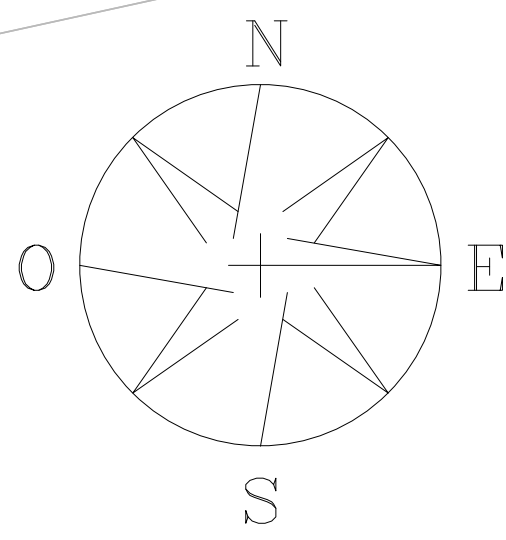


TWF LOGÍSTICA E TRANSPORTE

LOTE 20



TERRENO S/N

TWF LOGÍSTICA E TRANSPORTE

LOTE 19

LOTE 18

RUA 8, DISTRITO INDUSTRIAL

BLOCO 04 - CIDADE CENOGRAFICA

BLOCO 01 - BLOCO ADMINISTRATIVO

BLOCO 02 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

BLOCO 05 - GUARITA 02

BLOCO 03 - COMPLEXO ESPORTIVO

CASA DE LUXO

AVENIDA CARMELO FLOR

LOTE CONSTRUÇÃO S/N

PROPLAST

LOTE 09

INDÚSTRIA TEXTIL DE CONFECÇÕES

LOTE

Hidrante H11 (2º Pavimento)						
Hidrantes	Analisados	Piça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
Hidrante analisado	Inchido	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	2º Pavimento	7.68	3.36	54.26
H11	Inchido	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	1º Pavimento	4.44	3.44	56.88

Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:  
3" x 2.1/2" - 15CV R167 (Bomba Hidráulica - Inchido)  
Nível geométrico: 0.00 m

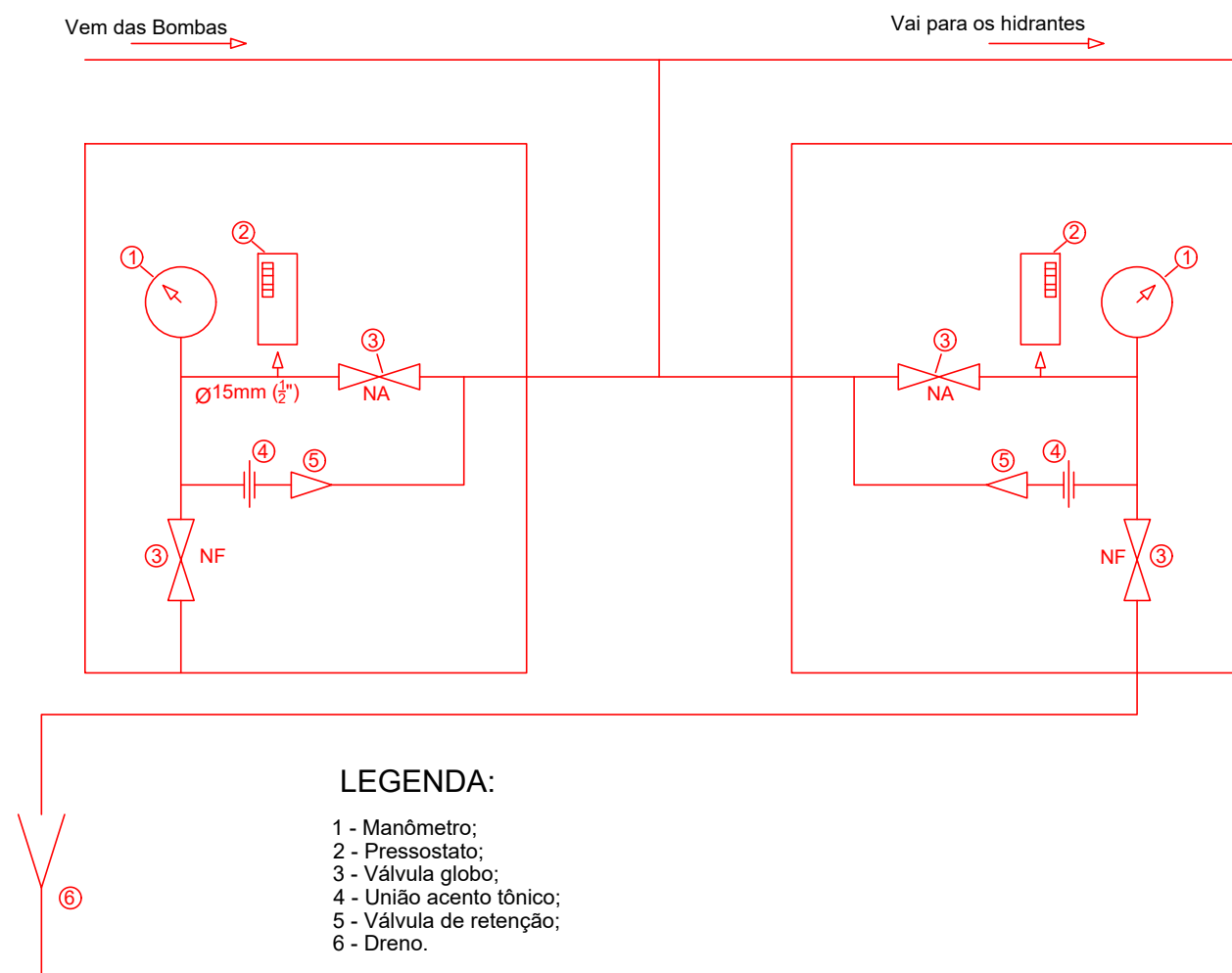
Trecho		Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
					Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	6.80	60	2.41	87.74	29.41	117.15	0.1303	15.27	0.00	-4.44	86.27	71.00	
2-3	3.36	60	1.19	9.85	0.41	4.24	0.0353	0.15	4.44	-3.36	67.76	67.61	
3-4	3.36	60	1.19	0.00	20.00	20.00	0.0328	13.35	7.68	0.00	67.61	54.26	

Avio: Existem 2 conexões com peças indefinidas

Altura manométrica (m.c.a.)						Vazão de Projeto (l/s)	nph disponível (mca)	nph requerido (mca)	Potência efetiva (CV)	
Recalque				Sucção						Total
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda					
7.68	16.07	7.49	5.21	0.00	0.00	90.71	6.80	10.09	3.94	15.64

Bomba jockey:  
Modelo: Ausente  
Vazão: Ausente  
Altura: Ausente

DETALHE DO PAINEL DE AUTOMATIZAÇÃO



Lista de Materiais	
Hidrantes	
Bomba Hidráulica - Inchido	
Bombas Schneider	
ME-32150 A167 15 CV	1 pç
Bomba Jockey	
Bomba schneider	
BT4-07 75mm - 1.5CV	1 pç
Ferro maleável classe 10	
Bujão	
1.1/2"	1 pç
Cotovelo 90	
1"	2 pç
1.1/2"	1 pç
Curva macho - fêmea	14 pç
2.1/2"	1 pç
Luva	
2.1/2"	2 pç
Niple duplo	
1"	4 pç
1.1/2"	2 pç
2.1/2"	3 pç
Tubo de aço galvanizado	
25 mm - 1"	1.94 m
40 mm - 1.1/2"	2.28 m
65 mm - 2.1/2"	109.33 m
Tê	
1.1/2"	1 pç
2.1/2"	5 pç
Tê de redução	
1.1/2" x 1"	1 pç
2.1/2" x 1"	1 pç
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2.1/2"	2 pç
Inchido	
Adaptador storz - rosca interna	
2.1/2"	4 pç
Caixa para abrigo de mangueiras	
90 x 60 x 17 cm	3 pç
Chave para conexão - de mangote tipo rosca - pino	
Dupla - 1.1/2" x 2.1/2"	3 pç
Esguicho jato regulável	
1.1/2" 40mm	3 pç
Mangueiras	
1.1/2" 30 m	3 pç
Niple paralelo em ferro maleável	
2.1/2"	3 pç
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	
2.1/2" x 1.1/2"	3 pç
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	
2.1/2"	1 pç
Registro globo	
2.1/2" 45°	3 pç
Tampão cego com corrente tipo storz	
1.1/2"	3 pç
2.1/2"	1 pç
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com teler (70x60) cm	1 pç
Metals	
Registro bruto de gaveta industrial	
1"	2 pç
2.1/2"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT	
1.1/2"	1 pç
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
2.1/2"	1 pç
Reservatório de concreto	
Pré - moldado	
Reservatório concreto	1 pç

Legenda	
	Bomba Hidráulica
	Bomba Jockey
	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m
	Hidrante de recalque de passeio
	Registro bruto de gaveta ABNT c/ F" G
	Registro bruto de gaveta industrial
	Válvula de retenção horizontal c/ F" G

 <div>SERGIFE GOVERNO DO ESTADO</div>		DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES PRAÇA TOBAS BARRETO, Nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ CEP: 49000-220 ARACAJU/SE TELS: (79)3216-5456/(79)3216-5423	
TIPO DE PROJETO: <b>PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>		Nº DA PRANCHIA <b>08/10</b>	
ASSUNTO: PLANTA DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO - PLANTA BAIXA - HIDRANTE			
ENDEREÇO: R. 8, 480 - Distrito Industrial, Nossa Sra. do Socorro - SE, 49160-000.			
AUTORES DO PROJETO: KETLEY SILVANA NASCIMENTO SANTOS DE JESUS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KETLEY SILVANA NASCIMENTO SANTOS DE JESUS		CREA/CAU: 272163506-9	
ESCALA: 1:200	DATA: NOV/2023	DESENHISTA: KETLEY SILVANA	LEVANTAMENTO: