

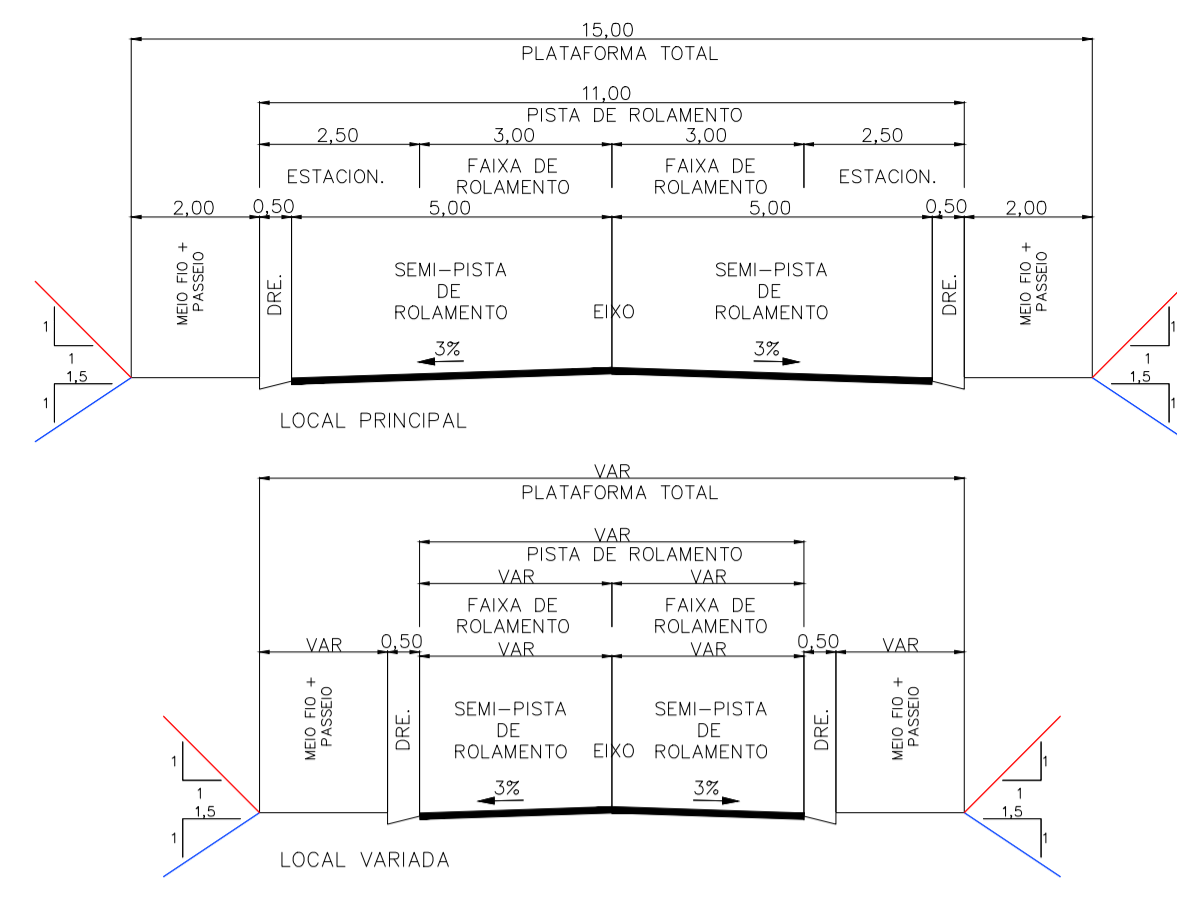
VOLUME TOTAL - RUA TONICO LEMOS

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+15,62	10,68	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	9,27	2,04	43,68	7,54	43,68	7,54	36,14
2+0,00	12,15	1,31	214,18	33,45	257,85	40,99	216,87
3+0,00	23,03	0,00	351,75	13,09	609,60	54,08	555,53
3+8,98	26,11	0,00	220,58	0,01	830,19	54,08	776,10
4+0,00	31,40	0,00	315,15	0,01	1145,34	54,10	1091,25
4+16,04	29,40	0,00	484,39	0,00	1629,73	54,10	1575,64
6+7,52	3,73	0,07	517,94	1,07	2147,67	55,17	2092,51
6+9,65	3,52	0,06	7,72	0,14	2155,40	55,31	2100,09
7+0,00	3,86	0,17	38,11	1,22	2193,50	56,52	2136,98
7+13,92	3,65	0,01	52,12	1,29	2245,62	57,82	2187,81
8+0,00	3,87	0,00	22,86	0,06	2268,49	57,87	2210,61
9+0,00	3,23	0,02	71,00	0,26	2339,49	58,14	2281,35
10+0,00	2,67	0,03	59,01	0,56	2398,49	58,69	2339,80
10+10,39	3,24	0,01	30,68	0,24	2429,17	58,93	2370,24
11+0,00	3,20	0,04	30,95	0,26	2460,12	59,19	2400,93
11+10,31	3,91	0,00	36,67	0,23	2496,79	59,41	2437,38

VOLUME TOTAL - TRAVESSA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
13+18,44	13,90	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14+0,00	11,90	0,20	20,09	0,38	20,09	0,38	19,71
14+15,90	2,15	0,30	111,67	4,03	131,76	4,42	127,35
15+0,00	3,28	0,10	11,02	0,81	142,78	5,22	137,56
15+6,65	4,21	0,03	24,75	0,41	167,53	5,63	161,90
15+17,40	6,19	0,05	55,76	0,39	223,29	6,02	217,27
16+0,00	6,65	0,00	16,69	0,06	239,98	6,09	233,89
16+7,53	7,41	0,00	52,95	0,00	292,93	6,09	286,84
17+0,00	7,25	0,02	91,41	0,11	384,34	6,21	378,14
17+3,94	6,38	0,00	26,99	0,04	411,33	6,24	405,09
18+0,00	6,51	0,01	102,87	0,12	514,20	6,37	507,83
18+0,35	6,53	0,01	2,30	0,00	516,50	6,37	510,13
18+7,51	7,45	0,06	49,77	0,25	566,27	6,62	559,65
18+18,00	8,60	0,00	84,15	0,31	650,41	6,93	643,48

SEÇÃO TIPO



LEGENDA

- 580 CURVAS DE NIVEL
- 585 CURVAS DE NIVEL
- 15 EIXO PROJETADO
- ATERRO
- CORTE

NOTAS

- ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METROS.
- SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS. PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000 ZONA 23S.
- PARA GEOMETRIA DOS TALUDES, EXCETO ONDE INDICADO FORAM ADOTADOS:
 - TALUDES DE CORTE EM SOLO: 1,0:1,0 (H/V);
 - TALUDES DE ATERRAMENTO: 1,5:1,0 (H/V).
- O VOLUME DE PROJETO NÃO É RELATIVO AO SOLO EMPOLGADO.
- NO CÁLCULO DOS VOLUMES NÃO FOI CONSIDERADO GRAU DE COMPACTAÇÃO.
- DURANTE AS OPERAÇÕES DE CORTE E ATERRAMENTO, DEVE-SE ADOTAR RIGOROSO CONTROLE EXECUTIVO A FIM DE EVITAR INSTABILIDADES OU RUPTURAS NOS TALUDES.
- NA EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO, A ESPESURA MÁXIMA DAS CAMADAS SOLTAS NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 0,50M, CONFORME BOAS PRÁTICAS DE COMPACTAÇÃO, A FIM DE EVITAR RECALQUES DIFERENCIAIS.
- AS FACES DOS TALUDES DEVERÃO RECEBER COBERTURA VEGETAL POR MEIO DE SEMEADURA, HIDROSEMEADURA OU TÉCNICA EQUIVALENTE.
- TODAS AS CONTENÇÕES PREVISTAS NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM SERÃO AVALIADAS E DETALHADAS NO PROJETO ESTRUTURAL E/OU PROJETO DE ESTRUTURAS GEOTÉCNICAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	AMC	MLP	14/01/2026

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	--	-----------------

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
 PROJETO E SERVIÇOS
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80, SALAS 1303 E 1304 - BELVEDERE
 BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
 TEL.: (31) 3347-4440 / (31) 3347-7078 / (31) 3071-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU
 RUA DA CONTAGEM, Nº2045 - PARACATU/MG - CEP.: 36.603-400
 TEL.: (38) 3678-0300

INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO RUA TONICO LEMOS E TRAVESSA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS
 RUA TONICO LEMOS, S/N, PARACATU - MG, CEP.:38600-096

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239187/D	CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU
--	---

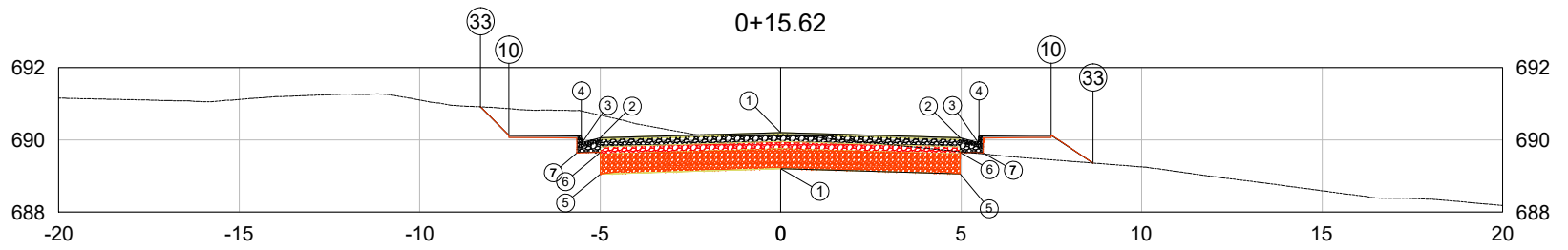
DATA: JANEIRO/2026	ESCALA: 1:500	CÓDIGO: PRJ-TER
-----------------------	------------------	--------------------

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA GERAL CORTE E ATERRAMENTO VOLUMETRIA, SEÇÃO TIPO	PRANCHAS: 01/01
--	---------------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. ÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-18484-EXE-TER-0101-REV00

SEÇÕES

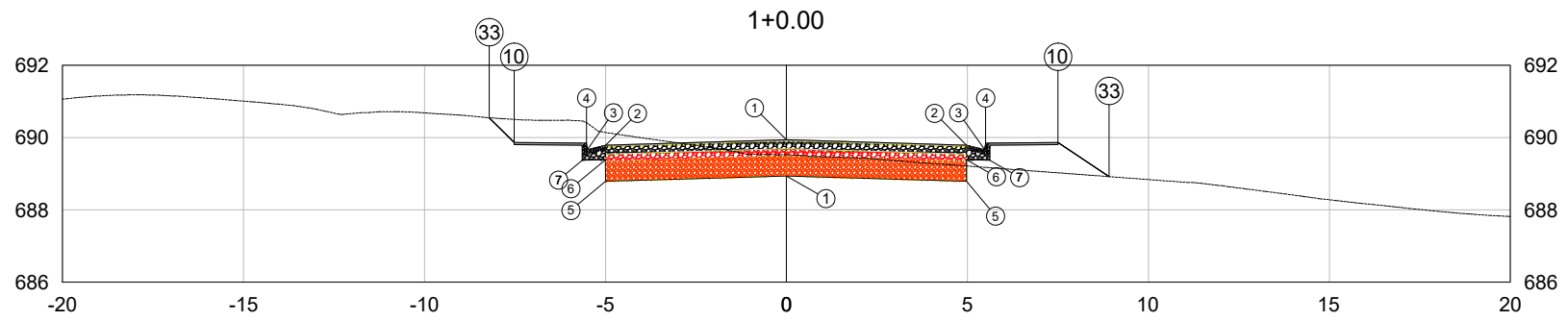
RUA TONICO LEMOS



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 690.202	2 -5.000 690.052	3 -5.500 689.927	4 -5.525 690.107	5 -5.000 689.052	6 -5.000 689.652	7 -5.645 689.632	10 -7.525 690.126	33 -8.314 690.914
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 689.202	2 4.972 690.053	3 5.472 689.928	4 5.498 690.108	5 4.972 689.053	6 4.972 689.653	7 5.618 689.633	10 7.498 690.126	33 8.655 689.355

0+15.62	A.corte 1ª. =	10.68	m²	A.aterro =	1.41	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno = 690.13	A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA	CÓDIGO	PRJ-184284	FOLHA	1
Cota projeto = 689.202	A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	1:200				

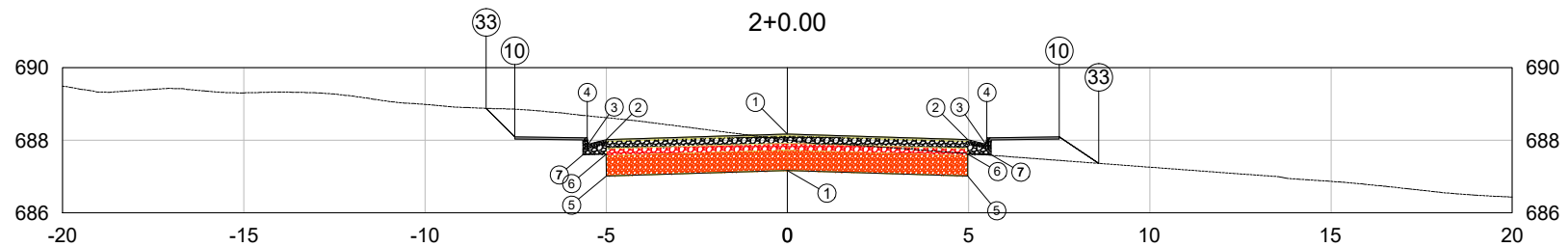




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 689.942	2 -5.000 689.792	3 -5.500 689.667	4 -5.525 689.847	5 -5.000 688.792	6 -5.000 689.392	7 -5.645 689.372	10 -7.525 689.865	33 -8.209 690.549
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 688.942	2 4.972 689.792	3 5.472 689.667	4 5.498 689.847	5 4.972 688.792	6 4.972 689.392	7 5.618 689.373	10 7.498 689.866	33 8.916 688.921

1+0.00	A.corte 1ª. =	9.27	m²	A.aterro =	2.04	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	689.52			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto =	688.942			A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	2	

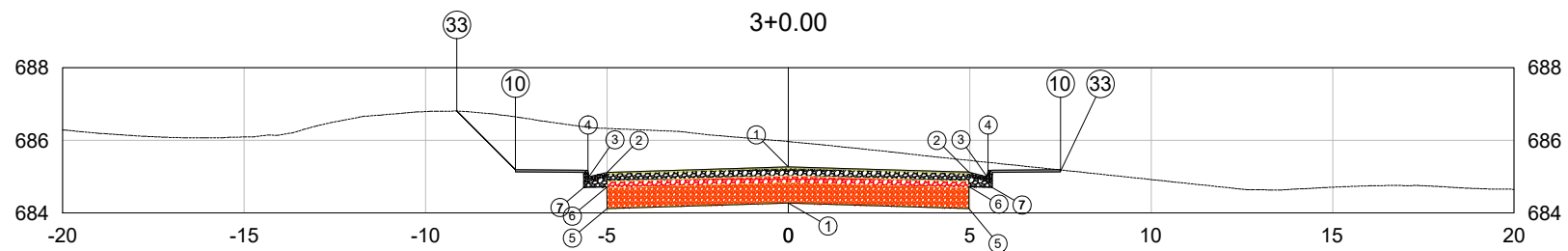




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 688.169	2 -5.000 688.019	3 -5.500 687.894	4 -5.525 688.074	5 -5.000 687.019	6 -5.000 687.619	7 -5.645 687.599	10 -7.525 688.092	33 -8.314 688.881
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 687.169	2 4.972 688.019	3 5.472 687.894	4 5.498 688.074	5 4.972 687.019	6 4.972 687.619	7 5.618 687.600	10 7.498 688.093	33 8.590 687.365

2+0.00	A.corte 1ª. =	12.15	m ²	A.aterro =	1.31	m ²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	688.01			A.reat. rachão =		m ²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto =	687.169			A.reat. solo =		m ²		1:200	PRJ-184284	3	

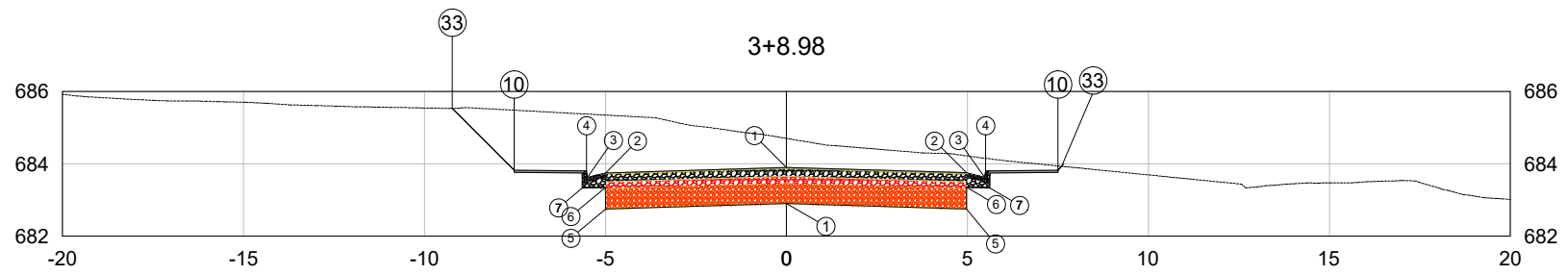




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 685.271	2 -5.000 685.121	3 -5.500 684.996	4 -5.525 685.176	5 -5.000 684.121	6 -5.000 684.721	7 -5.645 684.702	10 -7.525 685.195	33 -9.137 686.808
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 684.271	2 4.972 685.122	3 5.472 684.997	4 5.498 685.177	5 4.972 684.122	6 4.972 684.722	7 5.618 684.703	10 7.498 685.196	33 7.516 685.184

3+0.00	A.corte 1ª. =	23.03	m²	A.aterro =	0.00	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	Cota terreno =	685.97		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO			
Cota projeto =	684.271		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA 1:200	CÓDIGO PRJ-184284	FOLHA 4
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²			

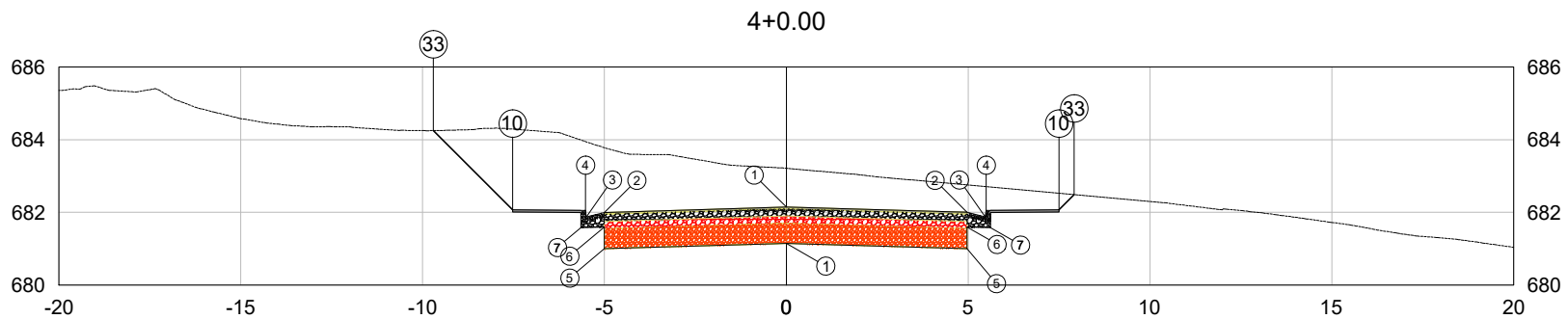




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 683.901	2 -5.000 683.751	3 -5.500 683.626	4 -5.525 683.806	5 -5.000 682.751	6 -5.000 683.351	7 -5.645 683.332	10 -7.525 683.825	33 -9.234 685.534
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 682.901	2 4.972 683.752	3 5.472 683.627	4 5.498 683.807	5 4.972 682.752	6 4.972 683.352	7 5.618 683.332	10 7.498 683.826	33 7.604 683.932

3+8.98 Cota terreno = 684.70 Cota projeto = 682.901	A.corte 1ª. = 26.11 m² A.corte 2ª. ripper = m² A.corte 2ª. explos. = m² A.corte 3ª. = m²	A.aterro = 0.00 m² A.rsm = m² A.reat. rachão = m² A.reat. solo = m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	LOCAL: DESCRIÇÃO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
				ESCALA: 1:200 CÓDIGO: PRJ-184284 FOLHA: 5		

