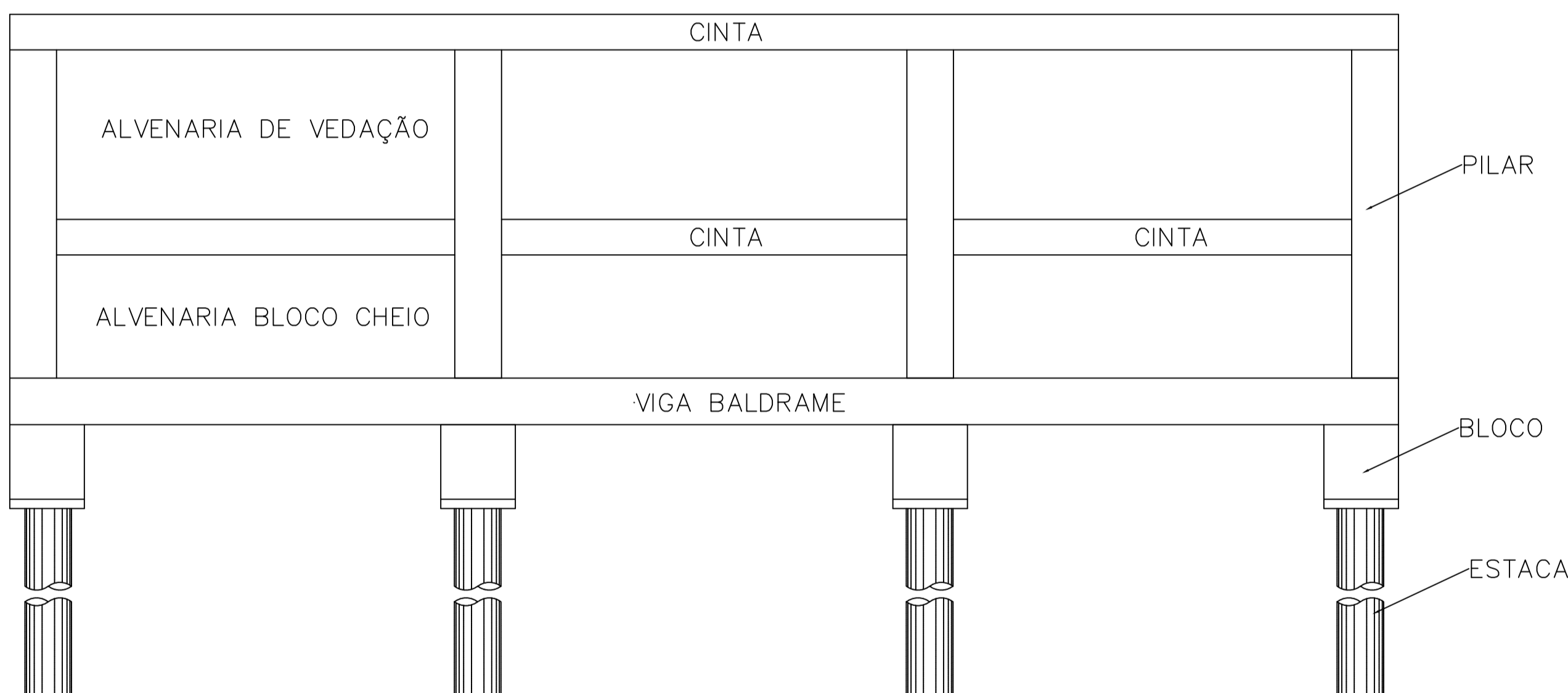


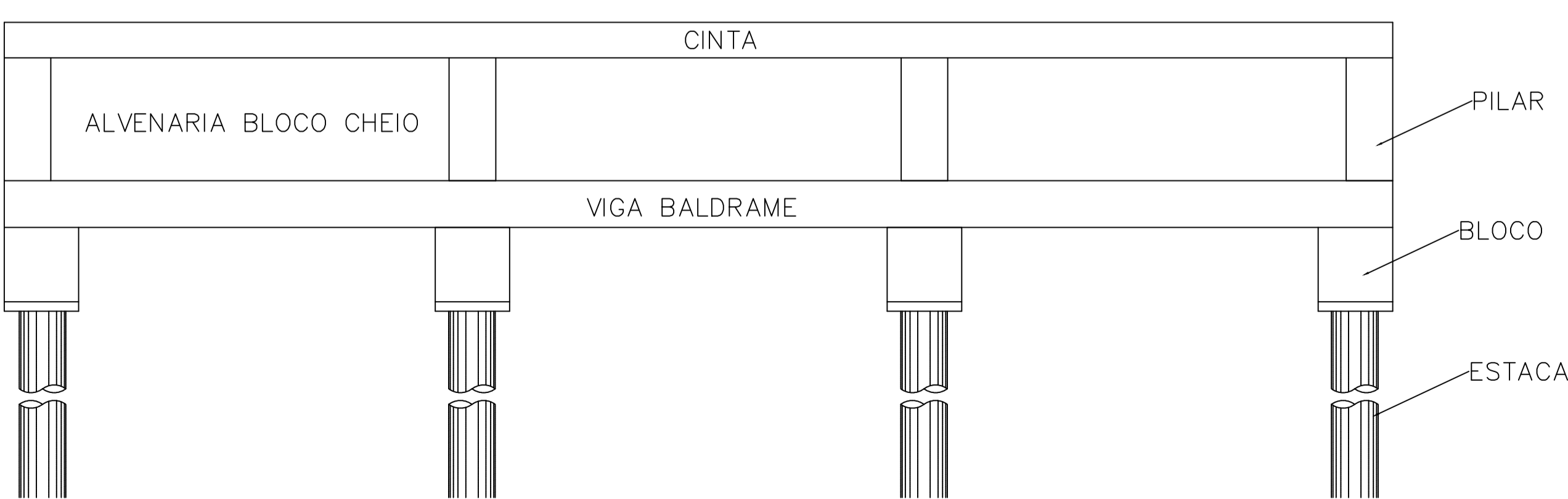
MINA DE ÁGUA
ESCALA 1:20

ESTRUTURAL
ESCALA 1:25

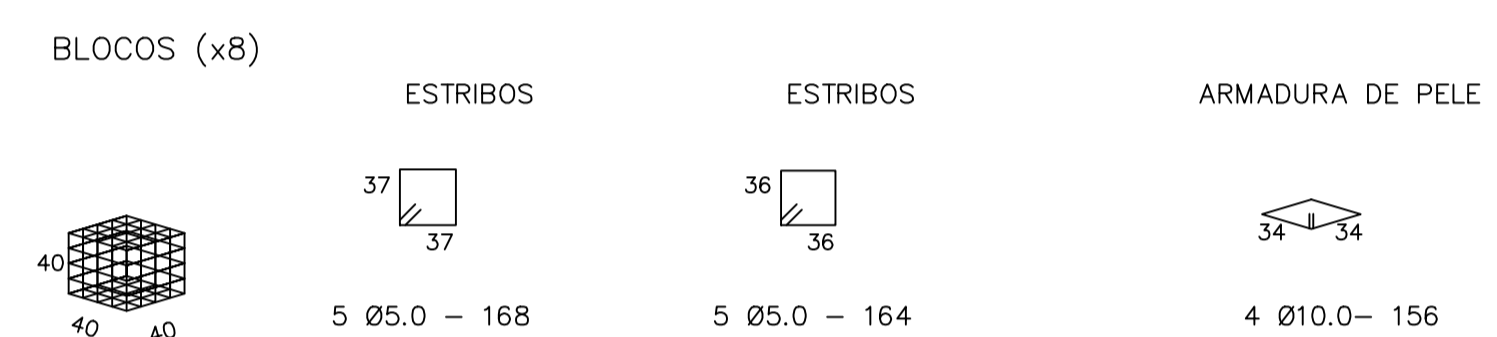
DETALHAMENTO DAS ESTACAS ARMADAS



VISTA LATERAL DIREITA PAREDE MINA DE ÁGUA
ESCALA 1:25



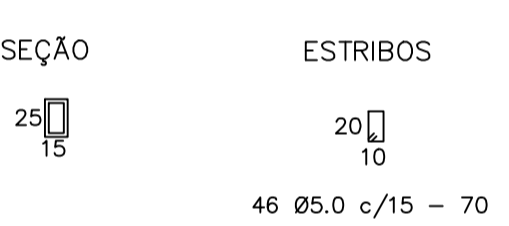
VISTA LATERAL ESQUERDA PAREDE MINA DE ÁGUA
ESCALA 1:25



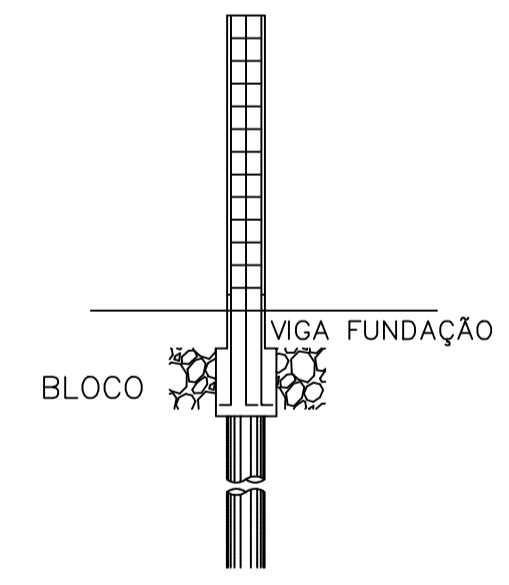
BLOCOS
ESCALA 1:50

ELEMENTO	DIAM.	Q	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
B1-B2-B3	Ø10	4,00	1,56	6,24	3,85	
B4-B5-B6	Ø5	5,00	1,68	8,40	1,29	
B7-B8	Ø5	5,00	1,64	8,20	1,26	
TOTAL = 10%				4,24	2,81	
TOTAL (X8)				33,92	22,48	
ESCAVAÇÃO (m³)					0,57	
REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA (m²)					1,28	
CONCRETO (m³)					0,51	
CASTRO (m²)					0,06	

ELEMENTO	DIAM.	Q	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
V1	Ø10	4,00	21,60	86,40	53,31	
	Ø5	144,00	0,70	100,80	15,52	
TOTAL = 10%				58,64	17,08	
TOTAL (X1)				58,64	17,08	
ESCAVAÇÃO (m³)					0,97	
REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA (m²)					3,24	
CONCRETO (m³)					0,81	
CASTRO (m²)					0,16	
FORMA (m²)					43,20	



BALDRAME
ESCALA 1:50



PILARES
ESCALA 1:50

SEÇÃO

ELEMENTO	DIAM.	Q	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
P1 - P2 - P3 - P4	Ø10	4,00	2,65	10,60	6,54	
	Ø5	13,00	0,80	10,40	1,60	
TOTAL = 10%				7,19	1,76	
TOTAL (X4)				28,76	7,04	
CONCRETO (m³)					0,29	
FORMA (m²)					3,90	

ESTRIBOS

13 Ø5.0 c/15 - 80

SEÇÃO

ELEMENTO	DIAM.	Q	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
P5 - P6 - P7 - P8	Ø10	4,00	1,56	6,24	3,85	
	Ø5	6,00	0,80	4,80	0,74	
TOTAL = 10%				4,24	0,81	
TOTAL (X4)				16,94	3,28	
CONCRETO (m³)					0,13	
FORMA (m²)					1,72	

ESTRIBOS

6 Ø5.0 c/15 - 80



ESTACAS
ESCALA 1:50

ELEMENTO	DIAM.	Q	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
ESTACAS	Ø10	4,00	1,00	4,00	2,47	0,95
	Ø5	3,00	0,77	2,31	0,37	1,05
TOTAL = 10%				2,72	0,84	0,37
TOTAL (X8)				21,76	8,40	3,07

PARA USO DA PREFEITURA

A Reprodução total parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a lei federal 9.610 de 10 de fevereiro de 1998. ART.

ALISSON GERALDO SANTOS Engenheiro Químico - CREA: 240.417/D		DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA Engenheiro Civil - CREA: 177.789/D		PROJETOS ARQUITETÔNICOS, CÁLCULOS ESTRUTURAS, ELÉTRICOS, TELEFONIA, HIDROSSANITÁRIOS, ESTRUTURA METÁLICA, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.	
RODRIGO RESENDE Engenheiro Civil - CREA: 249.925/D		WENDER SANTIAGO NASCIMENTO Engenheiro Civil - CREA: 282.393/D		QUADRO DE ÁREA Área da Mina = 69,94 m² Área do Parque = 28.045,00 m²	
ENDERECO RUA PEDRA DO INDAÍÁ - S/N MAGNÓLIA - ITAPECERICA - MG		ÁREA Latitude: 20°28'39.62"S Longitude: 45° 6'57.45"O		PROPRIETÁRIO Município de Itapeçerica/MG CNPJ: 18.308.742/0003-44	
TITULO: PARQUE ECOLÓGICO MAGNÓLIA PROJETO ESTRUTURAL		USO: CULTURAL		DETALHE: Fundação, Pilares e Vigas Chafariz	
Data: JAN/2023		Escalas: INDICADAS		Folha: 01/02 Desenho: RODRIGO RESENDE Engenheiro Civil - CREA: 249.925/D	