













L E G E N D A

-  X EXTINTOR DE INCENDIO TIPO CO2 DE X Kg
-  X EXTINTOR DE INCENDIO TIPO FO ABC DE X Kg
-  EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PQS DE 6 Kg
-  ABRIGO DE MANGUEIRAS COM HIDRANTE INTERNO
-  HIDRANTE
-  BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-  PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-  AVISADOR AUDIOVISUAL
-  BOTÃO DE P/ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO
-  CENTRAL DE SUPERVISÃO E ALARME

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- 1) A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ CONSTITUÍDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS INSTALADOS NOS TETOS DA CIRCULAÇÃO COMUM DOS PAVIMENTOS E NA ESCADA.
- 2) OS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÃO ATENDER O PREVISTO NO ITEM 4.2 DA NORMA ABNT NBR 10898/99.
- 3) AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ATENDER O PREVISTO NO ITEM 4.7 DA NORMA ABNT NBR 10898/99.
- 4) PARA RECARGA DAS BATERIAS DOS BLOCOS AUTÔNOMOS PODERÃO SER UTILIZADOS OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS EXISTENTES.
- 5) O INSTALADOR DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ FORNECER:
 - MANUAL DE INSTRUÇÕES E PROCEDIMENTOS DE USO, TESTES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA;
 - LAUDO TÉCNICO, ACOMPANHADO DA RESPECTIVA ART, GARANTINDO QUE OS VALORES LUMINOTÉCNICOS OBTIDOS NO NÍVEL DO PISO PARA CADA AMBIENTE CONFORME PREVISTO NA NORMA NBR 10898 ATENDEM OS VALORES PREVISTOS NA REFERIDA NORMA.
- 6) VER INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES NO MEMORIAL DESCRITIVO.

CÁLCULO DA ÁTE PERMITIDA : 5,378,80m2
 ÁTE PROJETADA : 1,667,93m2

ÁREA ÚTIL TOTAL(NÃO INCLUIDAS AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS): 620,14m2

ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS:
 N° DE VAGAS EXIGIDAS: 12 VAGAS
 NÚMERO DE VAGAS PROJETADAS: 14 VAGAS

ESTACIONAMENTO DE BICICLETAS:
 N° DE VAGAS EXIGIDAS: 9 VAGAS
 NÚMERO DE VAGAS PROJETADAS: 12 VAGAS

CÁLCULO DE COMPARTIMENTO PARA LIXO			
CONFORME TABELA 1B DO MANUAL DA COMLURB PARA PAVIMENTO DE ATÉ 400M² UTILIZAR 2 CONTÊINERES DE 120 LITROS, CONFORME QUADRO:			
PAVIMENTO	ÁREA	VOLUME	CONTÊINERES
TÉRREO	292,92 m²	240 LITROS	2 UNIDADES DE 120 LITROS
1º PAVIMENTO	370,00 m²	240 LITROS	2 UNIDADES DE 120 LITROS
2º PAVIMENTO	370,00 m²	240 LITROS	2 UNIDADES DE 120LITROS
TOTAL			6 UNIDADES DE 120 LITROS



ENQUADRAMENTO DA EDIFICAÇÃO NO DECRETO Nº 42/ 2018

ANEXO II - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO
TABELA 1
GRUPO D
OCUPAÇÃO / USO -> SERVIÇO PROFISSIONAL / INSTITUCIONAL
DIVISÃO -> D-1
DESCRIÇÃO -> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (REPARTIÇÃO PÚBLICA)

ANEXO III - EXIGÊNCIAS PARA EDIFICAÇÕES DO GRUPO D COM ATC > 900 m²
E 4 PAVIMENTOS

TABELA 8 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

- EXTINTORES
- HIDRANTES
- SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- ALARME DE INCÊNDIO
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- HIDRANTE URBANO
- ACESSO DE VIATURAS
- COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL
- SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
- CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

NT 1-04 - CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO DE INCÊNDIO
ANEXO B -> RISCO MÉDIO 1

NOTAS



- 1) TRATAR-SE DE PROJETO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A SEDE ADMINISTRATIVA DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO EM SANTA CRUZ.
- 2) A EDIFICAÇÃO NÃO É SUPRIDA COM GÁS COMBUSTÍVEL DE QUALQUER NATUREZA (GN OU GLP).
- 3) É PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DE CILINDROS OU BOTOIJÕES DE GLP SEM A AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DA DGST DO CBMERJ, NA ÁREA ABRANGIDA PELO PROJETO.
- 4) A SINALIZAÇÃO VISUAL DEVERÁ SER COMPLEMENTADA NAS PORTAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DEMAIS LOCAIS ENERGIZADOS COM OS CÓDIGOS 06 E 09 PREVISTOS NA NORMA NBR 13434 PARTE 2.
- 5) AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 5819 DA ABNT COM CHAVES DE DESARME AUTOMÁTICO.
- 6) OS EXTINTORES DE INCENDIO DEVERÃO TER SELO DE MARCA DE CONFIDABILIDADE DA ABNT.
- 7) OS BLOCOS AUTÔNOMOS DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER CONFORME ESPECIFICADO EM NOTA NESTA PRANCHA.
- 8) OS ELEVADORES TERÃO OS EQUIPAMENTOS DE TRACÇÃO DENTRO DO POÇO SEM CASA DE MÁQUINAS.
- 9) VER DETALHES TÍPICOS DOS DISPOSITIVOS PROJETADOS NAS PRANCHAS DO PROJETO.

CÁLCULO DOS DUTOS DE VENTILAÇÃO – ANTECÂMARA

1) $S = 0,105 \times N = 0,105 \times 5 = 0,525\text{m}^2$
 $S = 0,525\text{m}^2 = 0,70 \times 0,75 \text{ m}$, SEÇÃO DOS DUTOS "DE" E "DS", SENDO
 $0,525\text{m}^2 \times 2 = 1,05\text{m}^2$ DE ÁREA TOTAL DOS 2 DUTOS.

2) ABERTURAS DE ENTRADA DE AR DOS DUTOS, $a = 0,84\text{m}^2$, SENDO:
 $0,70 \times 1,20 \text{ m}$, DISTANTES 2m. EM EIXO. ENTRE SI.

LEGENDA

- A DEMOLIR
-  PALMEIRA EXISTENTE A RETIRAR
-  GOIABEIRA EXISTENTE A RETIRAR

01	REVISÃO COM PROJETO APROVADO NO CBMERJ	05/2021	GG	
00	EMIÇÃO INICIAL	10/2020	GG	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO

Archi 5
arquitectos asociados

Rua Santo Amaro, 18—Glória, Rio de Janeiro—RJ.
(21) 2242-5966 — e-mail: archi5@terra.com.br

SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA
DE SANTA CRUZ

RUA MEDEIROS E ALBUQUERQUE, N°55-SANTA CRUZ/RJ

ETAPA:		TÍTULO:		Nº PRANCHA:	
EXECUTIVO		 PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		INC	
DISCIPLINA:				02/13	
COMBATE A INCÊNDIO				ARQUNO:	
ESCALA:	DATA:	COORDENADOR:	DESENHO EM VOLUME:	DESENHO:	PRINCIPAL:
1/50	DEZ/2018	 Oçavio Engenheiro de Segurança	Engenheiro, Grécia GRÉCIA 276841-10	SH	DPSC - PC-INC-001

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO