

MEMORIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO

Endereço: AV. HABIB GABRIEL, N.º 1360

Complemento: Bairro: RESIDENCIAL OLIVIO BENASSI

Município: MATÃO - SP e-mail:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÃO Fone:

Ocupação: EDUCACIONAL (E - 1) EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL TECNOLÓGICO
Resp. pelo uso: CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA PAULA SOUZA
(FATEC LUIZ MARCHESAN)

Área total: 1.328,71 m²

Resp. técnico: JOSEANE CAVALCANTE DE SOUZA CREA: 5069294800

1. **ESTRUTURAS:** execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de CONCRETO E METÁLICO, executado de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 90 minutos (1.1/2 uma hora e meia), conforme a IT 08/19. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.
2. **ALVENARIAS:** construídas de tijolos de barro, tijolos cerâmicos, blocos de concreto, ou de materiais equivalentes, assentadas e revestidas de argamassa, de acordo com as normas construtivas em vigor.
3. **COMPARTIMENTAÇÕES:** realizada de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 90 minutos, conforme a IT 08/19. A compartimentação vertical será executada através de vergas e peitoris das sacadas, conforme item "6.2.1.1.3" da referida IT, demonstrado em detalhe na prancha 04/04.
4. **COMPARTIMENTOS:** independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e às normas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.
5. **INSTALAÇÕES:** as instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias.
6. **VIDROS:** os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.
7. **MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:** as medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo e, onde aplicável, das normas ABNT.

CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA (FATEC LUIZ MARCHESAN)

CNPJ: 62.823.257/0297-78



JOSEANE CAVALCANTE DE SOUZA
CREA: 5069294800

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: AV. HABIB GABRIEL, N.º 1360 - RESIDENCIAL OLIVIO BENASSI	Município: MATÃO
Ocupação: EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL TECNOLÓGICO RISCO: BAIXO	Número de hidrantes: 02
Resp. pelo uso: CENTRO ESTADUAL DE EDUCACAO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA	
Resp. Técnico: JOSEANE CAVALCANTE DE SOUZA	CREA: 5069294800

Sistema tipo: 2												
Ø mangueira (mm):	38	C _{mang} = 140	Tubo: aço galvanizado	C _{tubo} = 100								Esguicho regulável DN 40

Trecho	Vazão lpm	P _{válvula} mca	Perda de carga (tubulação)						elevação m	v (m/s)	P _{montante} mca
			D (mm)	L _{real}	L _{virtual}	L _{total}	J _{unit}	J _{total}			
H1-A	150	30,01	50	64,07	17,2	81,27	0,068	5,54	1,70	1,273	37,25
H2-A	156	32,46	50	30,10	15,2	45,3	0,073	3,32	1,70	1,324	37,48
A-BI	306	37,48	50	0,55	22	22,55	0,255	5,75	0,00	2,597	43,23
BI-RI	306	43,23	75	0,70	2,7	3,40	0,035	0,12	0,00	1,154	43,35

Bomba de Incêndio e RTI							
H _{man} =	43	mca	Reserva Técnica de Incêndio				
Vazão =	306	l/min	(18,4	m ³ /h)	(X)	elevado	Volume: 8 m ³
Pot =	6,6	cv	()		()	subterrâneo	
			()		()	ao nível do solo	

aço galv. C = 100
cobre C = 120

Bomba Schneider 7,5 cv

JOSEANE
CAVALCANTE DE
SOUZA:30504380
885

Assinado de forma digital
por JOSEANE CAVALCANTE
DE SOUZA:30504380885
Dados: 2024.03.06 07:30:18
-03'00'

Eng. JOSEANE CAVALCANTE DE SOUZA
CREA/SP 5069294800
Responsável Técnico

Observações Importantes:

- 1- Ao final da execução, por ocasião da entrega da última medição, será obrigação da contratada, além do especificado neste Termo, emitir às suas expensas as ARTs exigidas pela legislação (instalação do material, elétrica de baixa tensão e material de acabamento), nos termos da Lei, além da organização, realização de Curso de Treinamento de Brigada de Incêndio com emissão de Certificado, conforme exigência legal, onde serão incluídos representantes de todos os locais objeto do presente Termo, tudo nos termos dos itens 08.01 e 08.02 deste Termo de Referência.
- 2- Faz parte integrante do Edital Retificado e este Anexo Retificados, os esclarecimentos prestados na fase inicial do certame (anexo VIII) do Edital Retificado).

IX) Da dotação Orçamentária

- 09.01** Os recursos financeiros serão atendidos pela dotação própria constante da Lei Orçamentária para o exercício de 2025, deverão ser inseridos no Edital Retificado. Havendo necessidade deverão ser previstas dotações em orçamento posterior.

Matão, 22 de Abril de 2025.

WILLIAN DI
GAETANO

BASSI:33807721860

Assinado de forma digital por
WILLIAN DI GAETANO
BASSI:33807721860
Dados: 2025.04.28 15:01:41
-03'00'

WILLIAN DI GAETANO BASSI
Secretaria de Administração e Finanças