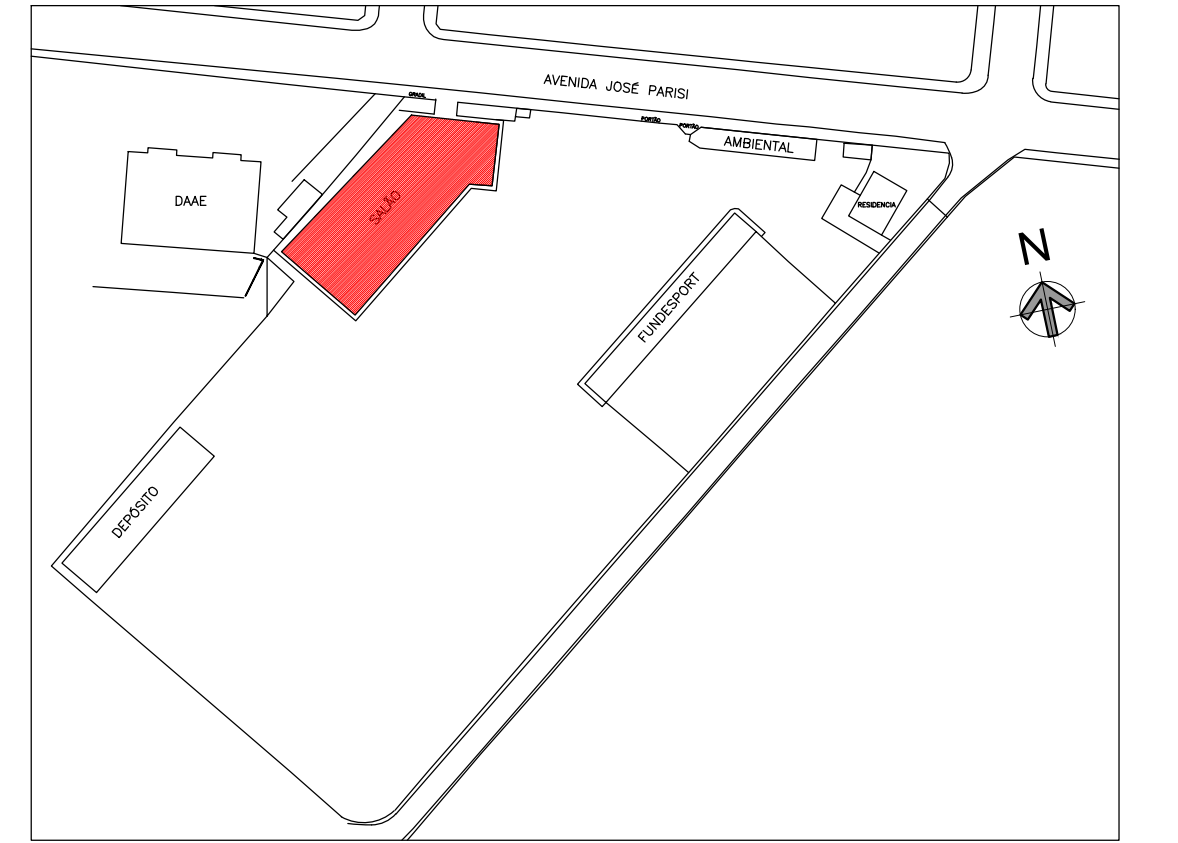
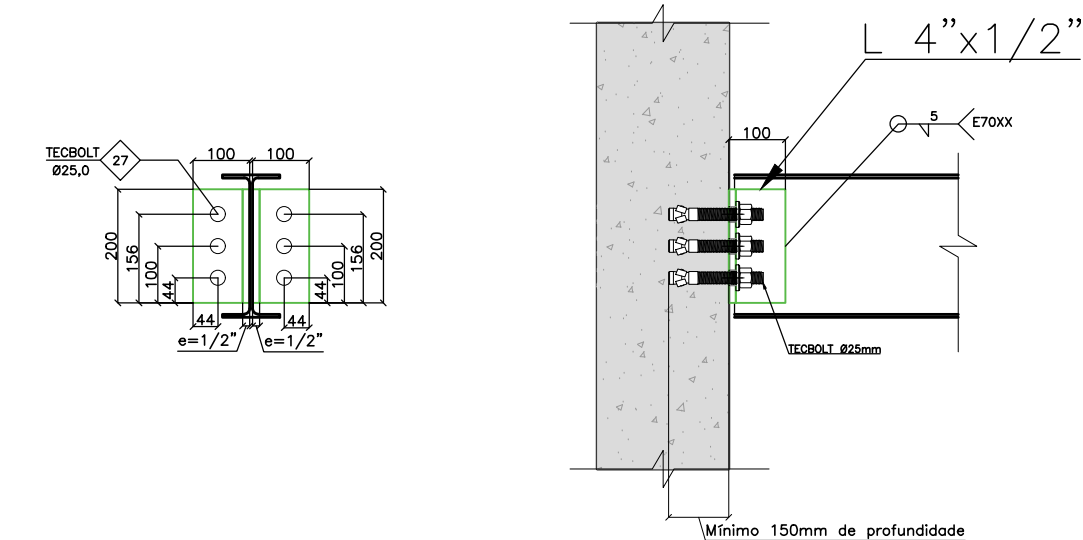
