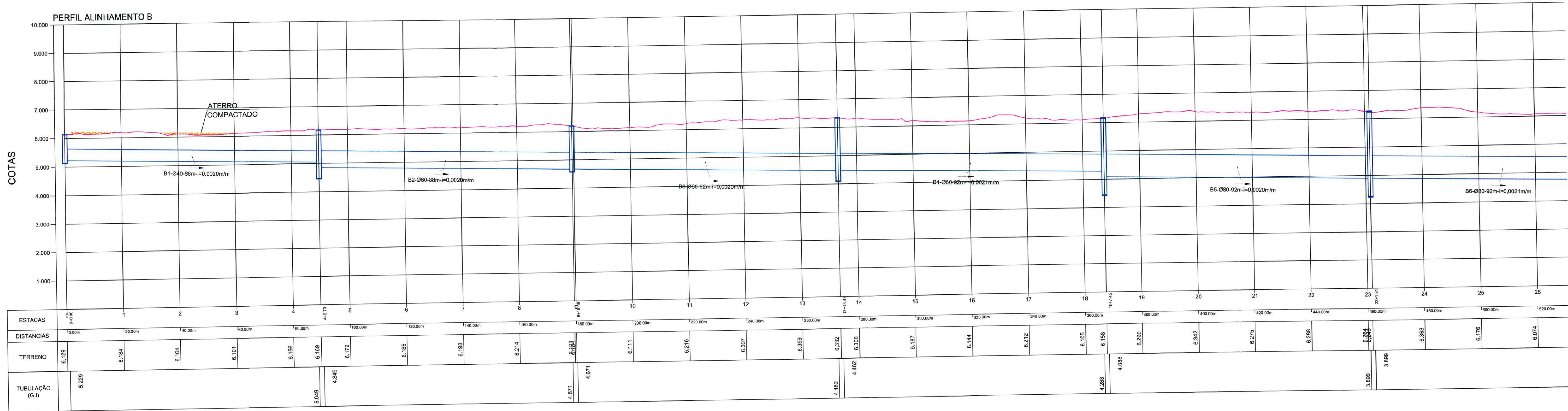
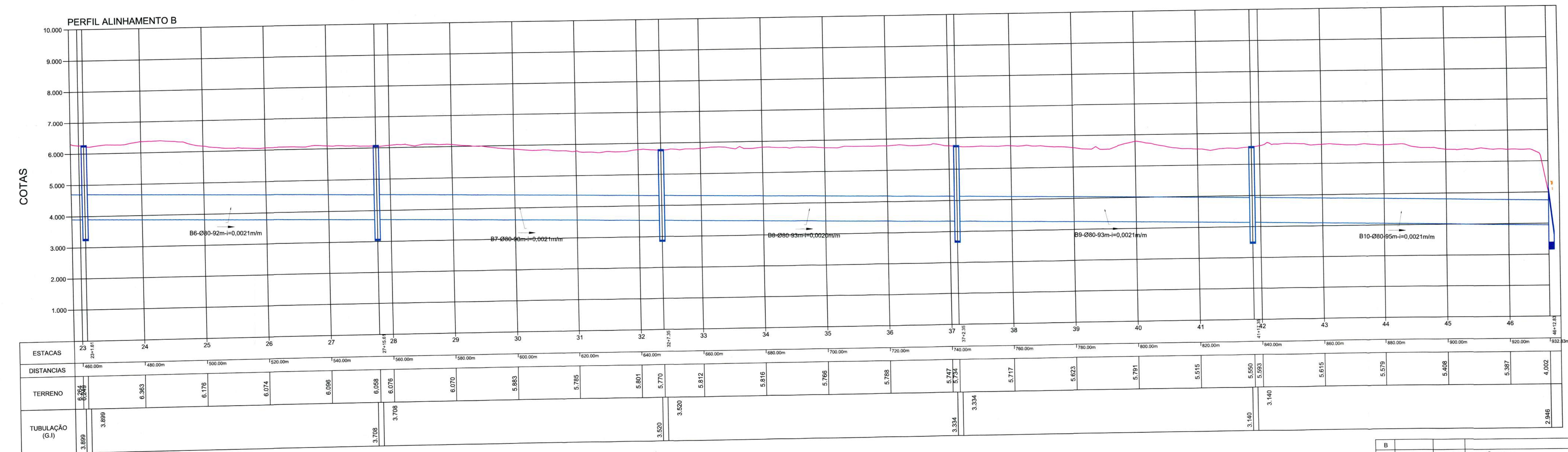




PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

B	22/09/2020	CCP	EMIÇÃO INICIAL	ACMS	MP
A					
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA INDEPENDENTE VERTENTE LESTE

TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL
RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA

AUTORIA:
Adriana Cristina de Moraes da Silva
ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA
CREA IV - 048477-2

PROPRIETÁRIO/REQUERENTE:
Eng.º Thalles Vieira
Secretaria de Infraestrutura Urbana
Diretor Executivo
Matr. 43.988-0

ESCALA: INDICADA CCP

CÓDIGO: UDM/PE - VL/RP - 3948/20 - A

DATA: 22/09/2020 FOLHA: 02/03

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Execução do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
Projeto de engenharia ou como construído;
2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
4 grupo - Revisão.

CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA

VISTA SUPERIOR

Sem Escala

Obs.: Dimensões em Metro

DETALHE
ARMADURA-TAMPA

Sem Escala

CORTE A-A

Sem Escala

CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO							
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30	1,90	1,70	8 Ø 8,0	1,67	10 Ø 8,0	2,00

VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

Detalhe armadura da tampa
Obs.: Dimensões em centímetros

PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

CORTE A-A
SEM ESCALA

Obs.: dimensões em metros

PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA

Ø TUBO(cm)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	Comp. N1 (m)	N2 (por placa)	Comp. N2 (m)	Placas de 50 cm	Parede
40	1,20	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas	Simplex
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,47	2 placas	Simplex
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	2,17	2 placas	Simplex
100	2,00	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,97	3 placas	Dupla
120	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas	Dupla
150	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas	Dupla

The figure illustrates two types of formwork systems: **Escoramento Descontínuo** (Discontinuous Formwork) and **Escoramento Contínuo** (Continuous Formwork). Each system is shown with its respective side views (Corte AA and Corte BB) and a top view (Planta).

Escoramento Descontínuo (Discontinuous Formwork):

- Corte AA:** Shows the vertical arrangement of panels. Labels include "Nível do Terreno" (Ground Level), "Tabulei 0,07x0,30m" (0.07m x 0.30m panels), "Estrecho" (Narrow section), "Tabulei" (Panels), and "Longarina" (Waler). A dimension of 0,3 is indicated.
- Corte BB:** Shows the horizontal arrangement. Labels include "Nível do Terreno", "Tabulei", "Estrecho Ø 0,20m" (Ø 0.20m narrow section), "Longarina", and "Longarina Ø 0,06x0,16m" (Ø 0.06m x 0.16m waler). Dimensions include 1,00m and 0,20m. Reference: TABELA: NBR 12266/92.
- Planta:** Shows the top view of the formwork. Labels include "Estrecho" and "Tabulei". Dimensions include 1,35m and 1,00m. Reference: TABELA: NBR 12266/92.

Escoramento Contínuo (Continuous Formwork):

- Corte AA:** Shows the vertical arrangement. Labels include "Nível do Terreno", "Tabulei 0,07x0,30m", "Estrecho", "Longarina", and "Longarina Ø 0,06x0,16m". A dimension of 0,3 is indicated.
- Corte BB:** Shows the horizontal arrangement. Labels include "Nível do Terreno", "Tabulei", "Estrecho Ø 0,20m", "Longarina", and "Longarina Ø 0,06x0,16m". Dimensions include 1,00m and 0,20m. Reference: TABELA: NBR 12266/92.
- Planta:** Shows the top view of the formwork. Labels include "Estrecho" and "Longarina". Dimensions include 1,35m and 1,00m. Reference: TABELA: NBR 12266/92.

VISTA FRONTAL
Sem Escala

VISTA LATERAL
Sem Escala

PLANTA
Sem Escala

coletor Ø variável

coletor Ø variável

TABELA														CONSUMO MATERIAIS		
TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	CONCRETO m³	FORMA m²
BST Ø40	0,80	0,20	0,90	0,20	0,15	0,10	0,20	0,05	0,20	0,20	0,66	0,90	1,15	0,20	0,423	2,2
BST Ø60	1,10	0,20	1,25	0,25	0,25	0,10	0,30	0,10	0,23	0,33	0,88	1,30	1,55	0,23	1,153	7,4
BST Ø80	1,40	0,25	1,45	0,30	0,35	0,15	0,30	0,10	0,25	0,35	1,20	1,60	1,80	0,25	1,619	6,8
BST Ø100	1,70	0,30	1,65	0,35	0,50	0,20	0,30	0,10	0,27	0,37	1,42	1,90	2,05	0,27	2,514	9,6
BST Ø120	2,00	0,40	1,80	0,40	0,60	0,25	0,30	0,10	0,28	0,38	1,63	2,20	2,30	0,28	3,638	12
BST Ø150	2,40	0,50	2,60	0,45	0,75	0,30	0,30	0,10	0,29	0,39	1,94	2,60	3,20	0,29	6,487	20

Obs.: Dimensões em Metros

Diagrama de uma amostra de solo compactada em um reaterro. O diagrama mostra uma seção transversal de um reaterro com saibro de jazida (solo natural) no topo, seguido por uma camada de reaterro compactado. No centro, há um tubo de concreto variável (representado por um círculo branco) que está sobre uma tábua de madeira (representada por uma linha horizontal preta). A tábua de madeira tem uma espessura de 2,5 cm e uma largura de 23 cm. Abaixo da tábua, há uma camada de lastro de brita nº 1 com 10 cm de espessura. O reaterro compactado é representado por um padrão de pontos amarelos e laranjas.

reaterro com saibro de jazida

tubo de concreto variável

lastro de brita nº 1 (10 cm)

tábua de madeira
2,5 cm (espessura) x 23 cm (largura)

B	A	22/09/2020	CCP	EMISSÃO INICIAL		ACMS	MP
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO			VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE CAVALHÃ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO:

PROJETO DE DRENAGEM

BACIA HIDROGRÁFICA INDEPENDENTE VERTENTE LESTE

TÍTULO: DETALHES

RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA

AUTOR(A):

Adriana Cristina de Moraes da Silva

ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA
CREA Nº - 0584477-2

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL:

[Assinatura]

Engº Thalles Vieira
Secretaria de Infraestrutura Urbana
Diretor Executivo

ESCALA:

INDICADA

Na planta: 1:500

CCP

CÓDIGO:

UD/MI/PE - VL/RF - 3948/20 - A

DATA:

22/09/2020

FOLHA:

03/03

NOTA: PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:

- 1 grupo - Executora do projeto(Macrodrenagem ou Microdrenagem)
- 2 grupo - Projeto de engenharia ou como construído;
- 3 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
- 3 grupo - Número do projeto/ano da execução do projeto;
- 4 grupo - Revisão.