















































































VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m2)	Área de Aterro (m2)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volume de Corte Acumulado (m3)	Volume de Aterro Acumulado (m3)	Volume Líquido (m3)
0+000	0,84	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+040	0,00	0,39	16,80	3,80	16,80	3,80	9,50
0+160	0,42	0,20	25,20	39,40	44,00	45,20	-1,20
0+200	0,00	0,43	8,40	13,60	52,40	57,80	-5,40
0+260	0,44	0,18	13,20	18,30	65,60	76,10	-10,50
0+280	0,18	0,10	6,00	2,80	71,60	78,90	-7,30
0+340	0,00	0,78	6,48	35,20	78,00	114,10	-36,10
0+440	0,00	0,69	0,00	96,40	78,00	170,50	-92,50
0+500	1,16	1,14	46,40	70,80	124,40	241,30	-116,90
0+560	0,26	0,86	54,40	69,80	178,80	310,90	-132,10
0+720	0,00	0,00	14,56	4,20	193,40	315,10	-122,30
0+760	0,42	0,44	12,80	13,20	206,40	328,30	-121,90
1+060	0,00	1,12	0,00	0,00	206,40	328,30	-122,90
1+200	1,10	0,00	77,00	78,40	283,40	406,70	-124,30
1+860	0,53	0,90	537,90	166,06	820,30	604,70	215,60
2+000	0,00	0,83	37,10	107,10	857,40	711,80	145,60
2+200	0,00	0,62	0,00	155,00	857,40	866,80	-9,40
2+600	0,05	0,79	10,00	380,00	867,40	1246,80	-379,40
2+640	0,52	1,33	66,40	253,20	935,80	1400,00	-464,20
2+940	0,30	0,40	67,40	161,20	993,20	1561,20	-568,00
2+980	0,18	1,78	24,00	139,50	1017,20	1680,70	-663,50
3+220	0,00	0,92	77,00	144,80	1094,20	1825,50	-731,30
3+240	0,10	0,88	10,20	12,30	1104,40	1842,80	-738,40
3+480	1,17	0,10	102,40	114,00	1206,80	1956,80	-750,00
3+520	1,14	0,11	181,70	14,70	1418,50	1971,50	-553,00
3+760	0,10	0,99	96,80	77,00	1515,30	2048,50	-533,20
3+940	1,64	0,23	156,60	156,60	1981,90	2156,50	-496,40
4+160	0,67	0,21	267,10	48,40	1940,00	2204,70	-267,70
4+280	0,65	0,32	109,20	31,60	2098,20	2236,50	-180,30
4+400	2,07	0,20	175,20	31,20	2220,40	2299,70	-36,30
4+500	1,90	0,32	179,70	26,00	2441,60	2325,70	118,20
4+700	0,56	0,53	208,50	65,00	2617,90	2390,70	257,20
4+780	1,10	0,15	66,40	19,20	2684,30	2379,90	304,40
5+100	0,66	0,55	313,60	112,00	2997,90	2491,90	506,00
5+320	1,67	0,00	500,30	80,50	3298,20	2572,40	745,80
5+460	2,19	0,11	394,20	7,70	3692,40	2580,10	1022,30
5+640	0,00	0,43	197,10	46,80	3779,50	2626,70	1170,80
5+900	0,00	0,40	0,00	107,90	3779,50	2716,60	1062,90
6+220	0,83	0,59	158,80	156,40	3880,30	2873,00	1009,30
6+480	1,06	0,10	219,70	88,70	4100,00	2944,70	1155,30
6+520	0,00	0,00	21,20	2,00	4121,20	2946,70	1174,50
6+820	0,13	3,06	19,90	460,00	4140,70	3418,70	724,00
6+900	1,38	0,86	80,40	148,40	4201,10	3583,10	618,00
7+100	0,53	0,53	191,00	84,00	4392,10	3682,10	730,00
7+300	0,10	0,61	63,00	94,00	4455,10	3756,10	699,00
7+580	0,00	0,00	14,00	83,40	4469,10	3841,50	627,60

				Total empotado (m3)	Total material de 1A categoria (m3)	Total material de 3A categoria (m3)
ETAPA 02	Trecho 01	78,00	114,10	101,40	75,66	30,42
	Trecho 02	127,40	214,20	166,82	119,80	46,98
	Trecho 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trecho 04	77,00	79,40	126,10	79,07	30,03
	Trecho 05	537,90	156,00	698,27	469,48	208,79
	Trecho 06	37,10	262,10	48,23	33,76	14,47
	Trecho 07	10,00	286,00	13,00	9,10	3,90
	Trecho 08	146,60	532,90	184,74	134,32	50,42
	Trecho 09	238,60	276,10	311,48	218,04	93,44
	Trecho 10 - Etapa 02	161,70	14,70	210,21	147,15	63,06
ETAPA 01	Trecho 10 - Etapa 01	243,40	186,80	316,42	221,49	94,93
	Etapa 11	366,50	80,20	515,19	360,63	154,56
	Etapa 12	426,10	141,40	613,85	569,79	244,19
	Etapa 13	313,80	112,06	407,66	285,36	122,30
	Etapa 14	584,50	68,20	759,85	531,90	227,95
	Etapa 15	167,10	156,50	298,23	179,36	76,87
	Etapa 16	100,80	156,40	131,04	91,73	39,31
	Etapa 17	240,90	91,70	313,17	219,22	93,95
	Etapa 18	270,80	668,40	352,17	246,52	105,65
	Etapa 19	77,00	179,40	100,10	70,07	30,03
	TOTAL	**4469,10**	**3841,50**	**5809,83**	**4066,88**	**1742,95**

ETAPA 01		
TOTAL (m3)	**3850,80**	**1619,90**
Total empotado (m3)	**5983,74**	**2441,66**
Total material de 1A categoria (m3)	**3756,01**	**1703,70**
Total material de 3A categoria (m3)	**1169,73**	**738,96**

ETAPA 02		
TOTAL (m3)	**1410,30**	**1021,50**
Total empotado (m3)	**1826,09**	**1367,83**
Total material de 1A categoria (m3)	**1284,65**	**1706,41**
Total material de 3A categoria (m3)	**533,22**	**786,98**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS ALFREDO MARTINS DAS CHAGAS
Data: 02/05/2025 13:57:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROEXATA ENGENHARIA
Jonatas Martins das Chagas
Engenheiro Civil - CREA RS 246244
PROEXATA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
54 9 9969.0725 proexataengc@gmail.com
Rua Santa Maria, 183 | CEP 99260-000 | Bairro Consaladora | Casca, RS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO - RS CNPJ: 87.502.894/0001-04
Prefeito João Paulo Maroso Endereço: Rua Silva Jardim, 505 - Centro, Nova Bassano - RS

OBJETO/OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

DESCRIÇÃO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE BASE DE BGS E MACADAME SECO COM SISTEMA DE DRENAGEM
ETAPA 01 Extensão 3.740,00 (E374 a E187); ETAPA 02 Extensão 3.740,00 (E187 a E00);

LOCAL:
Estrada municipal linha Anita Garibaldi, entre Nova Bassano e Serafina Corrêa - RS
ETAPA 01 Extensão 3.740,00 (E374 a E187); ETAPA 02 Extensão 3.740,00 (E187 a E00);
INICIO: Long.: 29°4'22"S Lat/lt.: 51°46'25"O FIM: Long.: 29°4'22"S Lat/lt.: 51°48'36"O
INICIO: Long.: 29°4'22"S Lat/lt.: 51°48'36"O FIM: Long.: 29°69'74"S Lat/lt.: 51°84'52"O

Área: 49.369,00m²	Desenho (CAD): Chagas_J
Escala:	Data: abr/2025
ART: 13749738	Folha: A1
ESPECIALIDADE: EXECUTIVO	18/18

ASSUNTO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM