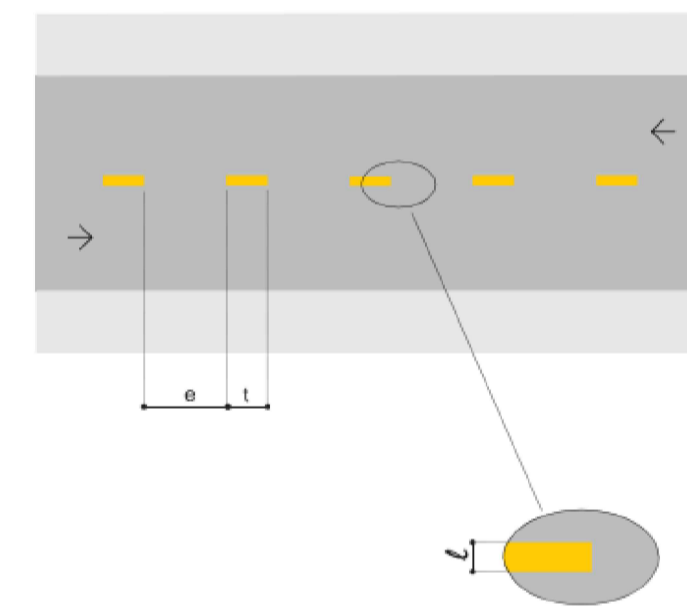
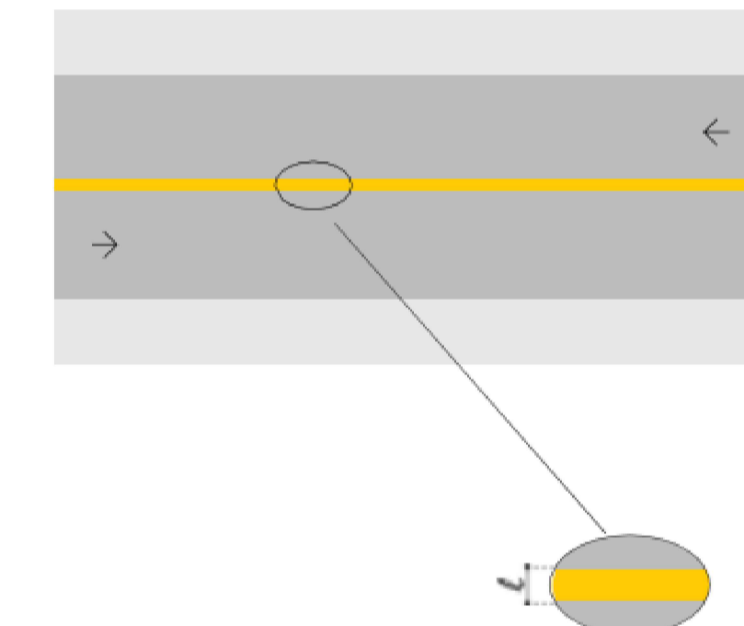


PROJETO SINALIZAÇÃO - ESC.: 1/500

SINALIZAÇÃO VERTICAL						
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NÚMERO DE PLACAS	ÁREA POR PLACA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
A-10b		Entroncamento oblíquo à direita	CHAPA 16, PINTADA E ADESIVADA COM REFLETIVO DIMENSÕES:	2	0,36	0,72
R-19		Velocidade máxima permitida	CHAPA 16, PINTADA E ADESIVADA COM REFLETIVO DIMENSÕES:	2	0,4	0,8
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
TIPO DE FAIXA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	EXTENSÃO	LARGURA DA FAIXA (m)	ÁREA DE PINTURA (m²)
LFO-1		A LFO-1 divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	Tinta própria para demarcação viária, acrílica à base de solvente, com alta resistência à abrasão, aderência ao pavimento, secagem rápida e durabilidade compatível com tráfego veicular. COR: AMARELA	215,88	0,1	21,59
LFO-2		A LFO-2 divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e indicando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são permitidos.	Tinta própria para demarcação viária, acrílica à base de solvente, com alta resistência à abrasão, aderência ao pavimento, secagem rápida e durabilidade compatível com tráfego veicular. COR: AMARELA	42,31	0,1	2,12

