

Esc. carga e transp							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00						
84	+	0,00	73,030	73,03	5	365,15	C 01
85	+	0,00	136,560	209,59	5	1047,95	C 02
86	+	0,00	189,090	325,65	5	1528,25	C 03
87	+	0,00	192,030	381,12	5	1905,60	C 04
88	+	0,00	206,710	398,74	5	1993,70	C 05
89	+	0,00	142,800	349,51	5	1747,55	C 06
90	+	0,00				8688,20	
					Total:	8.688,20	
					Total + Empolamento de 1,25:	10.860,25	
					Esc. carga e transp. 1a.	6118,69	Solo Reservado para aterro
					Esc. carga e transp. 2a. cat.	4267,40	Solo Descarte
					Esc. carga e transp. 3a. cat.	474,16	Solo Descarte
ACUMULADO						10.860,25	

Reaterro							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00						
84	+	0,00	29,980	29,98	5	149,90	C 01
85	+	0,00	56,680	86,66	5	433,30	C 02
86	+	0,00	123,140	179,82	5	899,10	C 03
87	+	0,00	123,140	246,28	5	1231,40	C 04
88	+	0,00	123,140	246,28	5	1231,40	C 05
89	+	0,00	66,830	189,97	5	949,85	C 06
90	+	0,00				4894,95	
					Total:	4.894,95	
					Total + Empolamento de 1,25:	6.118,69	
ACUMULADO						6.118,69	

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2021 / 2024		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRINCIPA
		ÚNICA
		PROJETO
		TOPOGRAFICO
OBRA	ÁREA	
	131,25 m²	
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JIRAU ALTO NA RUA IRINEU GUSE CLAUDINO		
10,50 Largura x 12,50 Comprimento		
DATA		
ABRIL / 2024		
ESPECIFICAÇÕES	LOTE	QUADRA
PROJETO TERRAPLANAGEM	01	
TOTAL	RELAÇÃO	
RUA IRINEU GUSE CLAUDINO	INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:  
**Murilo Rocha Szpak (12/04/2024 11:03:05)**

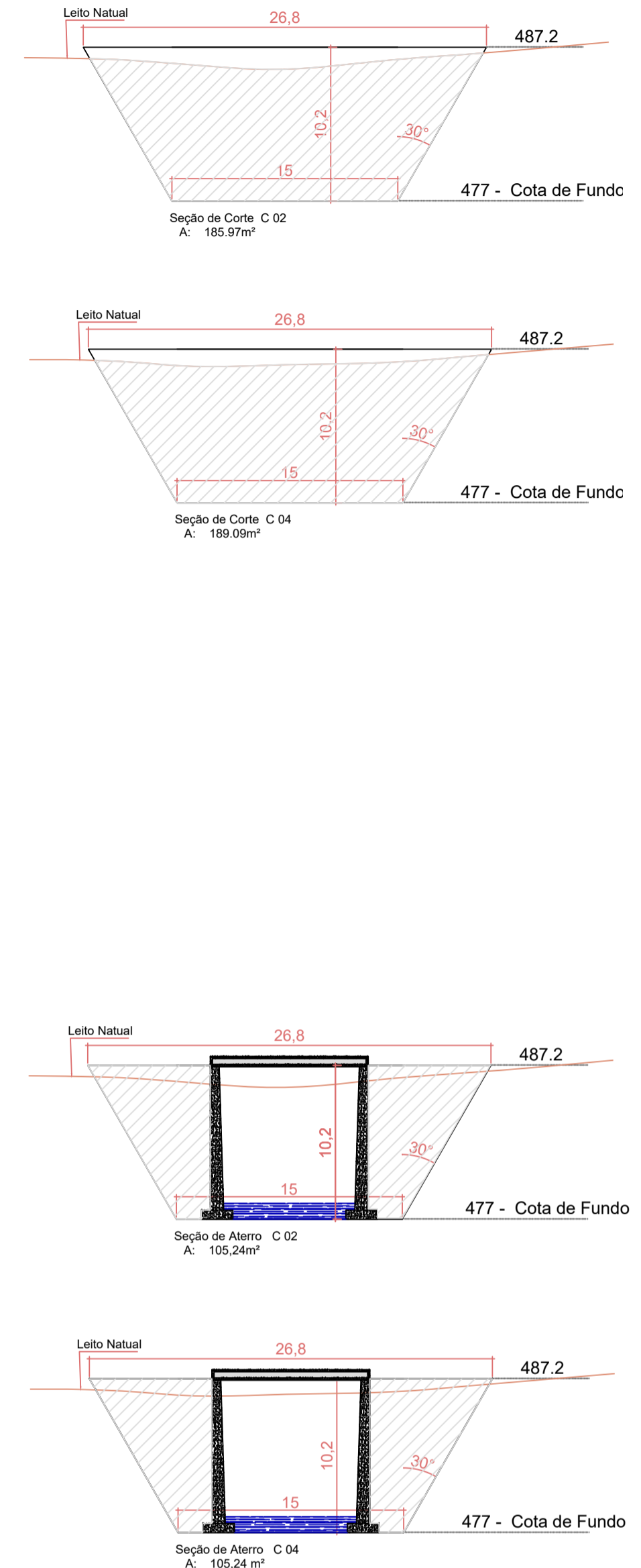
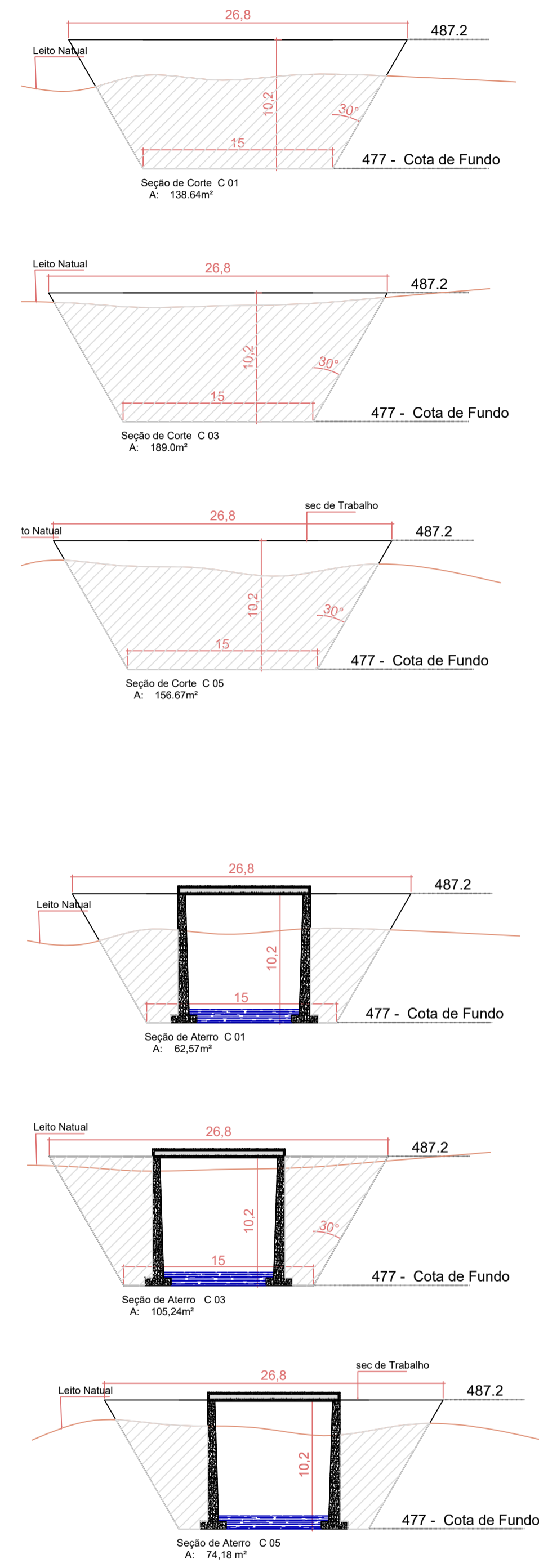
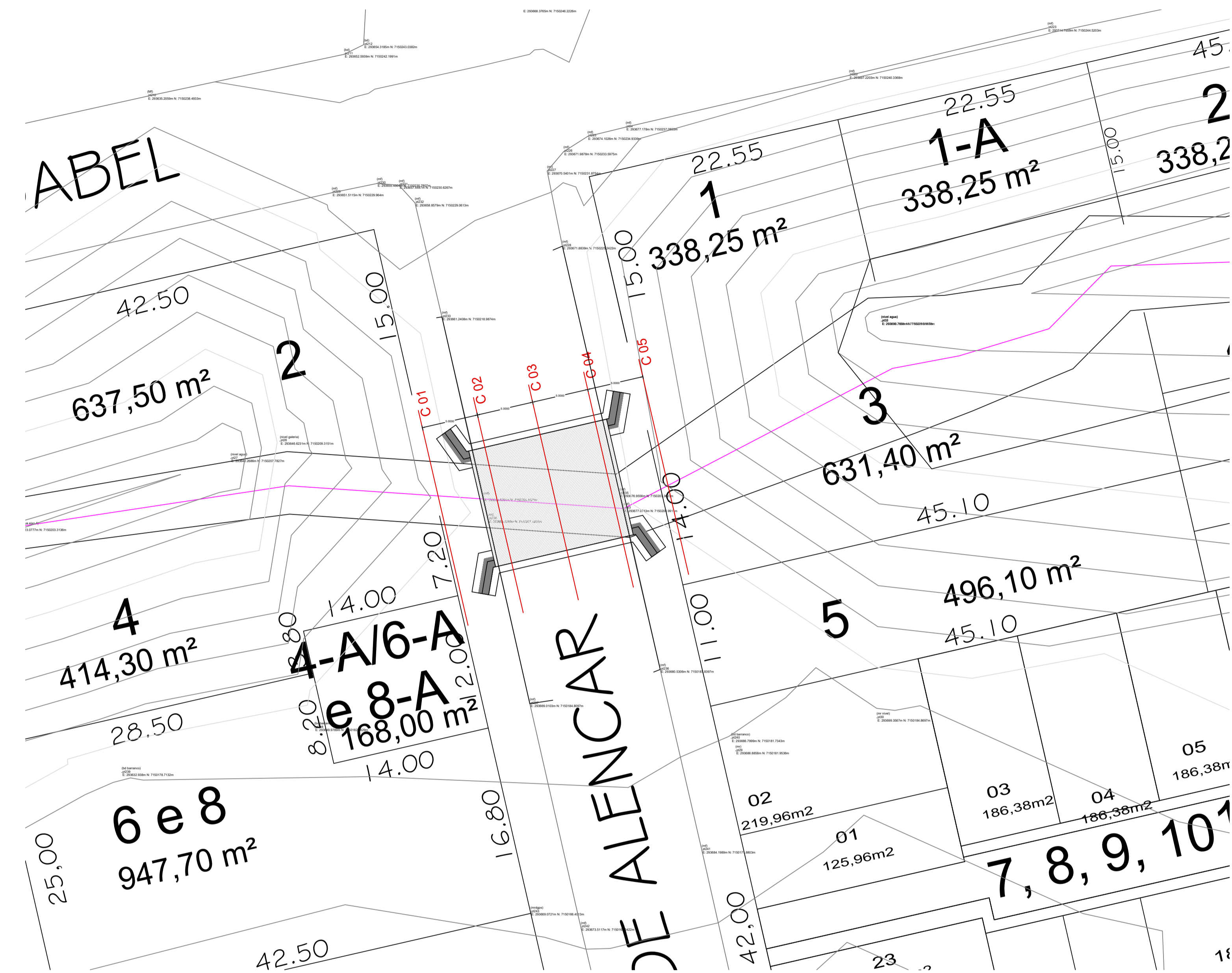
Nome/controlado do arquivo:  
**2024041211030556.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024041211030556>

1 PLANIALTIMETRICO  
1:250



Esc. carga e transp.							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00			5	693,20	693,20	C 01
84	+ 0,00	138,640	138,64	5	1623,05	2316,25	C 02
85	+ 0,00	185,970	324,61	5	1874,85	4191,10	C 03
86	+ 0,00	189,000	374,97	5	1890,45	6081,55	C 04
87	+ 0,00	189,090	378,09	5	1728,80	7810,35	C 05
88	+ 0,00	156,670	345,76	5			
89	+ 0,00						
					Total:	7.810,35	
					Total + Empolamento de 1,25:	9.762,94	
					Esc. carga e transp. 1a. cat.	5192,25	Solo Reservado para aterro
					Esc. carga e transp. 2a. cat.	4113,62	Solo Descarte
					Esc. carga e transp. 2a. cat.	457,07	Solo Descarte
ACUMULADO						9.762,94	

Reaterro							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00			5			
84	+ 0,00	62,57	62,57	5	312,85	312,85	C 01
85	+ 0,00	105,24	167,81	5	839,05	1151,90	C 02
86	+ 0,00	105,24	210,48	5	1052,40	2204,30	C 03
87	+ 0,00	105,24	210,48	5	1052,40	3256,70	C 04
88	+ 0,00	74,18	179,42	5	897,10	4153,80	C 05
89	+ 0,00						
					Total:	4.153,80	
					Total + Empolamento de 1,25:	5.192,25	
ACUMULADO						5.192,25	

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRINCIPA

ÚNICA

PROJETO

TOPOGRAFICO

OBRA

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JIRAU ALTO NA RUA IRINEU GUSE CLAUDINO

