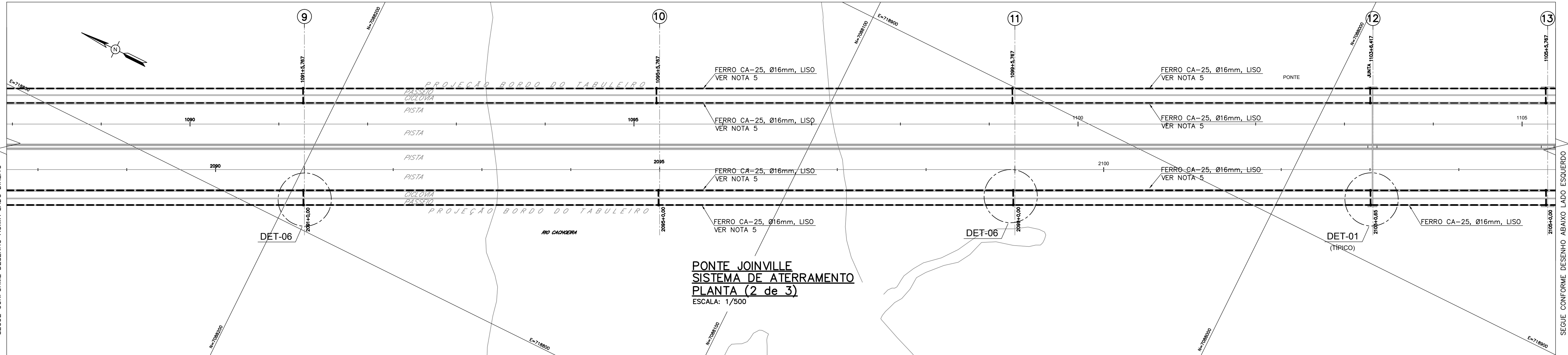
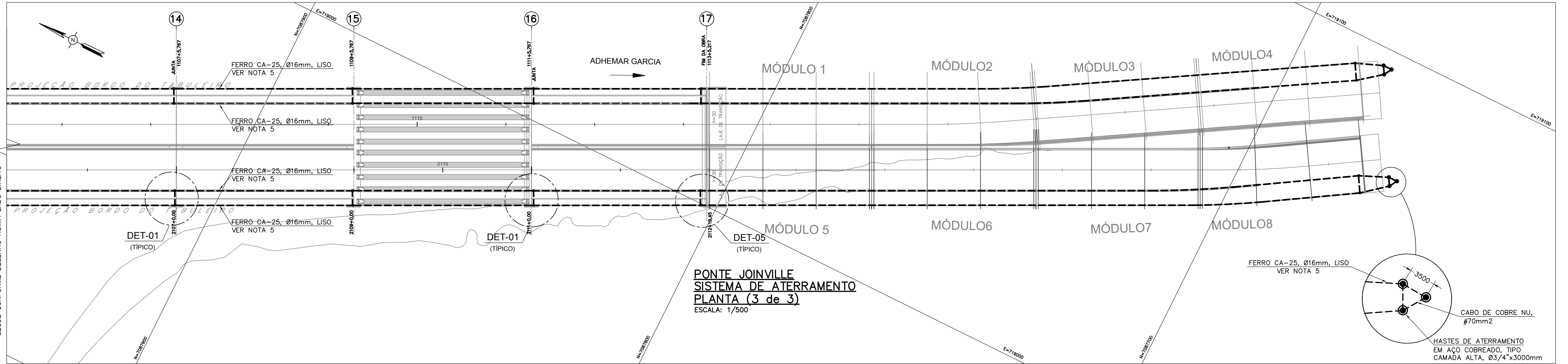


PONTE JOINVILLE  
SISTEMA DE ATERramento  
PLANTA (1 de 3)  
ESCALA: 1/500



PONTE JOINVILLE  
SISTEMA DE ATERramento  
PLANTA (2 de 3)  
ESCALA: 1/500



PONTE JOINVILLE  
SISTEMA DE ATERramento  
PLANTA (3 de 3)  
ESCALA: 1/500

#### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - I-OAESV-X-RO/16-71-iv - EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL - ARRANJO GERAL

#### NOTAS GERAIS

- 1 - É NECESSÁRIA UMA FISCALIZAÇÃO ESPECÍFICA P/ A INFRAESTRUTURA DOS "EMBITIDOS NO CONCRETO" VISANDO A CORRETA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERAMENTO.
- 2 - JUNTO COM A ARMAÇÃO DO TABULEIRO DA PONTE DEVERÁ SER INICIADA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERAMENTO. PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO É IMPERATIVO O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL PELAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 3 - SOLDA ELÉTRICA COM CORDÃO DUPLO DE NO MÍNIMO 3mm DE DIÂMETRO E 50mm DE COMPRIMENTO.
- 4 - PARA DETALHES VER DESENHO I-OAESV-X-R1/16-231-iv (DE-F01-E13-1002).
- 5 - A NORMA NBR-5419 ESTABELECE QUE A SEÇÃO MÍNIMA PARA AS DESCIDAS DO SPDA EMBUTIDOS NO CONCRETO, E UTILIZANDO CONDUTOR EM AÇO, É DE Ø50MM², CUJO DIÂMETRO É CERCA DE 8MM. O PROJETO CONTEMPLA FERRO CA-25, Ø16MM, LISO (DUAS VEZES O VALOR MÍNIMO DA NORMA).

#### LEGENDAS

--- FERRO CA-25, Ø16mm, LISO USADO PELO SIST. DE ATERAMENTO

D	12/12/20	APROVADO	JRA	JRA	HJS
C	18/09/19	APROVADO	JRA	JRA	HJS
B	13/09/19	PARA APROVAÇÃO - INCLUSÃO DA NOTA 5	JRA	JRA	HJS
A	10/09/19	PARA APROVAÇÃO	JRA	JRA	HJS
O	12/04/19	EMIÇÃO INICIAL	JRA	JRA	HJS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

#### ÍNDICE DE REVISÕES

OPERAÇÃO	1.15.285	OS/OSB:	01/00	NÚMERO PLANAVE:	DE-F01-E13-1001	EMIÇÃO:	D
CONTRATO:	158/2016	ARQUIVO:	DEF01E131001D1.dwg				

#### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPENHAMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO  
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA  
NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R4/16-230-iv  
REV: 4