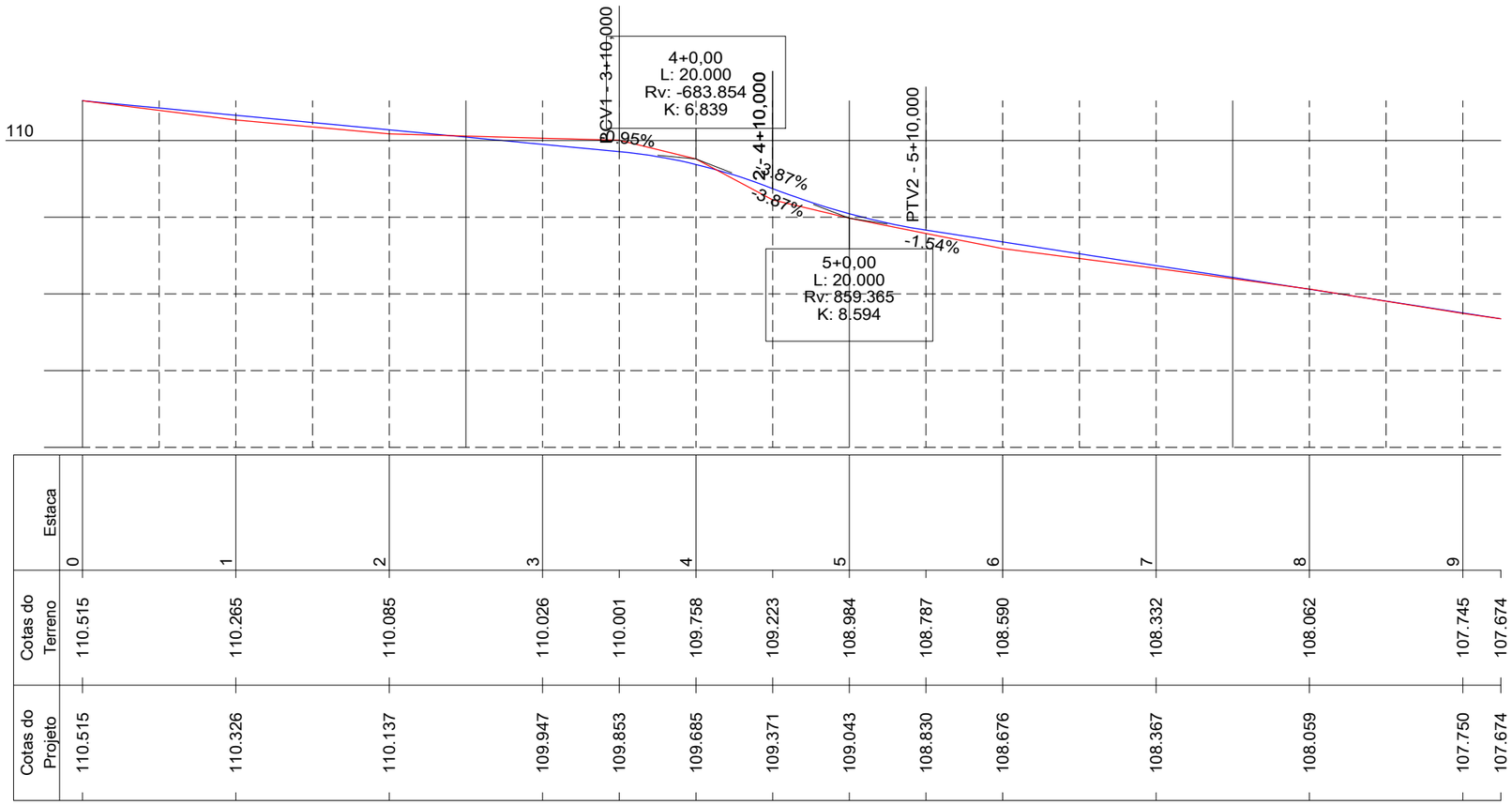




ESCALAS GRAFICAS:

HORIZONTAL 1 / 1000

0 10 20 30 40 50m

VERTICAL 1 / 100

0 1 2 3 4 5m

LEGENDA:

- EIXO PROJETADO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- MURO
- CERCA
- ÁRVORES
- ÁRVORES - REMOVER
- PV ESGOTO EXISTENTE
- PV DRENAGEM EXISTENTE
- PV GÁS EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- POSTE
- POSTE REMOVER OU DESLOCAR
- BARREIRA DE SEGURANÇA
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- PARALELO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- PARADA DE ÔNIBUS

PERFIL LONGITUDNAL:

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

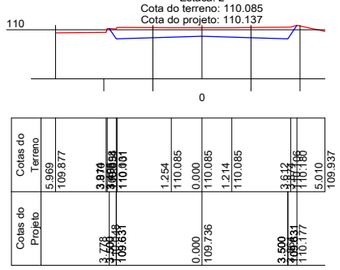
PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

TRECHO	RUA DAMIÃO TOMAS DE LIMA
ESTACA	0 + 0,00 Á 9 + 4,95

Projeto Geométrico

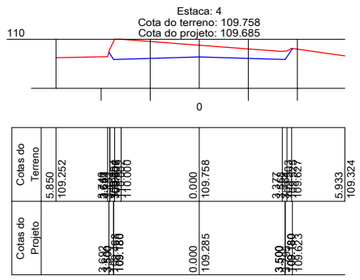
PROJETO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JB - Engenharia e Consultoria	Out / 2025	1 / 750	01 / 03

Estaca: 2
Cota do terreno: 110.085
Cota do projeto: 110.137



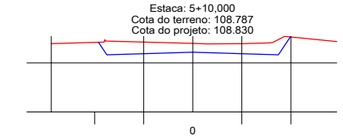
Cotas do Terreno	5.969	3.010	1.254	0.000	1.214	3.612	5.010
	109.877	110.031	110.085	110.085	110.085	110.186	109.937
Cotas do Projeto	3.278	3.500	0.000	3.500	3.500	3.500	
	109.631	110.177	109.736	110.031	110.177	110.177	

Estaca: 4
Cota do terreno: 109.758
Cota do projeto: 109.685



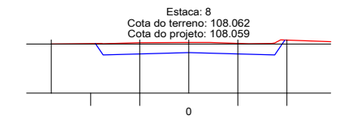
Cotas do Terreno	5.850	0.000	3.377	5.933
	109.252	109.758	109.827	109.324
Cotas do Projeto	3.500	0.000	3.500	
	109.185	109.285	109.393	

Estaca: 5+10,000
Cota do terreno: 108.787
Cota do projeto: 108.830



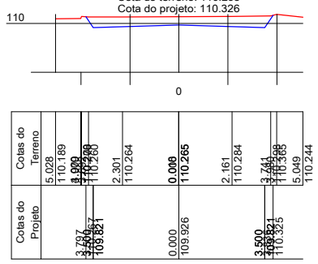
Cotas do Terreno	5.761	1.943	0.000	2.065	3.151	5.876
	108.783	108.847	108.787	108.769	108.762	108.864
Cotas do Projeto	3.500	0.000	3.500			
	108.325	108.430	109.056			

Estaca: 8
Cota do terreno: 108.062
Cota do projeto: 108.059



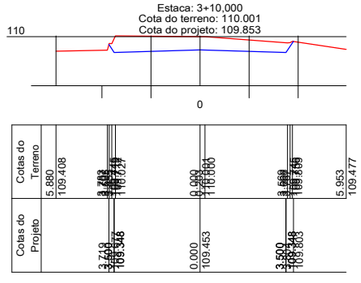
Cotas do Terreno	5.612	3.543	2.043	0.000	0.957	2.444	3.453	5.780
	108.002	108.038	108.059	108.062	108.064	108.014	108.170	108.098
Cotas do Projeto	3.814	3.500	0.000	3.500				
	107.554	107.659	107.554	108.164				

Estaca: 1
Cota do terreno: 110.265
Cota do projeto: 110.326



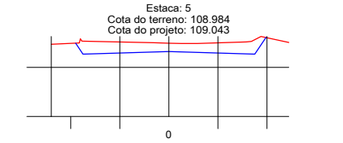
Cotas do Terreno	5.028	2.301	0.000	2.161	3.741	5.029
	110.189	110.264	110.265	110.284	110.368	110.244
Cotas do Projeto	3.737	0.000	3.500			
	109.821	109.926	110.325			

Estaca: 3+10,000
Cota do terreno: 110.001
Cota do projeto: 109.853



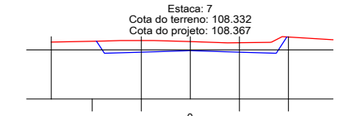
Cotas do Terreno	5.880	0.000	3.699	5.953
	109.408	110.001	109.866	109.477
Cotas do Projeto	3.718	0.000	3.500	
	109.546	109.453	109.348	

Estaca: 5
Cota do terreno: 108.984
Cota do projeto: 109.043



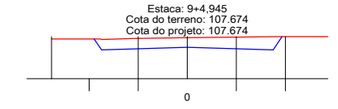
Cotas do Terreno	4.790	0.619	3.151	4.895
	108.940	109.003	109.263	109.017
Cotas do Projeto	3.788	0.000	3.500	
	108.588	108.643	109.220	

Estaca: 7
Cota do terreno: 108.332
Cota do projeto: 108.367



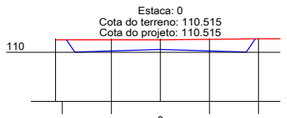
Cotas do Terreno	5.672	3.598	1.477	0.000	1.518	3.236	5.818
	108.315	108.375	108.377	108.332	108.284	108.534	108.404
Cotas do Projeto	3.822	3.500	0.000	3.500			
	107.882	107.967	108.522				

Estaca: 9+4,945
Cota do terreno: 107.674
Cota do projeto: 107.674



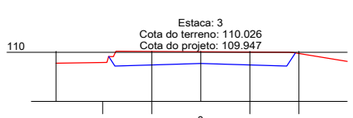
Cotas do Terreno	5.539	3.880	2.116	0.000	3.708	5.732
	107.613	107.693	107.633	107.674	107.710	107.715
Cotas do Projeto	3.387	3.500	0.000	3.500		
	107.169	107.274	107.716			

Estaca: 0
Cota do terreno: 110.515
Cota do projeto: 110.515



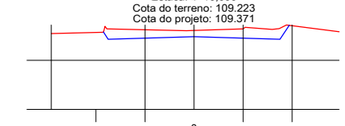
Cotas do Terreno	4.275	0.263	4.086	4.950
	110.507	110.515	110.550	110.550
Cotas do Projeto	3.262	0.000	3.500	
	110.010	110.115	110.548	

Estaca: 3
Cota do terreno: 110.026
Cota do projeto: 109.947



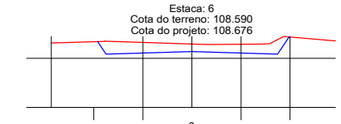
Cotas do Terreno	5.909	0.000	3.727	5.972
	109.564	110.026	110.008	109.631
Cotas do Projeto	3.768	0.000	3.500	
	109.342	109.547	109.977	

Estaca: 4+10,000
Cota do terreno: 109.223
Cota do projeto: 109.371



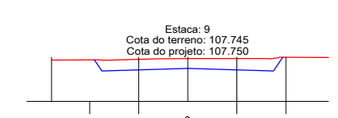
Cotas do Terreno	5.820	0.310	2.098	3.185	5.914
	109.096	109.223	109.343	109.445	109.171
Cotas do Projeto	3.500	0.000	3.500		
	108.386	108.971	109.430		

Estaca: 6
Cota do terreno: 108.590
Cota do projeto: 108.676



Cotas do Terreno	5.731	3.568	0.000	3.562	5.857
	108.627	108.691	108.569	108.898	108.711
Cotas do Projeto	3.541	3.500	0.000	3.500	
	108.171	108.276	108.878		

Estaca: 9
Cota do terreno: 107.745
Cota do projeto: 107.750



Cotas do Terreno	5.553	3.905	1.243	0.000	3.191	5.741
	107.690	107.697	107.743	107.745	107.800	107.791
Cotas do Projeto	3.901	3.500	0.000	3.500		
	107.245	107.350	107.805			

PERFIL LONGITUDNAL:

GREIDE PROJETADO

TERRENO NATURAL

JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

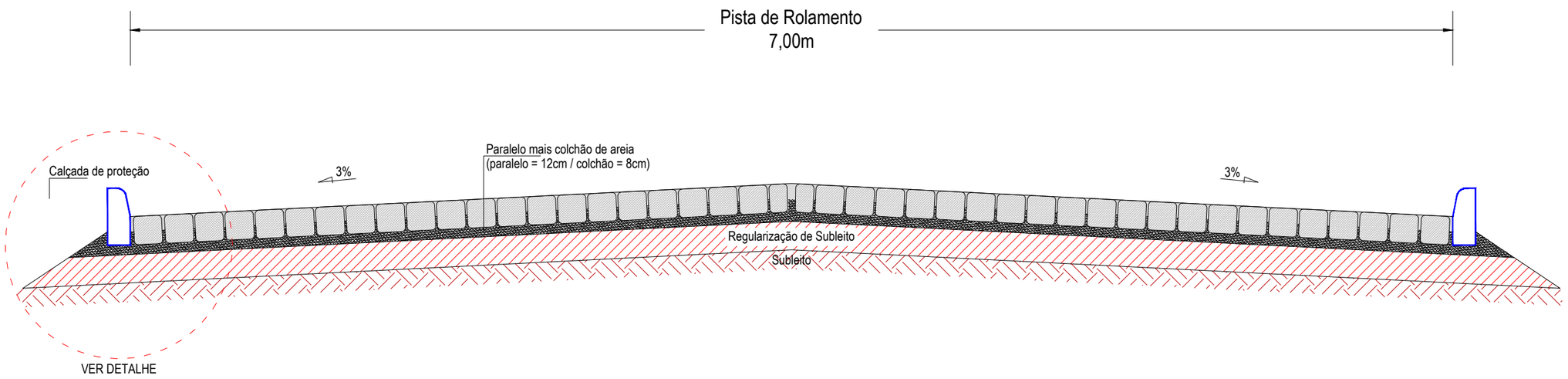
PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

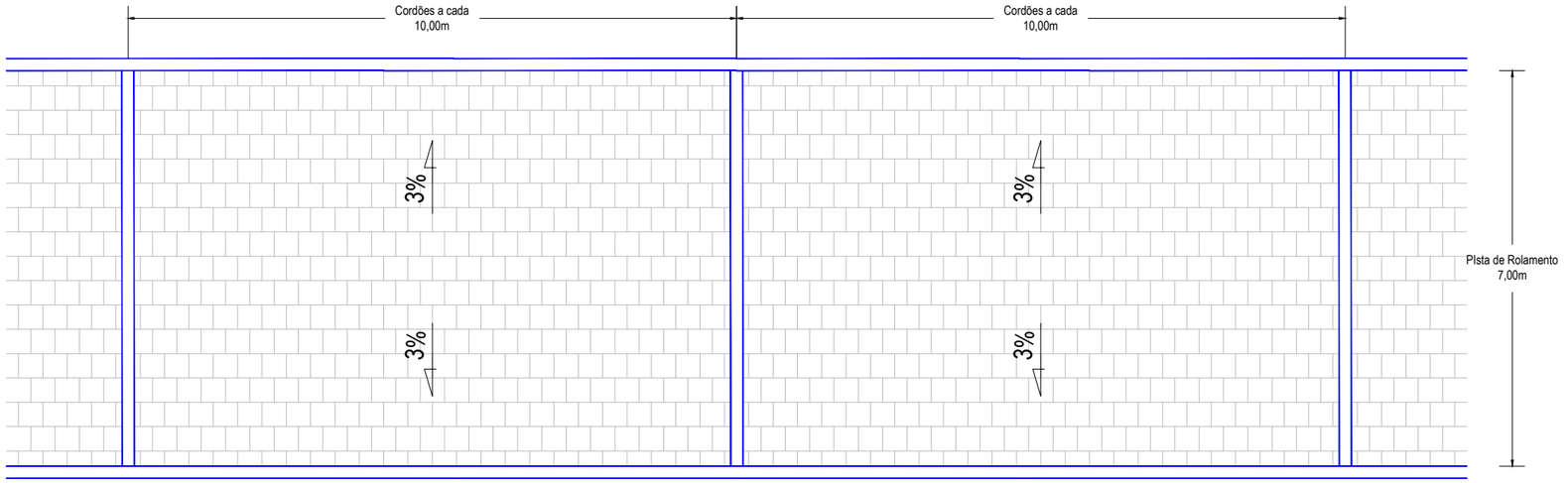
TRECHO	RUA DAMIÃO TOMAS DE LIMA
ESTACA	0 + 0,00 Á 9 + 4,95

Seções Transversais

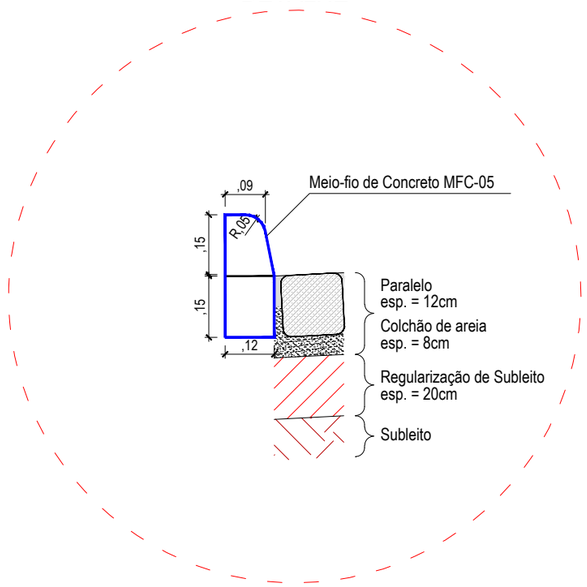
PROJETO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JB - Engenharia e Consultoria	Out / 2025	1 / 250	02 / 03

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
EM PARALELEPÍPEDO





DETALHE



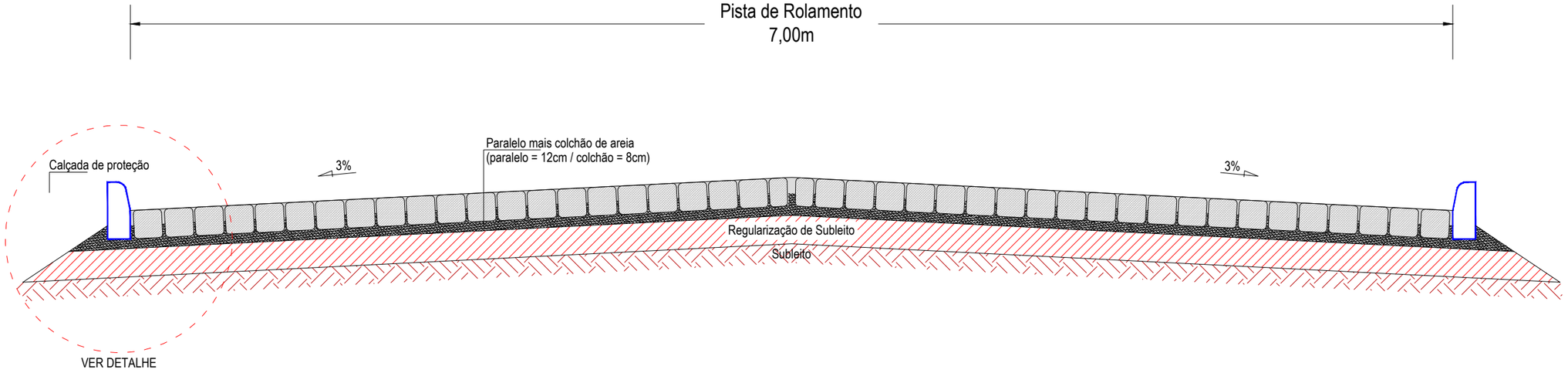
OBS.:
Nos trechos com inclinação superior a 5,0% serão colocados cordões em meio-fio a cada 10,0m.