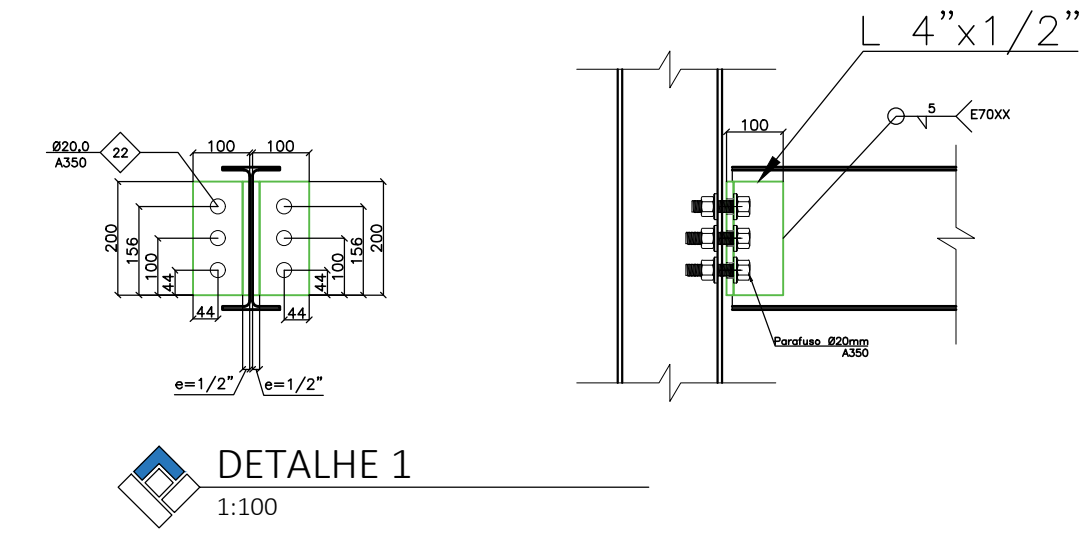
