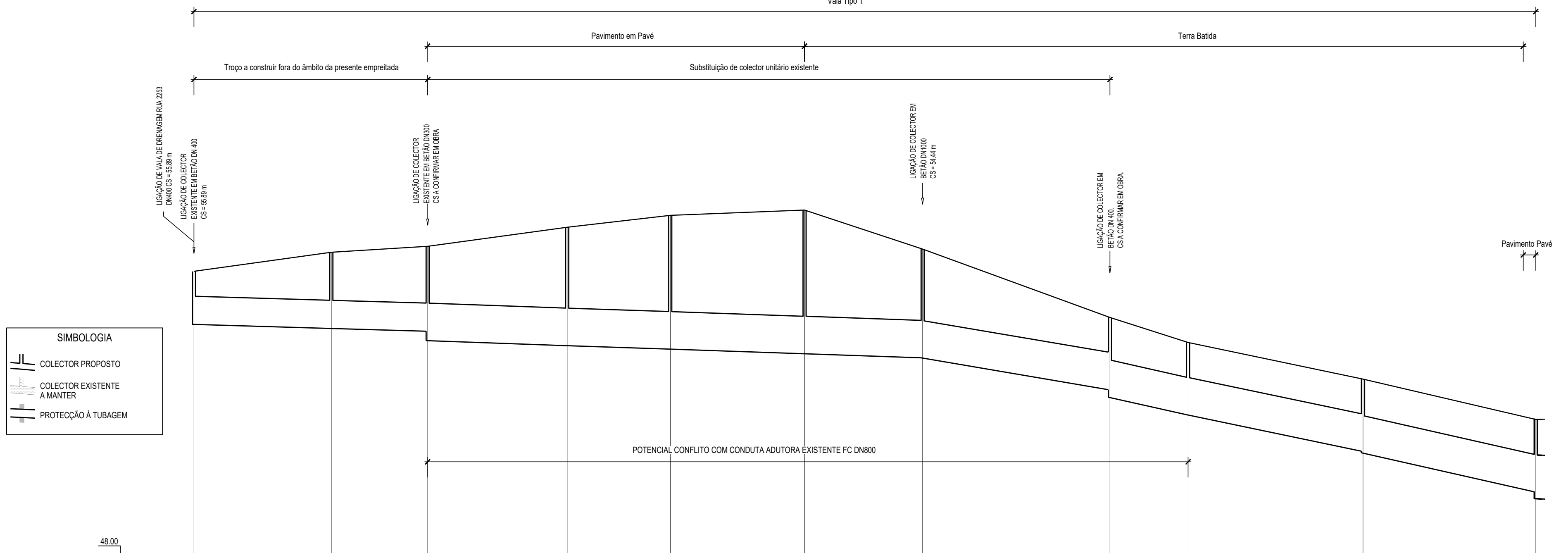
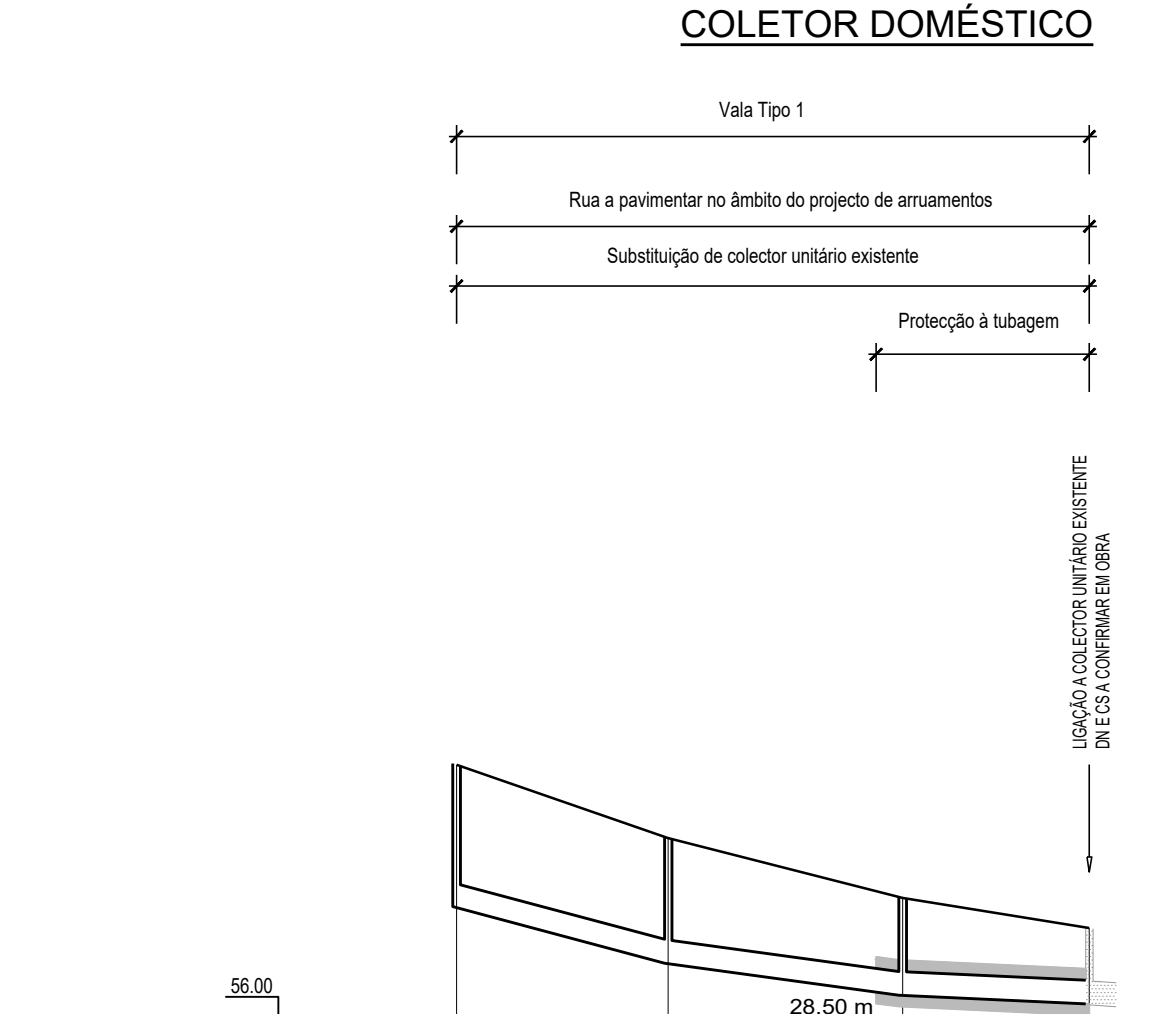


REDE DE DRENAGEM UNITÁRIA - ZONA CHAMANCULO A



NÚMERO DOS PERFIS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CÂMARAS DE VISITA		CV01	CV02	CV03	CV04	CV05	CV06	CV07	CV08	CV09	CV10	CV11
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS		44.00		30.83		44.68		33.00		43.00	
	À ORIGEM	0.00	44.00	74.83	105.66	140.34	173.44	206.44	239.44	272.44	305.44	338.44
COTAS (m)	DO TERRENO	57.28	57.80	58.09	58.70	59.06	59.25	58.00	56.81	55.01	53.84	52.55
	DO COLETOR	55.59	55.46	55.37	54.91	54.80	54.05	54.51	53.49	52.89	51.52	50.23
	PROFUNDIDADE	1.70	2.44	2.72	3.79	4.28	5.20	3.49	3.32	2.12	2.32	2.32
CARACTERÍSTICAS DO COLETOR		Betão DN 900 - ASTM II				Betão DN 1200 - ASTM III				Betão DN 1200 - ASTM II		
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (mm)		.0030				.0035				.0224		
TIPOLOGIA CÂMARA (VER MATRIZ CVS)		2	2	2.5	2	2	2	2	2	2	2.5	2.5



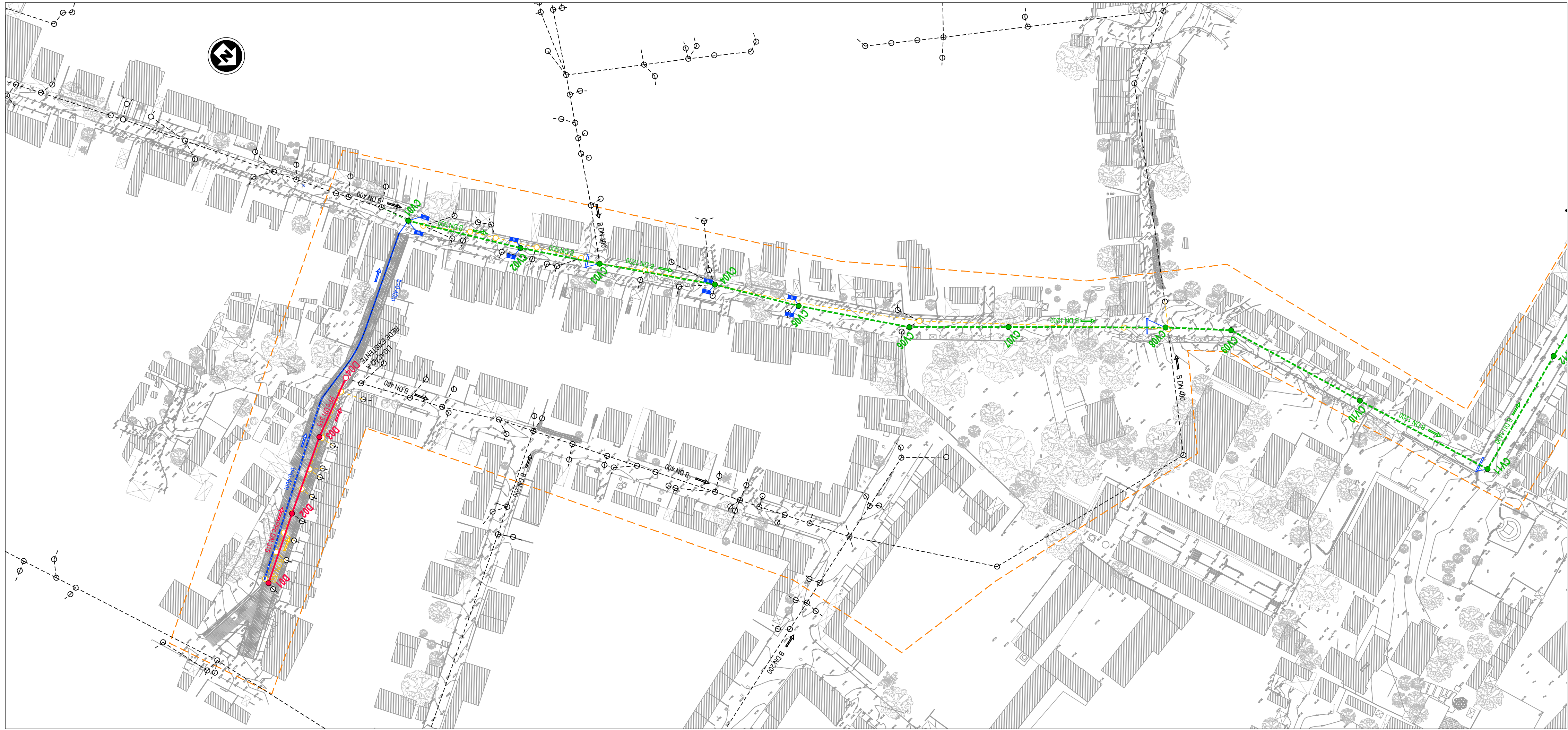
NÚMERO DOS PERFIS		1	2	3	4
CÂMARAS DE VISITA		D01	D02	D03	D04
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS		28.00	31.00	24.71
	À ORIGEM	0.00	28.00	59.00	83.71
COTAS (m)	DO TERRENO	59.57	59.80	57.81	57.41
	DO COLETOR	57.08	56.94	56.52	56.40
	PROFUNDIDADE	1.88	1.86	1.29	1.01
CARACTERÍSTICAS DO COLETOR		PPC DN 315			
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (mm)		.0264			
TIPOLOGIA CÂMARA (VER MATRIZ CVS)		1	1	1	Existente

CHAMANCULO A		
COLETOR DOMÉSTICO		
COORDENADAS		
	M	P
D01	456489.04	7129230.74
D02	456463.73	7129218.77
D03	456435.48	7129205.99
D04	456412.25	7129197.60
D05	455817.02	7129424.10
D06	455765.93	7129450.00
D07	455742.09	7129453.51

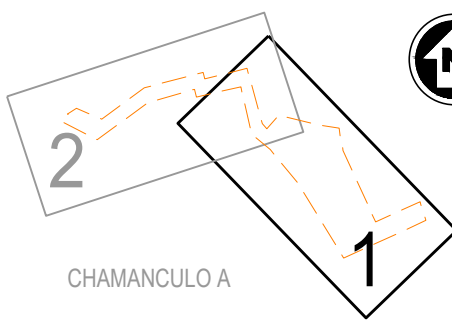
CHAMANCULO A		
COLETOR UNITÁRIO		
COORDENADAS		
	M	P
CV01	456352.59	7129173.10
CV02	456330.33	7129211.05
CV03	456313.65	7129236.98
CV04	456288.82	7129274.12
CV05	456272.47	7129302.79
CV06	456248.96	7129338.79
CV07	456222.67	7129385.95
CV08	456181.12	7129409.18
CV09	456164.48	7129427.89
CV10	456149.67	7129481.90
CV11	456134.61	7129535.11
CV12	456086.02	7129523.25
CV13	456037.17	7129512.71
CV14	456029.20	7129527.72
CV15	455981.57	7129516.24
CV16	455979.16	7129510.53
CV17	455952.71	7129504.80
CV18	455915.62	7129492.75
CV19	455878.63	7129467.11
CV20	455846.45	7129443.36
CV21	455814.36	7129419.75
CV22	455777.34	7129438.03
CV23	455754.50	7129449.53
CV24	455732.43	7129451.69
CV25	455819.09	7129414.01
CV26	455749.59	7129441.05
CV27	455742.22	7129441.47

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	DE03.1.1
2	CÂMARAS DE VISITA E QUEDA PARA DN > 600 - SEM QUEDA	DE03.2
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 < 5º	DE03.3.1
3.55	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM SEPTO E ÂNGULO < 5º	DE03.3.2
3.Q5	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM QUEDA SIMPLES E ÂNGULO < 5º	DE03.3.3
3.45	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM ÂNGULO 5º ≤ α < 45º COM QUEDA SIMPLES E SEM QUEDA	DE03.3.4
3.9	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM ÂNGULO 45º ≤ α < 90º 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
SARJETAS	DE06
CANAL DE DRENAGEM	DE07
VALAS DE DRENAGEM	DE08
PROTEÇÃO À DESCARGA BOX CULVERT	DE10



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



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	FASE D8.2—REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A		
	SUBPROJECTO FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A- DRENAGEM E CONTROLO DE EROSIÃO		
ENGIDRO engineering solutions	TÍTULO CHAMANCULO A		
	PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL (FOLHA 1 DE 4)		
AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.	PROJECTO J6M182		
	PROCESSO J6M182_D8.2_DE_02.1.102.14		
VERIFICOU	FEZ	DESENHO Nº	02.1.1
APROVOU	SUBSTITUI	ESCALA(S)	1:1000
DESENHOU	SUBSTITUIU POR	DATA	ABRIL 2025

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