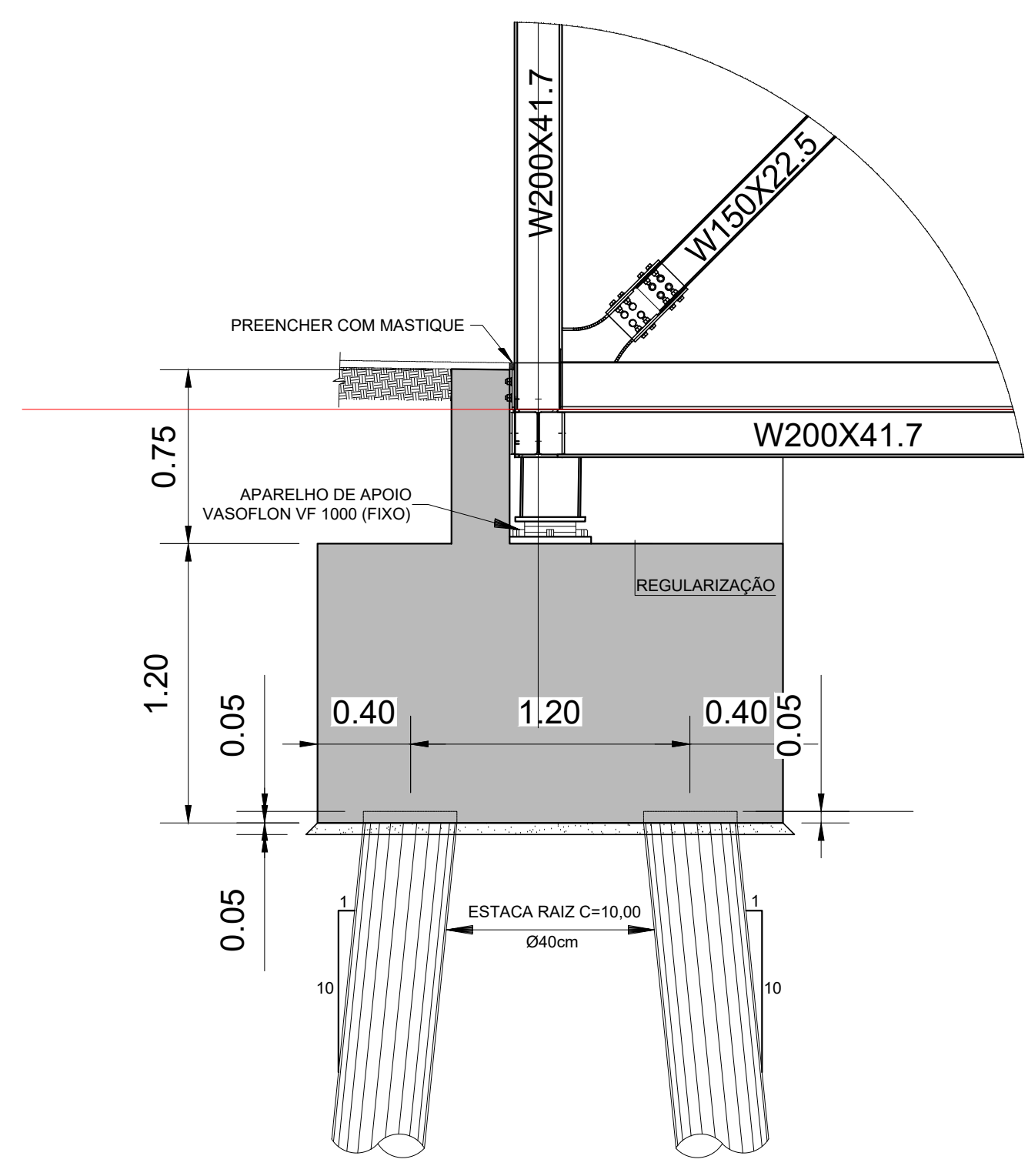