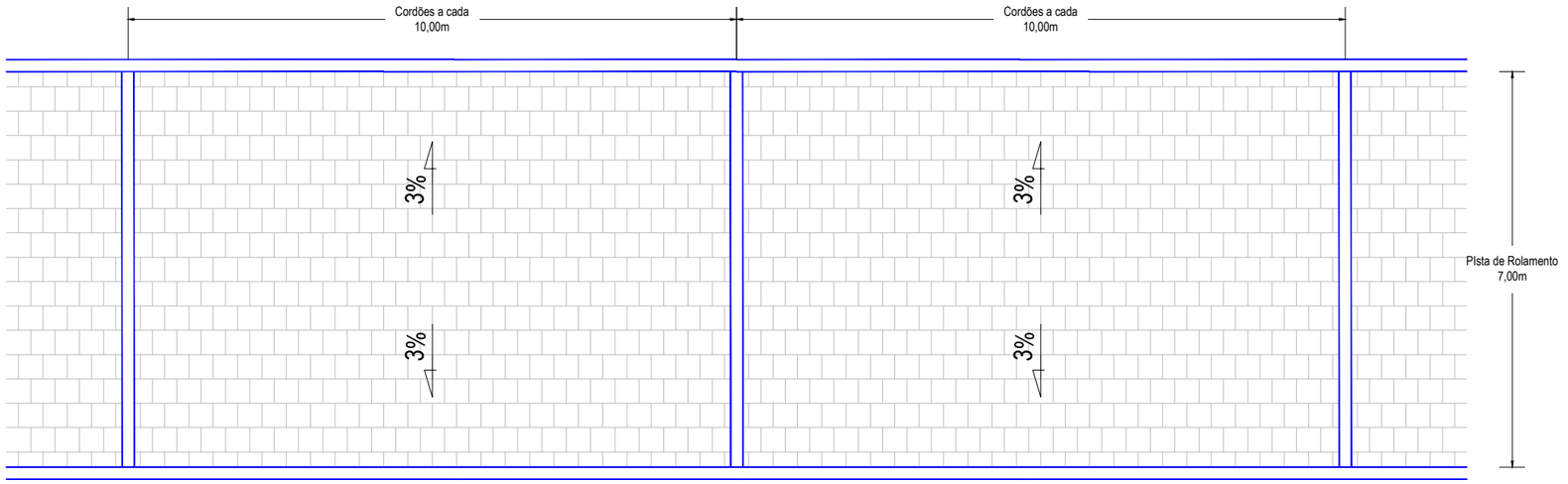
JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

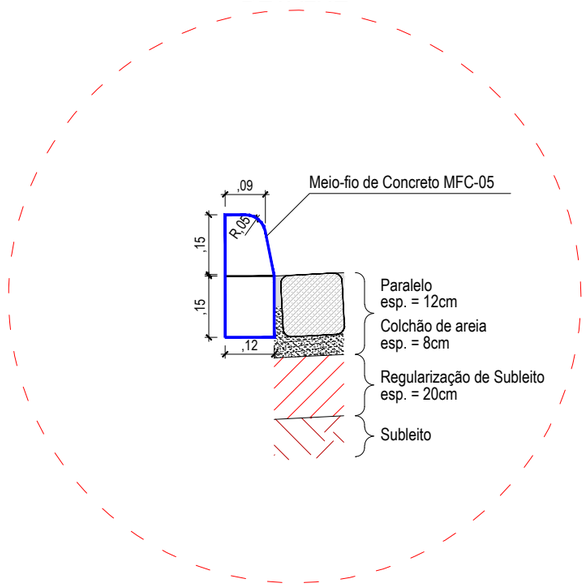
TRECHO	RUA DAMIÃO TOMAS DE LIMA			
Seção Tipo	PROJETO: JB - Engenharia e Consultoria	DATA: Out / 2025	ESCALA: S / Esc	PRANCHA: 03 / 03

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
EM PARALELEPÍPEDO





DETALHE



OBS.:
Nos trechos com inclinação superior a 5,0% serão colocados cordões em meio-fio a cada 10,0m.

JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA

José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
VIAS COM 5,00m

TRECHO	RUA 06 - CAMPO NOVO			
Seção Tipo	PROJETO: JB - Engenharia e Consultoria	DATA: Out / 2025	ESCALA: S / Esc	PRANCHA: 03 / 03

Estaca	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Azimute
0	V0	0,000	9.282.127,5870	231.925,5790	110,5146	87°53'29"
1		20,000	9.282.107,6005	231.926,3149	110,2654	87°53'29"
2		40,000	9.282.087,6141	231.927,0507	110,0848	87°53'29"
3		60,000	9.282.067,6276	231.927,7866	110,0262	87°53'29"
3+10,000	PCV1	70,000	9.282.057,6344	231.928,1545	110,0015	87°53'29"
4		80,000	9.282.047,6412	231.928,5225	109,7584	87°53'29"
4+10,000	2	90,000	9.282.037,6479	231.928,8904	109,2235	87°53'29"
5		100,000	9.282.027,6547	231.929,2583	108,9844	87°53'29"
5+10,000	PTV2	110,000	9.282.017,6615	231.929,6263	108,7874	87°53'29"
6		120,000	9.282.007,6683	231.929,9942	108,5904	87°53'29"
7		140,000	9.281.987,6818	231.930,7301	108,3316	87°53'29"
8		160,000	9.281.967,6953	231.931,4659	108,0623	87°53'29"
9		180,000	9.281.947,7089	231.932,2018	107,7446	87°53'29"
9+4,945	V1	184,945	9.281.942,7675	231.932,3838	107,6741	87°53'29"

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

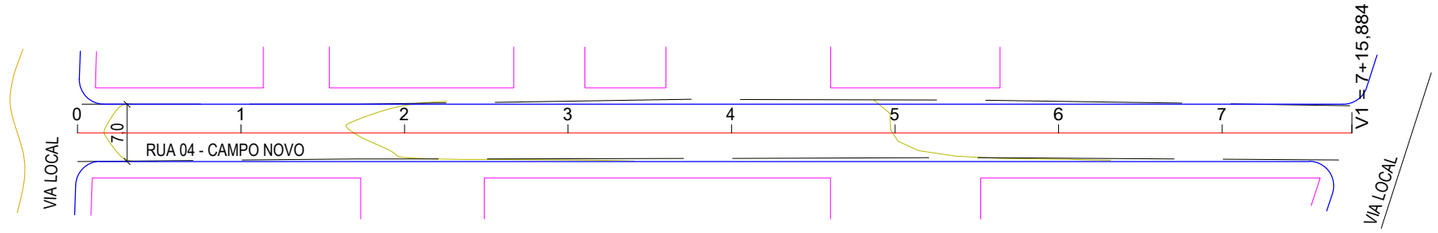
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
0	3,382	0,000					
			10,000	63,130	63,130	0,000	0,000
1	2,931	0,000					
			10,000	59,190	122,320	0,000	0,000
2	2,988	0,000					
			10,000	68,610	190,930	0,000	0,000
3	3,873	0,000					
			5,000	39,095	230,025	0,000	0,000
3+10,000	3,946	0,000					
			5,000	38,720	268,745	0,000	0,000
4	3,798	0,000					
			5,000	31,625	300,370	0,000	0,000
4+10,000	2,527	0,000					
			5,000	28,625	328,995	0,000	0,000
5	3,198	0,000					
			5,000	32,620	361,615	0,000	0,000
5+10,000	3,326	0,000					
			5,000	31,630	393,245	0,000	0,000
6	3,000	0,000					
			10,000	61,520	454,765	0,000	0,000
7	3,152	0,000					
			10,000	64,080	518,845	0,000	0,000
8	3,256	0,000					
			10,000	64,810	583,655	0,000	0,000
9	3,225	0,000					
			2,472	16,042	599,697	0,000	0,000
9+4,945	3,263	0,000					

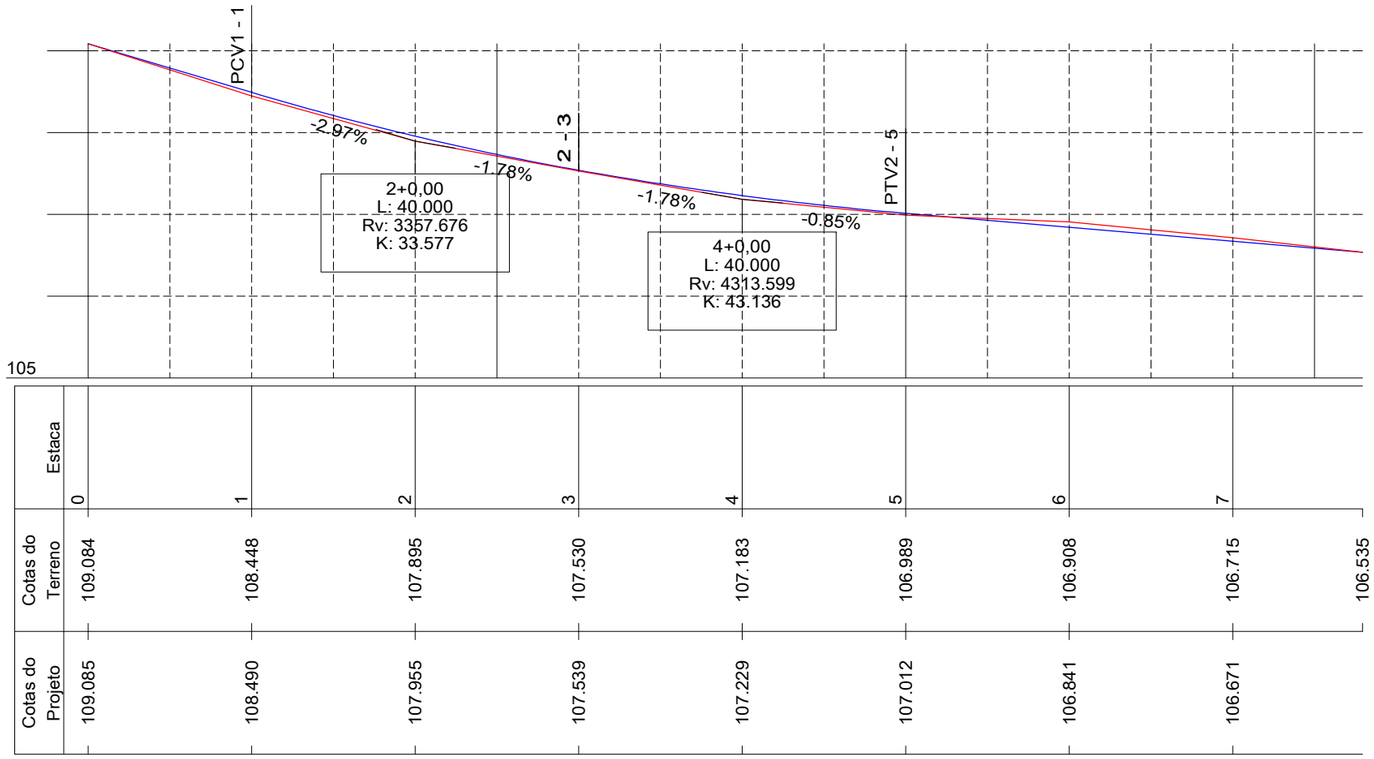
	Corte	Aterro
Áreas	45,8650 m²	0,000 m²
Volumes	599,697 m3	0,000 m3

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA DAMIÃO TOMAZ DE LIMA

LADO ESQUERDO							EIXO			LADO DIREITO					
Estaca	Off-set			Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Off-set		
	Dist.	Cota	Alt.	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	Verm.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Alt.
0	3,8317	110,508	0,498	3,5000	110,010	-3,00	110,515	110,115	0,400	3,5000	110,010	-3,00	3,8587	110,548	0,538
1	3,7971	110,267	0,446	3,5000	109,821	-3,00	110,265	109,926	0,339	3,5000	109,821	-3,00	3,8357	110,325	0,504
2	3,7782	110,048	0,417	3,5000	109,631	-3,00	110,085	109,736	0,349	3,5000	109,631	-3,00	3,8641	110,177	0,546
3	3,7592	109,831	0,389	3,5000	109,442	-3,00	110,026	109,547	0,479	3,5000	109,442	-3,00	3,8566	109,977	0,535
3+10,000	3,7190	109,677	0,329	3,5000	109,348	-3,00	110,001	109,453	0,548	3,5000	109,348	-3,00	3,8036	109,803	0,455
4	3,6917	109,468	0,288	3,5000	109,180	-3,00	109,758	109,285	0,473	3,5000	109,180	-3,00	3,7951	109,623	0,443
4+10,000	3,6931	109,156	0,290	3,5000	108,866	-3,00	109,223	108,971	0,252	3,5000	108,866	-3,00	3,8762	109,430	0,564
5	3,7982	108,985	0,447	3,5000	108,538	-3,00	108,984	108,643	0,341	3,5000	108,538	-3,00	3,9549	109,220	0,682
5+10,000	3,8399	108,835	0,510	3,5000	108,325	-3,00	108,787	108,430	0,357	3,5000	108,325	-3,00	3,9875	109,056	0,731
6	3,8407	108,682	0,511	3,5000	108,171	-3,00	108,590	108,276	0,314	3,5000	108,171	-3,00	3,9716	108,878	0,707
7	3,8286	108,355	0,493	3,5000	107,862	-3,00	108,332	107,967	0,365	3,5000	107,862	-3,00	3,9399	108,522	0,660
8	3,8143	108,025	0,471	3,5000	107,554	-3,00	108,062	107,659	0,403	3,5000	107,554	-3,00	3,9067	108,164	0,610
9	3,8007	107,696	0,451	3,5000	107,245	-3,00	107,745	107,350	0,395	3,5000	107,245	-3,00	3,8733	107,805	0,560
9+4,945	3,7972	107,615	0,446	3,5000	107,169	-3,00	107,674	107,274	0,400	3,5000	107,169	-3,00	3,8646	107,716	0,547





