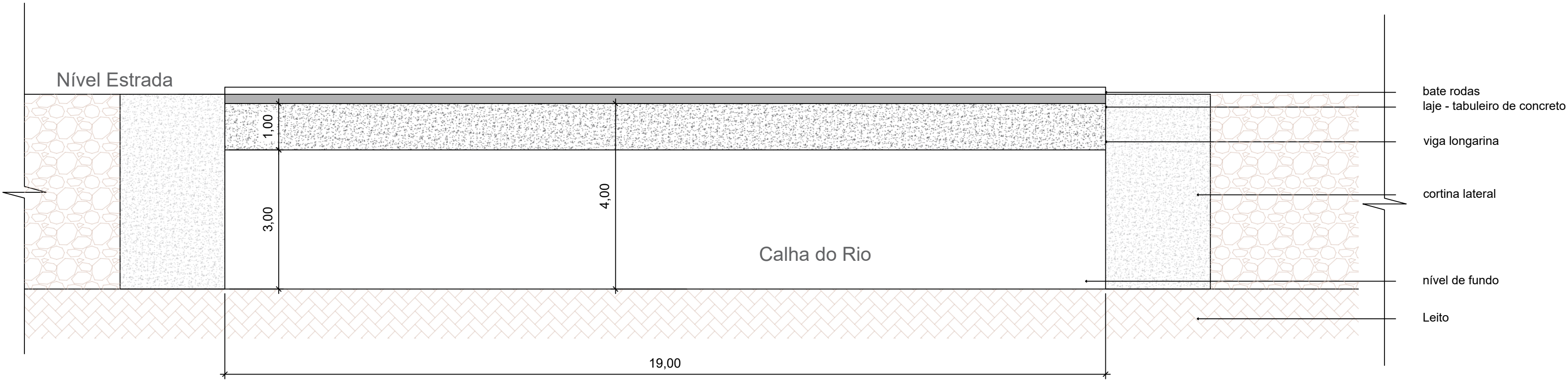
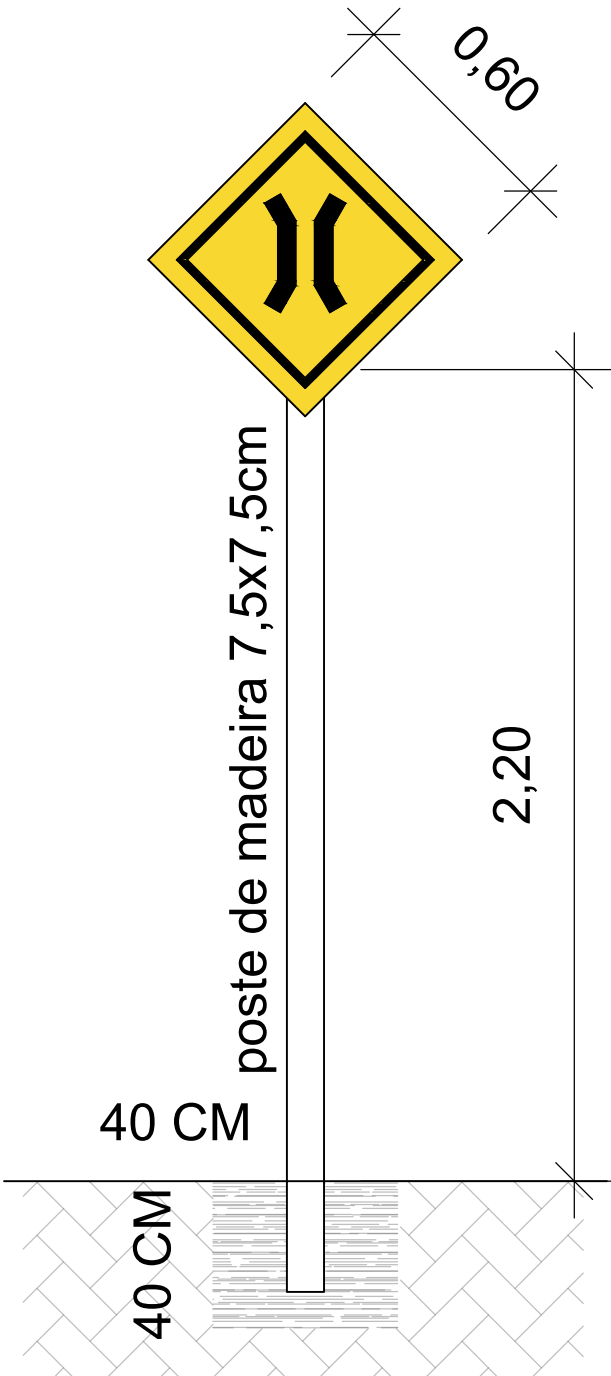
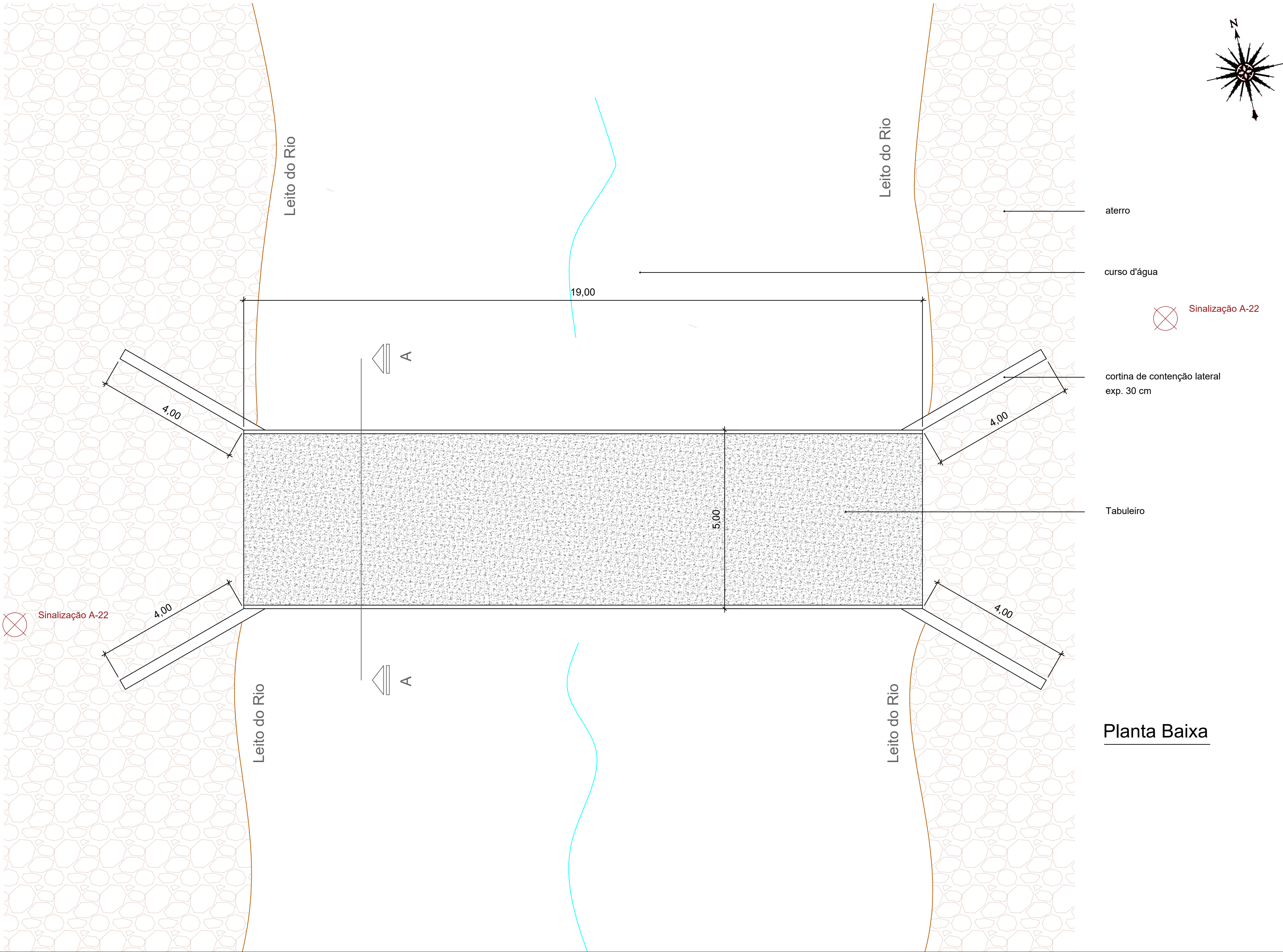
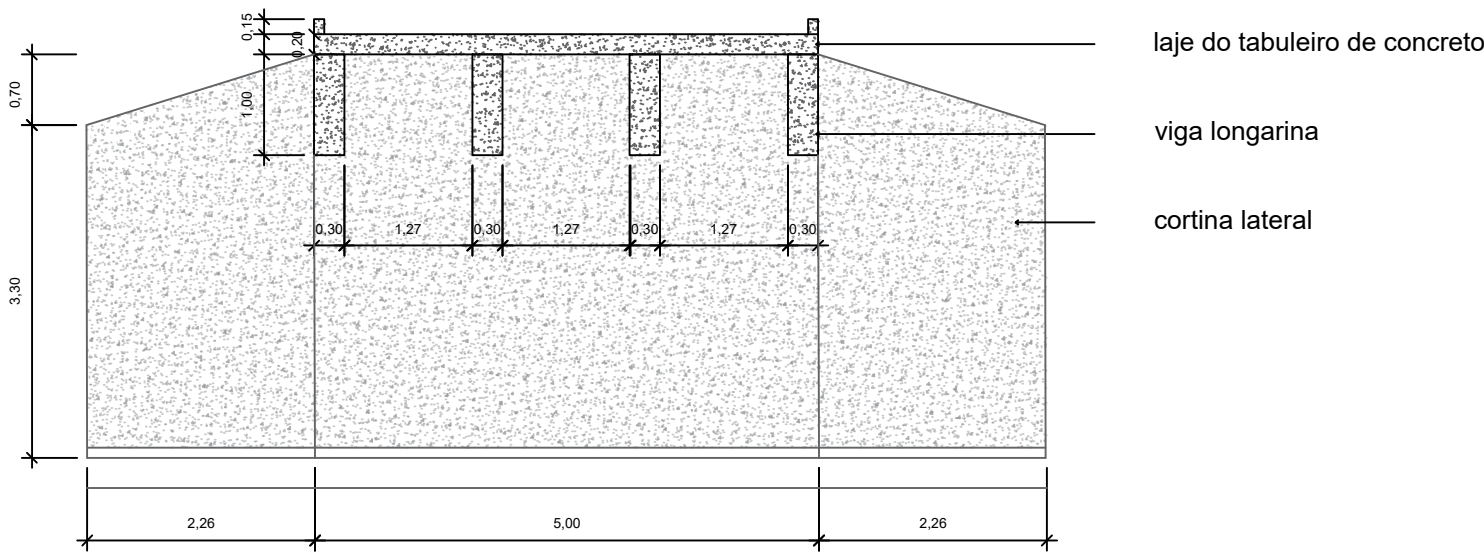


Perfil Longitudinal



Corte Longitudinal



1. MATERIAS · CONCRETO 1. Sapata corrida: fck = 25 MPa 2. Cortinas: fck = 25 MPa 3. Vigas longarinas pré-moldadas: fck = 35 MPa 4. Transversinas: fck = 25 MPa 5. Laje do Tabuleiro: fck = 25 MPa 6. Vigotas pré-fabricadas: fck = 25 MPa · AÇO 1. Concreto armado - CA 50 2. Concreto armado - CA 60 Concreto fck = 25 MPa (ABNT NBR 6118:2014) · Consumo de cimento => 280 kg/m³ - Conforme ABNT NBR 12655:2015 · Relação água/cimento <= 0,60 l/kg Concreto fck = 35 MPa (ABNT NBR 6118:2014) · Consumo de cimento = > 280 kg/m³ - Conforme ABNT NBR 12655:2015 · Relação água/cimento <= 0,60 l/kg 2. Ponte com Classe TB 450 (segundo ABNT NBR 7188:2013) 3. Os aterros deverão ser executados com compactação controlada e especificações de solo descritos no memorial. Deveram ainda, ser executados simultaneamente em ambas as cabeceiras da ponte. 