SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

EDIFICAÇÃO/SETOR -			
Divisão			E-1
Altura			3,16m
Tabela 1	α		O
	β		-
	γ		T
Tabela 2			Y
Tabela 3	Acesso e descarga		100
	Escadas e rampas		60
	Portas		100
Tabela 4	Exigida		30M
	Existente		20M
Tabela 5	Saídas	Exigida	02
		Existente	02
	Tipo de Escada		NE
População Total			159

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 13434, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

Sinalização (Básica e/ou Complementar)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Proibição	Circular	Branca	Preta
Alerta	Triangular	Amarela	Preta
Orientação e salvamento	retangular	Verde	Fotoluminescente
Equipamentos	Quadrada e retangular	Vermelha	Fotoluminescente

Dimensões			
Tipo	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
Proibição	10	252	1,80
Alerta	10	340	1,80
Orientação e salvamento	10	158 x 316	2,20 e teto
Equipamentos	10	224	1,80

Quantidade de escadas	Tipo de escada
01	NE

ESCADA NÃO ENCLAUSURADA (NE)		
Material de construção		Concreto
Largura da escada		1,80m
Altura a vencer por lanço		3,16
Altura do guarda-corpo		1,10m
Corrimão	Altura	90cm
	Diâmetro (circular)	40mm
	Largura (retangular)	-
	Afastamento da parede	40mm
Degraus	Quantidade por lanço	09
	Altura (espelho)	17,50m
	Largura (passo)	29
Patamar	Quantidade	01
	Comprimento	7,26m
	Largura	1,80m

RAMPAS

RAMPAS		
TRRF da parede		120min
Largura da rampa		2,20m
Material da porta		-
Altura a vencer por lance		3,16m
Altura do guarda-corpo		1,10m
Declividade		8,33m
Comprimento		19m
Corrimão	Altura	90cm
	Diâmetro (circular)	40mm
	Largura (retangular)	-
	Afastamento da parede	40mm
Patamar	Quantidade	01
	Comprimento	4,20m
	Largura	2,20m
TRRF da estrutura da rampa		120min

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 10898, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Autônomo
Autonomia do sistema	1 hora
Altura de instalação	2,20m ou 3,00m
Distância entre os pontos	8,80m ou 12m

EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo		PQS	H_2O	CO_2
Peso (kg ou L)		6kg	10l	6kg
Capacidade extintora		10B	2A	2B
Distância máxima a percorrer	Exigido	20m	20m	20m
Altura de instalação	Exigido	1,60m	1,60m	1,60m

HIDRANTES E MANGOTINHOS

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
ENTERRADO	CONCRETO	30MIN	12,50m³

Componentes			
Esguicho		Mangueira (tipo 2)	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro
Tronco cônico	13mm	2 x 15m	38mm

Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
04	H1	10 mca	100 l/min
	H2	10 mca	100 l/min

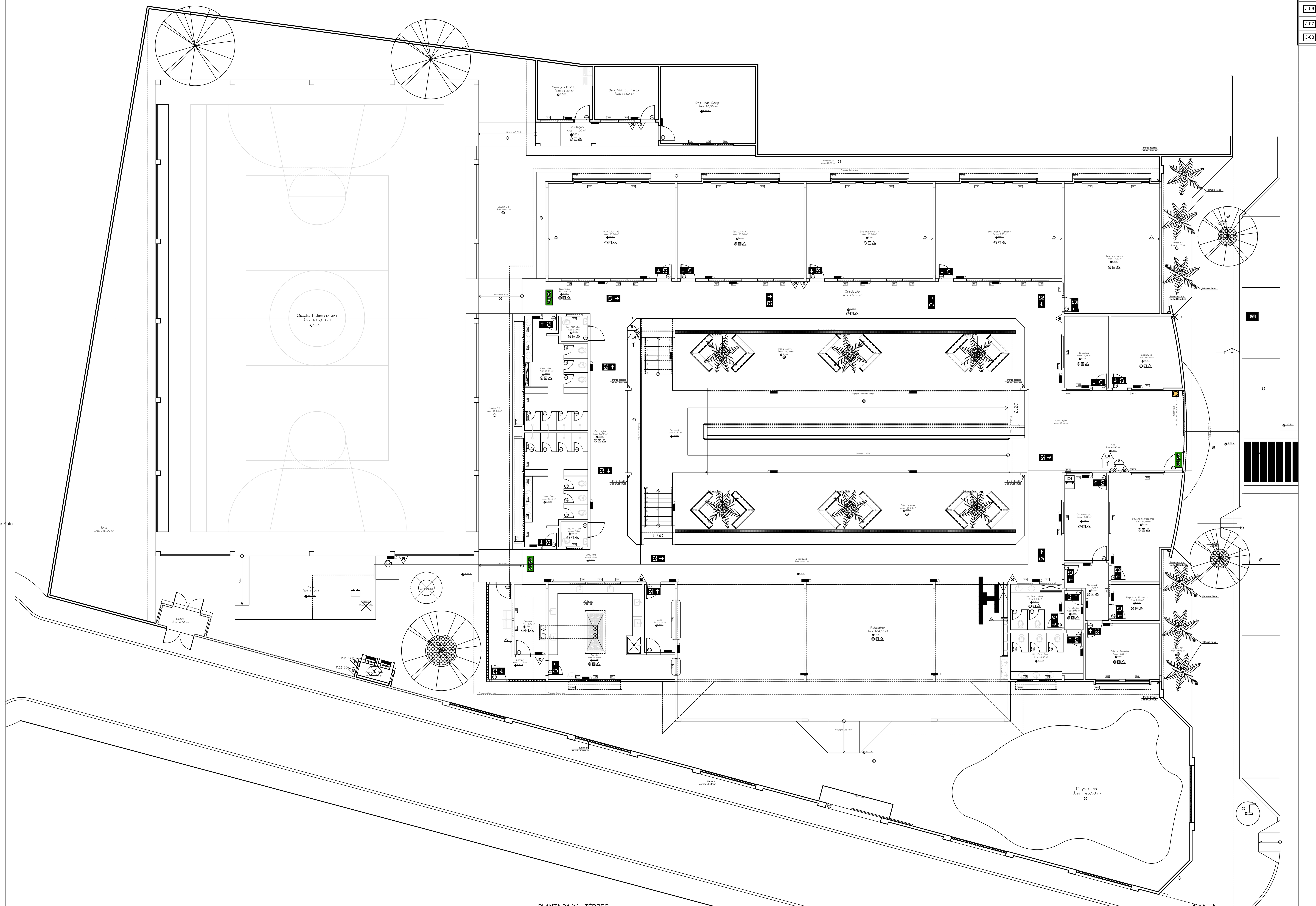
Bomba			
Acionamento	Vazão		Altura manométrica
	l/min	m³/h	
botoeira	200	24,28	15mca

