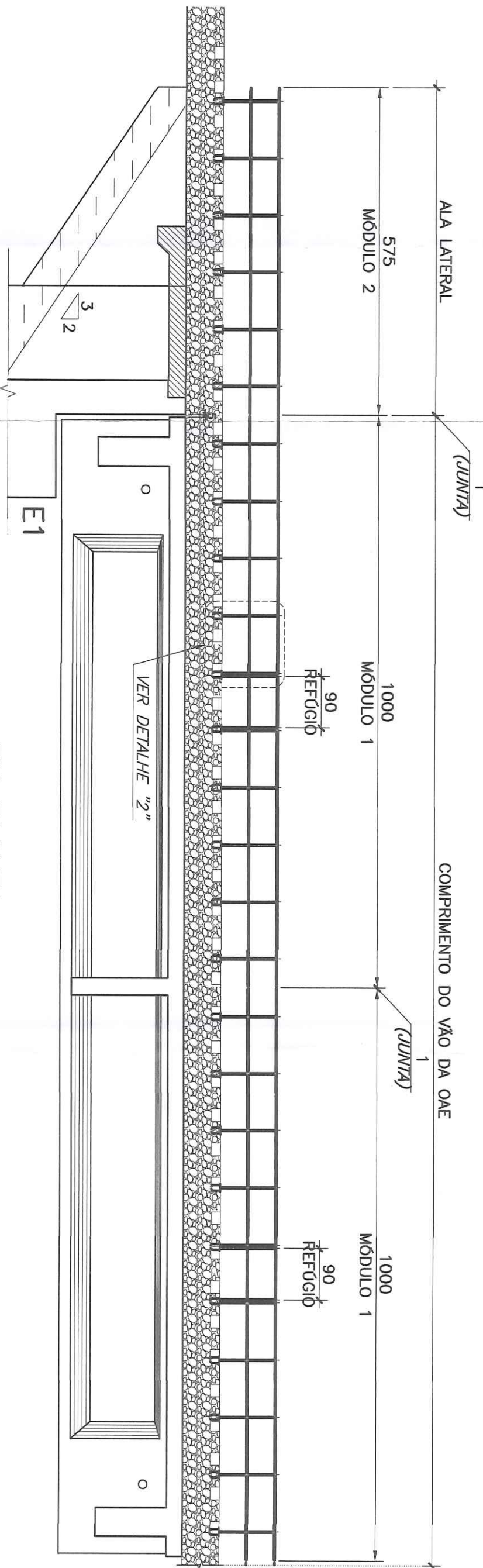
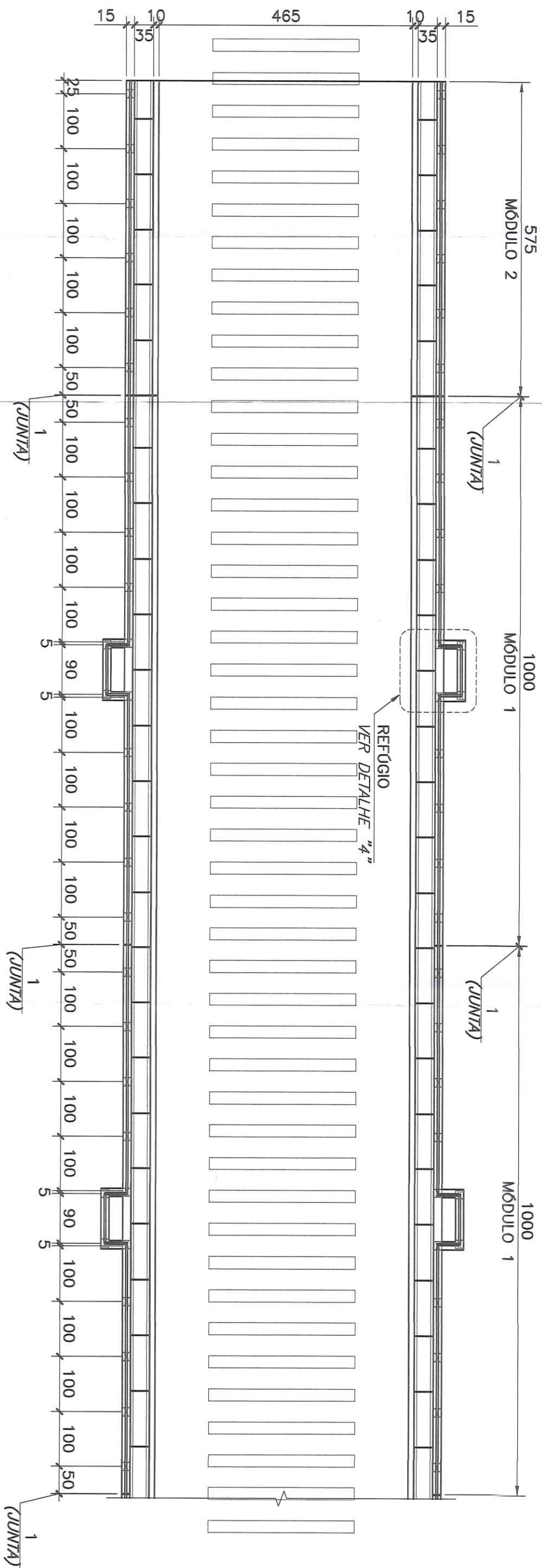


LOCALIZAÇÃO DO GUARDA-CORPO

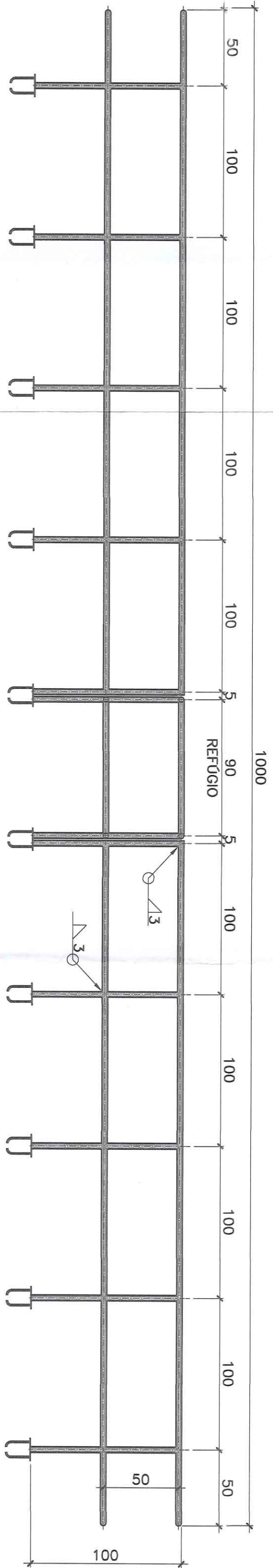
ELEVACÃO



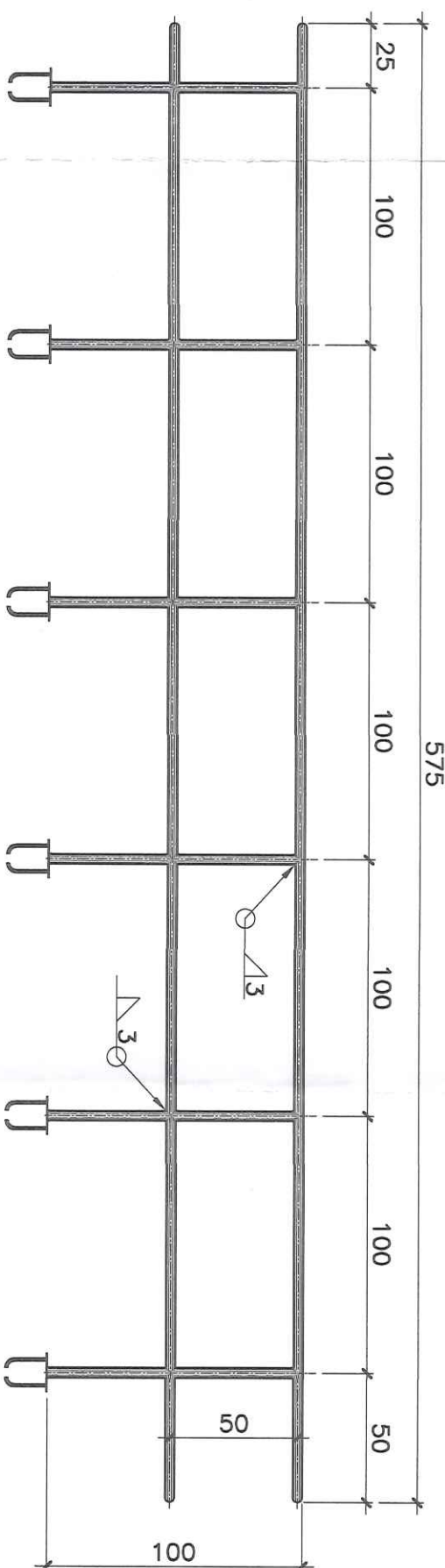