ÁREA

131,25 m²

10,50 Largura x 12,50 Comprimento

ESPECIFICAÇÕES

PROJETO TERRAPLANAGEM

DATA

ABRIL / 2024

TOTAL

RUA JOSE DE ALENCAR

LOTES

01

QUADRA

LOTEAMENTO

MEMÓRIA

DOIS VIZINHOS

ESTADO

PARANÁ

RELA

INDICADA

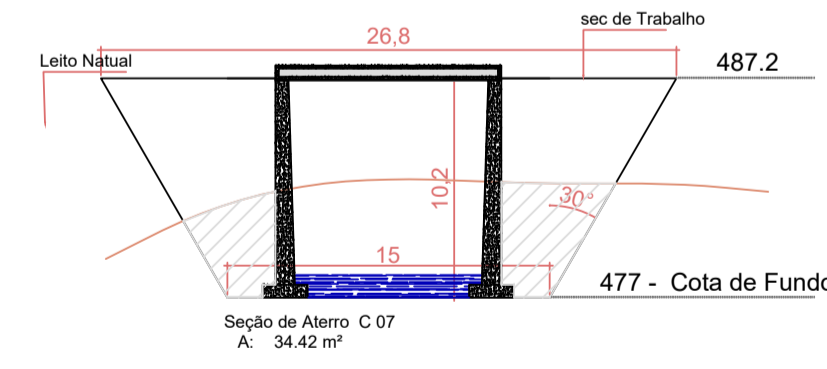
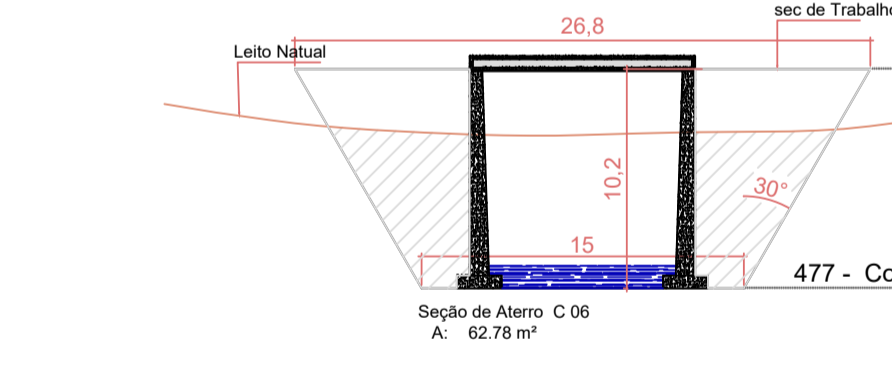
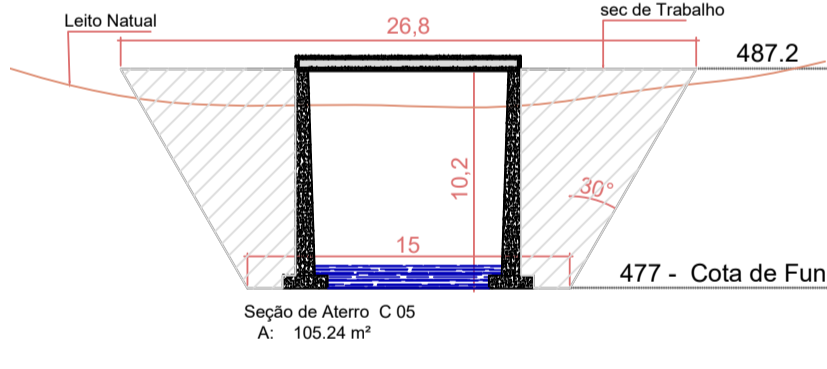
