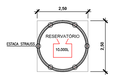
TRECHO	ESGUICHO	PRESSÃO	VAZÃO	MANGUEIRA				TUBULAÇÃO						ELEVAÇÃO	PRESSÃO REQUERIDA	VELOC
				PERDA DE CARGA				PERDA DE CARGA								
	DIÂM	P	Q	DIÂM	COMPR	J	J	DIÂM	COMPR	COMPR	COMPR	J	J			
	mm	mca	lpm	mm	m	mca/m	Total	mm	Real	Equ	Total	mca/m	Total	m	mca	m/s
H1 – A	40	40,00	200,00	40	30	0,188	5,652	63	7	16,00	23,00	0,027	0,631	6,10	52,38	1,07
H2 – A	40	43,00	207,35	40	30	0,201	6,042	63	25,80	19,40	45,20	0,029	1,326	1,90	52,27	1,11
A – BI		52,27	407,35					63	12,65	8,30	21,00	0,102	2,146	–2,00	52,41	2,18
BI – RI		52,41	407,35					63	1	2,10	3,10	0,102	0,318	0	52,73	2,18

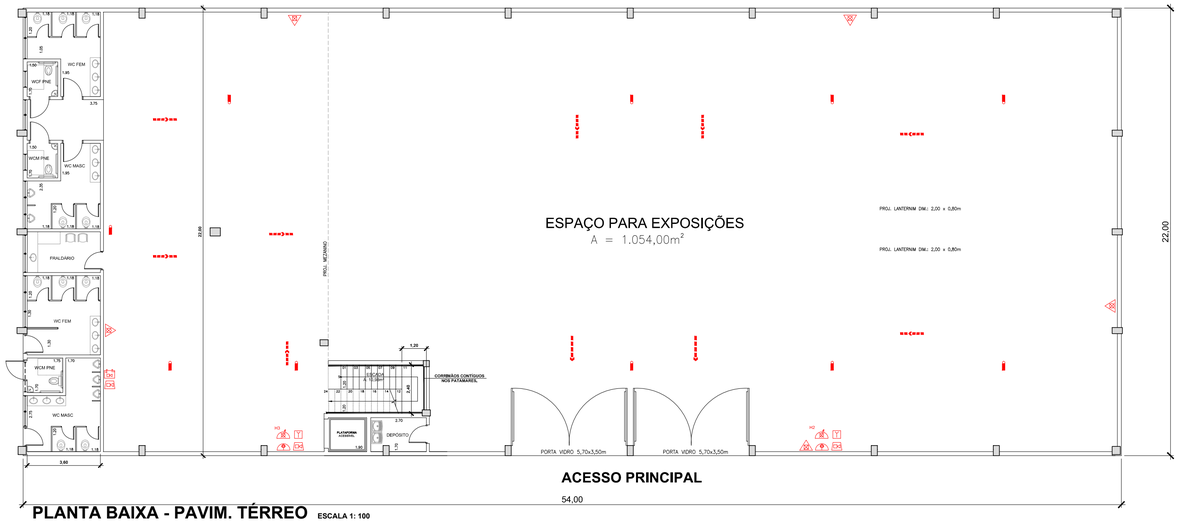
PRESSURIZAÇÃO: botoeira		
BOMBA	Pressão (mca):	54
	Vazão (lpm):	408
RI (m^3)	necessária	12

LEGENDA

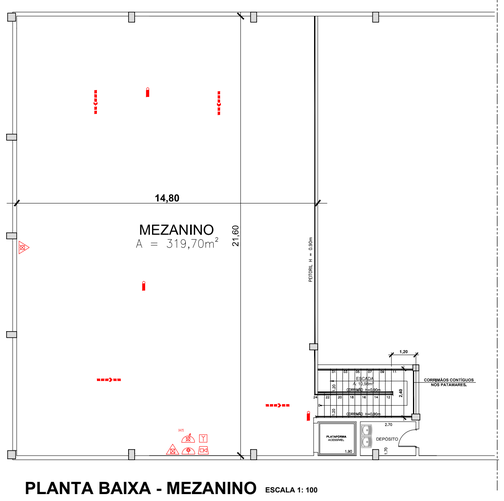
- LUZ DE EMERGÊNCIA
- LUZ DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
- ÁGUA CAPACIDADE 2–A
- PQS CAPACIDADE 20–BC
- GÁS CARBONICO BC
- HIDRANTE SIMPLES
- ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO
- BOMBA DE INCÊNDIO
- RESERVA DE INCÊNDIO
- REGISTRO DE RECALQUE
- ACIONADOR DO SISTEMA DE ALARME
- SIRENE DE ALARME
- LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA BI
- CENTRAL DE ALARME
- BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
- CENTRAL DE GLP
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- GRUPO MOTO GERADOR

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
CENTRO DE EXPOSIÇÃO	
TÉRREO	1.188,00
MEZANINO	319,70
TOTAL	1.507,70

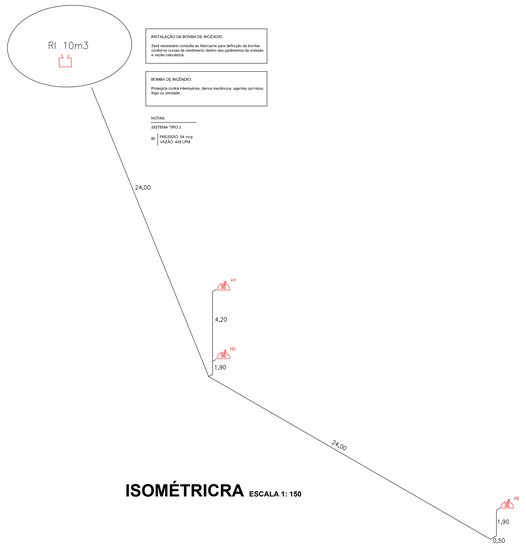




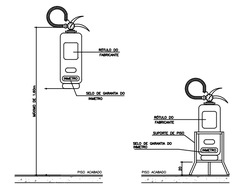
PLANTA BAIXA - PAVIM. TÉRREO ESCALA 1: 100



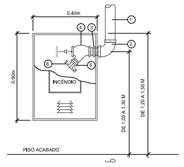
PLANTA BAIXA - MEZANINO ESCALA 1: 100

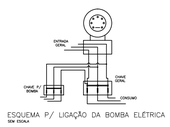


ISOMÉTRICRA ESCALA 1: 150



DETALHE TÍPICO DA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES MANUAIS





ESQUEMA P/ LIGAÇÃO DA BOMBA ELÉTRICA
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE SOLO

1. TUBO
2. COTOVELO PARA HIDRANTE INDUSTRIAL
3. NIPLE DUPLO
4. VALVULA GLOBO ANGULAR 45°
5. ENGATE RAPIDO TIPO STORZ
6. TAMPÃO STORZ COM CORRENTE

DETALHE TÍPICO DA INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES

REGISTRO DE RECALQUE
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	ALARME SONORO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: BRANCO COM CONTORNO FOTOLUMINESCENTE E PRETO DE ACABAMENTO.	INDICAÇÃO DE UM LOCAL DE ACIONAMENTO DE ALARME SONORO.
	ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: MANGUEIRA DE INCÊNDIO EMBALADA.	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO QUE OU SEU HIDRANTE DE SEU INTERIOR.
	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: PERFIL DE UM EXTINTOR DE INCÊNDIO, POTENCIALIZADOR.	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
	HIDRANTE DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADROL FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: LETRA "H" MAIÚSCULO FOTOLUMINESCENTE.	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO PERTO DO LIMITE DE MANGUEIRAS.
	INDICAÇÃO DE SOLO PARA ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DE BOMBEIROS E HIDRANTES.	SIMBOLO: QUADROL FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: BORDAS AMARELAS.	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A E EVITAR SUA OBSTRUÇÃO.

ESTE PLANO É DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES. SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE.

Prefeitura do Município da Estância Turística de
Ribeirão Pires
Rua Felipe sabbag, 200 - 1º andar - Centro - Ribeirão Pires - SP - Tel.:(11) 4828-9125
Secretaria de Obras
Takaharu Yamauchi - Secretário

PROJETO GERAL
PARQUE ORIENTAL

TITULO
Pavilhão de Exposições - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

LOCAL
Rua Major Cardim, nº 3.100 - Estância Noblesse - Ribeirão Pires - SP

RESP. TÉCNICO	RRT	DATA	FOLHA
ENGº. JOSÉ EDUARDO FERRAZ DO AMARAL CREA 5069.197/340 - SP	28027230180100100	MAR_2018	1/2