4. O Greide de projeto é preliminar, deverá ser definido greide definitivo em obra. 5. A Freeboard deverá ser de no mínimo 1 m acima da distância entre a conta de cheia e a parte inferior da viga; 6. Locar Greide levando-se em conta o nível do Freeboard em cheia + 1 m mínimo; 7. Vigotas pré-moldadas devem ser apoiadas avançando no mínimo 10cm sobre as longarinas; 8. Lançamento longarinas pré-moldada deverá ser feito por guindaste com capacidade de carga específica ou treliça lançadeira; 9. Classe de agressividade ambiental II, manter especificações de cobertura e qualidade do concreto segundo ABNT NBR 6118:2014 10. O transpasse entre barras devem atender aos critérios: · Passar no mínimo 15 x Ø, amarradas e soldadas entre elas, com dois pontos de solda de 5 x Ø, espaço de 5 x Ø e solda nos 5 x Ø restantes 11. Verificar medidas na obra. 12. Molhar as formas antes da concretagem; 13. Usar espaçadores para garantir o cobrimento do aço; 14. Nas armaduras negativas das lajes usar cadeiras espaçadoras ou "caranguejos"; 15. Cura mínima 7 dias 16. Descimbramento (formas) = mínimo de 28 dias 17. Todas as peças de concreto em contato com o solo devem ser executadas sobre lastro de concreto magro c/ e = 5 cm 18. Todas as peças de concreto devem ser adensadas; 19. Procedimentos de execução da fundação devem seguir requisitos da NBR 6122:2019 20. Para dimensionamento da capacidade de carga e análise da execução da estaca, deve-se realizar sondagem rotativa 21. Deverá ser realizado obra de terra para desvio de leito de rio de forma que o mesmo fique perpendicular ao vão da ponte.		
OBRA: Ponte - Localidade de Linha Patricia (3) Projeto Básico de Engenharia 		
PROPRIETÁRIO:	LOCALIZAÇÃO:	DATA:
Município de Paraíso do Sul	Estrada Linha Patricia, Paraíso do Sul/ RS	05/2025
		ÁREA: 95,00 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ESCALA:
Eng. Civil Alan Minussi Pasini - CREA/RS 194591		1/75
ASSUNTO:		PRANCHA:
PONTE DE CONCRETO ARMADO		02
Plantas Baixa e Elevação		