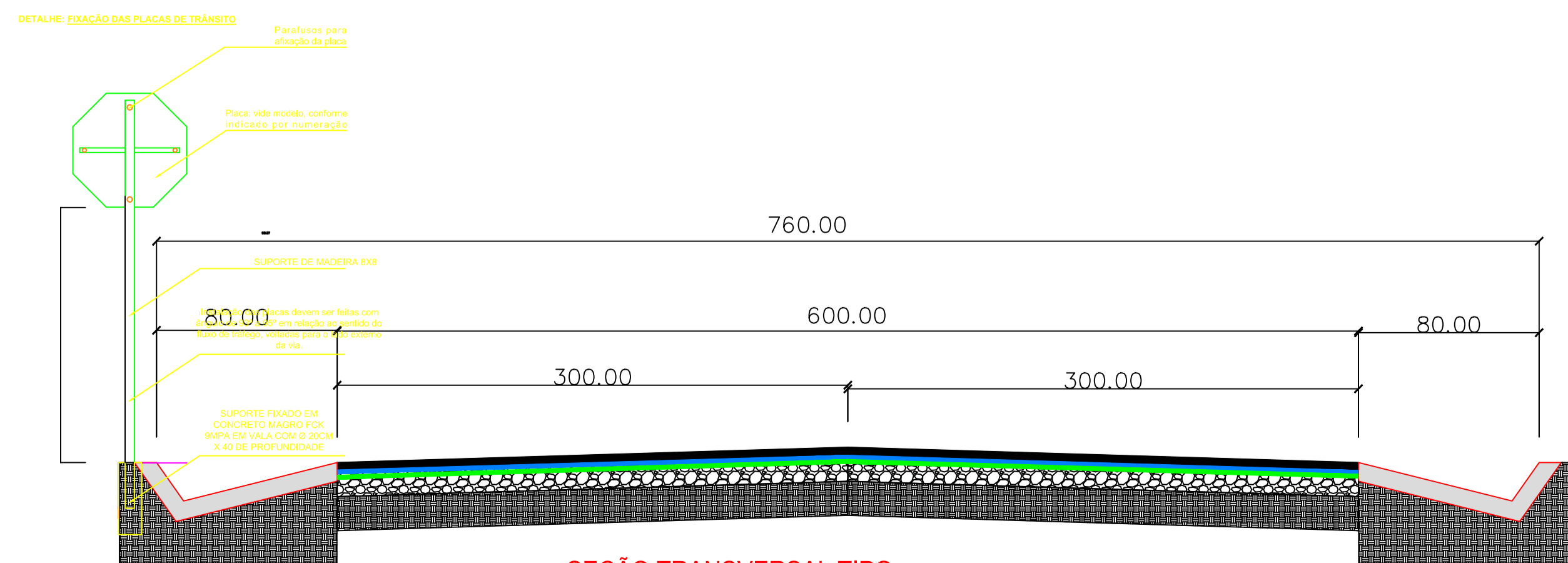


DETALHE 1 - LINHA LFO-2  
LARGURA DA FAIXA = 0,10M  
COMPRIMENTO DA FAIXA = 2,00M  
ESPAÇAMENTO = 4,00M

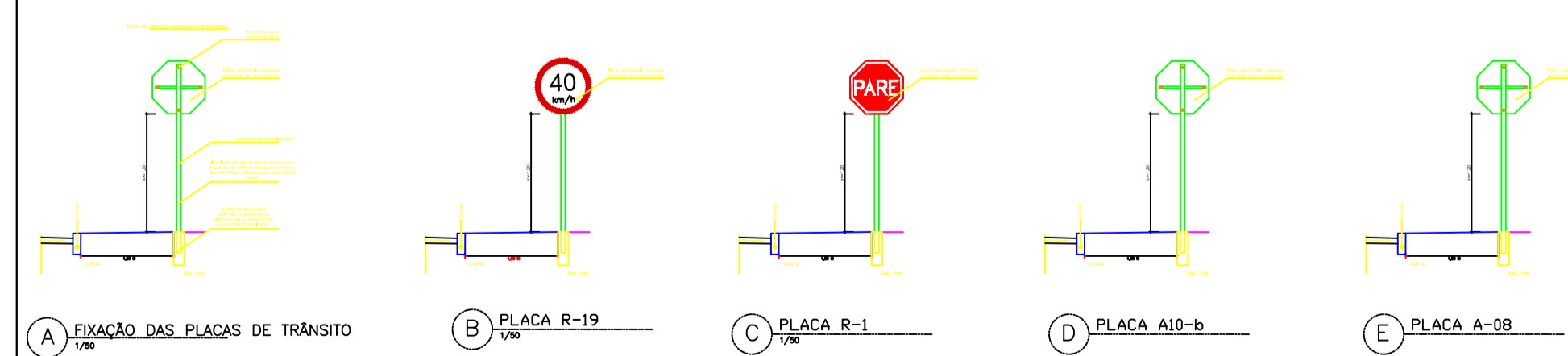


DETALHE 2 - LINHA LFO-1  
LARGURA DA FAIXA = 0,10M

Sinalização horizontal com tinta acrílica para faixa LFO-1, linha simples contínua, e LFO-2, LINHA TRACEJADA com comprimento igual a 2 metros e espaçamento igual a 4 metros na cor amarela, aplicada sobre pavimento de concreto, incluindo limpeza prévia da superfície, fornecimento da tinta, aplicação mecanizada ou manual, mão de obra, equipamentos e todos os materiais necessários à perfeita execução, conforme projeto de sinalização, Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito — Volume IV, normas ABNT aplicáveis e especificações DNIT.



