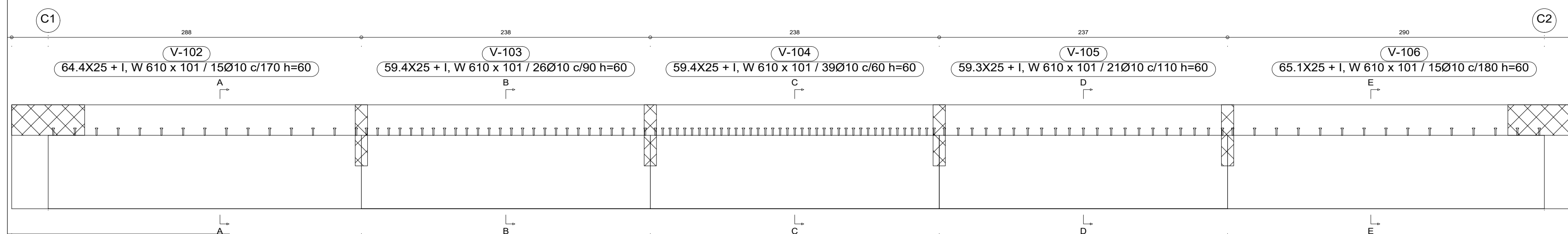
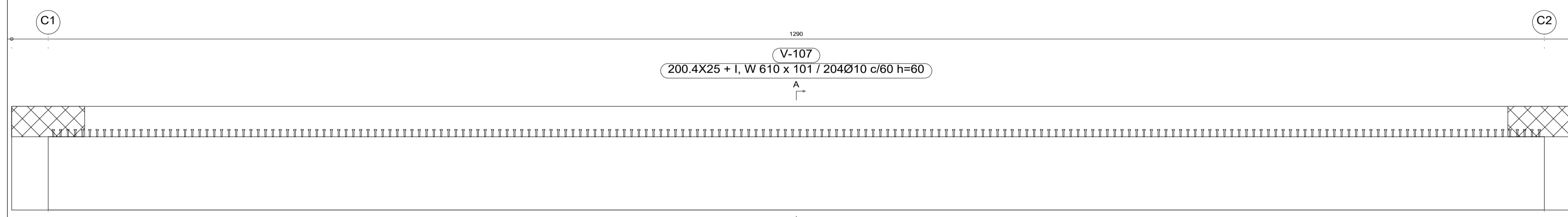


V 2
Escala 1:25

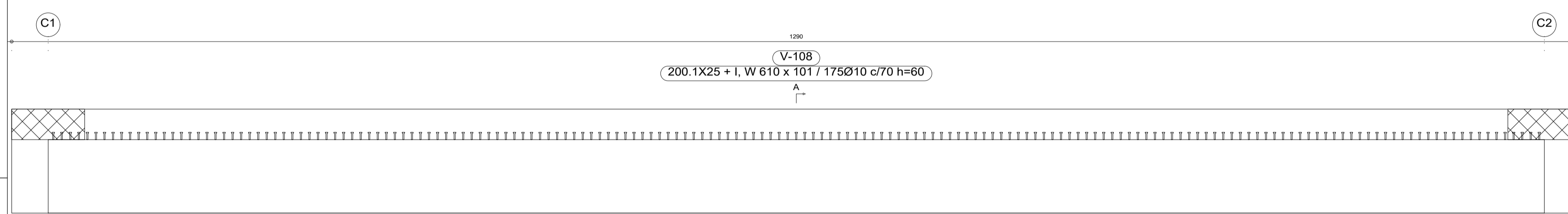


Piso 1
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50 e CA-60
Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação das vigas metálicas com lajes
Escala: 1:25