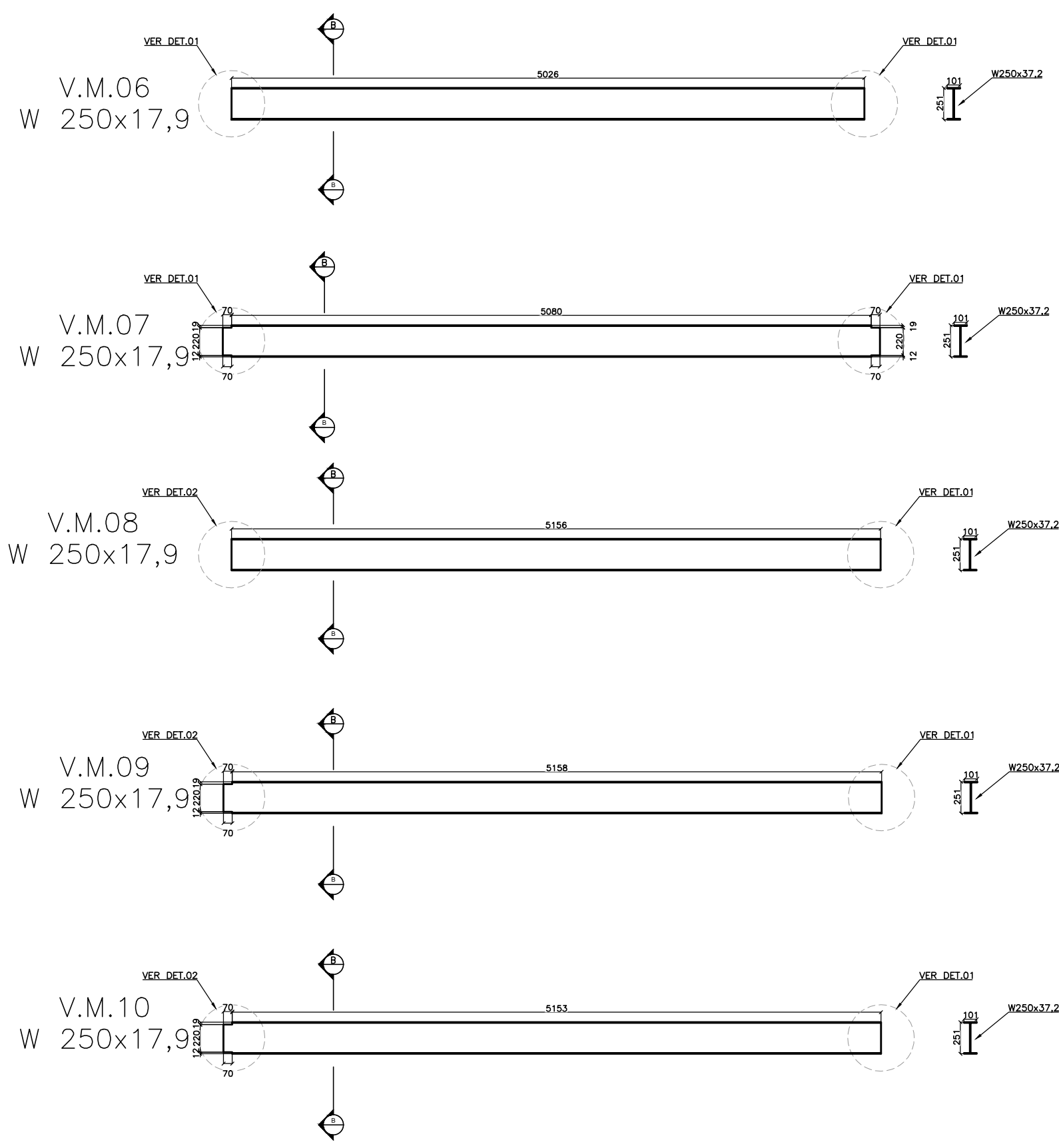
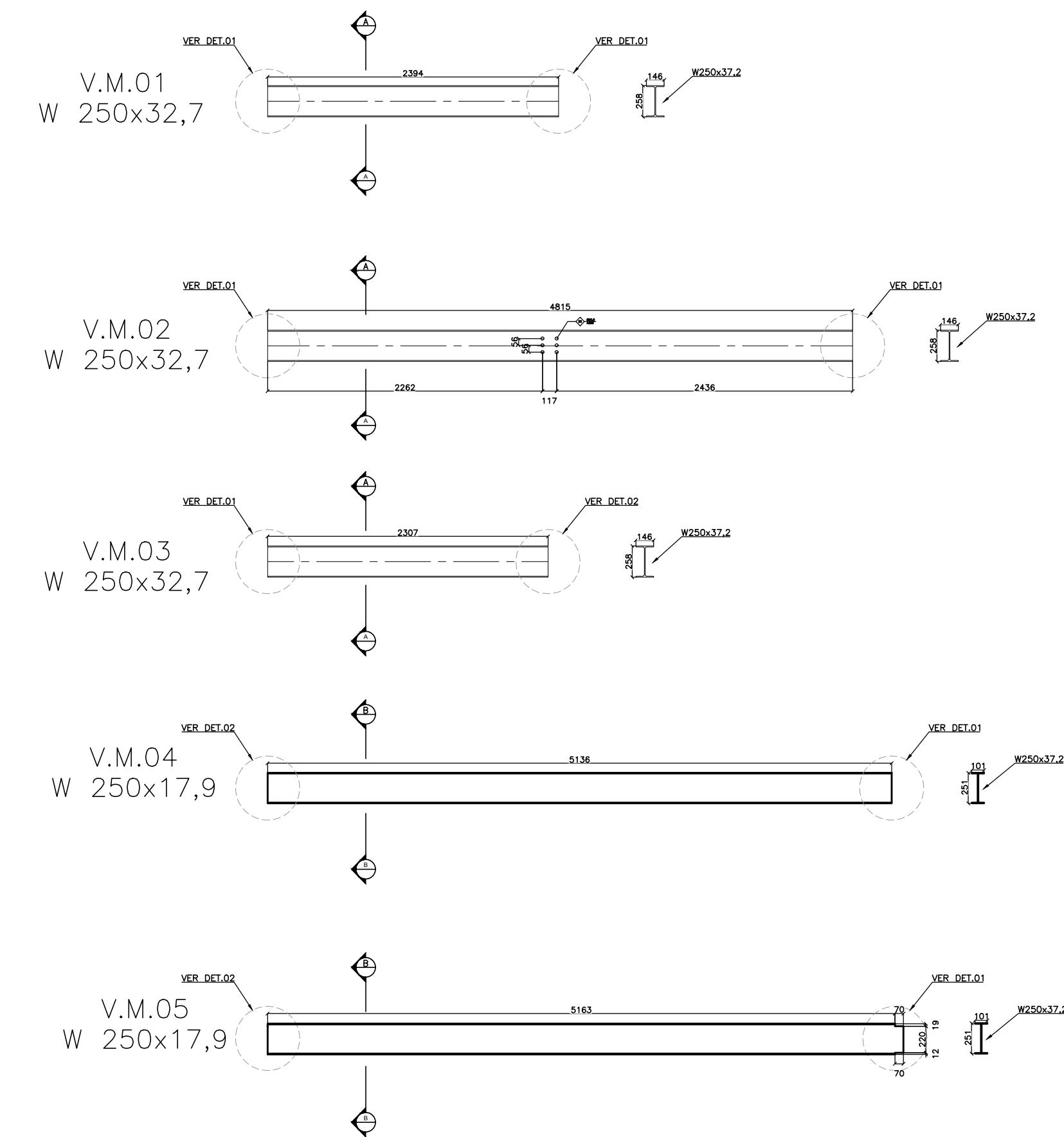


PLANTA DE VIGAS
1:100



ESPECIFICAÇÕES

- CONCRETO;
 - Características após idade de 28 dias;
 - Resistência à compressão f_{ck} : 25 MPa;
 - Resistência à tração f_{ct} : 2,4 MPa;
 - Módulo de Elasticidade E_{cs} : 26,07 GPa
 - Cobrimentos da armadura:
 - Fundações = 3,0 cm - 20 MPa
 - Fator água/cimento (a/c) \leq 0,55
- TIPO DE AÇO (Ver detalhamento)
 - CA50 - f_{yk} = 500 MPa
 - CA60 - f_{yk} = 600 MPa
 - ASTM A36 - f_y = 250 MPa
 - SOLDA - f_w = 484 MPa

NORMAS DE REFERENCIA:

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
- NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
- NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

NOTAS CONSTRUTIVAS

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- VER NÍVEL 0,0 NO PROJETO DE ARQUITETURA;
- MEDIDAS EM cm PARA ESTRUTURA DE CONCRETO E EM mm PARA ESTRUTURA METÁLICA;
- NÃO ALTERAR ARMAÇÃO;
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO;
- CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- VER COTAS DE ARRASAMENTO NA PLANTA DE FUNDAÇÃO;
- GARANTIR CONTROLE DE QUALIDADE NA OBRA
- FIXAR ALVANARIA NA ESTRUTURA;
- FURAR AS PEÇAS SOMENTE COM INDICAÇÃO NO PROJETO
- RECOLHER CORPOS DE PROVA DO CONCRETO UTILIZADO;
- REALIZAR ENSAIO DE ABATIMENTO: SLUMP < 10cm
- IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
- PREVER PASSAGEM PARA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- LIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS SOLDADOS A PARTIR DE SOLDA

TABELA DE AÇO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	COMPR. UNIT.(mm)	COMPR. TOTAL(mm)	PESO (Kg)
VM01 - W250x32,7	2	2394	4788	156.57
VM02 - W250x32,7	2	4815	9630	314.90
VM03 - W250x32,7	2	2307	4614	150.88
VM04 - W250x17,9	3	5136	15408	275.80
VM05 - W250x17,9	2	5163	10326	184.83
VM06 - W250x17,9	3	5026	15078	269.90
VM07 - W250x17,9	2	5080	10160	181.86
VM08 - W250x17,9	2	5156	10312	184.58
VM09 - W250x17,9	1	5158	5158	92.33
VM10 - W250x17,9	1	5153	5153	92.24
L 4" x 1/2"	88	200	17600	410.96
TOTAL				2546.34

R03				
R02	06/01/20	DAAE	ACB	Inclusão da calha e da cobertura
R01	09/12/19	DAAE	ACB	Inclusão da estrutura lateral e alteração na base do reservatório
R00	08/11/19	DAAE	ACB	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO

PROJETOS EXECUTIVOS

ARQUITETURA | DESENVOLVIMENTO | ENGENHARIA

Rua Expedicionários do Brasil, 1448

Centro - Araraquara - SP

(16) 3319-8150 | contato@altienharia.com.br

ALT

ENGENHARIA

OBRA CENTRAL DE ATENDIMENTO DAAE ARARAQUARA				
PROPRIETÁRIO DAAE – DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE ARARAQUARA			ESCALA Indicada	
LOCAL Av. José Parisi, n° 364 – Vila Velosa – Araraquara/SP			VERIF. WLF	
TÍTULO DA FOLHA PLANTA BAIXA VIGAS			ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
AUTOR DO PROJ. Eng. Arthur Lima Rocha		FASE Proj. Executivo		06/01/2020
RESP. TÉCNICO Eng. Wanderson Luiz de França Filho		REGISTRO CREA/SP 5069214197		FOLHA EST 05/09
DOC. Nº RRT 28027230191480349		ASS.		
ARQUIVO 19-12-09_ALTI_DAAE_EST_R02.DWG		STATUS EM DESENVOLVIMENTO		