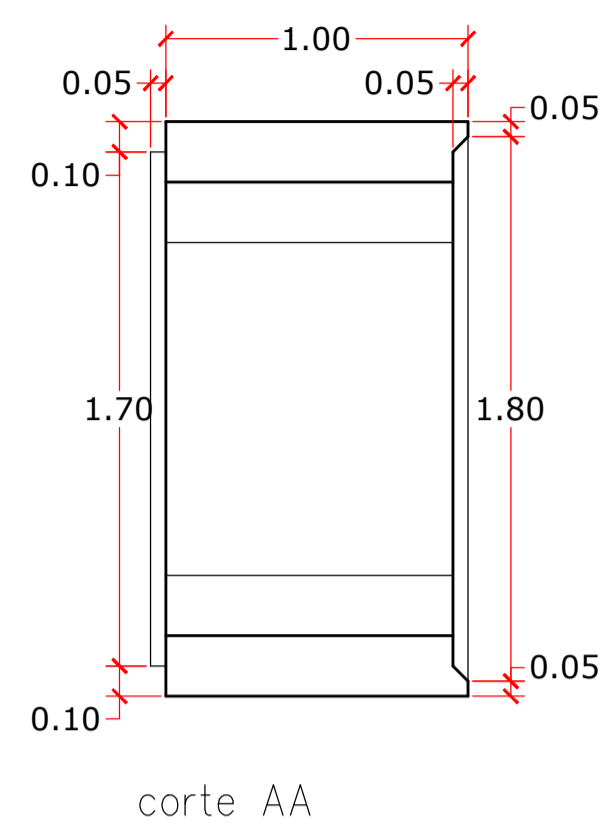
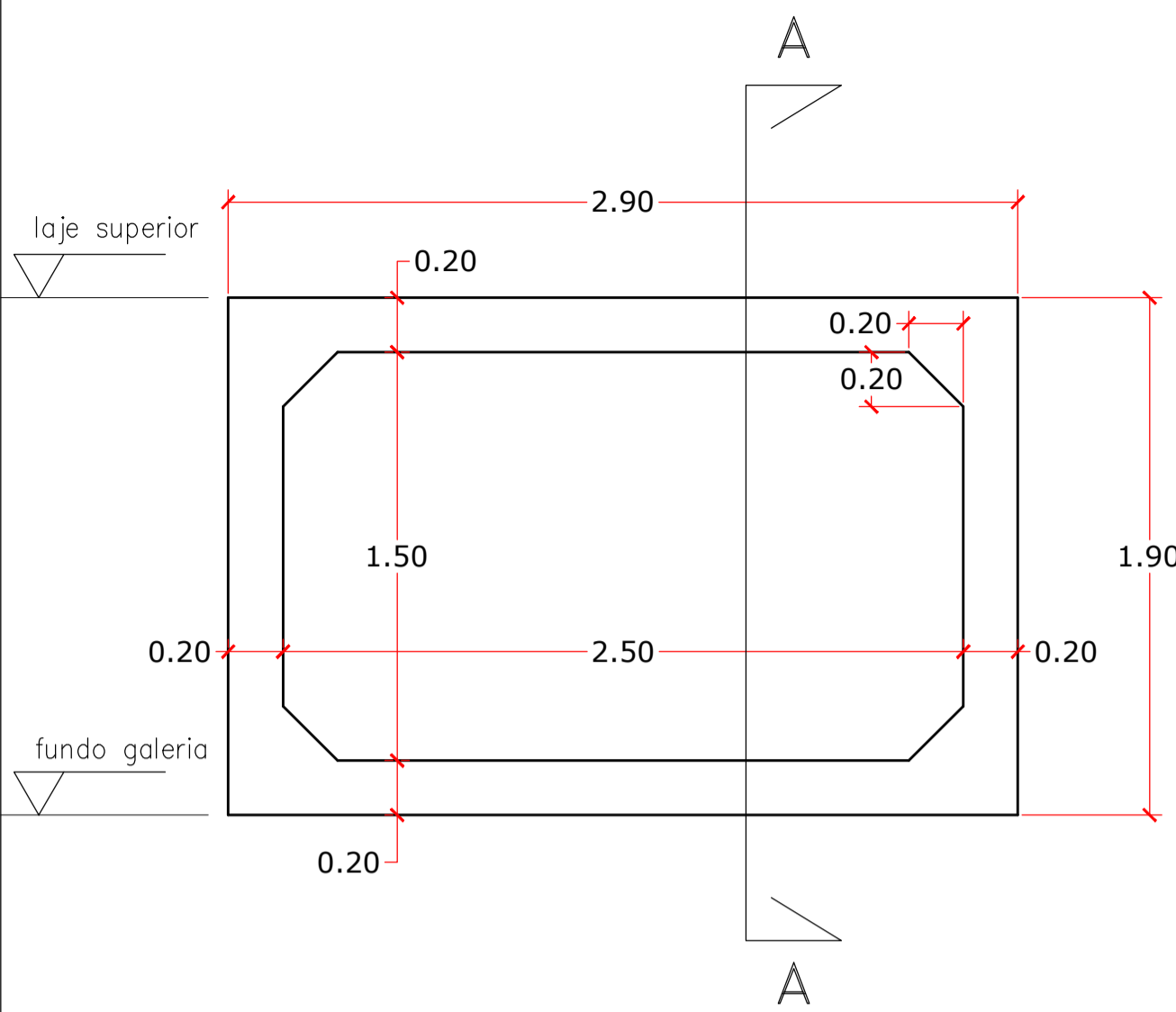