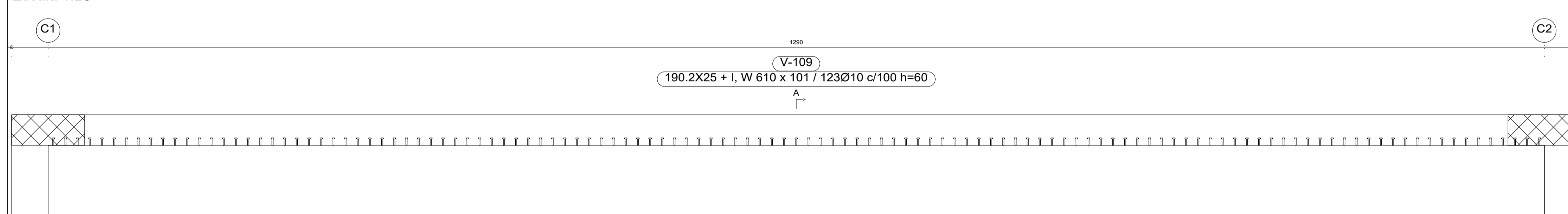
V 3
Escala 1:25



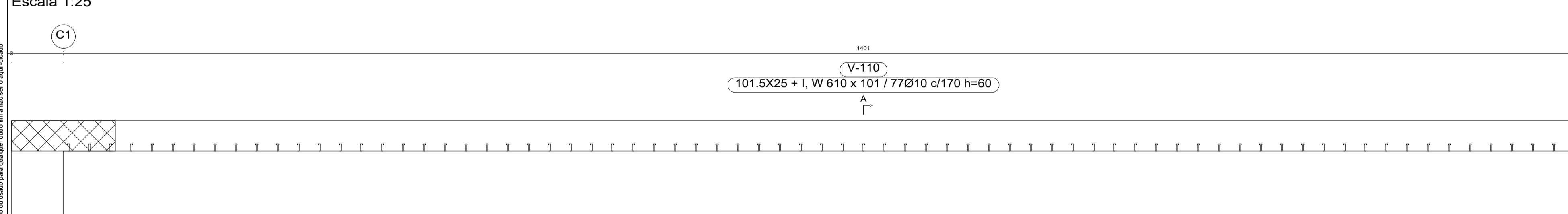
V 4
Escala 1:25



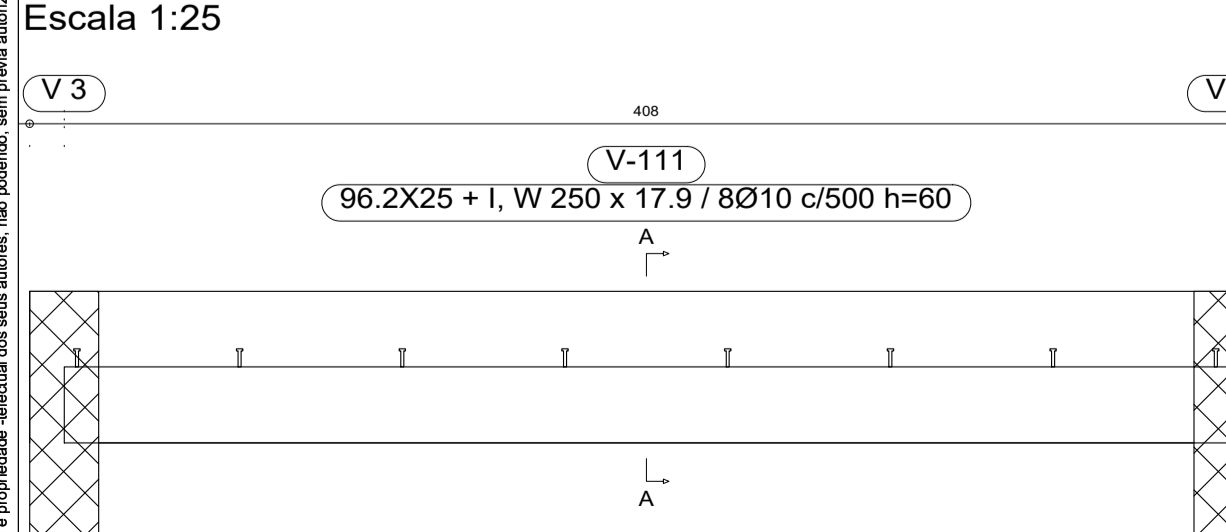
V 5
Escala 1:25



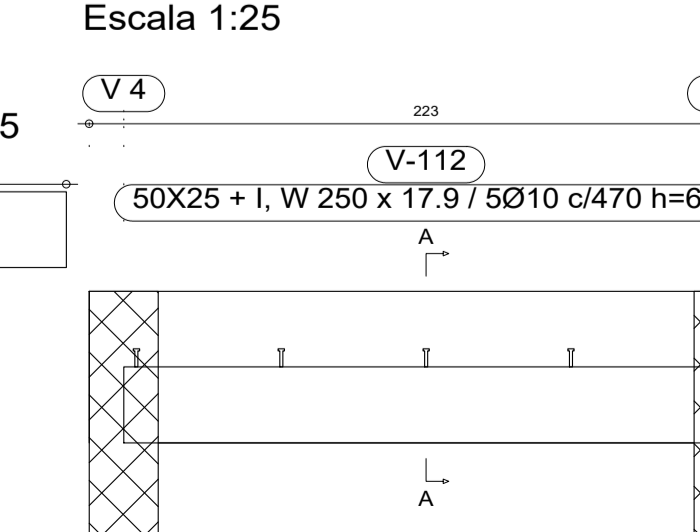