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS



DETALHE TIPO - INSTALAÇÃO DE PLACAS  
SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS

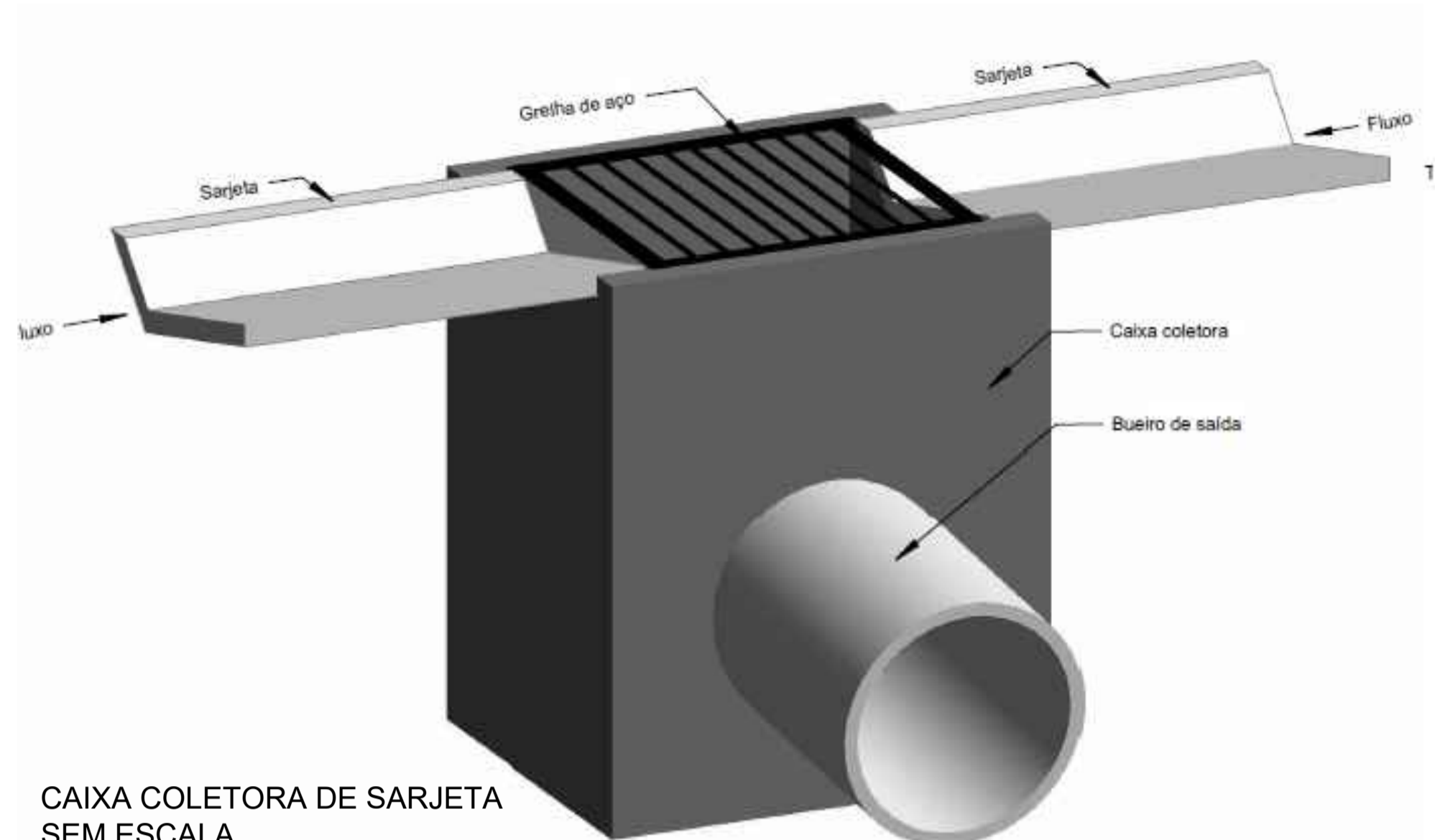
MAURILIO DIAS  
Assinado de forma digital por MAURILIO DIAS MASSENSINI:5082795649  
Dados: 2026.05.28 12:16:47 -03'00'



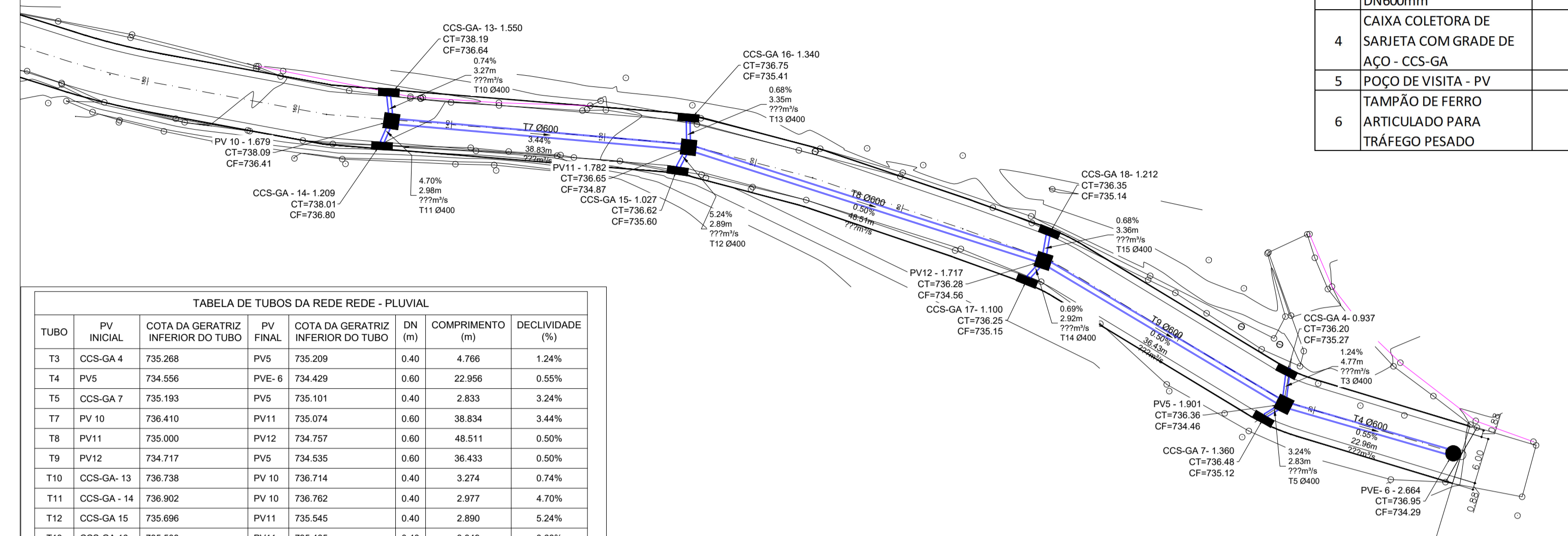
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

<http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm> - e-mail: [chdtpm@estaminas.com.br](mailto:chdtpm@estaminas.com.br)  
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG  
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telefax: (32) 355-1152 / 355-1214

PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	
PROJETO:	CONTEÚDO:	PLANTA - DETALHES	
RESPOSTA TÉCNICA:	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL	
ENDEREÇO:	ESTRADA COIMBRA-MARRECO	FOLHA:	1 DE 1
DATA:	05/2026	ÁREA:	- m²



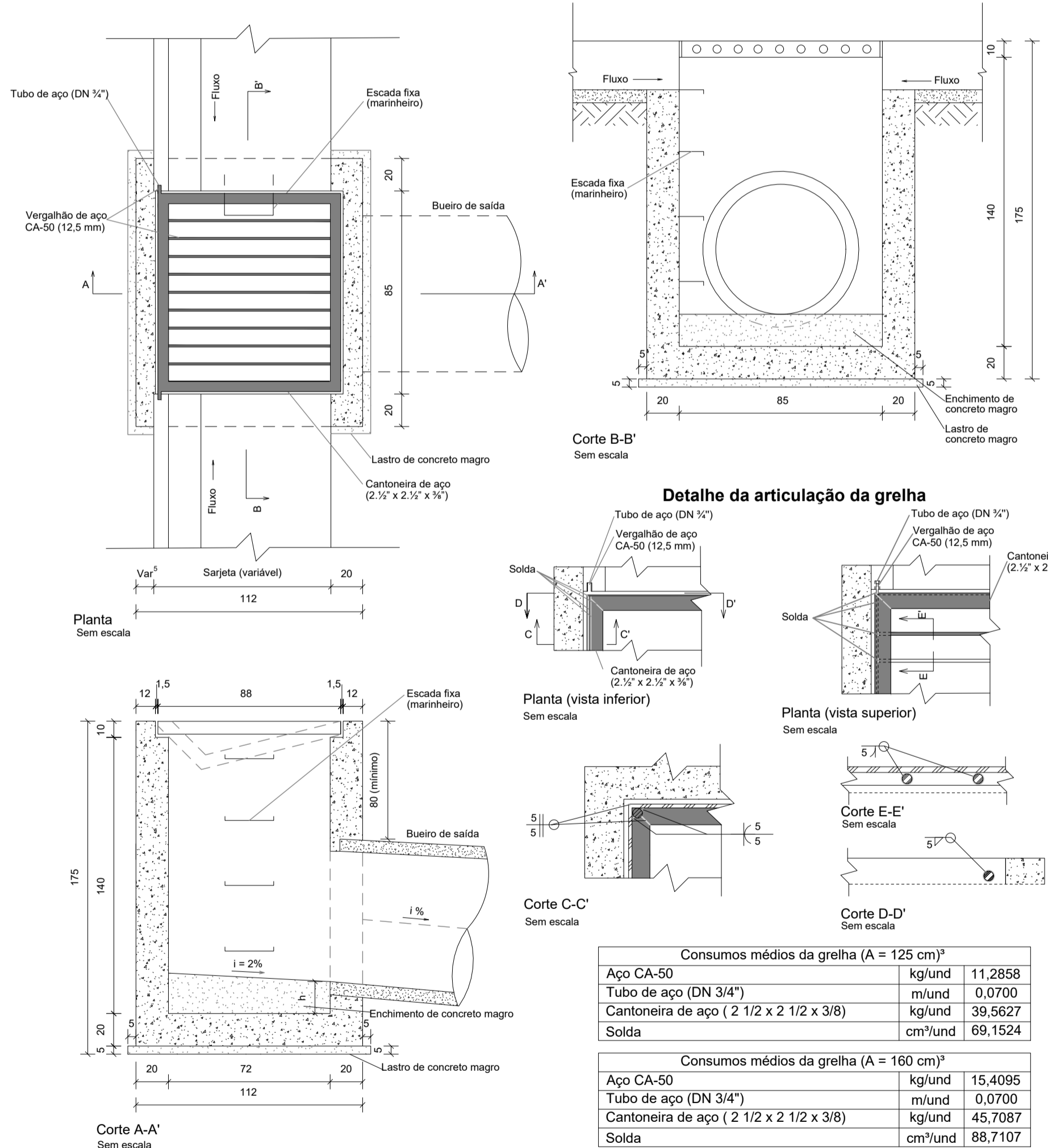
**CAIXA COLETORA DE SARJETA SEM ESCALA**  
Perspectiva



**PLANTA REDE PLUVIAL - ESC.: 1/500**

TABELA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	SARJETA STC-80-17 (DNIT)	520,00	M
2	TUBO CONCRETO DN400mm	27,22	M³
3	TUBO CONCRETO DN600mm	146,73	M³
4	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRADE DE AÇO - CCS-GA	8	UD
5	POÇO DE VISITA - PV ARTICULADO PARA TRÁFEGO PESADO	4,00	UD

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - PLUVIAL							
TUBO	PV INICIAL	COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	PV FINAL	COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)	
T3	CCS-GA 4	735.268	PV5	735.209	0.40	4.766	1.24%
T4	PV5	734.556	PVE-6	734.429	0.60	22.956	0.55%
T5	CCS-GA 7	735.193	PV5	735.101	0.40	2.833	3.24%
T7	PV 10	736.410	PV11	735.074	0.60	38.834	3.44%
T8	PV11	735.000	PV12	734.757	0.60	48.511	0.50%
T9	PV12	734.717	PV5	734.535	0.60	36.433	0.50%
T10	CCS-GA-13	736.738	PV 10	736.714	0.40	3.274	0.74%
T11	CCS-GA-14	736.902	PV 10	736.762	0.40	2.977	4.70%
T12	CCS-GA 15	735.696	PV11	735.545	0.40	2.890	5.24%
T13	CCS-GA 16	735.508	PV11	735.485	0.40	3.349	0.68%
T14	CCS-GA 17	735.249	PV12	735.228	0.40	2.920	0.69%
T15	CCS-GA 18	735.242	PV12	735.219	0.40	3.358	0.68%

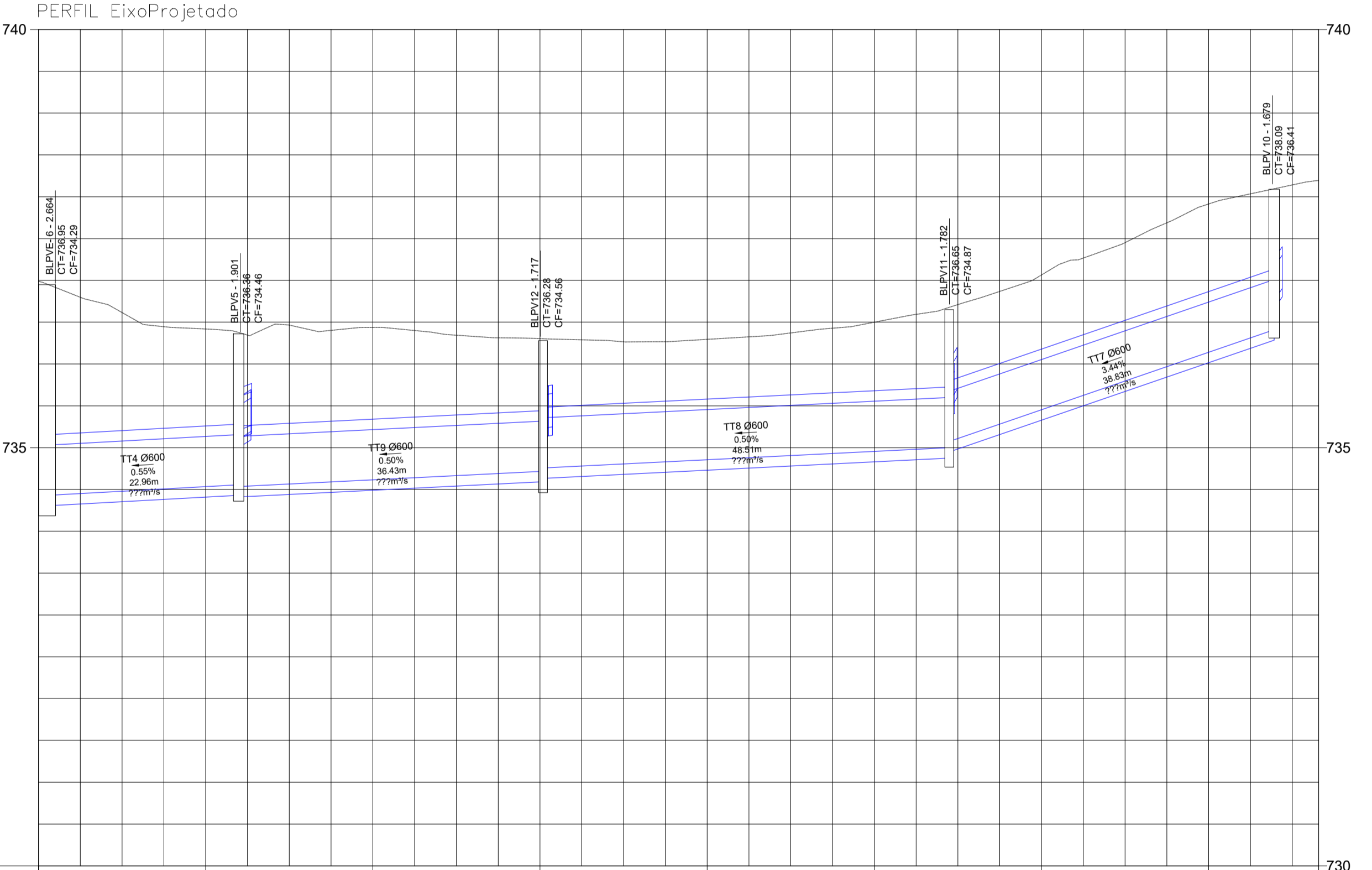


**CAIXA COLETORA DE SARJETA SEM ESCALA**

Consumos médios da grelha (A = 125 cm²)		
Aço CA-50	kg/lund	11,2858
Tubo de aço (DN 3/4)	m/lund	0,0700
Cantoneira de aço ( 2 1/2 x 2 1/2 x 3/8)	kg/lund	39,5627
Solda	cm²/lund	69,1524

Consumos médios da grelha (A = 160 cm²)		
Aço CA-50	kg/lund	15,4095
Tubo de aço (DN 3/4)	m/lund	0,0700
Cantoneira de aço ( 2 1/2 x 2 1/2 x 3/8)	kg/lund	45,7087
Solda	cm²/lund	88,7107



COTAS TERRENO/PROJETO	0	1	2	3	4	5	6	7
TERRENO	738,099	736,42	736,419	736,44	736,30	736,29	736,295	736,50
PROJETO	738,099	736,419	736,437	736,304	736,295	736,304	737,06	737,065
ESTAKEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7
TAMPA PV / FUNDO PV								
IDENTIFICAÇÃO DO PV								
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO								

**PERFIL LONGITUDINAL DA REDE ESCALA 1:500**

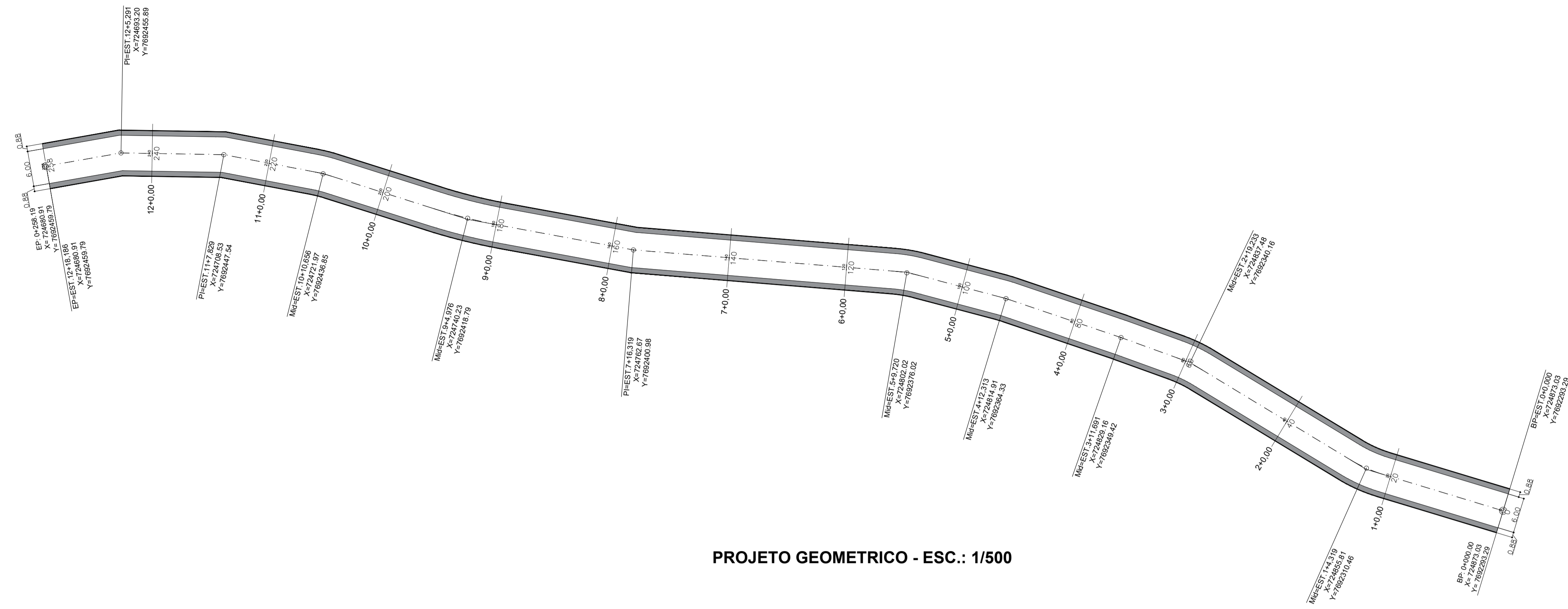
**MAURILIO DIAS MASSENSINI:50 082795649**  
Assinado de forma digital por MAURILIO DIAS MASSENSINI:50082795649  
Dados: 2026.05.28 12:17:18 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**  
http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm - e-mail: chatpm@estaminas.com.br  
Rua Álvares de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG  
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telefax: (32) 555-1152 / 555-1214