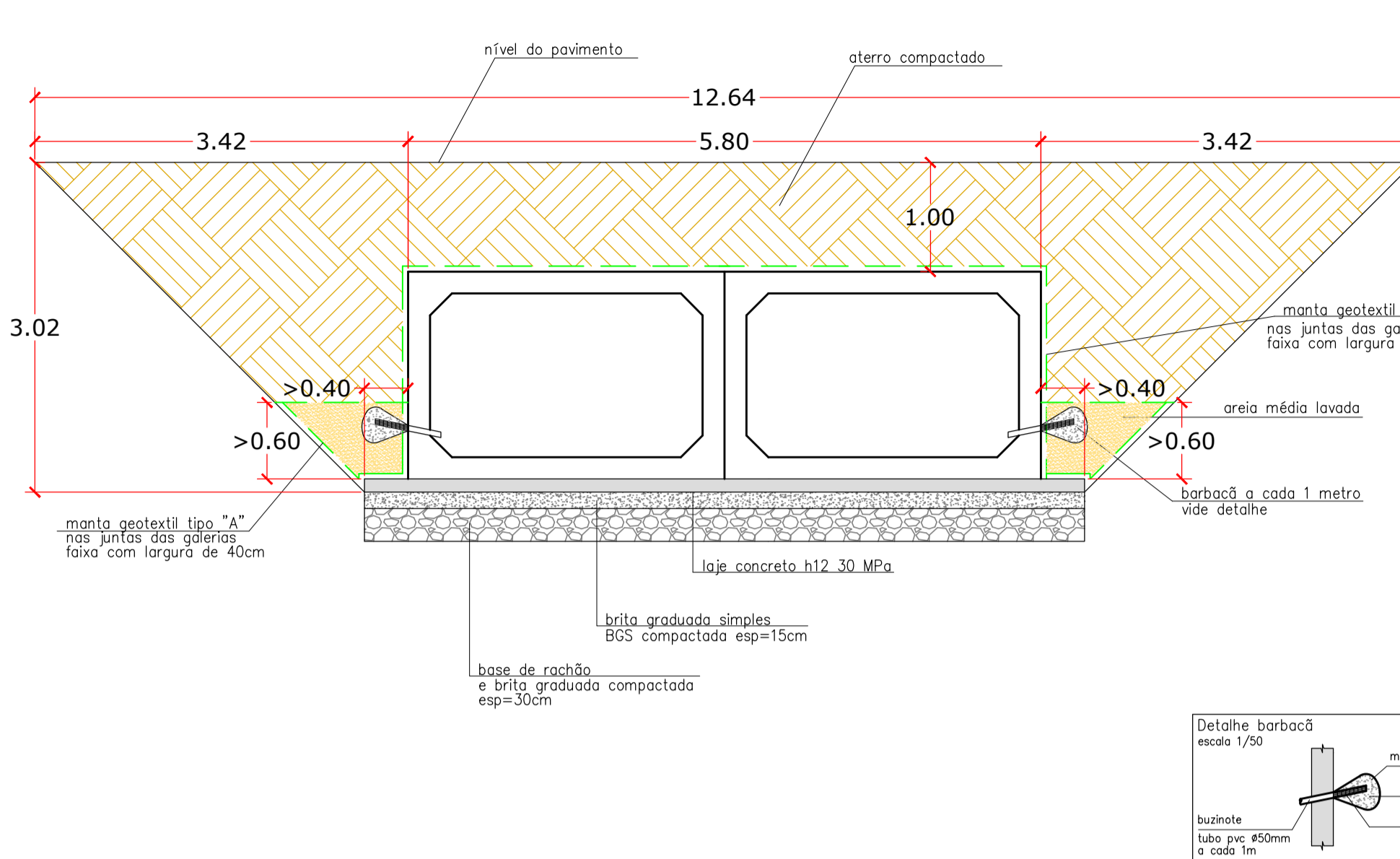


ADUELA PRÉ MOLDADA CONCRETO ARMADO fck=40 MPA, CLASSE DE CARGA TR45-TIPO 3

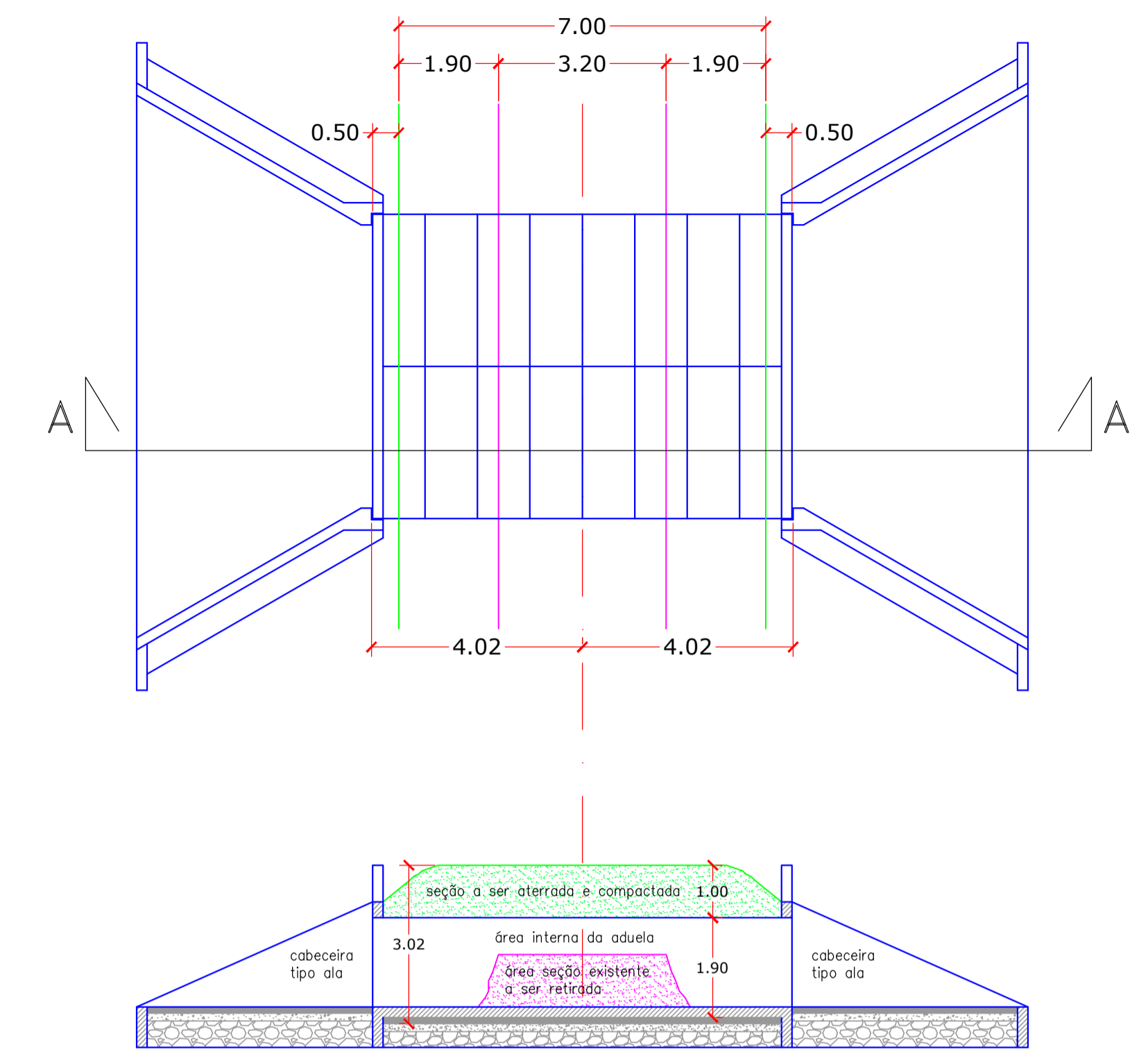
escala 1/25



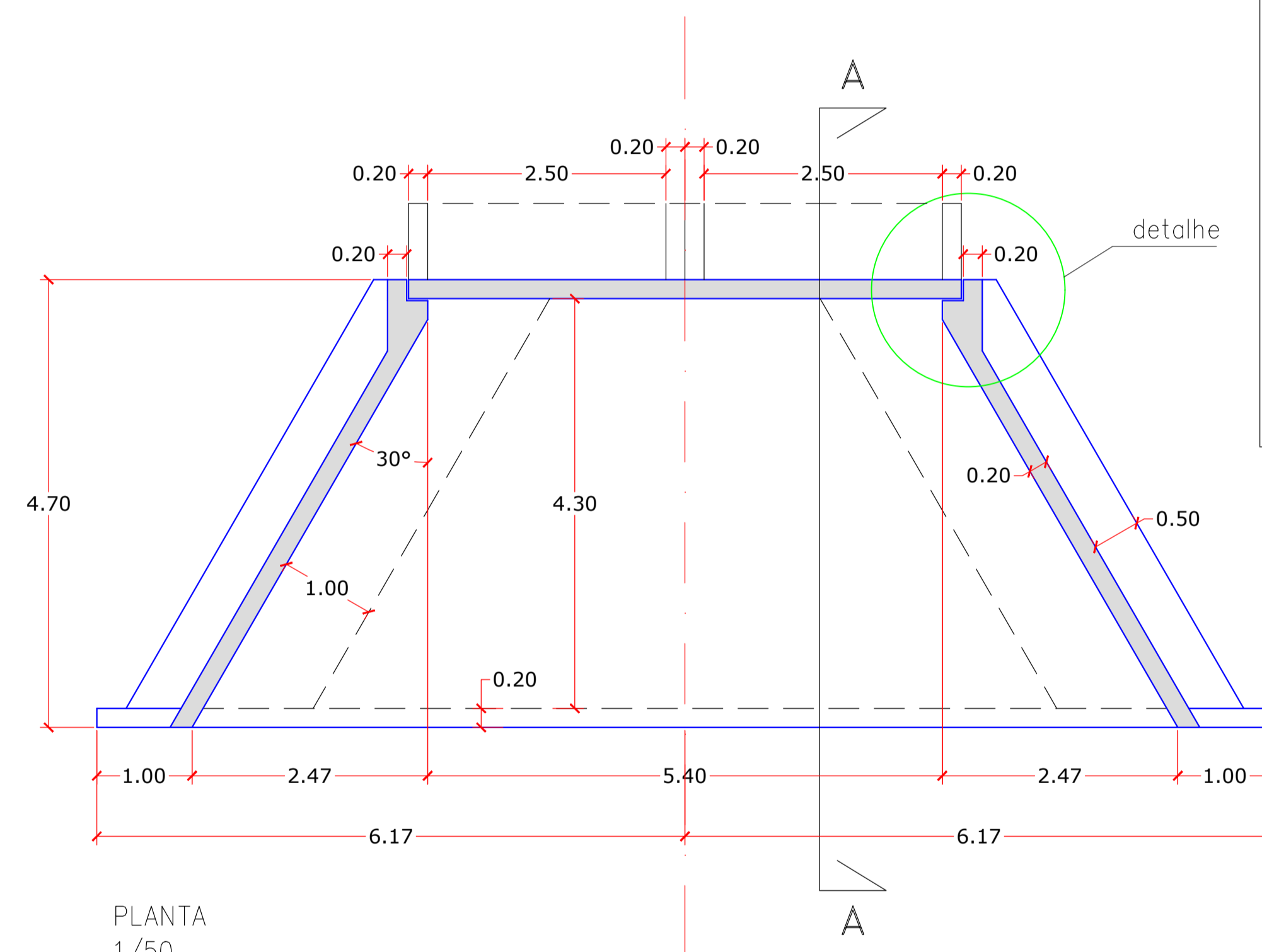
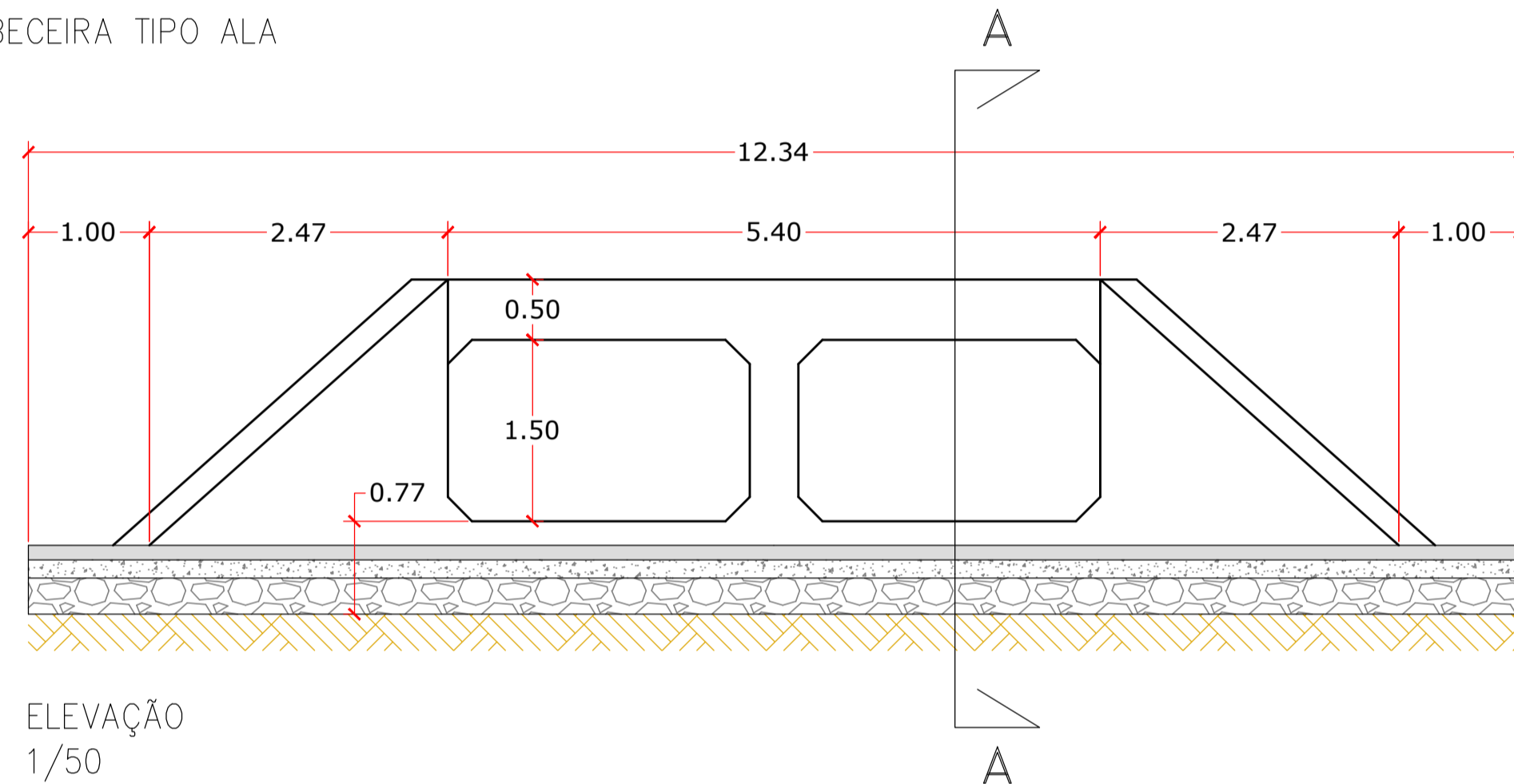
ELEVAÇÃO
escala 1/50