Tubulação				
Diâmetro		Velocidade real da água		Material
Sucção	Recalque	Sucção	Recalque	
65mm	65mm	2,39m/s	2,39m/s	Aço galvanizado

ALARME DE INCÊNDIO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NBR 17240, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90 a 1,30m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30m
CENTRAL		
Tipo de central		Analógica
Quantidade de endereços		02



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1:100

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nome	Largura	Altura	Tipo	Quant.
P-01	0,90	2,10	Porta de Abrir - Metálica + Vidro - Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	27
P-02	0,90	2,10	Porta de Abrir - Metálica - Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	20
P-03	0,60	1,60	Porta de Abrir - Box Wcs - Metálica - Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	26
P-04	1,80	2,10	Porta de abrir - 2 Folhas - Metálica - PIntada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	02
P-05	1,00	1,90	Porta de abrir - 2 Folhas - Metálica + Tela, Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	02
P-06	3,60	2,50	Porta de Correr - 1 Folha - Metálica, Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	01
P-07	5,20	2,50	Porta de abrir/Correr - 3 Folhas - Metálica , Pintada em esmalte sintético brilhante na cor Cinza Platina	01

JANELAS

Nome	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Especificação	Quant.
J-01	2,00	1,00	1,10	Correr	Esquadria Metálica + Vidro - 4 folhas, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	40
J-02	1,50	1,00	1,10	Correr	Esquadria Metálica + Vidro - 4 folhas, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	04
J-03	2,00	1,20	0,90	Correr	Esquadria Metálica + Vidro - 4 folhas, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	01
J-04	1,00	0,50	2,00	Max-ar	Esquadria Metálica + Vidro - 2 folhas, com gradde interna, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	89
J-05	0,80	0,50	2,00	Max-ar	Esquadria Metálica + Vidro - 1 folha, com grade interna, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	03
J-06	0,50	0,50	2,00	Max-ar	Esquadria Metálica + Vidro - 1 folha, com grade interna, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	02
J-07	1,08	1,20	0,90	Enrrolar	Esquadria Metálica, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	01
J-08	2,50	1,20	0,90	Enrrolar	Esquadria Metálica, Pintada em esmalte sintétco brilhante na cor Cinza Platina	01

	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SISTEMA AUTÔNOMO - 30 LEDS
	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE PARAGEM
	EXTINTOR MANUAL GÁS CARBÔNICO (CO2) - 2B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SECO BC - 10B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL ÁGUA PRESSURIZADA - 2A - 10l
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
CB	VIATURA DO BOMBEIRO
	CENTRAL PREDIAL DE GLP
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE SAÍDA

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

Após análise considerou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação.

Nº de aprovação ____________________

Data de aprovação______/______/______

Analista

Chefe sa Seção

Schuring & Schuring Ltda.

Schuring & Schuring

Escritorio Tecnico B.E.SCHURING - Projetos Estruturais
Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiaba MT
Fone:(065) 3321 9959--Fax:(065) 3623 5066--Internet: Email - schuring@schuring.com.br

PREF. MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE - MT

CLIENTE

RESP. TEC. EXECUÇÃO:

Eng. Civil

		DATA	PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
REVISÃO	REVISÃO					
EMISSÃO	PROJETO COMPLETO				ANDRÉ	
	DISCRIMINAÇÃO					

PROJETO INCÊNDIO

INSTITUCIONAL - E.M.E.B. - ALINO FERREIRA DE MAGALHÃES

AUTORES DO PROJETO:

Engª. Civil / Engª. Seg. Trabalho — uilaci bezerra chaves — CREA 1208442195 / MT

Engª. Civil — Andre Luiz Schuring — CREA 3886 / AF MT

AV. VERDÃO, ESQ. COM RUA B., PARQUE DO LAGO, VÁRZEA GRANDE - MT

CONTEÚDO: PPCI SUPERIOR

DATA: 2017

ESCALA 1:100

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

ARQUIVO

FOLHA No. 03/04