ESCALAS GRAFICAS:

HORIZONTAL 1 / 1000

0 10 20 30 40 50m

VERTICAL 1 / 100

0 1 2 3 4 5m

LEGENDA:

- EIXO PROJETADO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- MURO
- CERCA
- ÁRVORES
- ÁRVORES - REMOVER
- PV ESGOTO EXISTENTE
- PV DRENAGEM EXISTENTE
- PV GÁS EXISTENTE
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- LUMINÁRIA
- POSTE
- POSTE REMOVER OU DESLOCAR
- BARREIRA DE SEGURANÇA
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA
- PARALELO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- PARADA DE ÔNIBUS

PERFIL LONGITUDNAL:

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

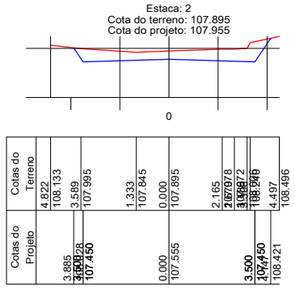
JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

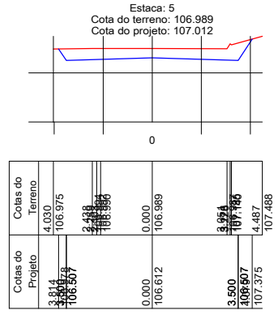
PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

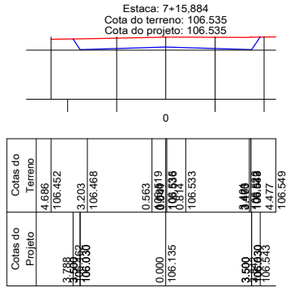
TRECHO	RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA
ESTACA	0 + 0,00 Â 7 + 15,88

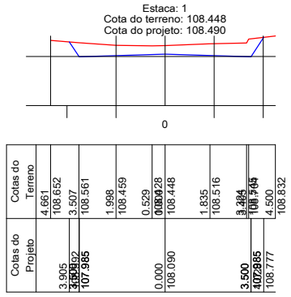
Projeto Geométrico

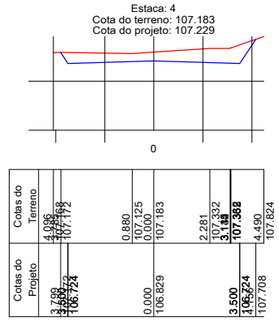
PROJETO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JB - Engenharia e Consultoria	Out / 2025	1 / 750	01 / 03

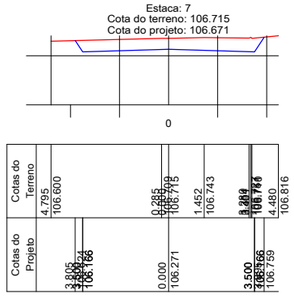


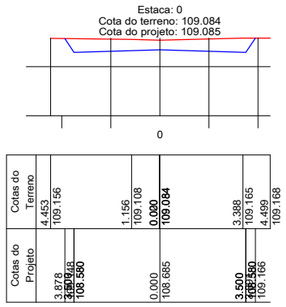


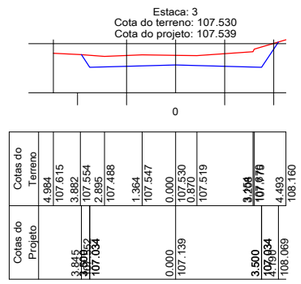


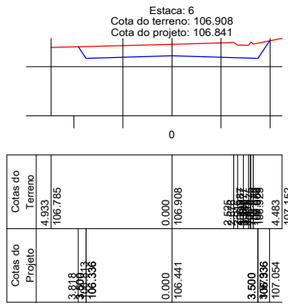












PERFIL LONGITUDNAL:

GREIDE PROJETADO

TERRENO NATURAL

JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

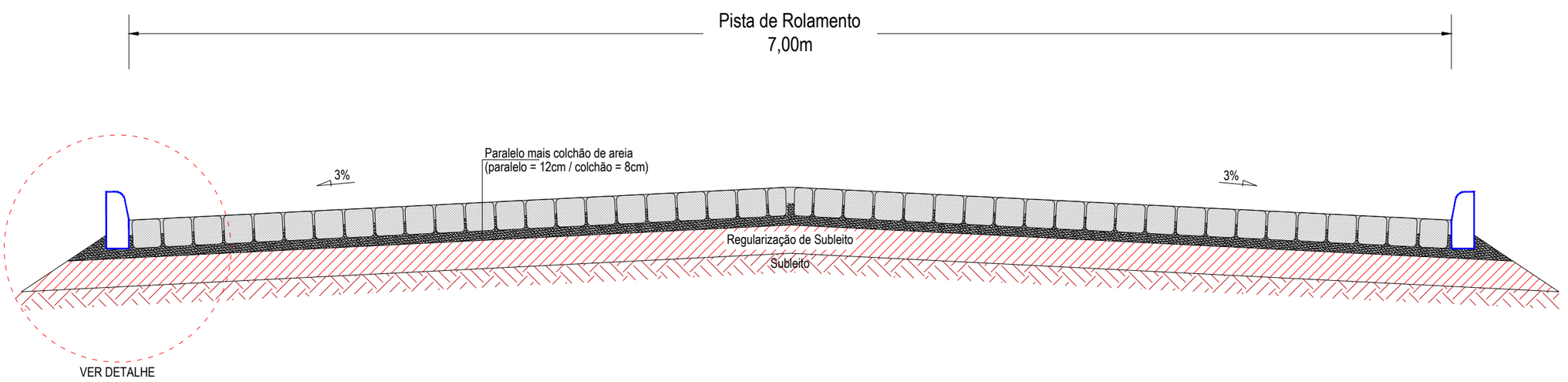
PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