V 6
Escala 1:25



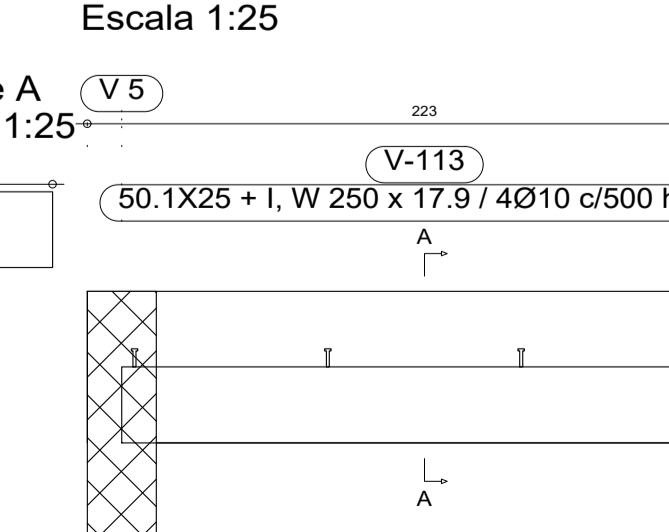
V 7
Escala 1:25



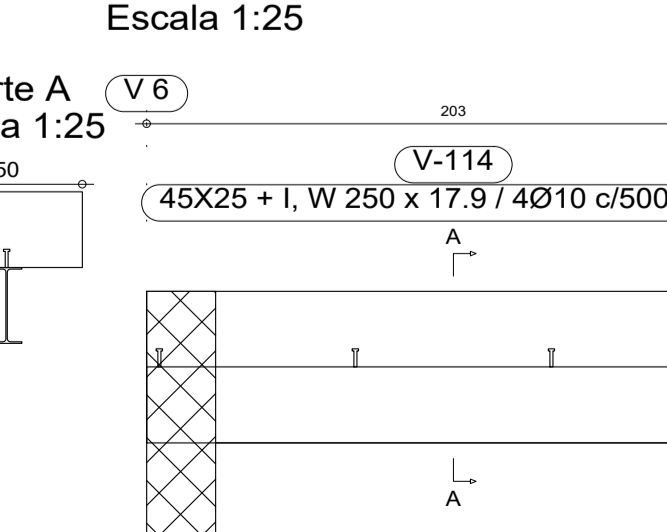
V 8
Escala 1:25



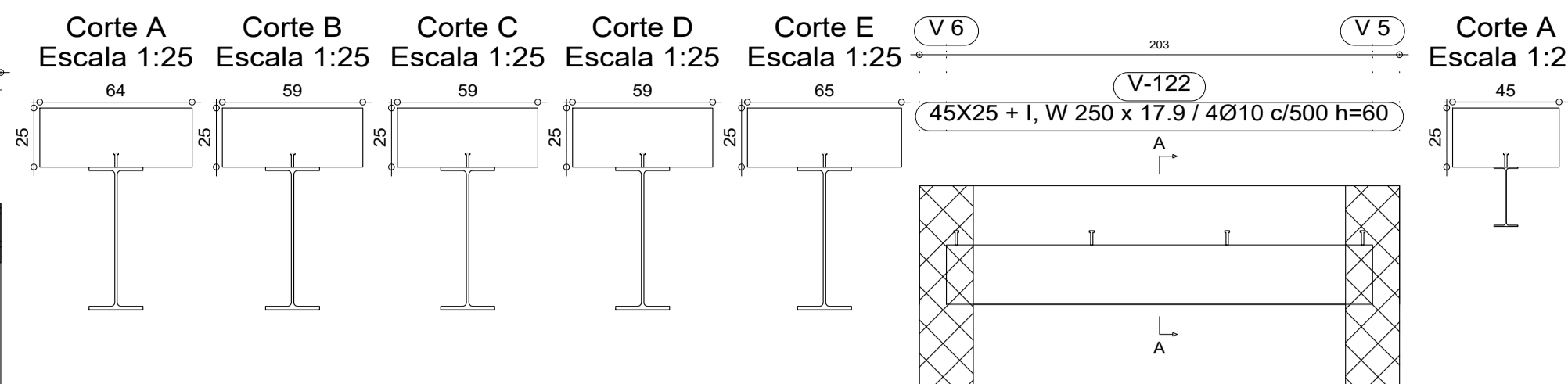
V 9