IMPLANTAÇÃO
escala 1/100



CABECEIRA TIPO ALA

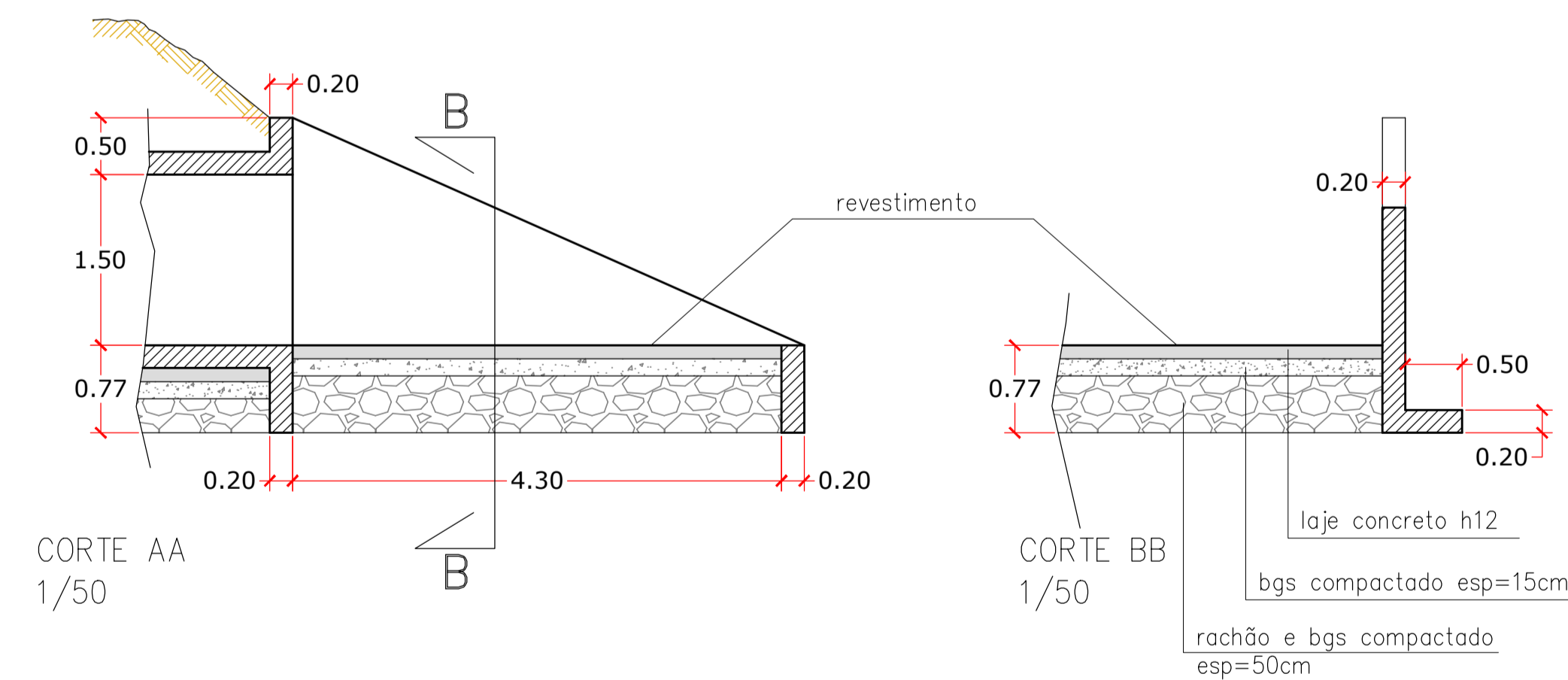


PLANTA
1/50

NOTAS:

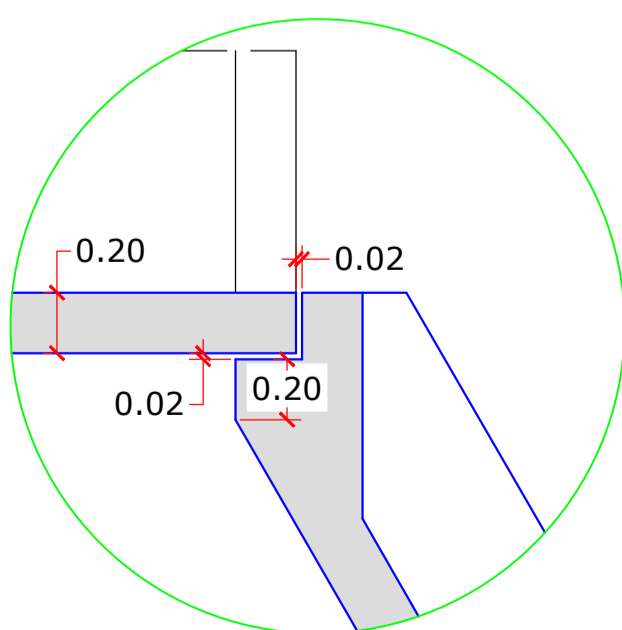
- o revestimento sobre a laje de entre-alas é de cimento e areia (1:3), alisado e de espessura média de 3cm;
- concreto fck=15 MPa;
- veículo classe 45.

ELEVAÇÃO
1/50



CORTE AA
1/50

CORTE BB
1/50



DETALHE
1/25



INFORMAÇÕES DO PROJETO:

- aduela concreto armado fechada retangular de seção interna de L2,50mxA1,50m, com parede de espessura de 20cm de acordo com a NBR 15396;
- cargas atuantes: acidental e solo de recobrimento;
- solo de aterramento composto de argila saturada;
- deverá fazer sondagem de tipo de solo para averiguação de valores de reação, conforme tabela abaixo:

TIPO DE SOLO	RESISTÊNCIA DO SOLO	CBR (%)	Kr (MPa/m)
sítes a argila de alta compressibilidade e densidade natural	baixa	<2	15
sítes a argila de alta compressibilidade, compactada. Sítes a argila de baixa compressibilidade, sítes e argilas arenosas, sítes e argilas pedregulhosas e areis de graduação pobre	média	3	25
sólos granulares, areias bem graduadas e mistura de areia-pedregulho relativamente livre de plásticos finos	alta	10	55

RECOMENDAÇÕES:

- na aquisição da aduela averiguar o nome ou marca do fabricante;
- conferir dimensões (altura x largura);
- conferir data de fabricação (dia/mês/ano);
- atentar-se a seta indicando posição da laje superior;
- número de rastreamento de todas as características de fabricação;
- a execução do aterro sobre a laje superior das aduelas deverá ser feita por equipamento de menor porte, como os compactadores manuais. Somente após os 50cm é que fica liberada a utilização de equipamento de compactação auto-propelido;
- todas as aduelas deverão ser rejuntadas internamente e externamente com argamassa de cimento e areia, podendo-se utilizar a manta geotêxtil sobre o rejunte externo evitando-se o carreamento do solo por eventuais fugas de líquido interno.

NORMAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 15396 – aduelas de concreto armado – requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 6118 – projeto de estrutura de concreto – procedimento;
- NBR 12655 – concreto de cimento portland – preparo, controle, recebimento e aceitação – procedimento.

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO



FONTE: google maps

GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (aduela)

Local.: Bairro Santa Helena
Município: Estância Turística de Paranapanema - São Paulo
Data: Set./2021
Esc.: Indicadas

Juliana Campos de Paiva
Eng.ª Civil CREA
Responsável Técnico



Rua: Capitão Pinto de Melo, 485 - Bairro: Centro - CEP: 18720-000
FABR: (14) 3713-9232 ou (14) 3713-9244 www.paranapanema.sp.gov.br
E-mail: juliana.eng@paranapanema.sp.gov.br; lutz.negro@paranapanema.sp.gov.br