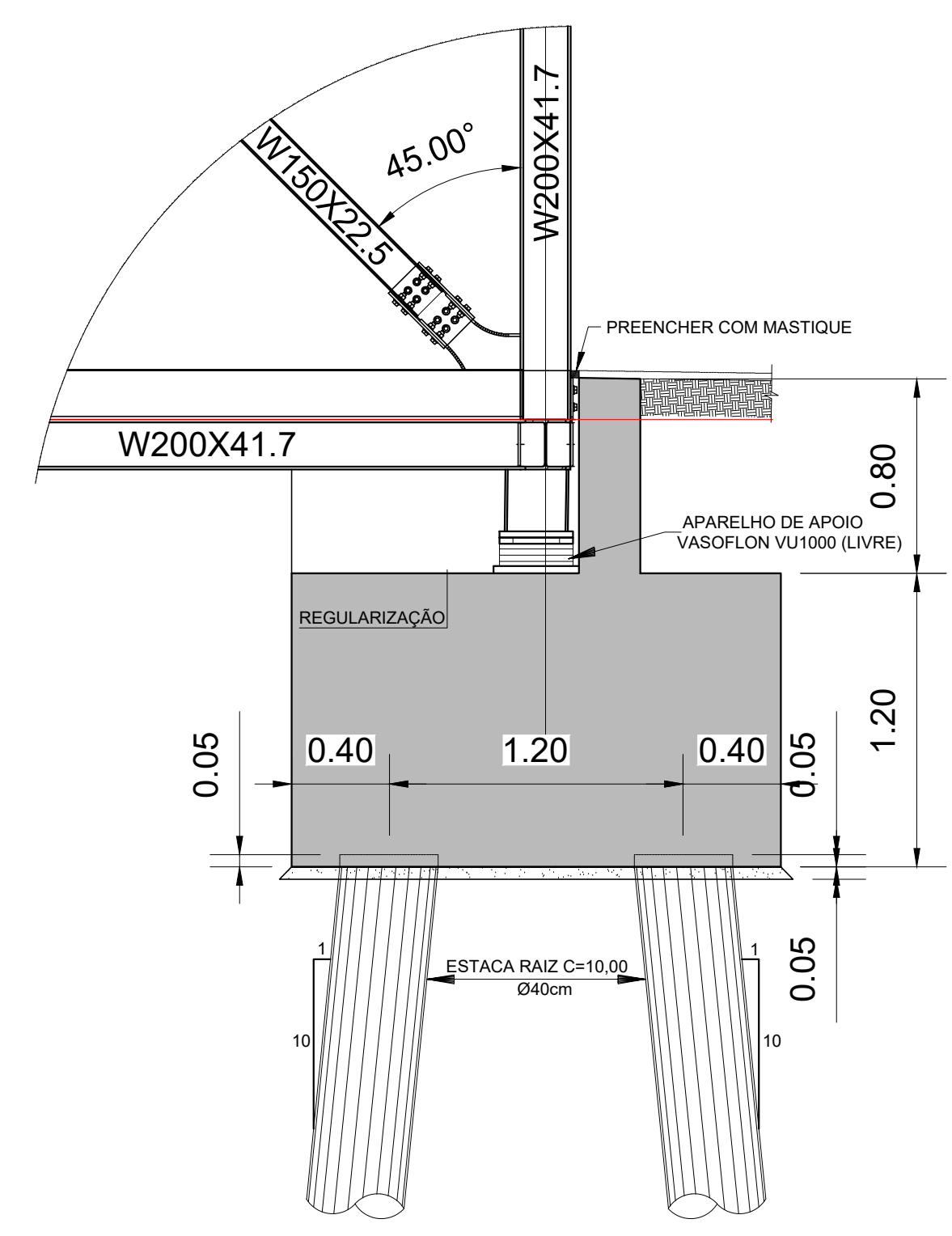


3 Fundação - Planta
1 : 50



4 Detalhe E1
1 : 25




5 Detalhe E2
1 : 25

CONCRETO					
BLOCO	ITEM	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	TOTAL (m³)
BLOCO 1 E1	BLOCO	4,12	2	1,2	9,89
	PAREDE 1	1,18	0,15	0,75	0,13
	PAREDE 2	1,18	0,15	0,75	0,13
BLOCO 2 E2	PAREDE 3	4,12	0,25	0,75	0,77
	BLOCO	4,12	2	1,2	9,89
	PAREDE 4	1,18	0,15	0,75	0,13
BLOCO 2 E2	PAREDE 5	1,18	0,15	0,75	0,13
	PAREDE 6	4,12	0,25	0,75	0,77
TOTAL					21,84

FORMA					
BLOCO	ITEM	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	TOTAL (m²)
BLOCO 1 E1	BLOCO	4,12	2	1,2	14,69
	PAREDE 1	1,18	0,15	0,75	2,00
	PAREDE 2	1,18	0,15	0,75	2,00
BLOCO 2 E2	PAREDE 3	4,12	0,25	0,75	6,56
	BLOCO	4,12	2	1,2	14,69
	PAREDE 4	1,18	0,15	0,75	2,00
BLOCO 2 E2	PAREDE 5	1,18	0,15	0,75	2,00
	PAREDE 6	4,12	0,25	0,75	6,56
TOTAL					50,50

LASTRO					
BLOCO 1 E1	LASTRO 1	1,28	0,25	0,05	0,02
BLOCO 2 E2	LASTRO 1	4,22	2,1	0,05	0,44
TOTAL					0,46

- NOTAS :**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
 - 2 - MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE: Ecs ≥ 26.8GPa, CONSIDERANDO ALFA E = 1,0, PARA GRANITO E GNAISSE. CASO O AGREGADO USADO NÃO SEJA DA MESMA ORIGEM MINEAROLÓGICA, É NECESSÁRIO CONTATAR O PROJETISTA
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320kg/m³
FATOR MÁXIMO ÁGUA/CIMENTO: a/c = 0,55
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (VIGAS): 19,0mm (Brita 1)
DIMENSÃO MÁX. AGREGADO (BLOCOS): 25,0mm (Brita 2)
3 - ESTACAS TIPO RAIZ - PREENCHIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA, fck ≥ 20MPa;
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 600kg/m³
CIMENTO CP II - PORTLAND CLASSE 32 (F, E, Z)
AREIA MÉDIA LAVADA.
4 - PARA A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVEM-SE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122.
5 - OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS DEVEM SER CONFIRMADOS NO LOCAL E APROVADOS POR ENGº ESPECIALIZADO.
6 - OS GRADIS DEVEM SEGUIR O MODELO DEFINIDO PELO PROJETO DE ARQUITETURA.

<div><p>FUNDETEC FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</p></div>			<div><p>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</p></div> <div>Administração Ângelo Perugini 2017-2020</div>	
Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: COMPLEMENTAÇÃO DA DUPLICAÇÃO DA AV. THEREZA ANA CECON BREDA ATÉ A DIVISÃO COM O MUNICÍPIO DE SUMARÉ	
			Local: AV. THEREZA ANA CECON BREDA	Nº Contrato: 297/2019
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca	RRT/ART: 28027230191006499 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visto:	Título: ESTUDO E PROJETO OBRA DE ARTE ESPECIAL - FUNDAÇÃO - PLANTA E DETALHES	Código: DE-PB-ET2-09-OAE-003
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)
				Data: 11/2019
				Revisão: 1
Elaboração: Eng. Márcio Roberto Tonetti	RRT/ART: 28027230191044209 CAU/CREA: 5060449378-SP	Visto:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)
				Escala: 1:50
				Folha: 03/07
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)