

## ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES – PERÍODO INTEGRAL

**Opção 01:** Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e sem "Língua Espanhola"

### MATRIZ CURRICULAR - 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL

Unidade Escolar	ETEC MANDAQUI	Cód. Inst.	247	Município	SÃO PAULO		
Eixo Tecnológico	INFRAESTRUTURA			Área Tecnológica	CONSTRUÇÃO DE OBRAS		
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	Período		INTEGRAL	Plano de Curso	1084	
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024; Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 236/2025 e Indicação CEE 246/2025; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Geral de Ensino Médio e Técnico nº 3405, de 8-12-2025, publicada no Diário Oficial de 9-12-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.							
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
			1º Série	2º Série	3º Série	Total	
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200
		Arte	80	80	80	240	200
		Educação Física	80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400	333
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200
		Física	80	80	80	240	200
		Química	80	80	80	240	200
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
	Geografia	80	80	80	240	200	
	Filosofia	40	40	40	120	100	
	Sociologia	40	40	40	120	100	
Total da Base Nacional Comum Curricular			960	960	960	2880	2400
Formação Técnica e Profissional	Desenho Básico Aplicado a Edificações	Prática	80	-	-	80	67
	Estudos de Solos e Fundações	Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Prática	80	-	-	80	67
	Estudos de Viabilidade e Planejamento Técnico e Econômico na Construção Civil I	Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Prediais - Hidráulica	Prática	80	-	-	80	67
	Tecnologia dos Materiais de Construção Civil I	Prática	80	-	-	80	67
	Tecnologia dos Materiais de Construção Civil II	Prática	-	80	-	80	67
	Estudos de Viabilidade e Planejamento Técnico e Econômico na Construção Civil II	Teoria	-	40	-	40	33
	Elaboração de Projetos Técnicos	Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho	Teoria	-	40	-	40	33
	Técnicas e Práticas Construtivas de Infraestrutura, Superestrutura e Vedação	Prática	-	80	-	80	67
	Representação Digital e Modelagem em 3D Aplicadas à Construção Civil	Prática	-	80	-	80	67
	Topografia Aplicada à Construção Civil	Prática	-	80	-	80	67
	Controle de Obras	Prática	-	-	80	80	67
	Desenvolvimento de Projetos Técnicos	Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Edificações	Prática	-	-	80	80	67
	Estruturas na Construção Civil	Prática	-	-	80	80	67
	Instalações Prediais Elétricas e Especiais	Prática	-	-	80	80	67
	Técnicas e Práticas Construtivas de Cobertura e Acabamento	Prática	-	-	80	80	67
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional			480	480	480	1440
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600
Aulas semanais			36	36	36	-	-
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem Certificação Técnica					
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Desenhista em Edificações					
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Edificações					
Observações	1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como "Prática", são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas). 2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).						

**Data:**  
16/12/2025

**Homologação:**  
16/12/2025

**Aline Botelho Silva Aguiar**

SUPERINTENDENTE DE ETEC

**Fernando Cesar Bertolino Junior**

SUPERVISOR EDUCACIONAL