Escala 1:25



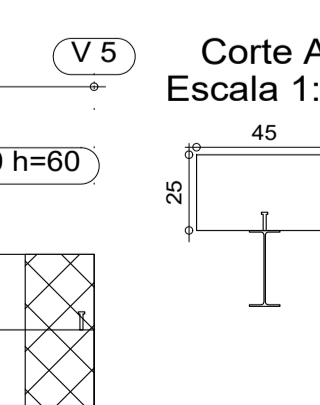
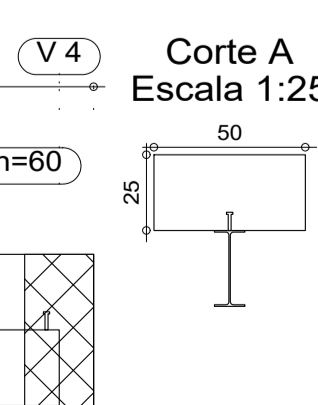
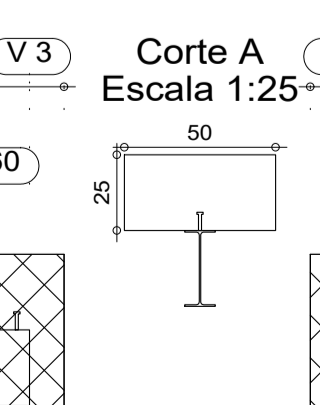
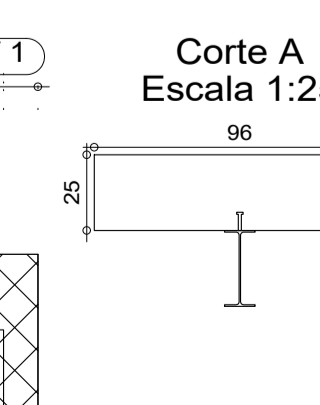
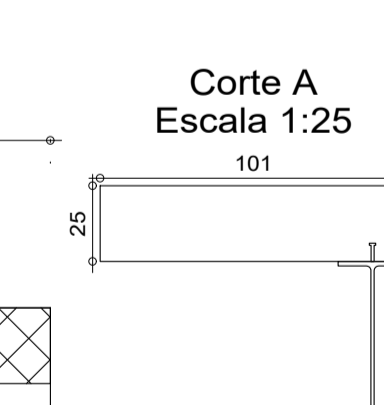
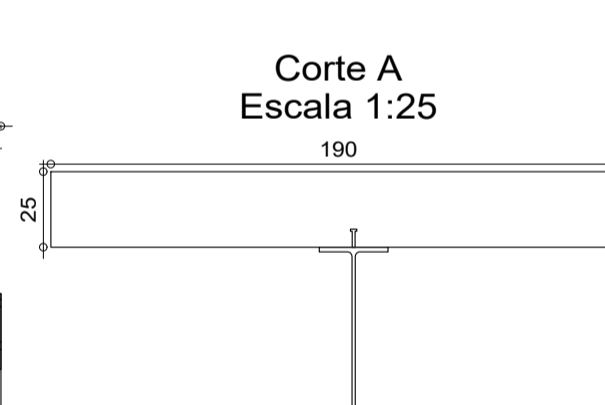
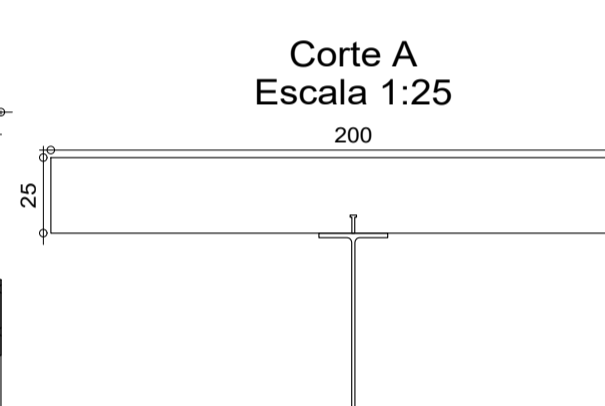
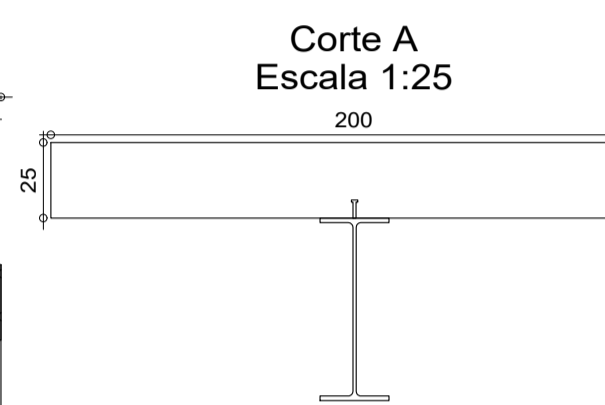
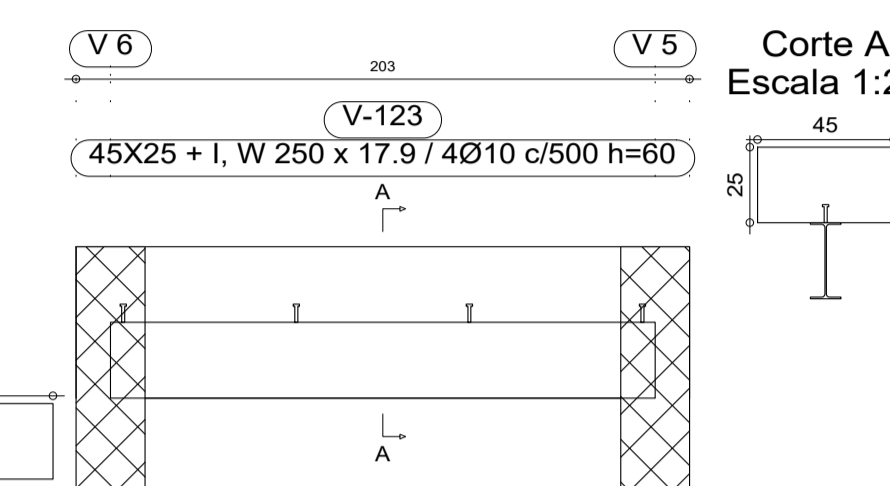
V 10
Escala 1:25