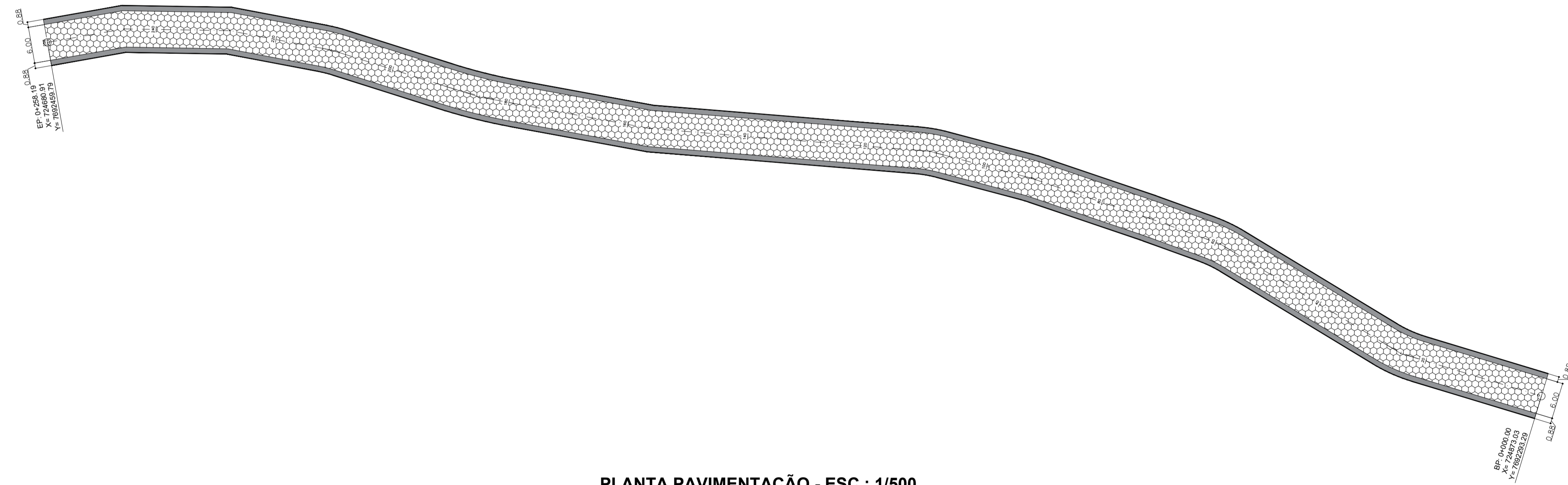
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA CNPJ 181.324.64/0001-17  
RESP. TÉCNICO: JOÃO ADELMO LESSA ENG. CIVIL - CREA 58756/D

DESENHO: REDE PLUVIAL  
CONTEÚDO: PLANTA - PERFIL - DETALHES  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL  
ENDEREÇO: ESTRADA COIMBRA-MARRECO  
FOLHA: 2 DE 6 DATA: 05/2026 ÁREA: -m²



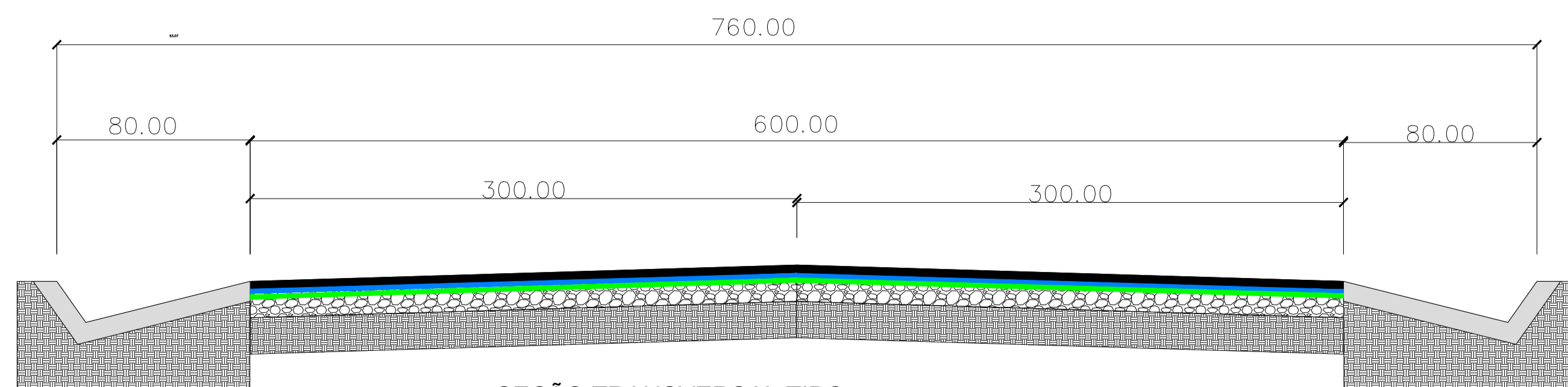


PROJETO GEOMETRICO - ESC.: 1/500

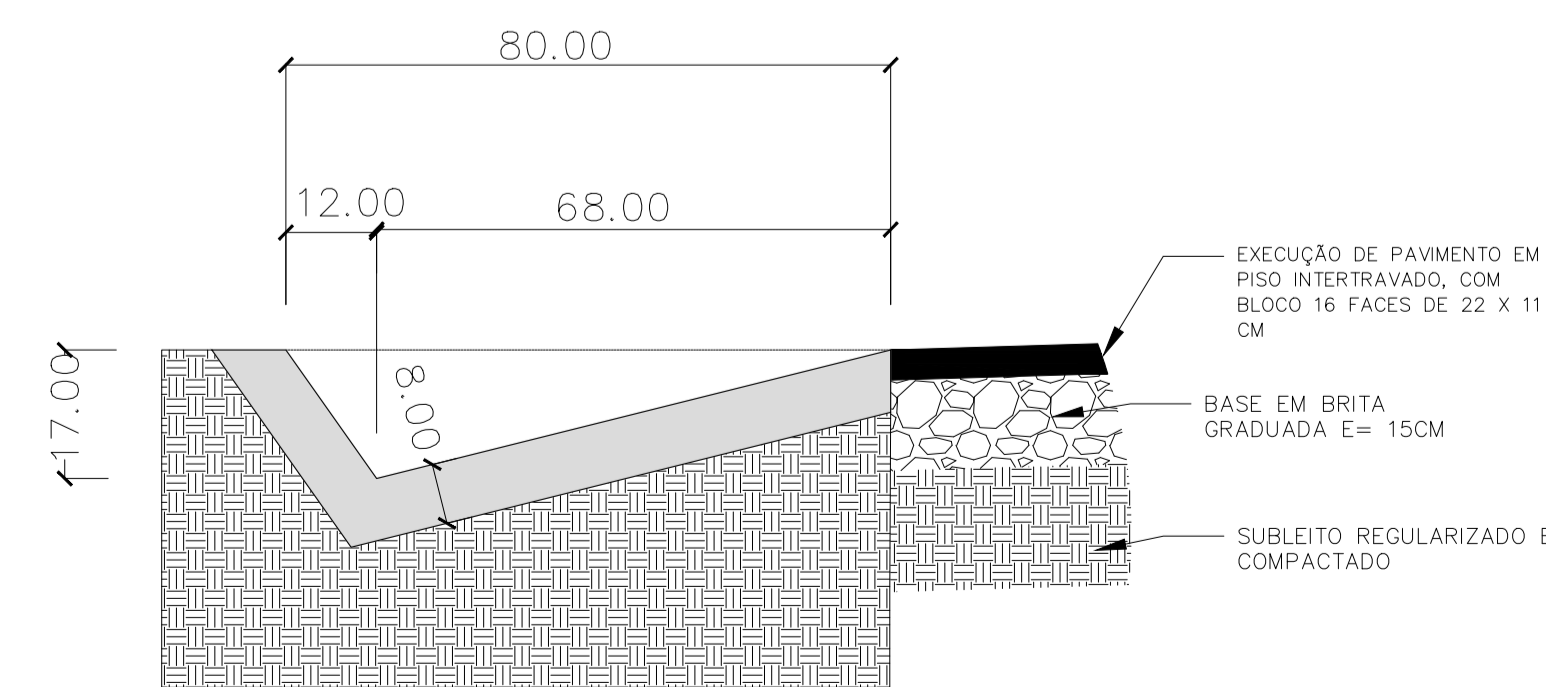


PLANTA PAVIMENTAÇÃO - ESC.: 1/500

TABELA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	SARJETA STC-80-17 (DNIT)	520,00	M
2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, ESPESSURA DE 15 CM	232,37	M³
3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, E= 8 CM.	1.549,12	M²



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS



DETALHE SARJETA SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

<http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm> - e-mail: [chdtpm@estaminas.com.br](mailto:chdtpm@estaminas.com.br)  
Rua Álvares de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG  
C.G.C.: 18.132.464/0001-17 - Telef.: (32) 555-1152 / 555-1214

PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	<b>GEOMETRIA</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA CNPJ 181.324.64/0001-17	PROJETO:	PLANTA - DETALHES	
RESP. TÉCNICO:	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL	
JOÃO ADELMO LESSA ENG. CIVIL - CREA 58756/D	OBRA:	ESTRADA COIMBRA-MARRECO	
	ENDEREÇO:	FOLHA: 1 DE 1 DATA: 05/2025 ÁREA: - m²	