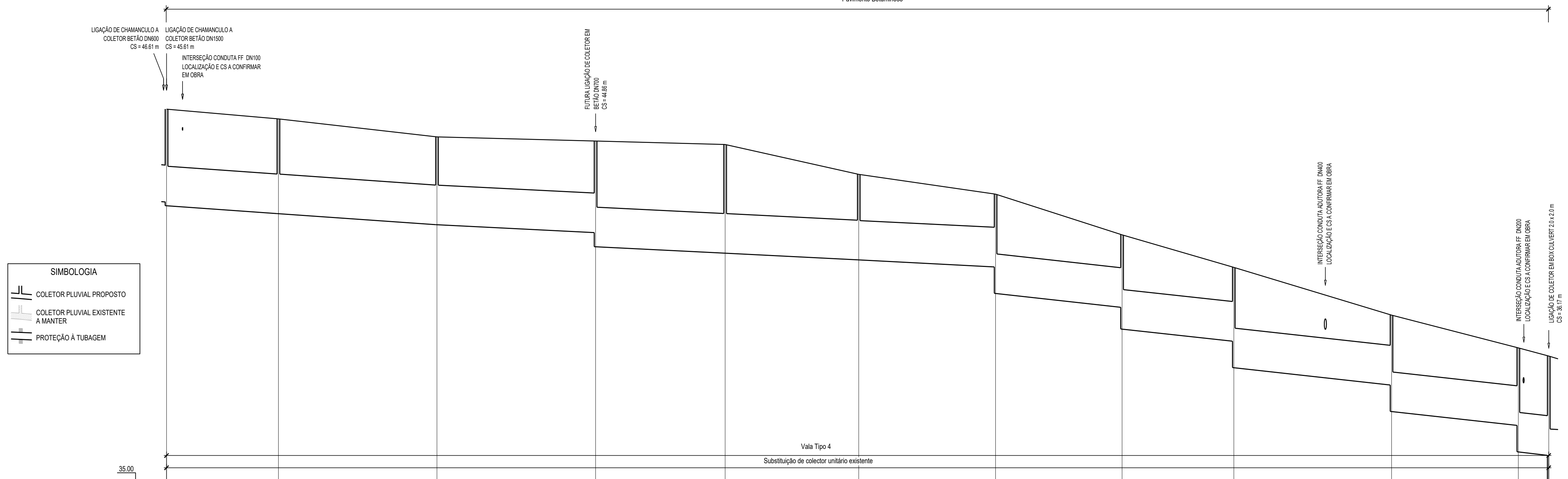


# REDE DE DRENAGEM - ZONA MALANGA

Pavimento Betuminoso



NÚMERO DOS PERFIS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
CÂMARAS DE VISITA	CV01	CV02	CV03	CV04	CV05	CV06	CV07	CV08	CV09	CV10	CV11	CV12	
DISTÂNCIAS (m)		42.34	60.00	59.99	49.05	50.54	51.78	47.87	42.28	59.69	47.97	11.53	
DO TERRENO	À ORIGEM	0.00	42.34	102.34	161.33	211.87	263.65	315.43	367.20	418.98	470.75	522.52	
	DO COLETOR	48.27	48.90	48.22	48.06	47.93	46.05	44.51	43.28	41.47	40.23	39.92	
COTAS (m)	DO TERRENO	48.61	48.90	48.22	48.06	47.93	46.05	44.51	43.28	41.47	40.23	39.92	
	DO COLETOR	46.61	46.31	44.89	44.08	43.81	42.29	41.76	40.48	38.82	37.82	36.18	
	PROFUNDIDADE	3.96	3.59	3.33	3.47	4.00	4.12	2.76	2.75	2.65	2.41	3.74	
CARACTERÍSTICAS DO COLETOR		Box Culvert 1500x1500 (b x h)						Box Culvert 2000x1500 (b x h)					
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (mm)		.0070	.0070	.0070	.0050	.0052	.0050	.0110	.0110	.0110	.0114	.0114	
TIPOLOGIA-CÂMARA (VER MATRIZ CVB)		3.45	3.5	3.5	3.05	3.05	3.5	3.05	3.05	3.05	3.9	4.1	

