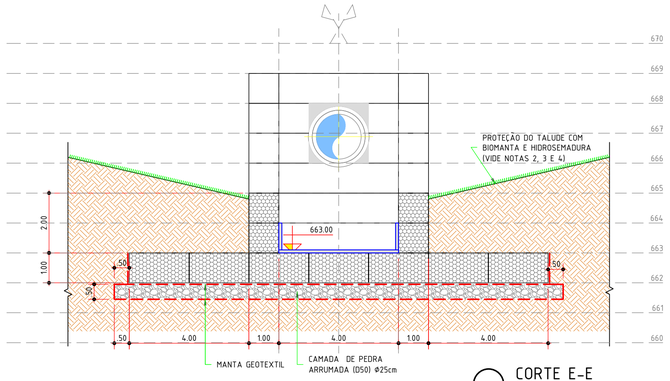
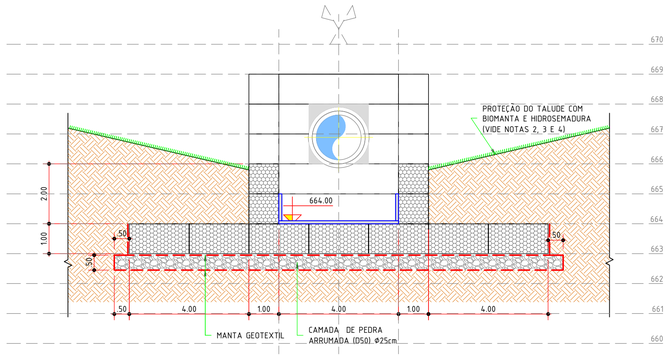
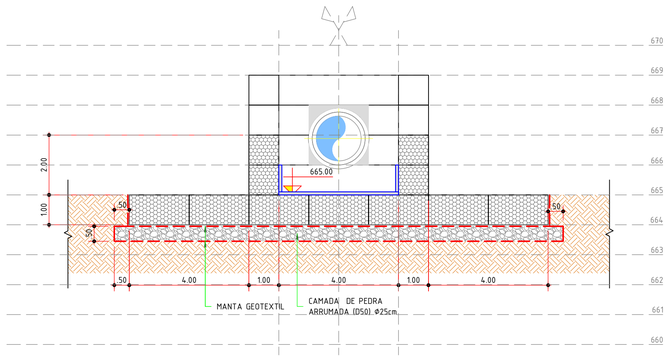


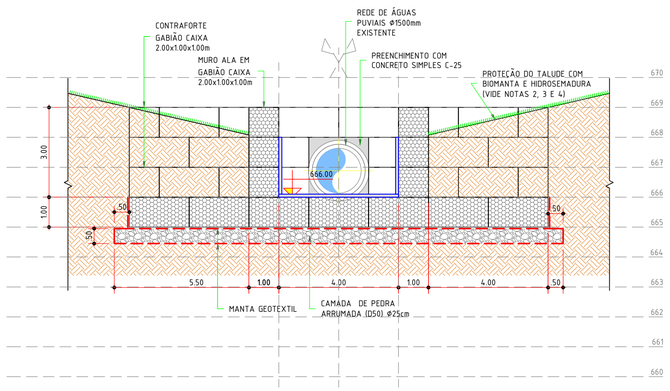
CORTE E-E
ESCALA 1:100



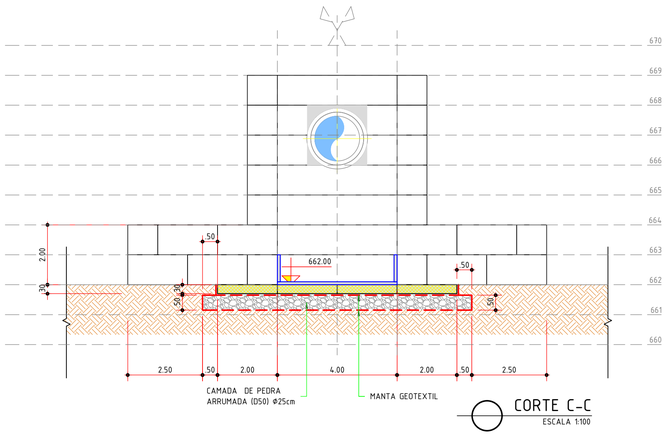
CORTE F-F
ESCALA 1:100



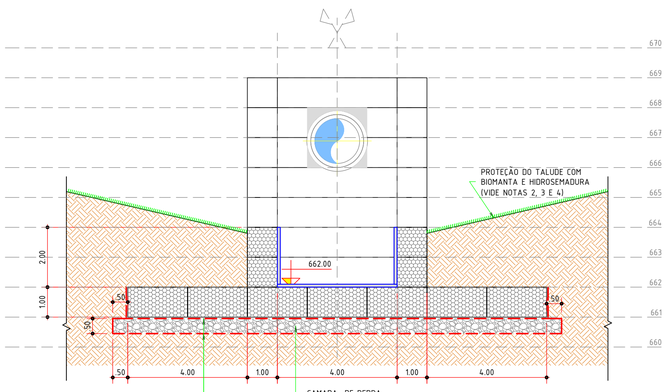
CORTE G-G
ESCALA 1:100



CORTE H-H
ESCALA 1:100



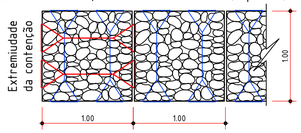
CORTE C-C
ESCALA 1:100



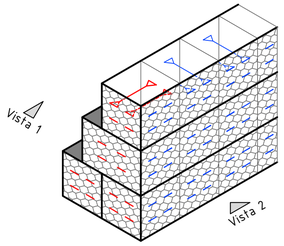
CORTE D-D
ESCALA 1:100

ESQUEMA ILUSTRATIVO
SEM ESCALA

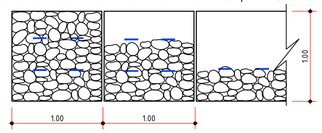
Detalhe: Amarração da Malha e Tirantes (4 por m²)



Vista 1 (Superior)

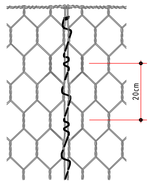


Detalhe: Preenchimento e Atirantamento (4 por m²)

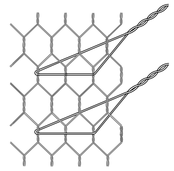


Vista 2 (Frontal)

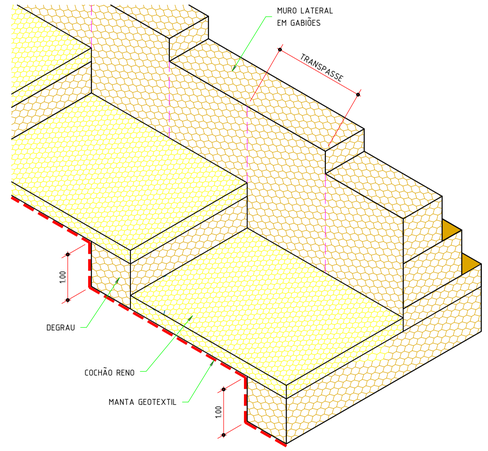
Detalhe da Costura



Detalhe do Atirantamento



PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA
SEM ESCALA



CONVENÇÕES DE PROJETO:

PLANTA / CORTE — GABIÃO TIPO CAIXA COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3.40mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3, COMPRIMENTO DE 3.00x1.00x1.00 METROS

PLANTA / CORTE — GABIÃO TIPO CAIXA COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3.40mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3, DIMENSÃO DE 2.00x1.00x1.00 METROS

PLANTA / CORTE — GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO COM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, PRODUZIDA A PARTIR DE ARAMES REVESTIDOS, DIÂMETRO EXTERNO 3.40mm, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 8964, NBR 10514 E EN 10223-3, DIMENSÃO DE 3.00x2.00x0.30 METROS

CAMADA DE RACHÃO ARRUMADO (D50) Ø25cm

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER AGULHADO E CONSOLIDADO TERMICAMENTE POR CALANDRAGEM, RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO (FAIXA LARGA) 10kN/m, ALONGAMENTO (FAIXA LARGA) 50%, RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR 1.50kN, COM PERMEABILIDADE DE 0.2cm/s

REVESTIMENTO DE CONCRETO C-25 SOBRE GABIÃO

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. EVENTUAIS DIVERGÊNCIA OU DUVIDAS DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
4. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA PELO PROJETISTA.

CORTE E ATERRO:

1. OS TALUDES DE CORTE OU ATERRO PARA A CONFORMAÇÃO DA BACIA DE DETENÇÃO E AMORTECIMENTO DE CHEIAS DEVERÃO TER PROPORÇÃO MÍNIMA DE 1.5 : 1 (H:V), NO MÍNIMO, DE FORMA GARANTIR A ESTABILIDADE DOS TALUDES;
2. OS TALUDES DEVERÃO RECEBER REVESTIMENTO EM BIOMANTA EM FIBRA DE COCO, OU SISAL, OU AINDA OUTROS TIPOS DE FIBRAS VEGETAIS, REFERÊNCIA BIOMANTA ANTIEROSIVA GEOFIBER® OU EQUIVALENTE;
3. DEVERÁ SER REALIZADA HIDROSEMEADURA DE ÚNICA PULVERIZAÇÃO 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 TRIX® OU EQUIVALENTE;
4. NOS TALUDES DEVERÃO SER PLANTADAS TOUCERAS DE CAPIM VETIVER, FIXADOS EM ESTACAS DE BAMBU, ESPAÇADAS A CADA 50cm, E EM SENTIDO VERTICAL DO TALUDE A CADA 1.00m;
5. NOS TRECHOS DE ATERRO DEVERÁ SER REALIZADO O CONTROLE TECNOLÓGICO DE COMPACTAÇÃO DE FORMA GARANTIR O MÍNIMO DE 95% DO PROCTOR NORMAL;
6. NA REGIÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA E EXTRAVASOR O TALUDE DEVERÁ RECEBER REVESTIMENTO DE GABIÃO COLCHÃO, ESPESSURA 30 CENTÍMETROS;
7. A BERMA DO TALUDE DEVERÁ RECEBER REFORÇO DE ESTACAS DE EUCALIPTO COM COMPRIMENTO DE 3.00 METROS;

MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA:10938722840

Assinado de forma digital por MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA:10938722840
Dados: 2025.08.04 17:32:51 -03'00'

Nº.	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO	RESP.
2	04/08/2025	CORRIGIDO QUANT. E ACRÉSCIMO DE COTAS DE LASTRO	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
1	24/06/2025	ACRESCIDAS COTAS DOS VÉRTICES DA ESCADA HIDRÁULICA	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
0	24/04/2025	EMISSÃO INICIAL	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA

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 LUIZA - ARARAQUARA/SP

nº projeto: 002-2025-PMA-SOSP

secretario(a) de obras e serviços públicos: ENGº. VALTER RICARDO LÉO ROZATTO

substituí:

autor(a) do projeto: ENGº. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 5061118088

a.r.t./r.r.t.:

data:	escala:	projetado:	desenhado:
24/04/2025	1:100	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA

título: RECUPERAÇÃO - BACIA DETENÇÃO
JARDIM MARIA LUIZA (BACIA DO CÓRREGO DO CUPIM)
ESCADA HIDRÁULICA - CORTES E DETALHES

folha: DRE-05/12

visto:

rev.: 2