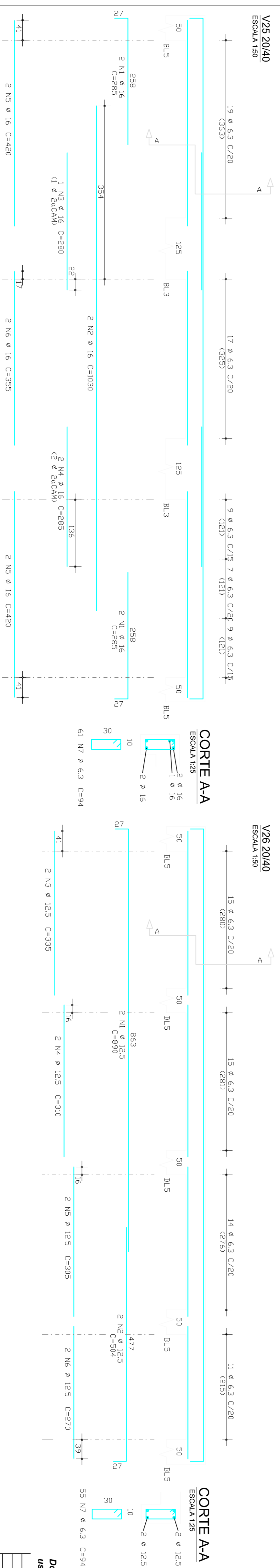


**NOTAS GERAIS:**  
Todas as Medidas em (cm); cotas de nível em (m).  
Não tomar as medidas pelo escalço!  
As medidas prevalecem sobre o desenho.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**  
- Concreto - 240 MPa  
- Aço CA50/A - CA60/B  
- Classe de Agressividade - Ambiental IV  
- Comportamento Nominal Sbc  
- Módulo de elasticidade inicial (cc) 35418 (fcck 20MPa)

ITEM	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V16	1	12,5	805
V16	2	12,5	300
V16	3	12,5	420
V16	4	6,3	94
V17	1	12,5	805
V17	2	12,5	300
V17	3	12,5	350
V17	4	10,5	105
V17	5	12,5	345
V17	6	12,4	124
V17	7	26	324
V18	1	16	999
V18	2	16	380
V18	3	6,3	124
V18	4	116	14384
V19	1	16	4
V19	2	16	999
V19	3	6,3	116
V19	4	124	14384
V20	1	12,5	617
V20	2	12,5	24
V20	3	6,3	552
V20	4	24	2550
V21	1	12,5	638
V21	2	12,5	575
V21	3	6,3	94
V21	4	23	2350
V22	1	13,5	895
V22	2	12,5	300
V22	3	57,5	1050
V22	4	12,5	1095
V22	5	6,3	324
V23	1	16	2
V23	2	16	1015
V23	3	16	840
V23	4	16	280
V23	5	16	590
V23	6	16	1210
V23	7	6,3	94
V23	8	6,3	8836
V24	1	12,5	573
V24	2	12,5	510
V24	3	6,3	51
V24	4	22	6580
V25	1	16	285
V25	2	16	1140
V25	3	16	2060
V25	4	16	280
V25	5	16	420
V25	6	16	1680
V25	7	16	710
V25	8	16	355
V25	9	16	94
V26	1	13,5	880
V26	2	12,5	504
V26	3	12,5	335
V26	4	12,5	310
V26	5	12,5	305
V26	6	12,5	510
V26	7	6,3	94
V26	8	6,3	5170



**1** DETALHAMENTO VIGAS FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA

Documento confidencial de propriedade de Fast Industria e Comércio Ltda. A divulgação e o uso indevidos das informações aqui contidas estarão sujeitos às penalidades legais cabíveis.

REVISÃO	PROJETO	DESCRIÇÃO	REVISÃO	ESBOÇO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	PROJETO DESEMINO LOTTICHO						03/19

**COMOSA**  
SISTEMA DE AGUA E ESGOTO  
de Nova Hamburgo 7485  
FONE/FAX: (51) 3587-1121

**Fast**  
Tecnologia Industrial

SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO VILA PALMEIRA  
OBRAS COMPLEMENTARES

PROJETO ESTRUTURAL  
DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO

Projeto de Arquitetura	Projeto de Engenharia	Projeto de Estrutura	Projeto de Instalações	Projeto de Paisagismo	Projeto de Vias
ENR BARBARA B.	ENR THAYSE MARINONI	INDICADA	FEV/19	03/17	