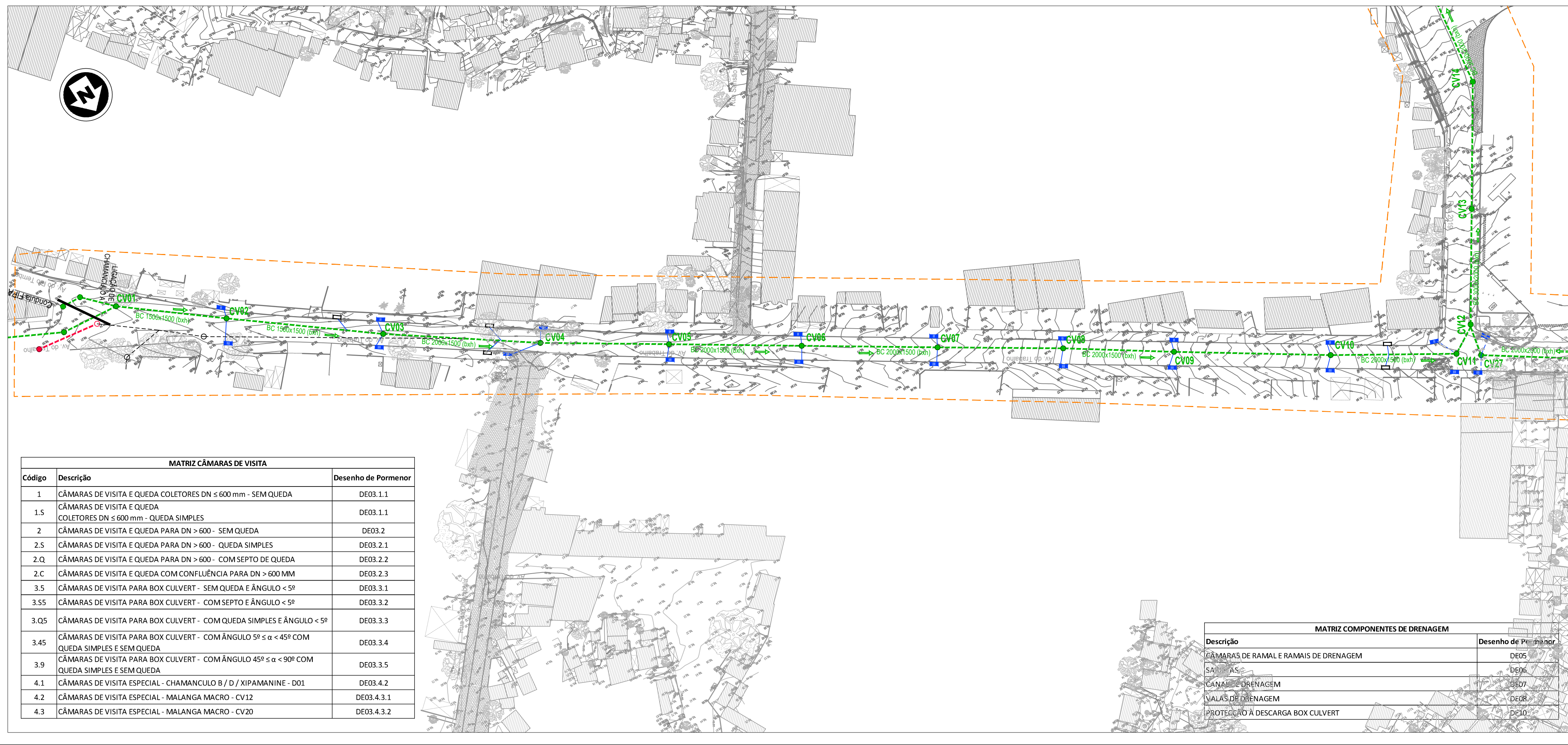
MALANGA MACRO		
COORDENADAS		
M	P	
CV01	456732.43	7129451.69
CV02	456699.22	7129477.95
CV03	456651.77	7129514.69
CV04	456602.84	7129549.39
CV05	456561.54	7129575.85
CV06	456519.04	7129603.21
CV07	456475.49	7129631.20
CV08	456436.13	7129656.94
CV09	456400.05	7129680.50
CV10	456350.14	7129713.25
CV11	456309.22	7129738.28
CV12	456299.25	7129732.51
CV13	456274.99	7129694.55
CV14	456248.89	7129653.71
CV15	456243.62	7129614.07
CV16	456238.92	7129579.39
CV17	456233.93	7129542.57
CV18	456224.60	7129472.46
CV19	456205.24	7129399.86
CV20	456201.65	7129351.16
BL	456195.34	7129285.66
CV22	456073.11	7129890.19
CV23	456123.55	7129857.70
CV24	456174.40	7129825.96
CV25	456225.40	7129794.25
CV26	456267.52	7129766.74
CV27	456301.56	7129743.70
CV28	456331.91	7129619.42

**SIMBOLOGIA**

- COLETOR PLUVIAL PROPOSTO
- COLETOR PLUVIAL EXISTENTE A MANTER
- PROTEÇÃO À TUBAGEM

**SIMBOLOGIA**

	Existente	Proposto	Remodelar	Desactivar
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	→ MT DN			



**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.S	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.S	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
3.5S	CÂMARAS DE VISITA PARA BOX CULVERT - COM SEPTO E ÂNGULO < 5°	DE03.3.2
3.05	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 - CHAMANCULO B / D / XIPAMANINE - D01	DE03.4.2
4.2	CÂMARAS DE VISITA ESPECIAL - MALANGA MACRO - CV12	DE03.4.3.1
4.3	CÂMARAS DE VISITA ESPECIAL - MALANGA MACRO - CV20	DE03.4.3.2

**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	DE09

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: **AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTING, L.A.**

FASE: **D8.2 - REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A**

PROJECTO: **FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO**

TITULO: **MALANGA MACRO PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL (FOLHA 1 DE 3)**

PROJEC TO: **J6M182** ESPECIALIDADE: **DE**

MEMBR O: **RICARDO DE OLIVEIRA** DESENHO: **02.3.1**

APROV O: **RICARDO DE OLIVEIRA** ESCALA: **1:1000**

DESENHO: **RICARDO DE OLIVEIRA** 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.