



PLANTA DE FORMAS  
Escala 1/50

- 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
  - 4 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 6118-2014, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA CONCRETO COM  $f_{ck} > 30$  MPa OU = 30 MPa 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 ) AÇO EM BARRAS: CA-50A.
  - 5 - USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FERRAGEM E FORMA
  - 6 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm
  - 7 - CONCRETO: FUNDAÇÃO ESTACA RAIZ- Fck 30MPa; Eci: 306700 Kgl/cm<sup>2</sup>
  - 8 - SLUMP: 22 + ou - 2
  - 9 - RELAÇÃO ÁGUA - CIMENTO EM MASSA <= 0,60
  - 10 - CONCRETO: CORTINAS / ELEMENTOS ENCONTRO - Fck 30MPa; Eci: 306700 Kgl/cm<sup>2</sup>
  - 11 - CONCRETO: CORTINAS = 40mm
  - 12 - ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 40mm
  - 13 - DIÂMETRO MÁXIMO DO VIBRADOR : 20mm - ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS
  - 14 - DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 12655-2015, CONSUMIR NO MÍNIMO 280 KG DE CIMENTO PARA CADA M3 DE CONCRETO
  - 15 - EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ESTRUTURAL - "RETIRAR CORPO DE PROVA"
  - 16 - ATENDER A NORMA NBR 14931-2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO ESPASSADAS ENTRE SI
  - 17 - CONTROLAR DE EXECUÇÃO - RIGOROSO
  - 18 - CURAR A ESTRUTURA POR NO MÍNIMO 07 DIAS SEGUIDOS
  - 19 - O RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ CONFERRIR AS FÓRMAS, A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZA ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA A CONCRETAGEM
  - 20 - DE ACORDO COM A SEÇÃO 8.5.5 DA ABNT NBR 6122-2010, É OBRIGATÓRIO 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
  - 21 - RETIRADA DE ESCORAMENTO E FORMAS APOS 28 DIAS
  - 22 - 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.
  - 23 - 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
  - 24 - PARA ATERRRO - ADMITEM-SE ESPESURAS DE ATÉ 30 CM PARA AS CAMADAS DO CORPO DO ATERRRO E DO MÁXIMO 20 CM PARA AS CAMADAS FINAIS DE ATERRRO, 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.

revisão	data	modificações	responsável
R00	03/2022	EMISSIONAL INICIAL	Ricardo Silas

**Obra**  
**PONTE SOBRE RIBEIRÃO DOS CRISTAIS**

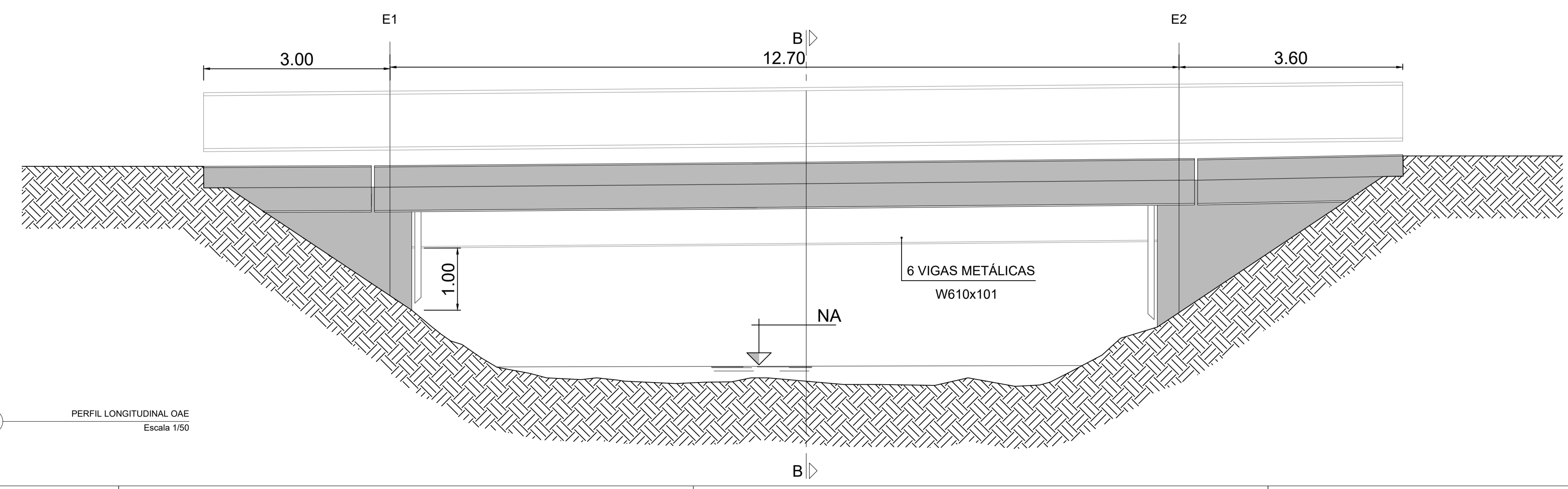
**Local**  
**AVENIDA JORDANO MENDES X AV RIBEIRÃO DOS CRISTAIS**  
**BAIRRO VILA UNIÃO**  
**MUNICÍPIO DE CAJAMAR/SP.**



**Assunto**  
**Projeto**  
OAE - PLANTA INFRA / PERFIL LONGITUDINAL

Responsável	A.R.T.	Folha
Eng. Civil Ricardo Silas Thomaz CREA: 30622/2010	-	02
Escala	Data	Desenho
INDICADA	03/2022	-

**Aprovações**



PERFIL LONGITUDINAL OAE  
Escala 1/50