V 18
Escala 1:25



V 19
Escala 1:25



- NOTAS DO PROJETO
- NORMAS UTILIZADAS - ABNT/NBR 6118/ NBR 6122/ NBR 14762/ NBR 8800 / NBR 71900 / NBR 6123 / NBR 8798 / NBR 7188.
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM METROS
 - 2 - CONFIRMAR A EXISTÊNCIA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO LOCAL
 - 3 - COTAS MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS AS COTAS SEMPRE PREVALECEM SOBRE A ESCALA GRÁFICA. VERIFICAR AS MEDIDAS E AJUSTAR OS NÍVEIS NO LOCAL.
 - 4 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 6118-2014, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA. CONCRETO COM fck > ou = 30Mpa DO VOLUME DE AGREGADO GRAUDO (BRITA) UTILIZAR NO MÍNIMO 30% DE BRITA 01 EM VOLUME NO CONCRETO. EXEMPLO (30 % BRITA 01 NO MÍNIMO - 70% OUTRAS BRITAS)
 - 5 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm
 - 6 - RELAÇÃO ÁGUA - CIMENTO EM MASSA <= 0,60
 - 7 - CONCRETO: CORTINAS, ELEMENTOS ENCONTRO - Fck 30MPa; Eci: 306700 Kg/fcm2
 - 8 - CONCRETO: FUNDAÇÃO ESTACA RAIZ - Fck 30MPa; Eci: 306700 Kg/fcm2
 - 9 - SLUMP 22 + ou - 2
 - 10 - COBRIMENTO DAS PEÇAS: LAJES = 40mm - mínimo
 - 11 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 40mm
 - 12 - DIÂMETRO MÁXIMO DO VIBRADOR: 20mm - ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS
 - 13 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 12655-2015, CONSUMIR NO MÍNIMO 280 KG DE CIMENTO PARA CADA M3 DE CONCRETO
 - 14 - EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ESTRUTURAL - " RETIRAR CORPO DE PROVA "
 - 15 - ATENDER A NORMA NBR 14931-2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO ESPASSADAS ENTRE SI
 - 16 - CONTROLE DE EXECUÇÃO - RIGOROSO
 - 17 - CURAR A ESTRUTURA POR NO MÍNIMO 07 DIAS SEGUIDOS
 - 18 - O RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FÓRMAS, A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZA ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA A CONCRETAGEM
 - 19 - DE ACORDO COM A SEÇÃO 8.5.5 DA ABNT NBR 6122-2010, É OBRIGATORIO O USO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESURA DE >= 5CM PARA A EXECUÇÃO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO, SAPATA E FUNDO DE VIGA BALDRAME, NÃO É PERMITIDO O USO DO LASTRO EM BRITA.
 - 20 - RETIRADA DE ESCORAMENTO E FÓRMAS APÓS 28 DIAS
 - 21 - ANTES DA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO É NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE REAVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO ATRAVÉS DE SONDAGENS E ENSAIOS TRIAXIAIS, PARA VERIFICAÇÃO E CONFIRMAÇÃO DOS DIMENSIONAMENTOS DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES.
 - 22 - AS COTAS DE NÍVEL PARA A IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESPECIAIS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM LOCAL POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO AS COTAS DA IMPLANTAÇÃO DAS FUNDAÇÕES.
 - 23 - PARA ATERRAMENTO - ADMITEM-SE ESPESURAS DE ATÉ 30 CM PARA AS CAMADAS DO CORPO DO ATERRAMENTO E DO MÁXIMO 20 CM PARA AS CAMADAS FINAIS DE ATERRAMENTO. ISTO É, O ÚLTIMO UM METRO. TODAS AS CAMADAS SERÃO CONVENIENTEMENTE COMPACTADAS COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS A CADA CASO, ATÉ ATINGIREM COMPACTAÇÃO IDEAL. ENTRE CAMADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS MALHAS DE GEOTÊXTIL TRANSPASSADAS EM DUAS DIREÇÕES PARA GARANTIR A AMARRAÇÃO.

| | | | |
|---------|---------|------------------|---------------|
| R00 | 03/2022 | EMISSION INICIAL | Ricardo Silas |
| revisão | data | modificações | responsável |

Obra
PONTE SOBRE RIBEIRÃO DOS CRISTAIS

Local
**AVENIDA JORDANO MENDES X AV RIBEIRÃO DOS CRISTAIS
BAIRRO VILA UNIÃO
MUNICÍPIO DE CAJAMAR/SP.**



Assunto
Projeto
OAE
DETALHAMENTO DAS VIGAS METÁLICAS 02

| | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|----|
| Responsável | Eng. Civil Ricardo Silas Thomaz CREA: 50622/2010 | A.R.T. | - | Folha | 04 |
| Escala | INDICADA | Data | 03/2022 | Desenho | 09 |

Aprovações