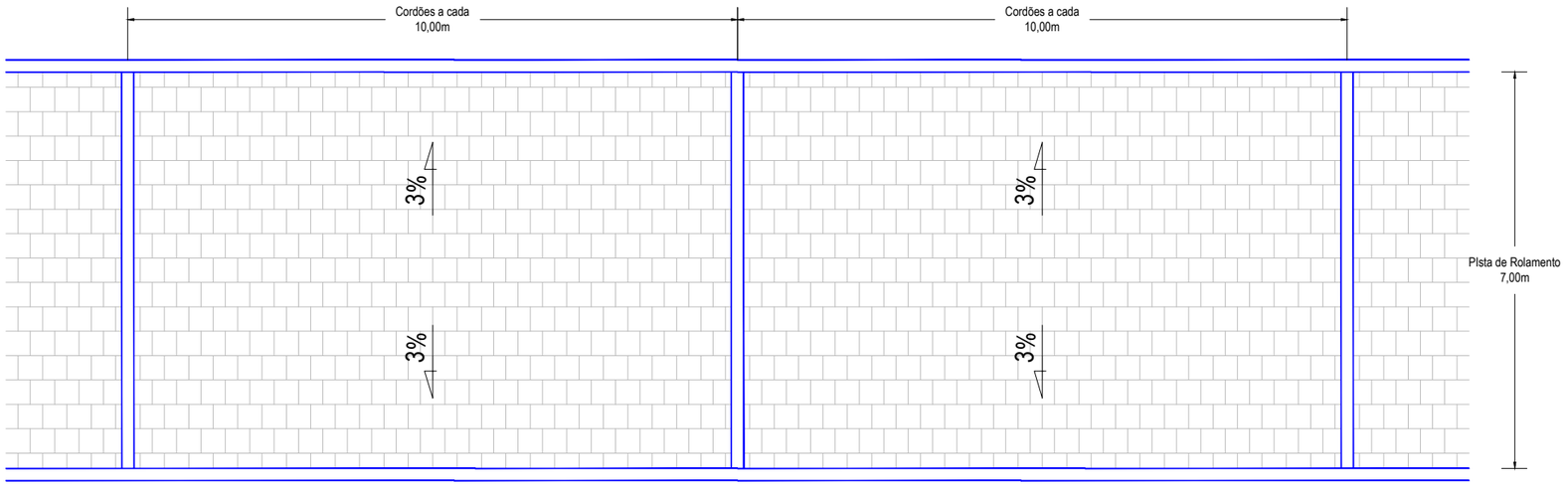
TRECHO	RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA
ESTACA	0 + 0,00 Á 7 + 15,88

Seções Transversais

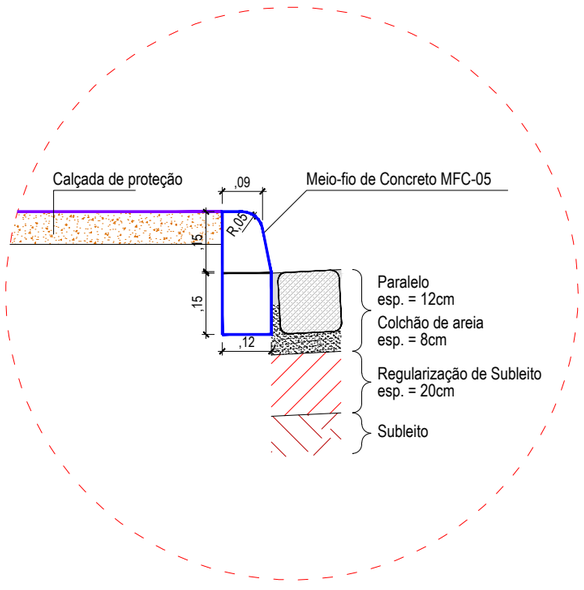
PROJETO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JB - Engenharia e Consultoria	Out / 2025	1 / 250	02 / 03

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
EM PARALELEPÍPEDO





DETALHE



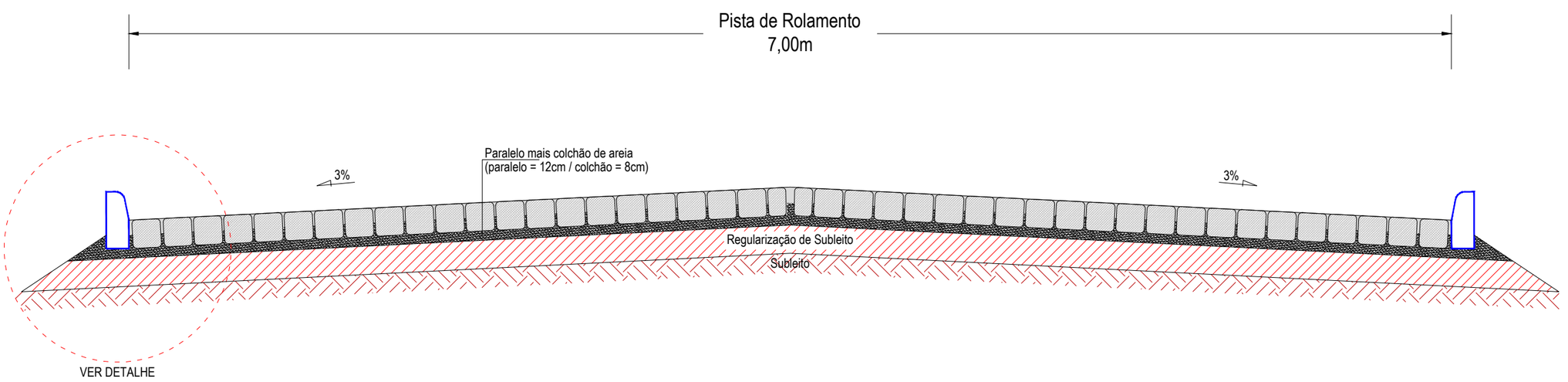
OBS.:
Nos trechos com inclinação superior a 5,0% serão colocados cordões em meio-fio a cada 10,0m.