EM PLANTA



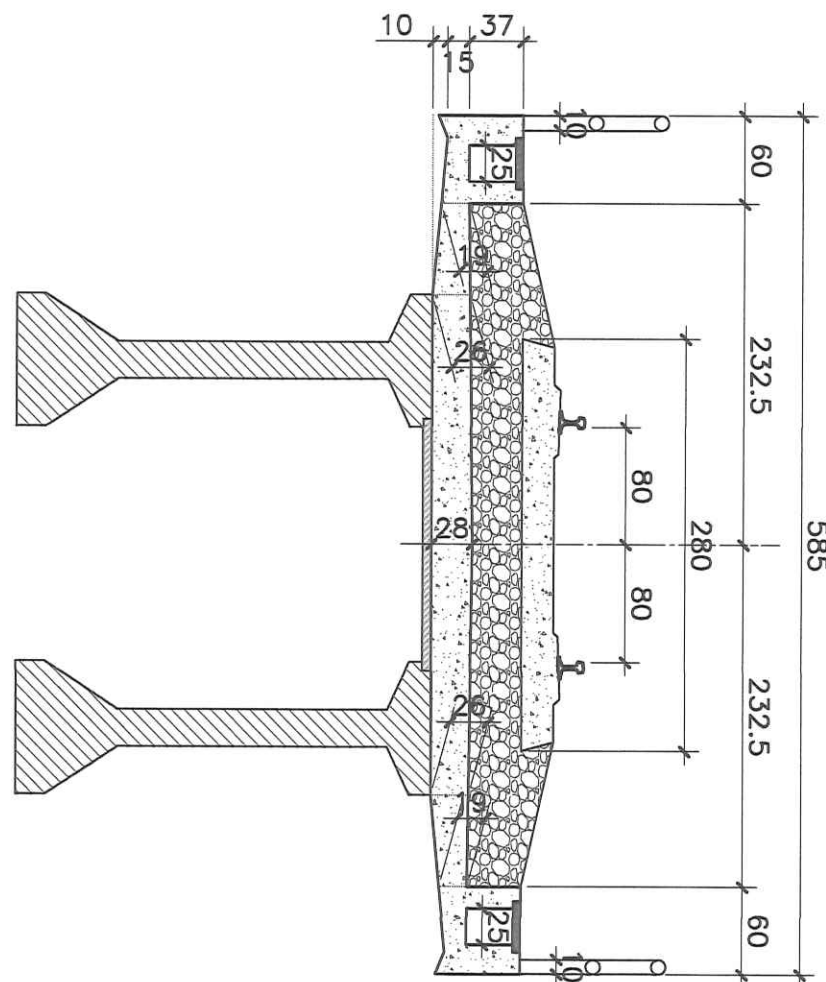
MÓDULO 1 – ELEVACÃO



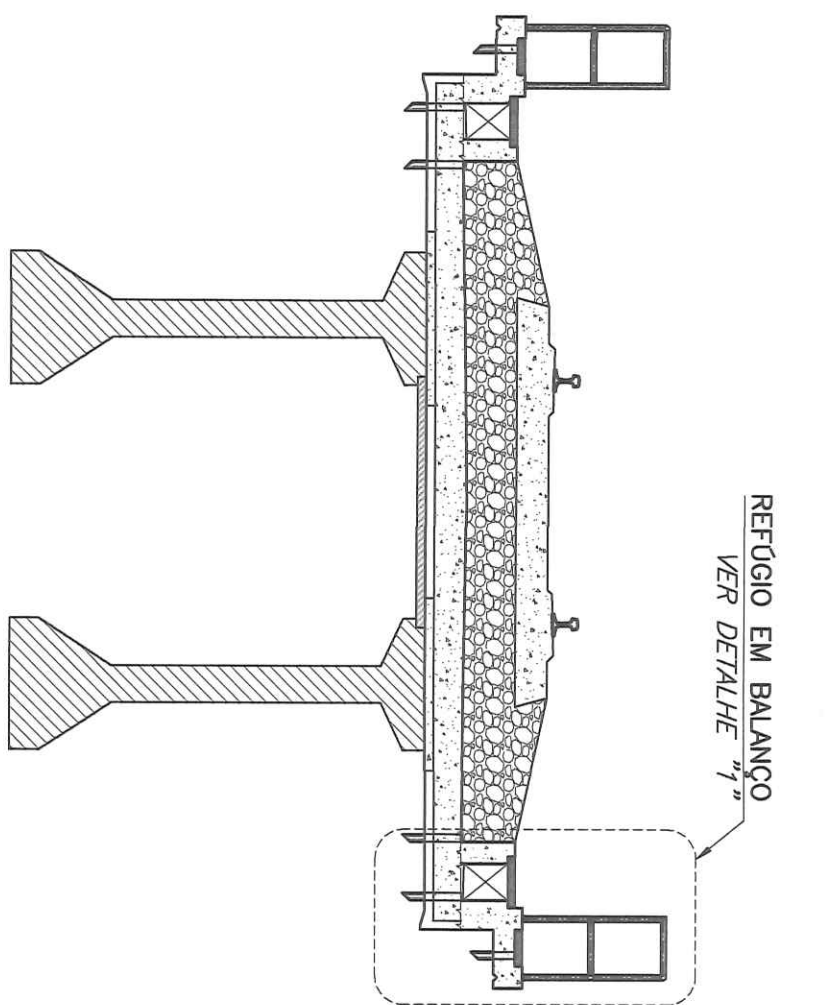
MÓDULO 2 – ELEVACÃO



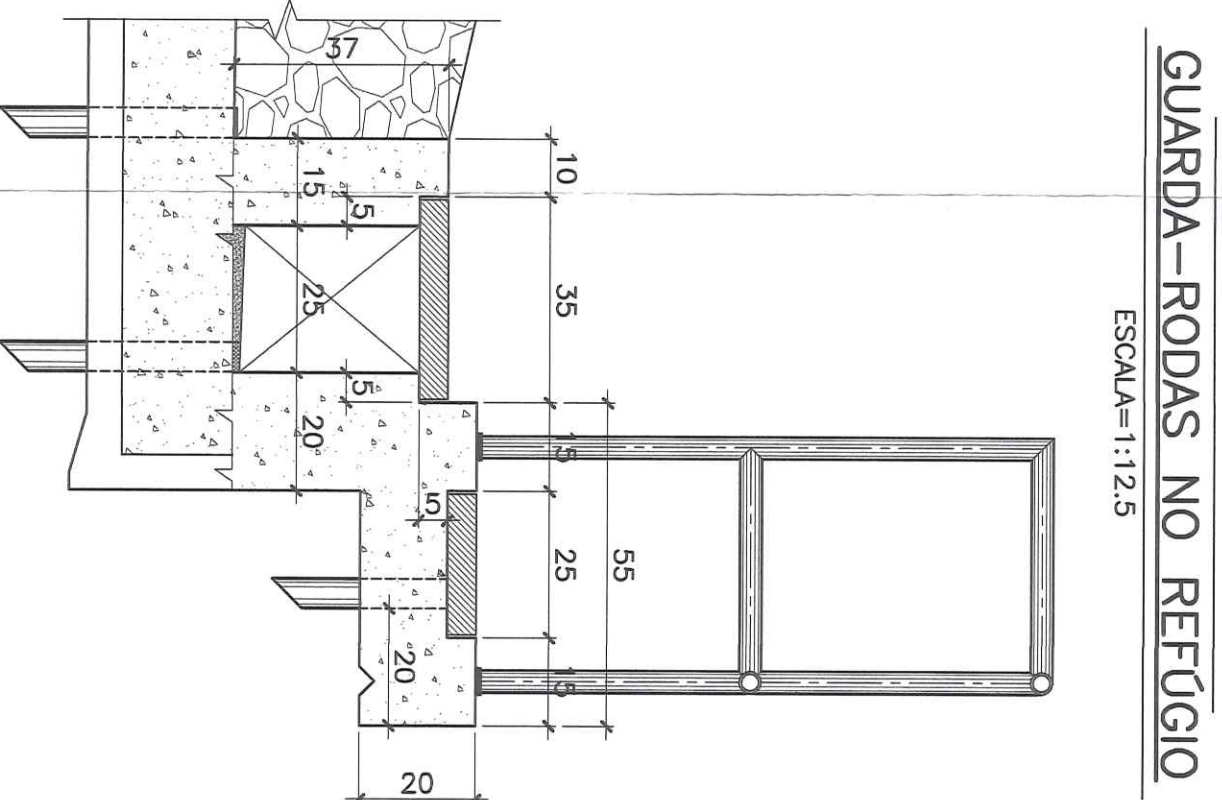
SEÇÃO TRANSVERSAL NO MEIO DO VÃO



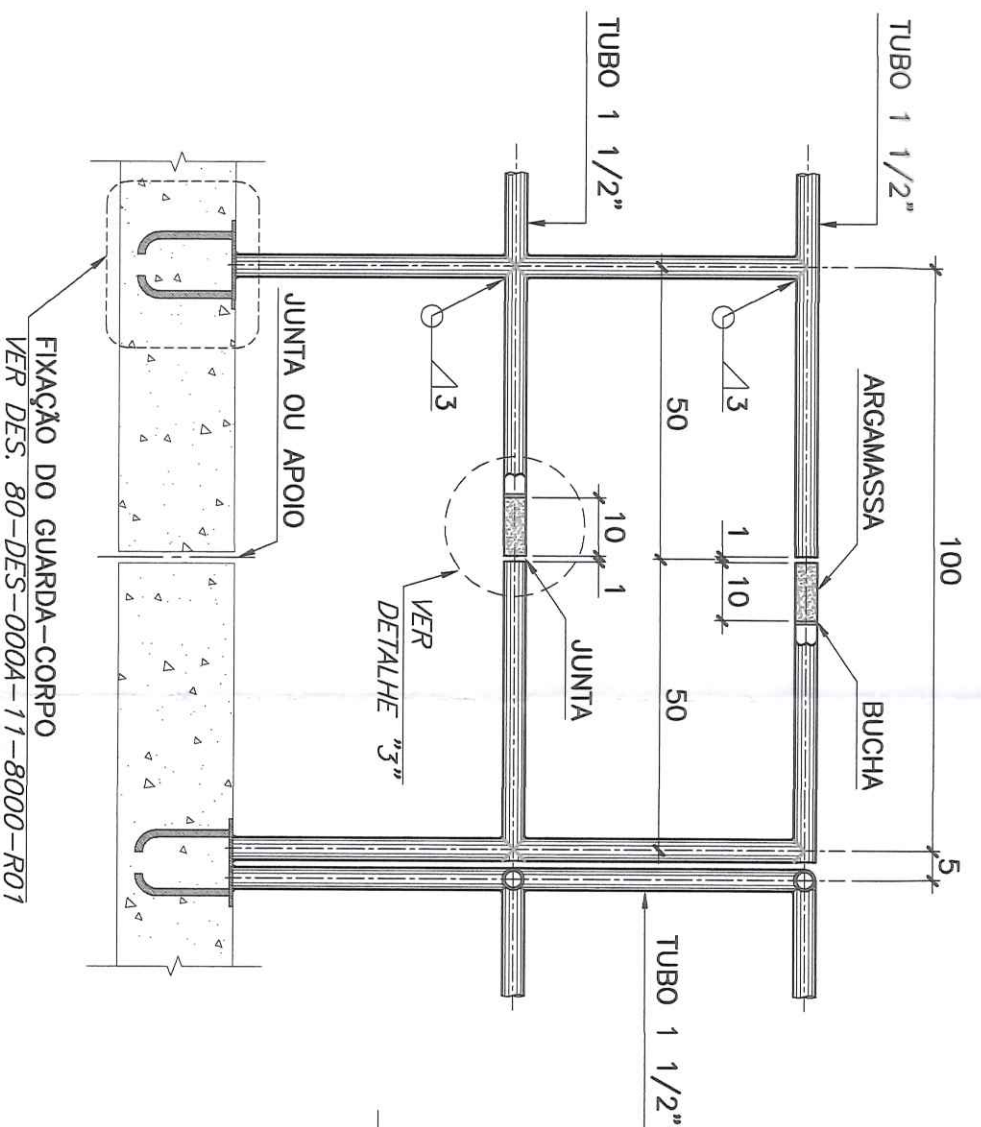
SEÇÃO TRANSVERSAL NO REFÚGIO



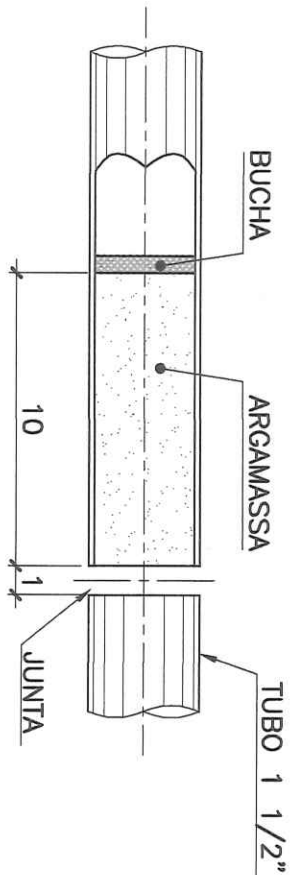
DETALHE "1"



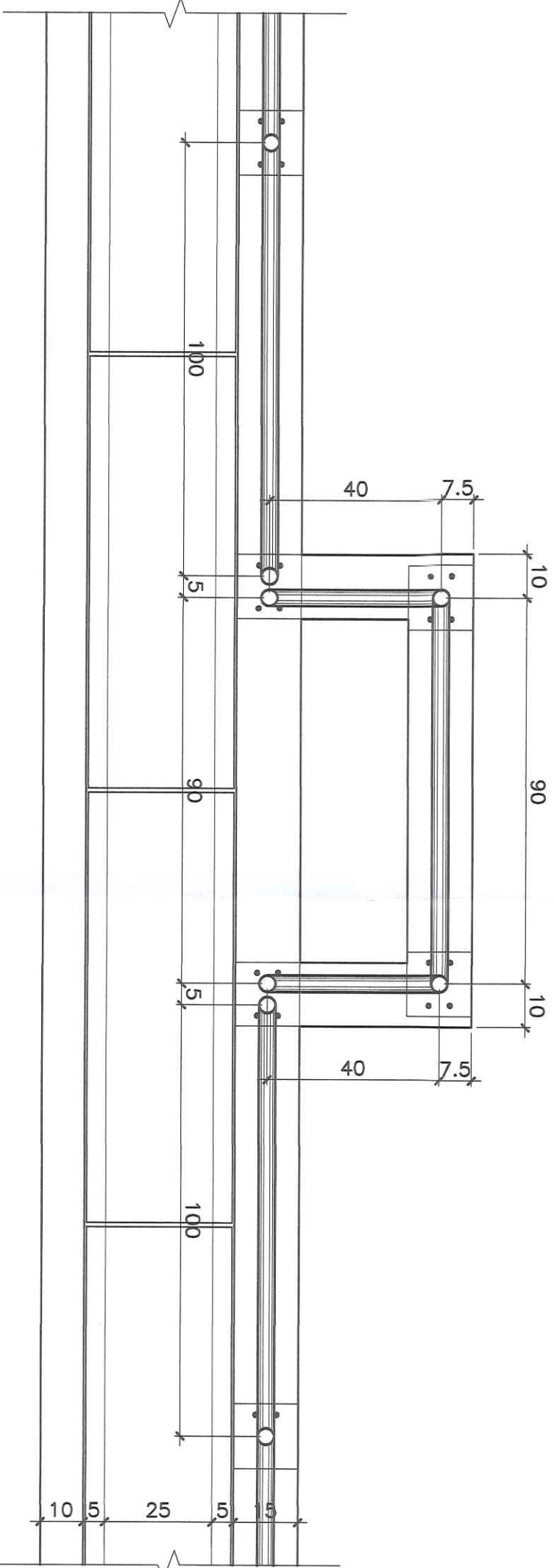
DETALHE "2"



DETALHE "3"



DETALHE "4" – REFÚGIO



QUANTITATIVO DE MATERIAS PARA OI CONJUNTO DE DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO					
MÓDULO	ELEMENTO	MATERIAL	DIMENSÕES (mm)	QUANT. UNID.	PESO UNIT. (kg)
1	TUBO 1 1/2"	ASTM A500 OU SIMILAR	38 x 3,8	71,2	3,2
2	TUBO 1 1/2"	ASTM A500 OU SIMILAR	38 x 3,8	70,0	3,2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS EM CAMPO;
- A ESTRUTURA METALICA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NBR-8800/2008 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO EM EDIFÍCIOS;
- TUBOS EM AÇO ASTM A500 OU SIMILAR;
- ELETRODO AWS E60 PARA AS SOLDAS;
- AS SOLDAS DE FILETE DEVERÃO SER REALIZADAS PELO PROCESSO DE ARCO SUBMERGIDO;
- OS REFÚGIOS DEVERÃO SER ESPACIADOS REGULARMENTE DE 10M EM 10M (MÓDULO 1), QUANDO O REFÚGIO SUPORTAR FOR POSICIONADO SOBRE A JUNTA DO TABULEIRO, AUSTINAR O MESMO DE FORMA QUE SE POSICIONE NO TABULEIRO AUSTINADO, AUSTINANDO ENTRE OS REFÚGIOS, NA SEQUÊNCIA, DEVE-SE RETORNAR O INTERVALO DE 10M ENTRE ELES;
- ENTRE OS MÓDULOS E NAS DIVISAS DOS Vãos (JUNTA DOS TABULEIROS) SEMPRE HAVERÁ UMA JUNTA DE 10CM ENTRE OS GUARDA-CORPOS;
- O MÓDULO 1 DEVE SER REPETIDO AO LONGO DE TODO COMPRIMENTO DA OAE E, CONFORME AS NECESSIDADES DE JUNTAS (DEVIDO AS DIVISAS DE TABULEIROS), ADAPTAR (CORRIJA) O MÓDULO 1 PARA CADA CASO;
- AS DIMENSÕES ADOPTADAS PARA O MÓDULO 2 SÃO BASEADAS EM UMA ALA DE 575CM, ADAPTAR ESSE MÓDULO PARA ALA DO PROJETO EM QUESTÃO, AUSTINANDO SEMPRE DO INÍCIO DA OAE PARA A ESQUERDA (DO FINAL PARA O INÍCIO DO MÓDULO);
- O PESO TOTAL DE AÇO REFERENTE AO MÓDULO 1 DEVE SER OBTIDO MULTIPLICANDO-SE 228,6KG PELO COMPRIMENTO TOTAL DA OAE E DIVIDINDO-SE POR 10M;
- O PESO TOTAL DE AÇO REFERENTE AO MÓDULO 2 É 224,8KG PARA O OBRAS COM ALAS DE 57,5CM;
- O TUBO DO GUARDA-CORPO DEVERÁ SER FIXADO AO DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO 80-DES-000A-11-8000-R01;
- DEVERÁ SER APLICADA UMA DEMÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE, SENDO PELO MENOS UMA DEMÃO APÓS A INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO;
- O DETALHE DA FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO NA SUPERESTRUTURA É APRESENTADO NO PROJETO 80-DES-000A-11-8000-R01.

NOTAS

- ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DA VALEC E SEU TERCEIRO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A
- VER ESPECIFICAÇÕES GERAIS NO QUADRO ACIMA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 80-DES-000A-11-8000-R01
- 80-MC-000A-11-8000-R01

VALEC		PROJETO TIPO	
Engenharia, Construção e Ferroviária S.A.		GUARDA-CORPO	
RESPONSÁVEL		INDICADOS	
DATA		Nº VALEC	
28/08/17		80-DES-000A-11-8001	
28/08/17		28/08/17	
28/08/17		28/08/17	
28/08/17		28/08/17	