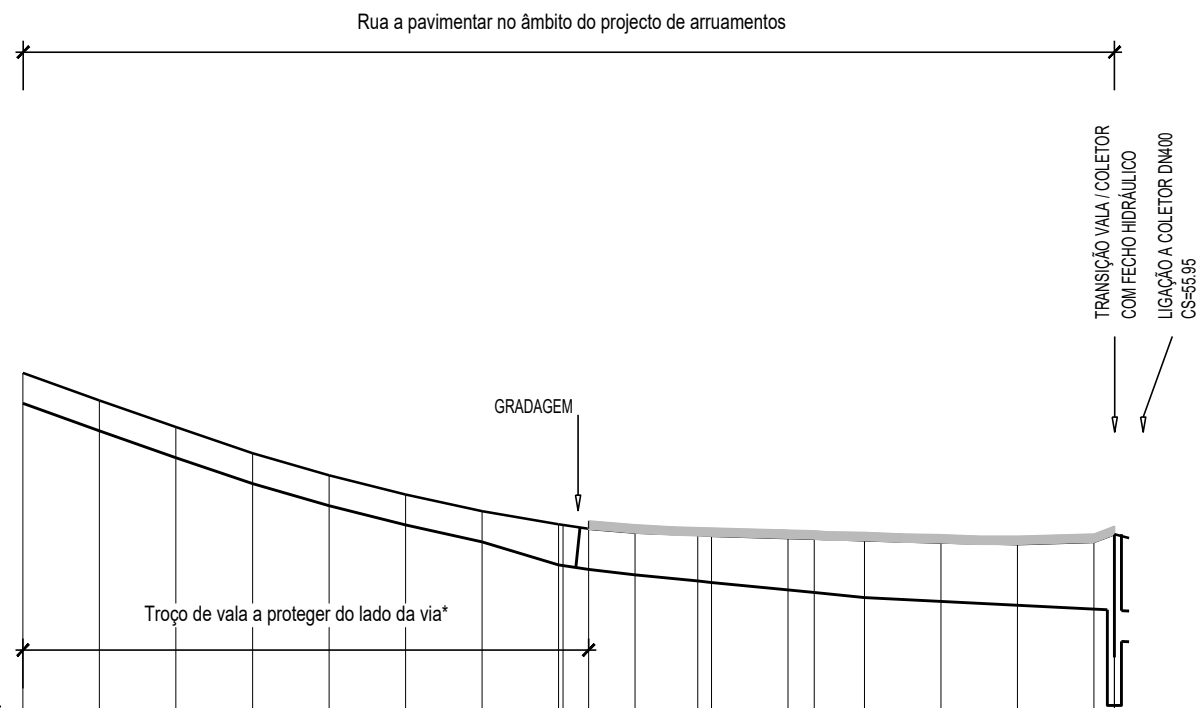


VALA RUA 2253

COLETOR DE LIGAÇÃO DA VALA RUA 2253 A REDE DE DRENAGEM UNITÁRIA

SIMBOLOGIA

- SOLEIRA VALA PROPOSTA
- TROÇO DE VALA A COBRIR

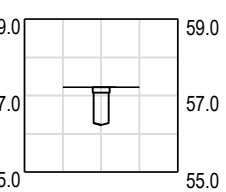


NÚMERO DOS PERFIS	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20																			
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS	00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00																		
	À ORIGEM	00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 100.00 110.00 120.00 130.00 140.00 150.00 160.00 170.00 180.00 190.00																		
COTAS (m)	DO TERRENO	59.56 59.20 58.85 58.51 58.22 57.97 57.75 57.58 57.46 57.39 57.36 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34																		
	DA SOLEIRA	59.56 59.20 58.85 58.51 58.22 57.97 57.75 57.58 57.46 57.39 57.36 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34 57.34																		
PROFUNDIDADE À SOLEIRA (m)	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00																			
CARACTERÍSTICAS DA VALA		Vala Bem - 40 cm (b)																		
INCLINAÇÕES (%)		36.00 35.00 34.00 29.00 25.00 22.00 30.00 12.50 10.00 5.00																		
TRANSLAÇÕES ALINHAMENTO HORIZONTAL		R=10.00m L=3.37m R=50.00m L=15.24m																		

nota 1: "b" Largura da Base da vala
 nota 2: Os troços cobertos por lajetas não identificados, são com cobertura de betão nivelada com o pavimento
 nota 3: Os troços de vala aberta localizados junto a vias rodoviárias devem dispor de guarda, conforme desenho de pormenor

PERFIL TRANSVERSAL

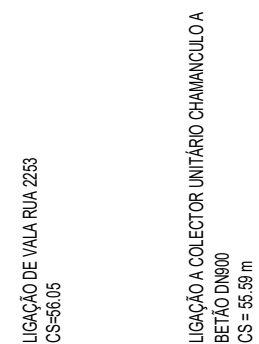
0+142.700



ESCALA 1:200

SIMBOLOGIA

- COLETOR PROPOSTO
- COLETOR EXISTENTE A MANter
- PROTECÇÃO À TUBAGEM



NÚMERO DOS PERFIS	25 21	
CÂMARAS DE VISITA	Ck. Vala 2253 CV01	
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS	5.96
	À ORIGEM	5.96
COTAS (m)	DO TERRENO	57.45 57.25
	DO COLETOR	56.95 55.95
PROFUNDIDADE	1.40 1.20	
CARACTERÍSTICAS DO COLETOR	Betão DN 400 - ASTM III	
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (mm)	.027	
TIPOLOGIA CÂMARA (VER MATRIZ CVS)	2.C	

VALA RUA 2253 - VERTICES

ID	M	P
1	456489.26	7129226.75
2	456490.32	7129224.28
3	456471.37	7129219.81
4	456462.42	7129215.34
5	456453.48	7129210.88
6	456444.53	7129206.41
7	456435.58	7129201.94
8	456426.64	7129197.47
9	456417.69	7129193.00
10	456408.75	7129188.54
11	456400.00	7129184.07
12	456391.25	7129179.60
13	456382.50	7129175.13
14	456373.75	7129170.66
15	456365.00	7129166.19
16	456356.25	7129161.72
17	456347.50	7129157.25
18	456338.75	7129152.78
19	456330.00	7129148.31
20	456321.25	7129143.84

RUA 2253

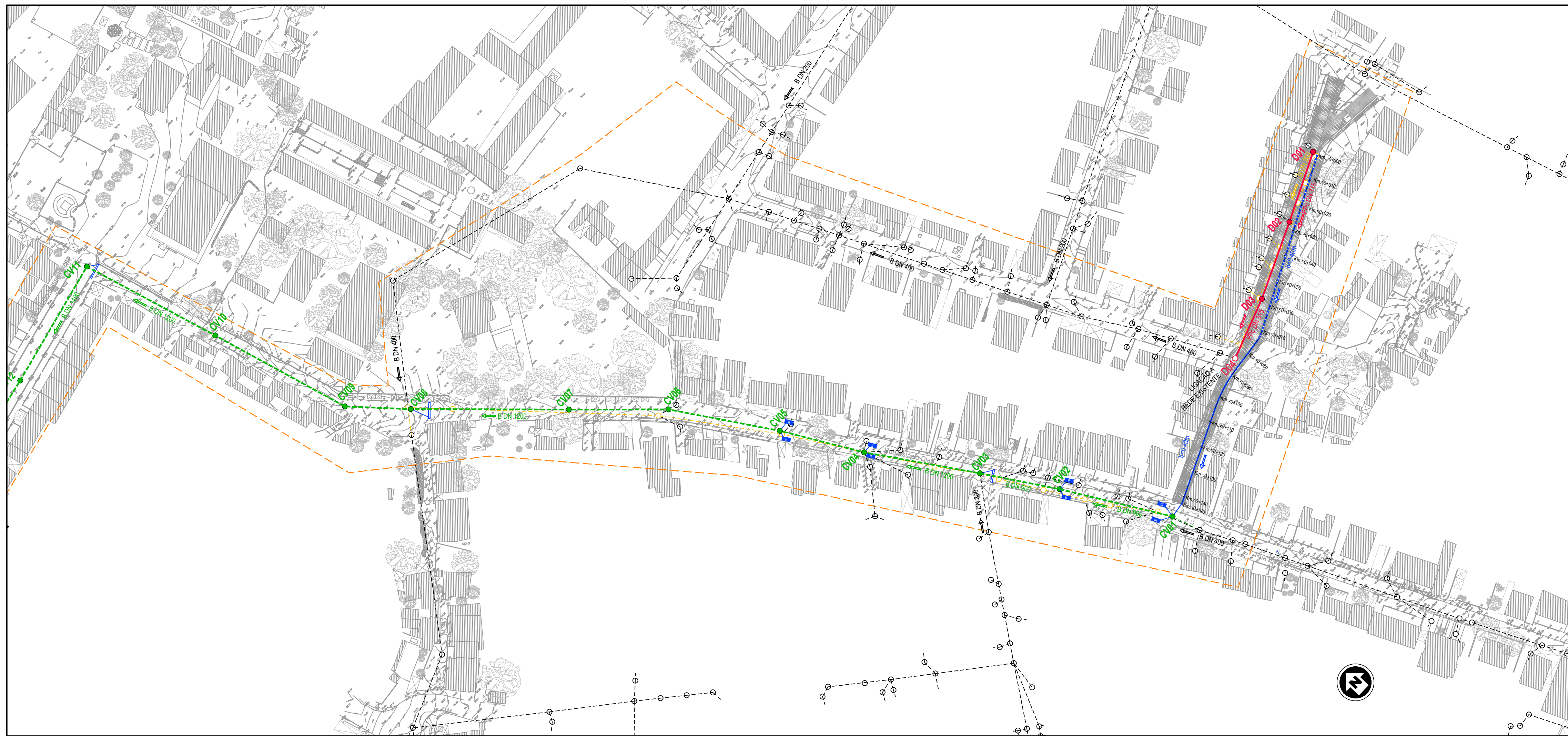
ID	M	P
Cx. Vala	456358.49	7129173.80
CV01	456352.58	7129173.09

MATRIZ CÂMARAS DE VISITA

Código	Descrição	Desenho de Pormenor
1	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA COLETORES DN ≤ 600 mm - SEM QUEDA	DE03.1.1
1.5	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA COLETORES DN ≤ 600 mm - QUEDA SIMPLES	DE03.2
2	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA PARA DN > 600 - SEM QUEDA	DE03.1
2.5	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA PARA DN > 600 - QUEDA SIMPLES	DE03.2.1
2.Q	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA PARA DN > 600 - COM SEPTO DE QUEDA	DE03.2.2
2.C	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA COM CONFLUÊNCIA PARA DN > 600 MM	DE03.2.3
3.5	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - SEM QUEDA E ÂNGULO < 5°	DE03.3.1
3.55	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM SEPTO E ÂNGULO < 5°	DE03.3.2
3.Q5	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM QUEDA SIMPLES E ÂNGULO < 5°	DE03.3.3
3.45	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM ÂNGULO 5° ≤ α < 45° COM QUEDA SIMPLES E SEM QUEDA	DE03.3.4
3.9	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM ÂNGULO 45° ≤ α < 90° COM QUEDA SIMPLES E SEM QUEDA	DE03.3.5
4.1	CÂMARAS DE VISITA ESPECIAL - MALANGA MACRO - CV12	DE03.4.1
4.2	CÂMARAS DE VISITA ESPECIAL - MALANGA MACRO - CV20	DE03.4.2

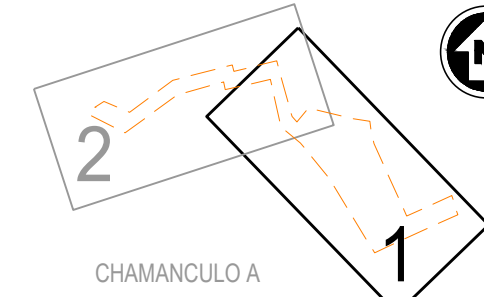
MATRIZ COMPONENTES DE DRENAGEM

Descrição	Desenho de Pormenor
CÂMARAS DE RAMAL E RAMAIS DE DRENAGEM	DE05
SARIETAS	DE06
CANAL DE DRENAGEM	DE07
VALAS DE DRENAGEM	DE08
PROTECÇÃO À DESCARGA BOX CULVERT	DE10



SIMBOLOGIA

	Existente	Proposto	Remodelar	Desactivar
Colector Gravítico Doméstico	○	●	○	○
Câmara de Visita Doméstico	○	●	○	○
Câmara de Ramal Doméstico	○	●	○	○
Colector Gravítico Pluvial	○	●	○	○
Câmara de Visita Pluvial	○	●	○	○
Câmara de Ramal Pluvial	○	●	○	○
Sarjeta (tipo)	□	□	□	□
Canal de Drenagem	□	□	□	□
Vala de Drenagem	□	□	□	□
Descarga final	□	□	□	□
Colector Gravítico Unitário	○	●	○	○
Câmara de Visita Unitária	○	●	○	○
Sentido, Material e Diâmetro	→	→	→	→



NOTA: ESCALA 1:1000 EM A1; ESCALA 1:2000 EM A3

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO

Versão	Alteração	Data	Aprovado

CLIENTE

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO
 CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS

NIPPON KOEI MOZAMBIQUE

ENGIDRO
engineering solutions

AGRI.PRO AMBIENTE
CONSULTORES, L.A

FASE: D8.2- REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A
 SUBPROJECTO: FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO
 TITULO: CHAMANCULO A
 PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL (FOLHA 4 DE 4)

PROJECTO: J6M182
 PROCESSO: J6M182_DEZ_02_11_02_14
 ESPECIALIDADE: DE
 VERIFICADO: FOMERO
 FOMERO: J6M182_DEZ_02_11_02_14
 DESIGNO Nº: 02.1.4
 APROVADO: SUBSTITUI
 ESCALAS: 1:1000
 DESENHO: SUBSTITUIDO POR: DATA: ABRIL 2025

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DE AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR.