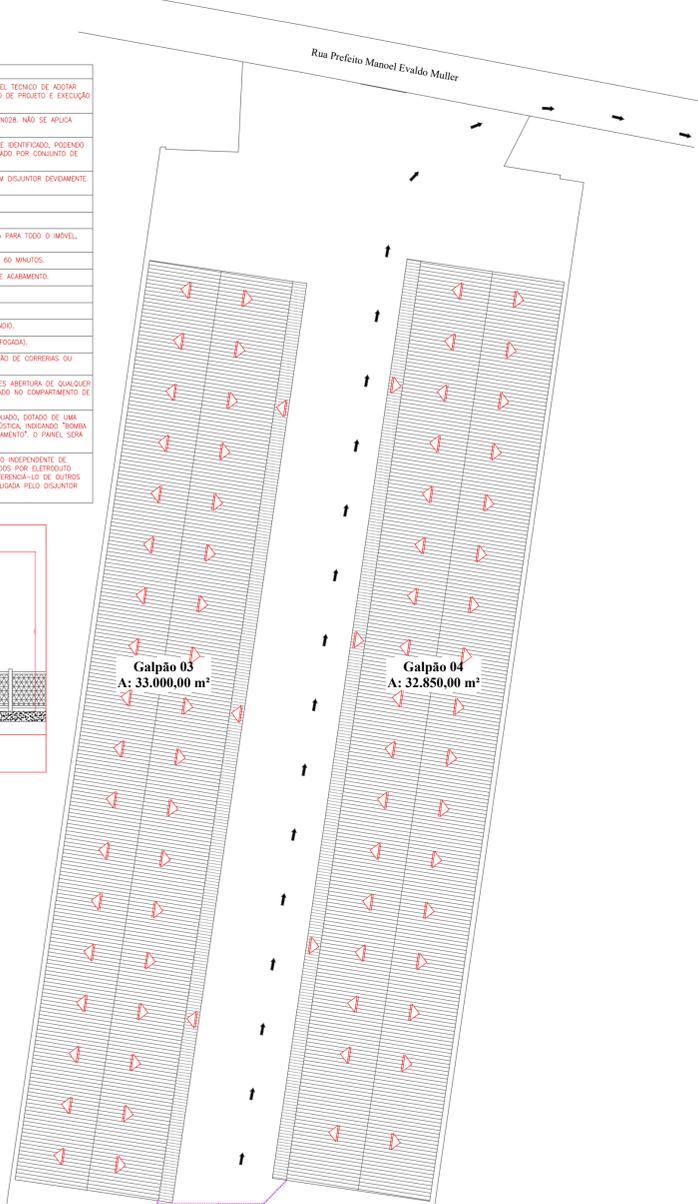
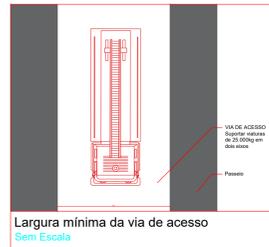
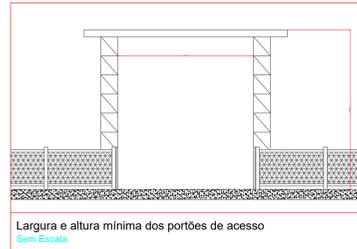




Localização - G1  
Sem Escala

- NOTAS**
- NOTA 1: A DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS PARA ANÁLISE E NOTIFICAÇÃO NÃO EXIME O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ADOTAR TODOS OS CRITÉRIOS PREVISTOS EM IN-11 E NORMAS COMPLEMENTARES PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DOS SISTEMAS E MEDIDAS DE SCD.
- NOTA 2: CONFORME TABELA 1 - DIMENSIONAMENTO DOS BRIGADISTAS PARTICULARES DA IN-28, NÃO SE APLICA BRIGADISTAS PARA ESSA EDIFICAÇÃO.
- NOTA 3: DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SIE, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, POSEDO DO SER COMPARTILHADO COM A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL. O SIE SERÁ ALIMENTADO POR CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS, SENDO PRECISAR UMA TAMBÉM EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO.
- NOTA 4: DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA AS PLACAS LUMINOSAS DA SAL, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.
- NOTA 5: O SIE E O SAL DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.
- NOTA 6: ESSA EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GLP.
- NOTA 7: ATENDENDO AO ART.26, DA IN-12, SERÁ UTILIZADA UMA CENTRAL DE ALARME ÚNICA PARA TODO O MÓVEL, INSTALADA NA GUARDA.
- NOTA 8: TRRF - A EDIFICAÇÃO ATENDE AO TRRF MÍNIMO NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE 60 MINUTOS.
- NOTA 9: ESSA EDIFICAÇÃO ATENDE À IN-18 - CONTROLE DE MATERIAS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO.
- NOTA 10: ESSA EDIFICAÇÃO ATENDE À IN-19 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NOTA 11: ESSA EDIFICAÇÃO ATENDE À IN-20 - SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO.
- NOTA 12: ESSA EDIFICAÇÃO ATENDE À IN-21 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.
- NOTA 13: BOMBAS DE INCÊNDIO INSTALADAS EM CONDIÇÃO DE SUÇÃO POSITIVA (BOMBA AFOGADA).
- NOTA 14: BOMBAS ACIONADAS DIRETAMENTE POR MEIO DE LÍMBA ELÁSTICA, SEM INTERPOSIÇÃO DE CORREIAS OU CORRENTES (EXCETO BOMBA MONOBLOCOS).
- NOTA 15: PARTIDA DA BOMBA PRINCIPAL (PRIMÁRIA E RESERVA AUTOMÁTICA, COM A SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER HIDRANTE, COM DESLIZAMENTO APENAS MANUAL, ARRANQUE DO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NO COMPARTIMENTO DE BOMBAS E BOMBA AUXILIAR (LÓDGEY) LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE.
- NOTA 16: PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (PRINCIPAL E RESERVA) ADEQUADO, DOTADO DE LÍMBA BOTONERA PARA ACIONAMENTO MANUAL DAS BOMBAS, POSSUINDO SINALIZAÇÃO VISUAL E ACÚSTICA, INDICANDO "BOMBA DE INCÊNDIO PRIMÁRIA EM FUNCIONAMENTO" E "BOMBA DE INCÊNDIO RESERVA EM FUNCIONAMENTO". O PAINEL SERÁ INSTALADO AO LADO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO NO GALPÃO 04.
- NOTA 17: BOMBA DE INCÊNDIO ACIONADA A MOTOR ELÉTRICO DESPÊ DE CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE DE CONJUNTO GERAL DA EDIFICAÇÃO, SUPORTE DE CONDUTORES DO CIRCUITO ELÉTRICO PROTEGIDO POR ELÉTRICIDADE ANTICHAAMA, DESPÊ DE DISJUNTOR DO SEU CIRCUITO ELÉTRICO SINALIZADO DE MODO A DIFERENCIÁ-LO DE OUTROS DISJUNTORES E COM A INSCRIÇÃO "BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGAR", E NÃO É DESLIGADA PELO DISJUNTOR INTERNO GERAL DA EDIFICAÇÃO.



CLASSIFICAÇÃO - IN-1 PARTE 2/22				
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
J	Depósito	J-4	Depósito com alta carga de incêndio	Galpão

CARGA DE INCÊNDIO - IN-3/20 (ANEXO C)		
TIPO DE MATERIAL	ALTURA DE ARMAZENAMENTO (m)	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
Plásticos	9	8.100

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
Alta	8.100

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES - IN-6/22					
LOCAL DE INSTALAÇÃO	PINTURA NO PISO?	TIPO DE EXTINTOR	AGENTE EXTINTOR	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA	QUANTIDADE DE EXTINTORES
Galpão 01 - Térreo	Sim	Pó BC	20-B-C	15 m	115
Galpão 01 - Mezanino	Não	Pó BC	20-B-C	15 m	32
Casa de Bombas	Não	Pó BC	20-B-C	15 m	01
Subestação	Não	Pó BC	20-B-C	15 m	01

SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO - IN-7/22				
LOCAL DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE ABRIGOS DE MANGUEIRA	MANGUEIRA	DIÂMETRO	LANCES DE MANGUEIRAS
Galpão 01 - Térreo	32	20m	65mm (2 1/2")	20 + 20 + 20m = 60m
Galpão 01 - Mezanino	16	20m	65mm (2 1/2")	15 + 15m = 30m

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IN-11/22		
LOCAL DE INSTALAÇÃO	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED
Galpão 01 - Térreo	159	32
Galpão 01 - Mezanino	00	78
Casa de Bombas	00	01
Subestação	00	01

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - IN-12/22				
LOCAL DE INSTALAÇÃO	ACIONADOR MANUAL E ÁUDIO VISUAL	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR E ESPELHO REFLETOR	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO
Galpão 01 - Térreo	59	50	00	00
Galpão 01 - Mezanino	16	50	00	00
Casa de Bombas	00	00	02	02
Subestação	00	00	02	02

SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL - IN-13/22						
LOCAL DE INSTALAÇÃO	SÁDIA FOTOLUMINESCENTE (S-13)	SÁDIA DIRETA (D)	SÁDIA ESQUERDA (E)	SÁDIA DOS LADOS (L)	SÁDIA DE ESQUERDA (S/C)	SÁDIA DE DIREITA (D/C)
Galpão 01 - Térreo	47	48	03	15	30	30
Galpão 01 - Mezanino	00	00	01	15	00	00

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR (IN-18/22)		
PISO	acabamento	CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A
	revestimento	

BRIGADA DE INCÊNDIO - IN-28/22			
OCCUPAÇÃO / USO	CÁLCULO POPULACIONAL CONFORME IN-9/22	BRIGADISTA PARTICULAR - BP ÁREA + 50.000 m²	BRIGADISTA VOLUNTÁRIO - BV ÁREA + 50.000 m²
J-4	1.783	+01 BP/05 000 m² = 03 BP	01 para cada GPF 05 = 357 BV

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
<b>Galpão 01</b>	<b>57.660,93 m²</b>
Térreo	48.629,70 m²
Alpendre	4.168,26 m²
Mezanino	4.862,97 m²
<b>Galpão 02</b>	<b>70.422,54 m²</b>
Térreo	61.512,50 m²
Alpendre	4.112,28 m²
Mezanino	4.797,66 m²
<b>Galpão 03</b>	<b>33.000,00 m²</b>
Térreo	27.280,00 m²
Alpendre	2.640,00 m²
Mezanino	3.080,00 m²
<b>Galpão 04</b>	<b>32.850,00 m²</b>
Térreo	27.156,00 m²
Alpendre	2.628,00 m²
Mezanino	3.066,00 m²
<b>Quartã + Espaço Comercial</b>	<b>4.038,66 m²</b>
Primeiro Pavimento	1.000,00 m²
Segundo Pavimento	1.000,00 m²
Tercero Pavimento	1.000,00 m²
Quarto Pavimento	1.000,00 m²
Quinto Pavimento	38,66 m²
<b>Apoio caminhoneiros</b>	<b>360,00 m²</b>
<b>Casa de bombas / Subestação</b>	<b>161,29 m²</b>
Primeiro Pavimento	88,59 m²
Segundo Pavimento	72,70 m²
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>198.493,42 m²</b>

LEGENDA		
	Extintor de Pó BC - PQS - 4 kg, com capacidade extintora 20-B, C, Com pintura no piso.	
	Extintor de Pó BC - PQS - 4 kg, com capacidade extintora 20-B, C, Sem pintura no piso.	
	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 2x55W - Fixado na parede, H: 3,50m.	
	Luminária de Emergência 30 LED - Fixado na parede, H: 3,00m.	
	Placa indicativa número de pavimentos	
	Placa de Saída Fotoluminescente 40x20cm Instalada em todas as saídas de emergência	
	Placa de Sinalização para Abandono de Local.	
	Identificação das Placas de Sinalização para Abandono de Local: TIPO = Tipo da placa, observar prancha de Detalhes; L = Largura da placa; H = Altura da placa.	
	Quadro de Serviço de SCD.	
	Abriço de Mangueira, Saída Dupla, Com pintura no piso.	
	Abriço de Mangueira, Saída Dupla, Sem pintura no piso.	
	Hidrante de Recalque (APARENTE).	
	Dispositivo para Acionamento e Desarme Manual das Bombas de Incêndio.	
	Painel de sinalização das Bombas de Incêndio	
	Reserva Técnica de Incêndio	
	Tubulação do SHP - F.G (Ø Indicado em Prancha do Isométrico Hidráulico Preventivo).	
	Caminhamento da Mangueira de Incêndio, sendo seu limite máximo de 60m.	
	Válvula de Governo para SPK	
	Ponto de instalação do sprinkler pendente, ESFR K300-TYCO, S/N 719226-74°C, ordinária, Tipo Ampola de Vidro (Cor Lq., Vermelha ou Laranja) (Uso obrigatório, h=10,70m).	
	Ponto de instalação do sprinkler em pé, K115, K300-TYCO, S/N 719226-74°C, ordinária, Tipo Ampola de Vidro (Cor Lq., Amarela ou Verde) SKOP - JCR20 QR - F-68°	

Situação - G1  
Sem Escala



Data	Descrição	Revisão
27/09/2023	Entrada para 1ª análise de projeto	00
30/01/2024	Acréscimo de 15,89m² na Casa de Bombas e Subestação + Alteração das bombas de incêndio	01

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO		
Responsável Técnico:	Proprietário:	
Responsável Técnico:	Sheds Brasil Ltda CNPJ: 41.667.310/0001-41	
Nome da Edificação:	Sheds Brasil Ltda	
Proprietário:	Sheds Brasil Ltda CPF / CNPJ: 41.667.310/0001-41	
Endereço:	Rua Prefeito Manoel Evaldo Muller, S/N - Volta Grande - Navegantes/SC	
Planta:	Situação/Localização - G1	
Desenhista:	Escala:	Data:
Wellygton Wisenteiner	Indicada	30/01/2024
Revisor:	Revisão:	PPCI
01	01	01/18