓ ABC
	CARGA DE PÓ BC
	CARGA D'ÁGUA
	ROTA DE FUGA-DIREÇÃO A SEGUIR
	ROTA DE FUGA-SAÍDA FINAL
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (VER DETALHE QUADRO DE PLACAS)

MEMÓRIA DE CALCULO

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM DECRETO 46.595/2014:

01 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO
H3 - Serviço de saúde e institucional - Hospital e assemelhados - Hospitais, casa de saúde, prontos-socorros, clínicas com internação, ambulatórios e postos de atendimento de urgência, postos de saúde e puericultura e assemelhados com internação
02-CLASSIFICAÇÃO DO PROJETO - IT-01
Área = 415,47m² - PTS-Projeto técnico simplificado - risco baixo
03-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À ALTURA
Edificação baixa = H < 12,00m
04-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO - IT-09 ANEXO "A"
H3=300 m/m²
05- MEDIDAS DE SEGURANÇA ADOTADAS IT 01 TAB. 1: EXIGÊNCIAS PARA AS EDIFICAÇÕES EXISTENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 750 m² E ALTURA INFERIOR OU IGUAL A 12,00 m:

- Iluminação de emergência;
- Saída de emergência;
- Sinalização de emergência;
- Extintores;
- Rotas de incêndio;
- Controle de materiais de acabamento e revestimentos.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 13

A altura de um ponto de luz de iluminação ou sinalização deve estar entre 2,20 m a 3,50m acima do nível do piso.Luminárias de emergência alimentadas por central independente (bateria) com funcionamento mínimo de 1 hora, sendo conforme NBR 10898/2013 :

- a) 5 lux em locais com desnível (escadas ou passagens com obstáculos);
- b) 3 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refúgio sem obstáculos).

II-SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - IT 08 CALCULO POPULACIONAL

TABELA 1 = - Área=415,47 M² H=0,00M Tipo 1- Edificação baixa

TABELA 2 = Código N - R

TABELA 3 = Tipo 2

TABELA 4 - Para edificação com ocupação H3 e saídas calculadas pelo metodo portas o fator de unidade de passagem para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para

calculos da população a seguir:

MEMORIA DE CALCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT 08 - TABELA 4

para o calculo seguinte seria "C"=30

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4

Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população coeficiente da tabela 4,

C= capacidade da unidade de passagem.

N= P/C

De acordo com a tabela 4 desta IT, o grupo H divisão H3, possui parâmetros mínimos aceitáveis para