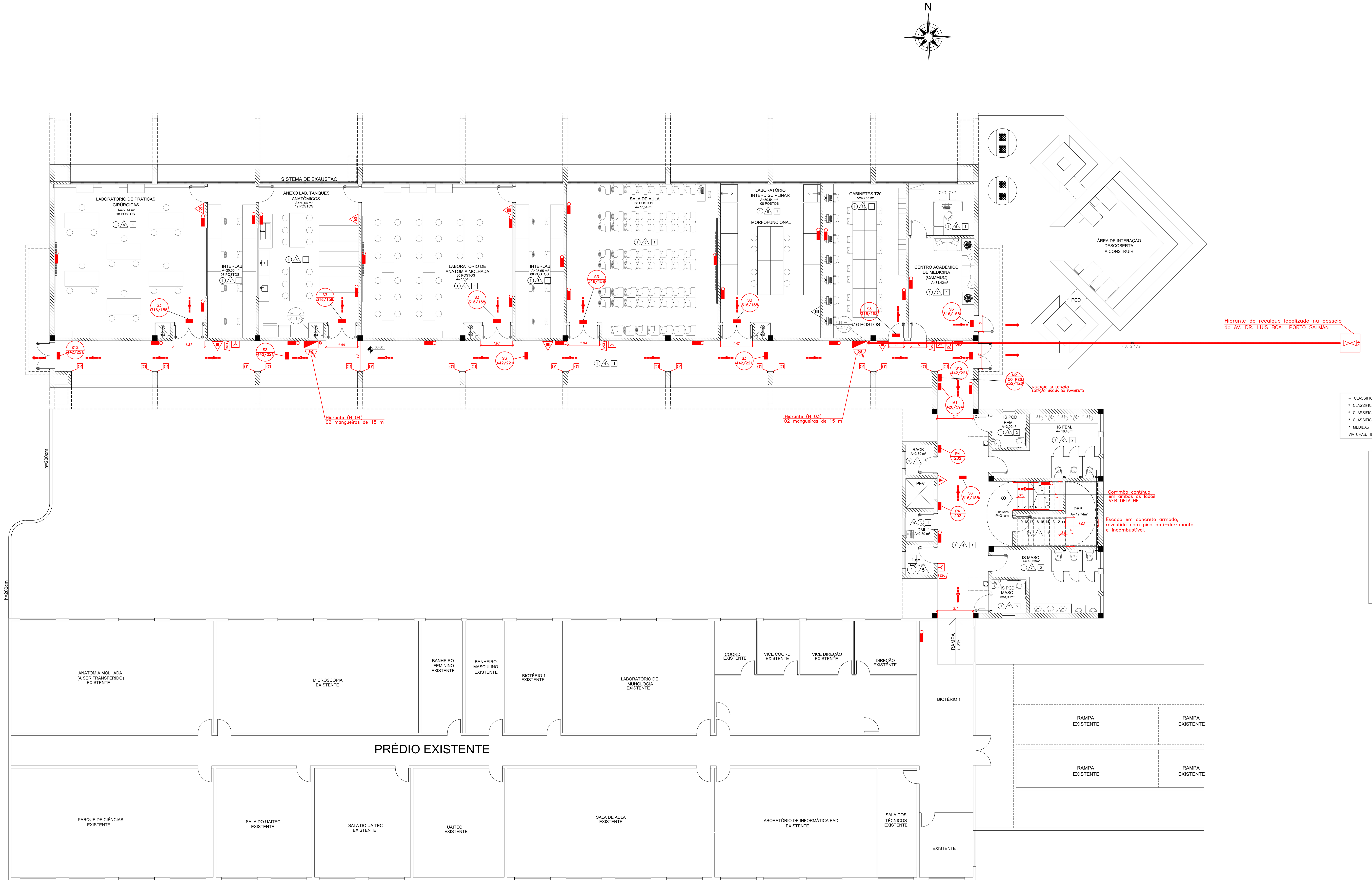

PLANTA LAYOUT 1º PAVIMENTO /TÉRREO

ÁREA PAVIMENTO = 790,55 m²
ESC. 1:100

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE TAMANHO DA LETRA: 85 mm
M7	PORTA DE SEGURANÇA DEVE PERMANECER ABERTA DURANTE A REALIZAÇÃO DE EVENTOS/USO DO AMBIENTE	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE TAMANHO DA LETRA: 30 mm
M1	ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS: * ACESSO DE VIATURAS ATÉ A EDIFICAÇÃO * SEGURANÇA ESTRUTURAL * CHUVEIROS AUTOMÁTICOS * SAÍDAS DE EMERGÊNCIA * PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO * BRIGADA DE INCÊNDIO * ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA * DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO * SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA * EXTINTORES DE INCÊNDIO * HIDRANTES EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM CASO DE EMERGÊNCIA: LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (Figura meramente ilustrativa adotar os sistemas especificado no memorial descritivo)	SÍMBOLO: QUADRDO OU RETANGULAR. FUNDO: VERDE. MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO, O TIPO ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA. BRANCA. TAMANHO DA LETRA: 30 mm
M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: 120 PESSOAS SENTADAS 30 PESSOAS EM PÉ	INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADIMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO (Figura meramente ilustrativa adotar os lotação máxima conforme especificado em projeto)	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE TAMANHO DA LETRA: 45 mm
02	SOBE	OBSTÁCULO (Figura meramente ilustrativa de aplicação da fita no piso	SÍMBOLO RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: LISTAS PRETAS INCLINADAS A 45° FITA ANTIDERRAPANTE
01		OBSTÁCULO (Figura meramente ilustrativa de aplicação da fita na parede	SÍMBOLO RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: LISTAS PRETAS INCLINADAS A 45°
P4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	SÍMBOLO CIRCULAR FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S5		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S8		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S9		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
S17	10°	NÚMERO DO PAVIMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO, PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO 1° + SS = 1° SS), SE TAMANHO DA LETRA: 65 mm

- CLASSIFICAÇÕES DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO DECRETO 44.746/2008 e IT-01:
* CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A OCUPAÇÃO – E-1;
* CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA – I;
* CLASSIFICAÇÃO DO RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO – BAIXA (300MJ/m2)
* MEDIDAS DE SEGURANÇA EXIGIDAS: SAÍDAS DE EMERGÊNCIA; BRIGADA DE INCÊNDIO, ACESSO DE VIATURAS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES e HIDRANTES.

NOTA.:

- A presente edificação está atendendo todas as exigências mencionadas na IT 04 do CBMMG (acesso de viatura nas edificações e áreas de risco), pois a mesma se encontra com suas fachadas voltadas ao logradouro público, no qual atende os critérios adotado na IT 04 do CBMMG.

OBS.:

- É vedado o uso de peças plásticas em fechaduras, espelhos, maçanetas, dobradiças e outros, em portas de:
a) rotas de saídas;
b) entrada em unidades autônomas; e
c) salas com capacidade acima de 50 pessoas.
- A colocação de fechaduras nas portas do pavimento de descarga, onde houver necessidade de se garantir segurança aos usuários da edificação contra invasão de intrusos, é permitida, desde que seja possível a abertura pelo lado interno, sem necessidade de chave, admitindo-se que a abertura pelo lado externo seja feita apenas por meio de chave, dispensando-se maçanetas, etc.
- Em situação de emergência, as chaves para acesso à edificação pelo lado externo por guarnições do Corpo de Bombeiros Militar deverão estar disponíveis na entrada principal da edificação, preferencialmente, com integrante da brigada de incêndio.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.551,00 m²

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - ANEXO K - IT-01

EXTINTORES	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME IT-16 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS UTILIZAR EXTINTORES DE 4kg
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME IT-15 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS – PARA SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR, h=1,80m – PARA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, h=1,80m – CONDIÇÃO ONDE A PLACA É FIXADA SOBRE UMA SUPERFÍCIE PLANA (PAREDE, PILAR, ETC.), – PARA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, h=2,20m – CONDIÇÃO ONDE A PLACA ESTÁ NA FORMA PENDENTE, ATIRANTADA OU FIXADA PELA SUA BORDA LATERAL (RISCO DE ACIDENTES EM ALTURAS INFERIORES PELO FATO DAS MESMAS ESTAREM PERPENDICULARES CONFORME ITEM 6.3 "C" DA IT-15). – PARA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, h=0,10m + Verga – CONDIÇÃO ONDE A PLACA ESTÁ SOBRE A PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. INSTALAR A BASE DA MESMA A 10cm ACIMA DA VERGA DA PORTA.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME IT-08 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS TODAS AS ESCADAS DAS EDIFICAÇÕES SÃO NÃO ENCLAUSURADAS (NE) E TODAS DEVEM POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE OS CORRIMÃOS NÃO PODEM TERMINAR EM PONTAS.
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME IT-13 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SERÃO ALIMENTADAS POR BATERIAS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORA. EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
HIDRANTES	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME A IT-17 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS HIDRANTES TIPO COLUNA SECA,
ALARME INCÊNDIO	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME A IT-14 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS E A NBR 17240 DA ABNT.
ACESSO DE VIATURAS	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME A IT-04 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS
BRIGADA DE INCÊNDIO	O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONFORME A IT-12 DO CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS

CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual 44746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
E	UNIVERSIDADE	E-1	LABORATÓRIOS E SALAS DE AULA	300 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
LEVE	300 MJ/M2

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA
PAREDE	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA
TETO E FORRO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA

LEGENDA

EXTINTOR CO2 (PODE SER SUBSTITUÍDO POR EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO SECO ABC)	
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC	
EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC (PODE SER SUBSTITUÍDO POR EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO SECO ABC)	
ILUMINACAO EMERGENCIA – ACLARAMENTO	
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	
CÓDIGO D(mm)	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 IT-15 CBMMG
CÓDIGO 26 PES. L/H(mm)	SINALIZAÇÃO RETANGULAR – L = COMP. E H = ALTURA SINALIZAÇÃO QUADRADA L = LADO SINALIZAÇÃO CIRCULAR – D = DIÂMETRO SIMBOLOGIA INDICATIVA NA IT-15 CBMMG 26 PES. = LOTAÇÃO MÁXIMA DO AMBIENTE
CÓDIGO D(mm)	IDENT. E DIM. DAS PLACAS DE SINAL. SEG. SINALIZAÇÃO CIRCULAR – D = DIAMETRO SINALIZAÇÃO QUADRADA L = LADO SINALIZAÇÃO CIRCULAR – D = DIÂMETRO SIMBOLOGIA INDICATIVA NA IT-15 CBMMG
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	
AVISADOR SONORO TIPO SIRENE, h=2,5m	
BOTOEIRA ACINADOR ALARME, h=1,30m	
DETECTOR DE FUMAÇA NO TETO	
HIDRANTE DE EXPEDIÇÃO SIMPLES	
F.G. 2.1/2"	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2.1/2" POLEGADAS
ABRIGO PARA MANGUEIRAS	
ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INC.	
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	
EDIFICAÇÃO A SER CONSTRUIDA	

TABELA REVESTIMENTO / PISOS

PISOS	1	PORCELANATO GRAFITE POLIDO PORTOBELLO LINHA MINERAL RET. COD.: 22288 60X60cm JUNTA CORRIDA NOS DOIS SENTIDOS
PISOS	RODAPÉS	PORCELANATO GRAFITE POLIDO PORTOBELLO LINHA MINERAL RET. COD.: 22288 60X60cm H=20cm
PISOS	SOLEIRAS	GRANITO POLIDO 20mm BRANCO SIENA NA ESPESSURA DA PAREDE E NA LARGURA DA PORTA

TABELA REVESTIMENTO / PAREDES E TETO

PAREDES	1	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA CORAL COR BRANCO NATURAL CÓD.: 50YY 83/029 / FACHADA
PAREDES	2	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA CORAL COR MEIA ESTAÇÃO
PAREDES	3	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA CORAL COR LEITE & MEL CÓD.: 10YY 69/130 / FACHADA
PAREDES	4	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA CORAL COR BRANCO BARBANTE CÓD.: 00YY 74/053 / CIRCULAÇÃO
PAREDES	5	PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA CORAL COR GEADA TROPICAL CÓD.: 90GY 83/104 / LABORATÓRIOS / OUTROS AMBIENTES
PAREDES	6	BARRADO CERÂMICO DE 150cm REVESTIMENTO PORTOBELLO GLACIER WHITE 30x60cm RET. / ACIMA: PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5270 ROSA LICHIA / PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5280 ROSA ANTIGO / PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5290 AMEIXA / ACIMA: PINTURA TINTA ACRÍLICA CORAL FOSCA / COR ROSA CONQUISTA ATÉ FORRO DE GESSO.
PAREDES	7	BARRADO CERÂMICO DE 150cm REVESTIMENTO PORTOBELLO GLACIER WHITE 30x60cm RET. / ACIMA: PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5180 AZUL CÉU / PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5190 AZUL LITORAL / PASTILHA JATOBÁ COLEÇÃO SOFT, COR: SC 5200 AZUL OCEÂNO / ACIMA: PINTURA TINTA ACRÍLICA CORAL FOSCA / COR INVERNO NA SERRA ATÉ FORRO DE GESSO.
PAREDES	8	BARRADO CERÂMICO DE 150cm REVESTIMENTO PORTOBELLO GLACIER WHITE 30x60cm RET. / ACIMA PINTURA VERDE VITÓRIA CÓD.: 90GY 67/146
TETO	1	PINTURA TINTA ACRÍLICA / COR BRANCO NEVE
TETO	2	FORRO GESSO / PINTURA TINTA ACRÍLICA / COR BRANCO NEVE

ENGEDER
ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: PRÉDIO MEDICINA – C. TEÓFILO OTONI	PROPRIETÁRIO: UFVJM – MG PROJETO: PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO
AUTOR: MAICON M. MORAIS-CREA/SC 129409-0	ESCALA: INDICADA / DESENHO: MAICON / PRANCHA: 01/07
RESP. TÉCNICO: Eng. Maicon M. Morais -CREA/SC 129409-0	DATA: AGOSTO/2018
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA 1° PAV./TÉRREO	Nº DESENHO: UFV-ENG-PPCI-PE-009 / ÁREA: 1551,00 m²

Avenida Atlântica, 80 – Itapirubá – Imbituba/SC
48 3255-3163 – www.engeder.com.br