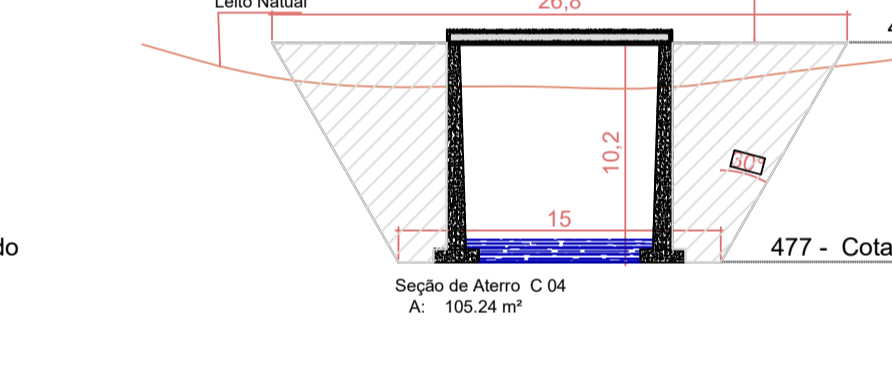
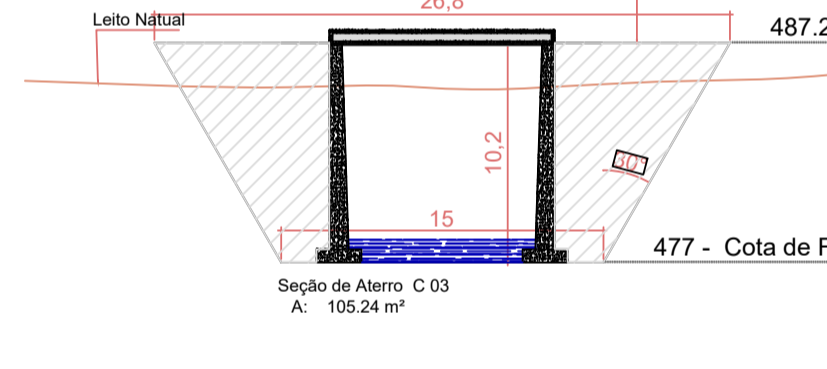
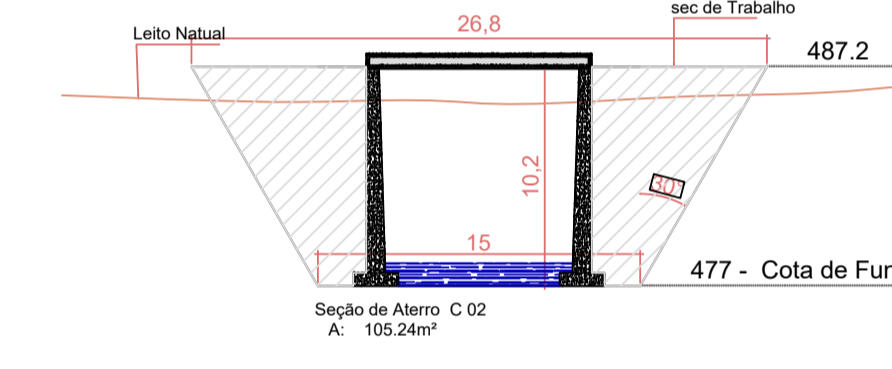
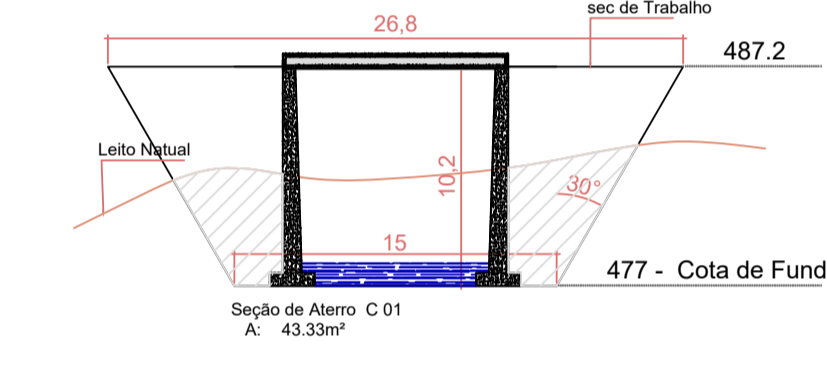
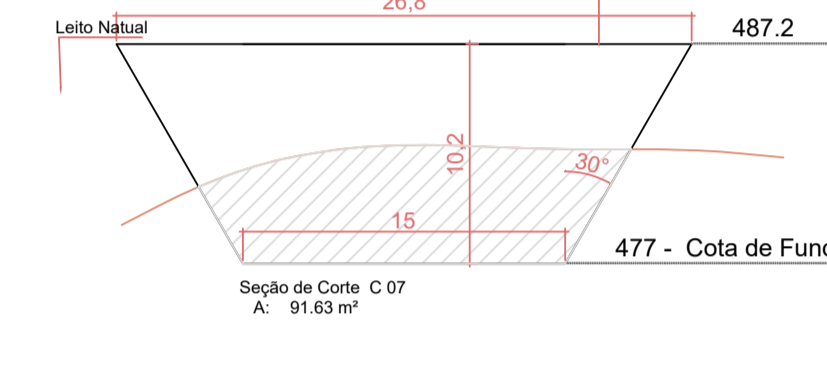
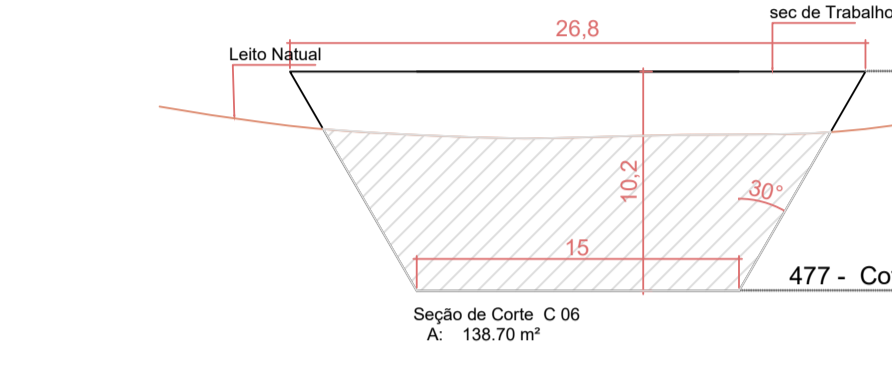
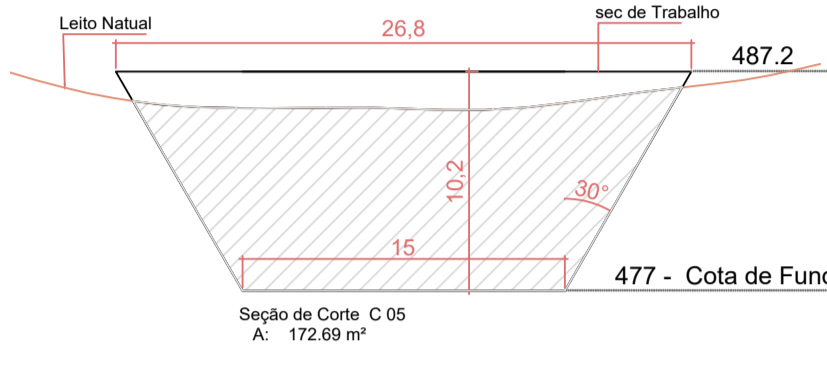
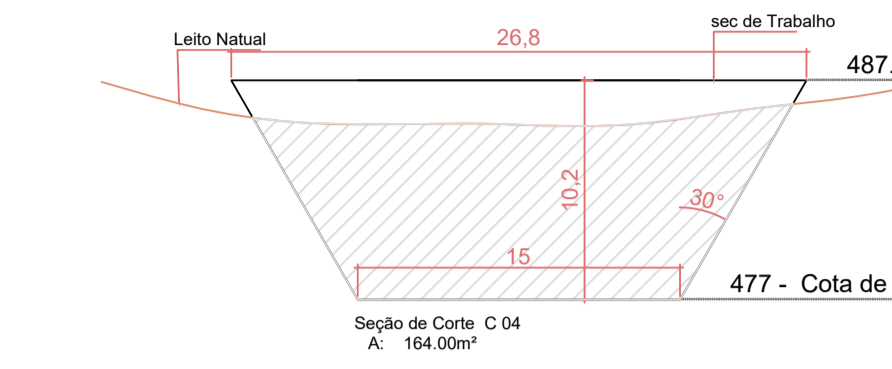
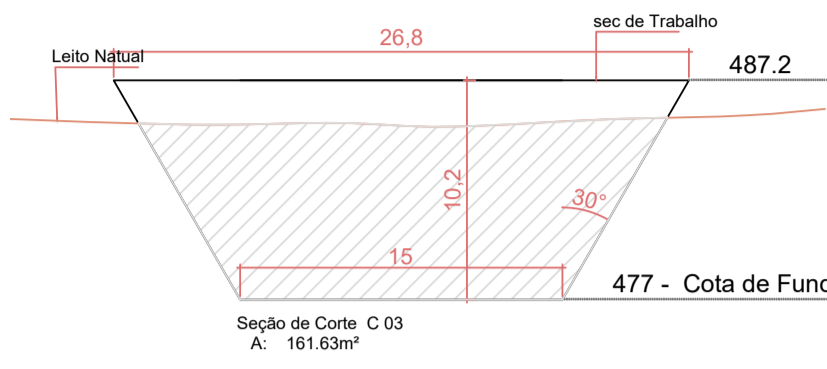
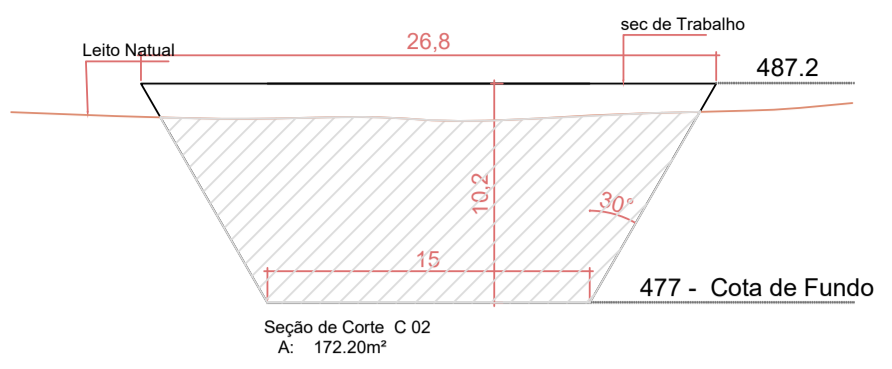
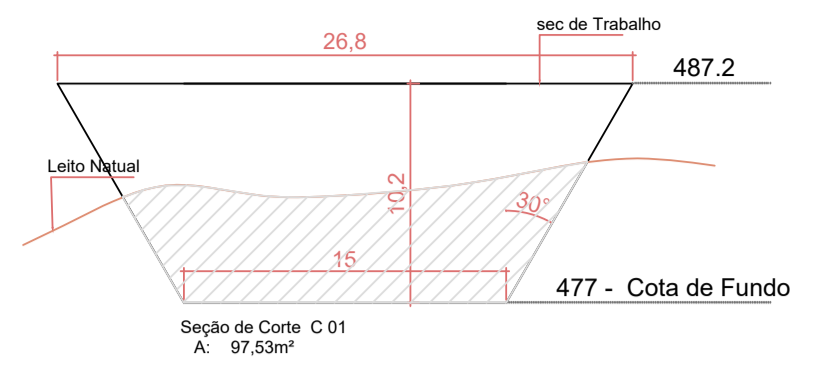
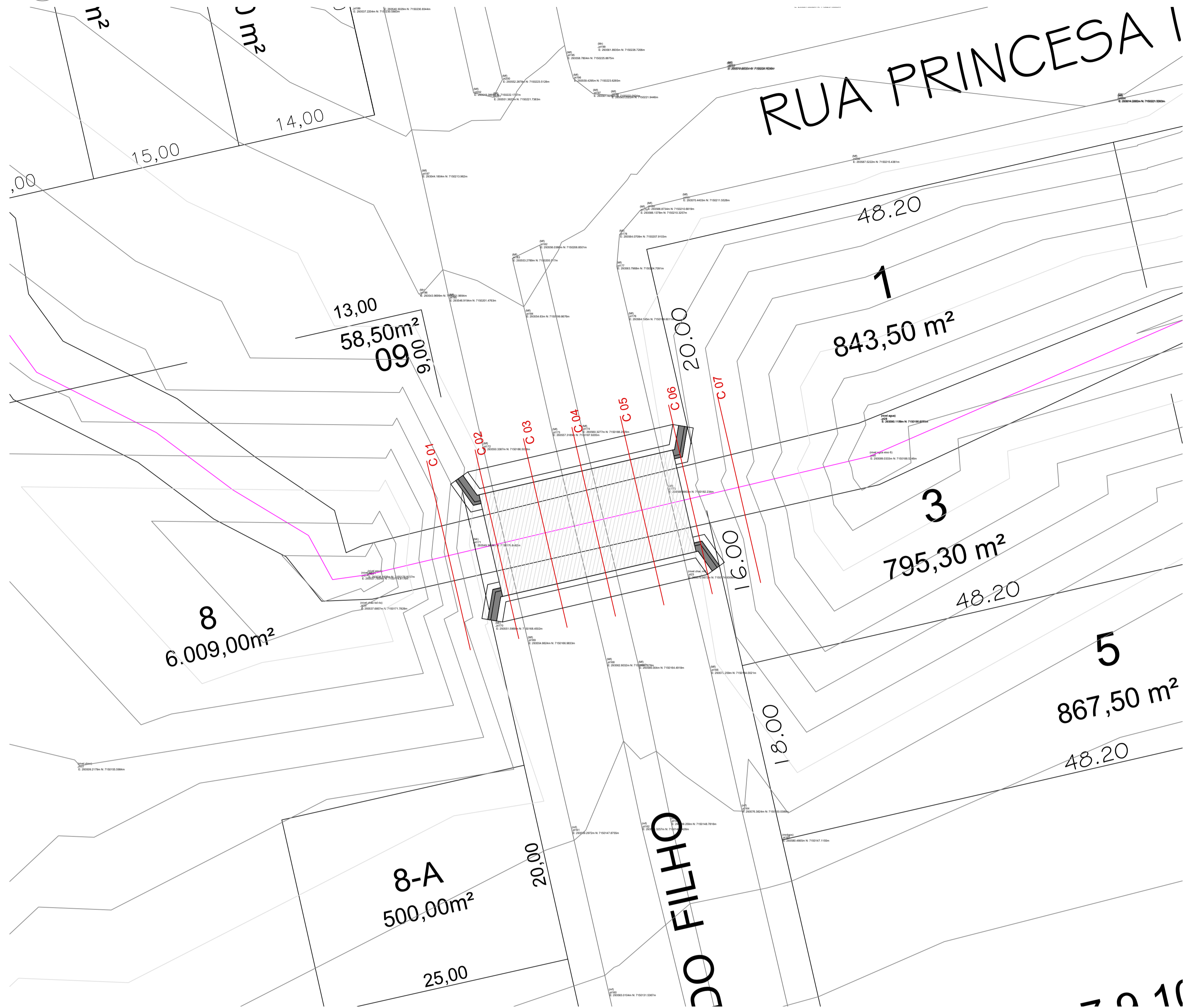
Documento assinado eletronicamente por:  
**Murilo Rocha Szpak (12/04/2024 11:03:10)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024041211031082.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024041211031082>



Esc. carga e transp.							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00	0,000					
84 +	0,00	97,530	97,53	5	487,65	487,65	C 01
85 +	0,00	172,200	269,73	5	1348,65	1636,30	C 02
86 +	0,00	161,630	333,83	5	1669,15	3505,45	C 03
87 +	0,00	164,000	325,63	5	1628,15	5133,60	C 04
88 +	0,00	172,690	336,69	5	1683,45	6817,05	C 05
89 +	0,00	138,700	311,39	5	1556,95	8374,00	C 06
90 +	0,00	91,630	230,33	5	1151,65	9525,65	C 07
91 +	0,00	0,000					
Total:					9.525,65		
Total + Empolamento de 1,25:					11.907,06		
Esc. carga e transp. 1a. cat.					6428,50		Solo Reservado para aterro
Esc. carga e transp. 2a. cat.					4930,70		Solo Descarte
Esc. carga e transp. 3a. cat.					547,86		Solo Descarte
ACUMULADO					11.907,06		

Reaterro							
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83	0,00	0,000					
84 +	0,00	13,330	13,33	5	66,65	66,65	C 01
85 +	0,00	105,240	118,57	5	592,85	659,50	C 02
86 +	0,00	105,240	210,48	5	1052,40	1711,90	C 03
87 +	0,00	105,240	210,48	5	1052,40	2764,30	C 04
88 +	0,00	105,240	210,48	5	1052,40	3816,70	C 05
89 +	0,00	62,780	168,02	5	840,10	4656,80	C 06
90 +	0,00	34,420	97,20	5	486,00	5142,80	C 07
91 +	0,00	0,000					
Total:					5.142,80		
Total + Empolamento de 1,25:					6.428,50		
ACUMULADO					6.428,50		

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRINCIPA

PROJETO

TOPOGRAFICO

ORCA

ÁREA

210,00 m²

10,50 Largura x 20,00 Comprimento

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JIRAU ALTO NA RUA SALGADO FILHO

DATA

ABRIL / 2024

ESPECIFICAÇÕES

PROJETO TERRAPLANAGEM

LOTE

01

QUADRA

LOTEAMENTO

TOTAL

RUA SALGADO FILHO

ESCALA

INDICADA

MANEIRO

ESTADO

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

ARQUIVO

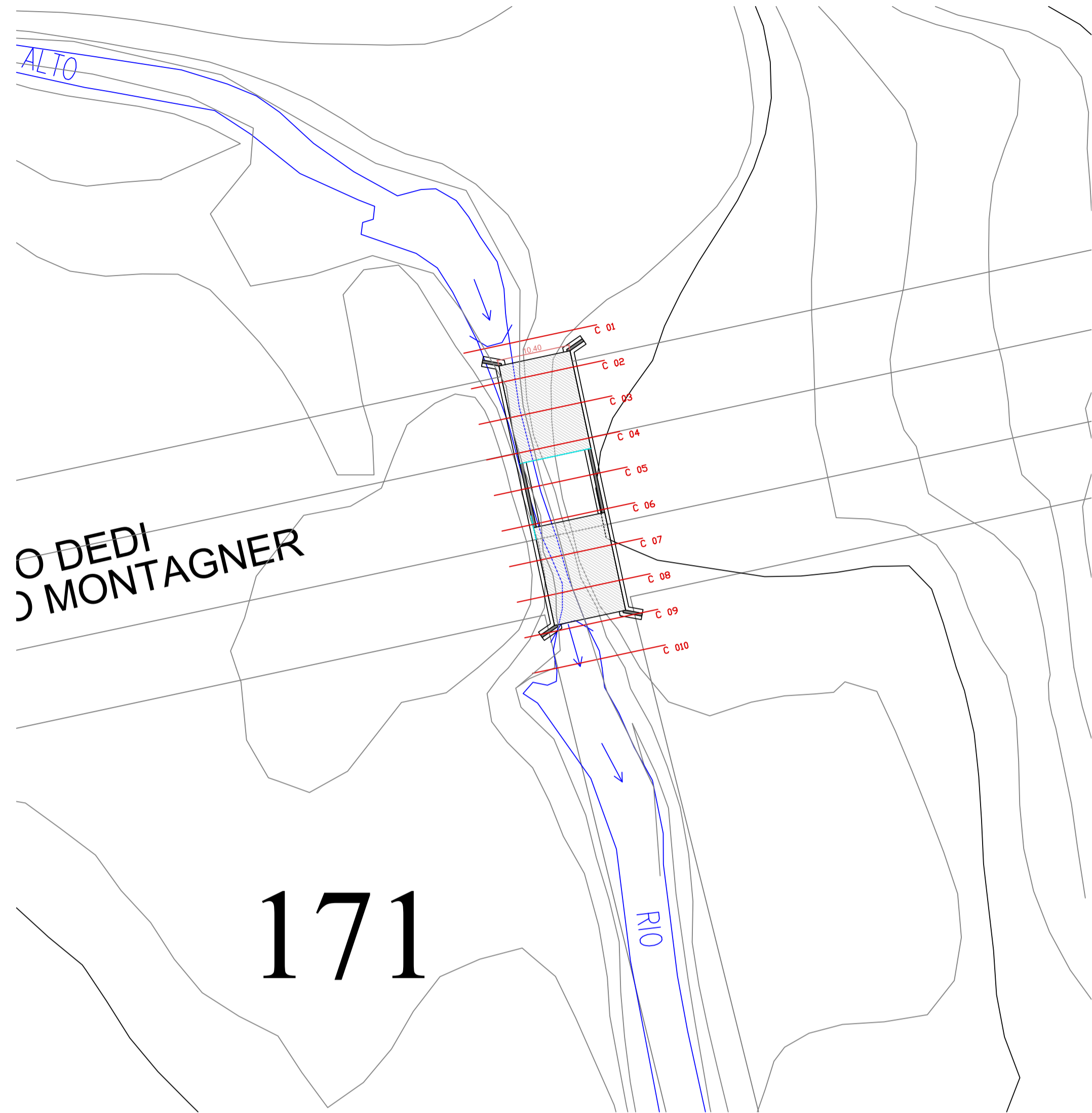
Documento assinado eletronicamente por:  
**Murilo Rocha Szpak (12/04/2024 11:03:16)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024041211031689.pdf**

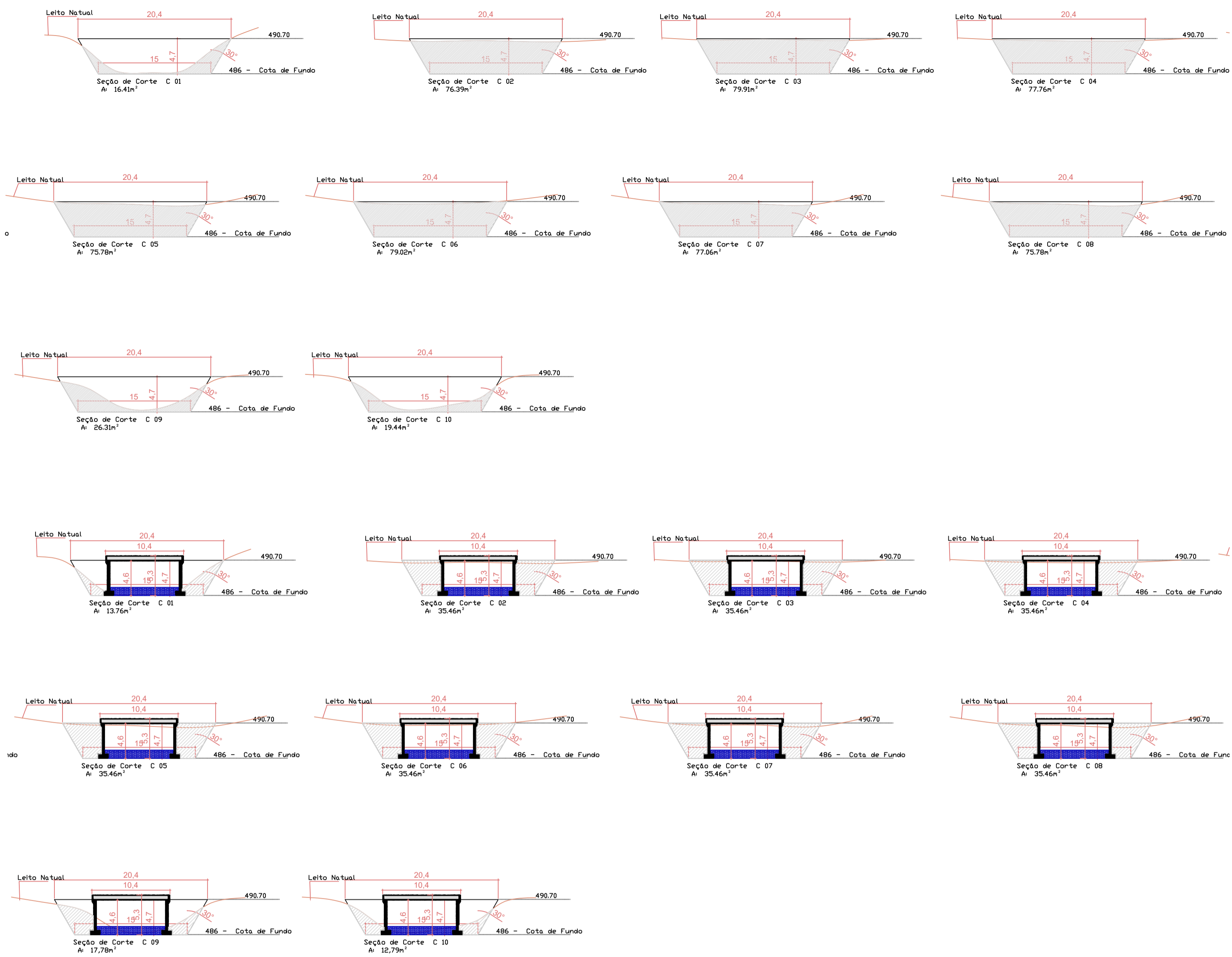
*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024041211031689>



171



		Esc. carga e transp.						
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:	
83		0,00						
84	+	0,00	16,410	16,41	5	82,05	82,05	C 01
85	+	0,00	76,390	92,80	5	464,00	546,05	C 02
86	+	0,00	79,910	156,30	5	781,50	1327,55	C 03
87	+	0,00	77,760	157,67	5	788,35	2115,90	C 04
88	+	0,00	75,780	153,54	5	767,70	2883,60	C 05
89	+	0,00	79,020	154,80	5	774,00	3657,60	C 06
90	+	0,00	77,060	156,08	5	780,40	4438,00	C 07
91	+	0,00	75,780	152,84	5	764,20	5202,20	C 08
92	+	0,00	26,310	102,09	5	510,45	5712,65	C 09
93	+	0,00	19,440	45,75	5	228,75	5941,40	C 10
94	+	0,00						
					Total:	5.941,40		
					Total + Empolamento de 1,25:	7.426,75		

		Reaterro					
Estaca	Fração	ÁREA	SOMA	SEMI DIST.	VOLUME	ACUMULADO	OBSERVAÇÕES:
83		0,00					
84	+	0,00	13,760	13,76	5	68,80	C 01
85	+	0,00	35,460	49,22	5	246,10	C 02
86	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 03
87	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 04
88	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 05
89	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 06
90	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 07
91	+	0,00	35,460	70,92	5	354,60	C 08
92	+	0,00	17,780	53,24	5	266,20	C 09
93	+	0,00	12,790	30,57	5	152,85	C 10
94	+	0,00					
					Total:	2.861,55	
					Total + Empolamento de 1,25:	3.576,94	
ACUMULADO						3.576,94	

## PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO		PRINCIPA	
				ÚNICA	
				PROJETO	
				TOPOGRAFICO	
OBRA				ÁREA	
				374,40 m²	
				10,40 Largura x 36,00 Comprimento	
				DATA	
				ABRIL / 2024	
ESPECIFICAÇÕES				LOTE	
				01	
				QUADRA	
				LOTEAMENTO	
TOTAL				ESCALA	
				INDICADA	
MUNICÍPIO		ESTADO		ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ			

Documento assinado eletronicamente por:  
**Murilo Rocha Szpak (12/04/2024 11:03:22)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024041211032212.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024041211032212>