



- CONVENÇÕES DE PROJETO:**
- PLANTA: GABÃO TIPO CAIXA COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3,4mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 1054 E EN 10223-3, COMPRIMENTO DE 3,00x100x100 METROS.
  - CORTE: GABÃO TIPO CAIXA COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3,4mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 1054 E EN 10223-3, DIMENSÃO DE 2,00x100x100 METROS.
  - PLANTA: GABÃO TIPO COLCHÃO RENO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3,4mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 1054 E EN 10223-3, DIMENSÃO DE 3,00x100x30 METROS.
  - CORTE: GABÃO TIPO COLCHÃO RENO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3,4mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 1054 E EN 10223-3, DIMENSÃO DE 3,00x100x30 METROS.
  - CAMADA DE RACHÃO ARRUMADO Ø25cm
  - GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER AGULHADO E CONSOLIDADO TEMPERAMENTE POR CALANDRAGEM, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO FAIXA LARGA 100kN/m, ALCANCEMENTO (FAIXA LARGA) 50%, RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR 150kN, COM PERMEABILIDADE DE 0,2cm/s
  - REVESTIMENTO DE CONCRETO C-25 SOBRE GABÃO

- NOTAS GERAIS:**
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
  - EVENTUAIS DIVERGÊNCIA OU DUVIDAS DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA.
  - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA PELO PROJETISTA.

- CORTE E ATERRIO:**
- OS TALUDES DE CORTE OU ATERRIO PARA A CONFORMAÇÃO DA BACIA DE DETENÇÃO E AMORTECIMENTO DE CHEIAS DEVERÃO TER PROPORÇÃO MÍNIMA DE 15 : 1 (H/V), NO MÍNIMO, DE FORMA GARANTIR A ESTABILIDADE DOS TALUDES.
  - OS TALUDES DEVERÃO RECEBER REVESTIMENTO EM BIOMANTA EM FIBRA DE COCO, OU SISAL, OU ANDA OUTROS TIPOS DE FIBRAS VEGETAIS, REFERÊNCIA BIOMANTA ANTERIOSIVA GEOTEX® OU EQUIVALENTE.
  - DEVERÁ SER REALIZADA HIDROSEMEADURA EM SOLUÇÃO AQUOSA COM COLANTES NATURAIS, COMPOSTOS ORGÂNICOS E QUÍMICOS, ASSOCIADOS A SEMENTES DE ESPÉCIES HERBÁCEAS, CONFORME O TIPO DO TERRENO, O CLIMA E A COMPOSIÇÃO DA FLORA LOCAL, REFERÊNCIA VERTICAL GREEN TROP® OU EQUIVALENTE.
  - NOS TALUDES DEVERÃO SER PLANTADAS TOUCERAS DE CAPIM VETIVER, FIXADOS EM ESTACAS DE BAMBU, ESPACADAS A CADA 50cm, E EM SENTIDO VERTICAL DO TALUDE A CADA 1,00m.
  - NOS TRECHOS DE ATERRIO DEVERÁ SER REALIZADO O CONTROLE TECNOLÓGICO DE COMPACTAÇÃO DE FORMA GARANTIR O MÍNIMO DE 95% DO PROCTOR NORMAL.
  - NA REGIÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA E EXTRAVASOR O TALUDE DEVERÁ RECEBER REVESTIMENTO DE GABIÃO COLCHÃO, ESPESURA 30 CENTÍMETROS.
  - A BORDA DO TALUDE DEVERÁ RECEBER REFORÇO DE ESTACAS DE EUCALÍPTO COM COMPRIMENTO DE 3,00 METROS.

2	24/06/2025	CORREÇÃO QUANT. E ACRÉSCIMO DE COTAS DE LAJOTO	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
1	24/06/2025	ACRESCIDA COTAS DOS VÉRTICES DA ESCADA HIDRÁULICA	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
0	24/04/2025	EMISSÃO INICIAL	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
NR	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO	RESP

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**DIVISÃO DE DRENAGENS**

projeto: **PROJETO DE DRENAGEM CONVENCIONAL**

requisitante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

local: **AVENIDA QUATRO - JARDIM MARIA LUÍZA - ARARAQUARA/SP**

secretaria de obras e serviços públicos: **ENGR. VALTER RICARDO LEO ROZZATTO**

autor do projeto: **ENGR. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 506119088**

data: **24/04/2025**

escala: **1:100**

projetado: **M.R.OLIVEIRA**

desenhado: **M.R.OLIVEIRA**

assinado: **RECUPERAÇÃO - BACIA DETENÇÃO**

assinado: **JARDIM MARIA LUÍZA (BACIA DO CÔRREGO DO CUPIM)**

assinado: **ESCALA HIDRÁULICA - cortes e detalhes**

assinado: **DRE-04/12**

assinado: **2**