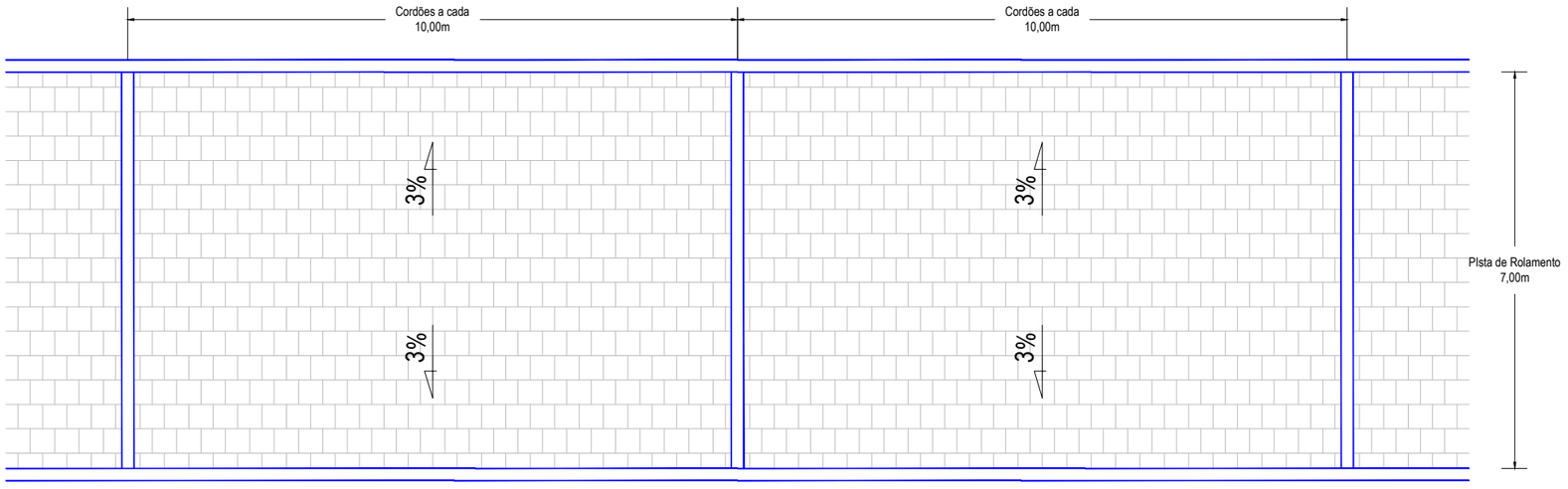
JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
LOTEAMENTO CAMPO NOVO - LOGRADOURO / PB
PROJETO GEOMETRICO

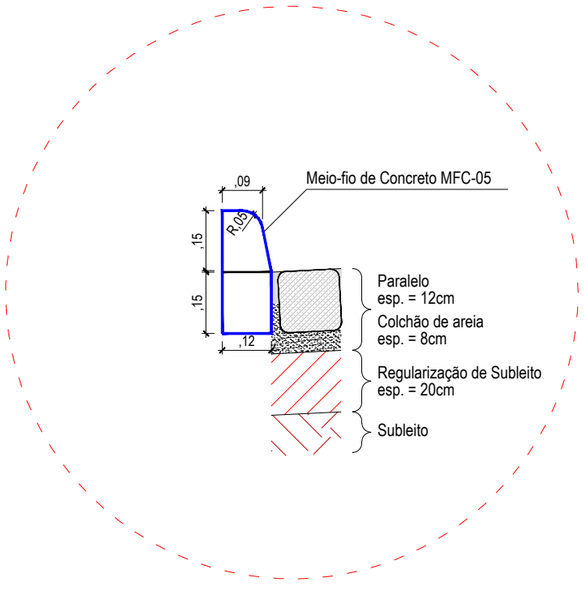
TRECHO	RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA			
Seção Tipo	PROJETO: JB - Engenharia e Consultoria	DATA: Out / 2025	ESCALA: S / Esc	PRANCHA: 03 / 03

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
EM PARALELEPÍPEDO





DETALHE



OBS.:
Nos trechos com inclinação superior a 5,0% serão colocados cordões em meio-fio a cada 10,0m.

JB
ENGENHARIA E CONSULTORIA
José Joebson S. de Lima
Engº Civil
CREA-PB 161911050-4

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
VIAS COM 5,00m

TRECHO	RUA 04 - CAMPO NOVO			
Seção Tipo	PROJETO: JB - Engenharia e Consultoria	DATA: Out / 2025	ESCALA: S / Esc	PRANCHA: 03 / 03

Estaca	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Azimute
0	V0	0,000	9.282.117,4565	231.821,9042	109,0845	83°12'43"
1		20,000	9.282.097,5966	231.824,2681	108,4475	83°12'43"
2		40,000	9.282.077,7368	231.826,6320	107,8954	83°12'43"
3		60,000	9.282.057,8770	231.828,9960	107,5295	83°12'43"
4		80,000	9.282.038,0172	231.831,3599	107,1829	83°12'43"
5		100,000	9.282.018,1574	231.833,7238	106,9888	83°12'43"
6		120,000	9.281.998,2976	231.836,0877	106,9079	83°12'43"
7		140,000	9.281.978,4378	231.838,4516	106,7150	83°12'43"
7+15,884	V1	155,884	9.281.962,6650	231.840,3290	106,5348	83°12'43"

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA

LADO ESQUERDO							EIXO			LADO DIREITO					
Estaca	Off-set			Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Off-set		
	Dist.	Cota	Alt.	Dist.	Cota	%	Terreno	Projeto	Verm.	Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Alt.
0	3,8784	109,148	0,568	3,5000	108,580	-3,00	109,084	108,685	0,399	3,5000	108,580	-3,00	3,8909	109,166	0,586
1	3,9049	108,592	0,607	3,5000	107,985	-3,00	108,448	108,090	0,358	3,5000	107,985	-3,00	4,0279	108,777	0,792
2	3,8854	108,028	0,578	3,5000	107,450	-3,00	107,895	107,555	0,340	3,5000	107,450	-3,00	4,1472	108,421	0,971
3	3,8450	107,552	0,518	3,5000	107,034	-3,00	107,530	107,139	0,391	3,5000	107,034	-3,00	4,1901	108,069	1,035
4	3,7985	107,172	0,448	3,5000	106,724	-3,00	107,183	106,829	0,354	3,5000	106,724	-3,00	4,1558	107,708	0,984
5	3,8137	106,978	0,471	3,5000	106,507	-3,00	106,989	106,612	0,377	3,5000	106,507	-3,00	4,0788	107,375	0,868
6	3,8179	106,813	0,477	3,5000	106,336	-3,00	106,908	106,441	0,467	3,5000	106,336	-3,00	3,9787	107,054	0,718
7	3,8053	106,624	0,458	3,5000	106,166	-3,00	106,715	106,271	0,444	3,5000	106,166	-3,00	3,8950	106,759	0,593
7+15,884	3,7878	106,462	0,432	3,5000	106,030	-3,00	106,535	106,135	0,400	3,5000	106,030	-3,00	3,8418	106,543	0,513

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
0	3,638	0,000					
			10,000	71,260	71,260	0,000	0,000
1	3,488	0,000					
			10,000	68,990	140,250	0,000	0,000
2	3,411	0,000					
			10,000	71,030	211,280	0,000	0,000
3	3,692	0,000					
			10,000	71,120	282,400	0,000	0,000
4	3,420	0,000					
			10,000	67,760	350,160	0,000	0,000
5	3,356	0,000					
			10,000	71,700	421,860	0,000	0,000
6	3,814	0,000					
			10,000	73,840	495,700	0,000	0,000
7	3,570	0,000					
			7,942	53,473	549,173	0,000	0,000
7+15,884	3,163	0,000					

	Corte	Aterro
Áreas	31,5520 m²	0,000 m²
Volumes	549,173 m3	0,000 m3