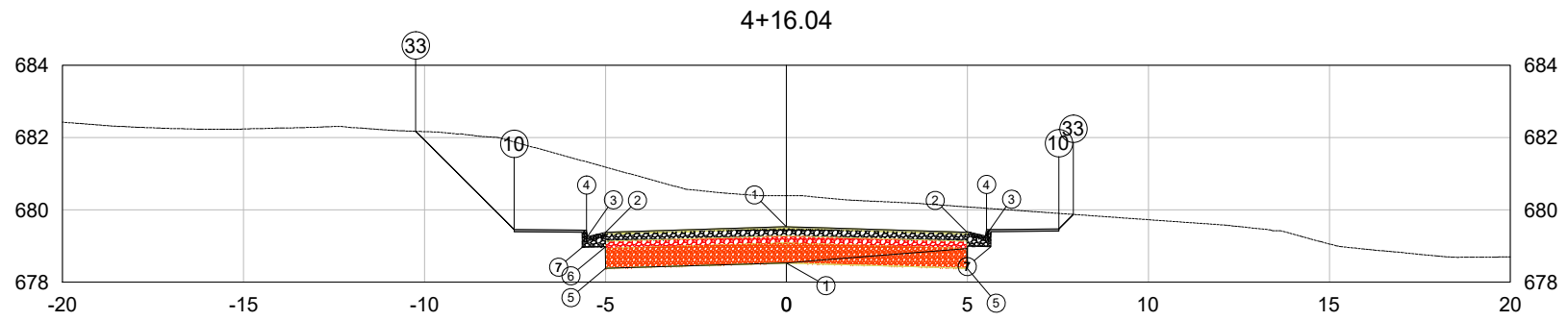




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 682.148	2 -5.000 681.998	3 -5.500 681.873	4 -5.525 682.053	5 -5.000 680.998	6 -5.000 681.598	7 -5.645 681.579	10 -7.525 682.072	33 -9.703 684.250
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 681.148	2 4.972 681.999	3 5.472 681.874	4 5.498 682.054	5 4.972 680.999	6 4.972 681.599	7 5.618 681.580	10 7.498 682.073	33 7.913 682.488

4+0.00	A.corte 1ª. =	31.40	m ²	A.aterro =	0.00	m ²	EMITENTE OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL: DESCRIÇÃO		
A.corte 2ª. explos. =		m ²	A.reat. rachão =		m ²	A.reat. solo =	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
A.corte 3ª. =		m ²			m ²		1:200	PRJ-184284	6	
Cota terreno =	683.21									
Cota projeto =	681.148									

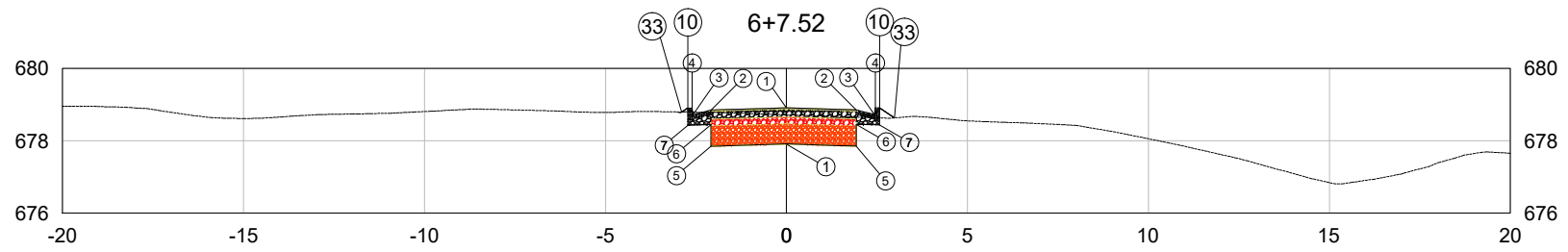




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 679.533	2 -5.000 679.383	3 -5.500 679.258	4 -5.525 679.438	5 -5.000 678.383	6 -5.000 678.983	7 -5.645 678.964	10 -7.525 679.457	33 -10.243 682.175
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 678.533	2 4.991 679.383	3 5.500 679.277	4 5.525 679.457	5 4.991 678.383	7 5.645 678.983	10 7.525 679.476	33 7.925 679.876	

4+16.04	A.corte 1ª. =	29.40	m²	A.aterro =	0.00	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno = 680.39	A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto = 678.533	A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²		1:200	PRJ-184284	7		

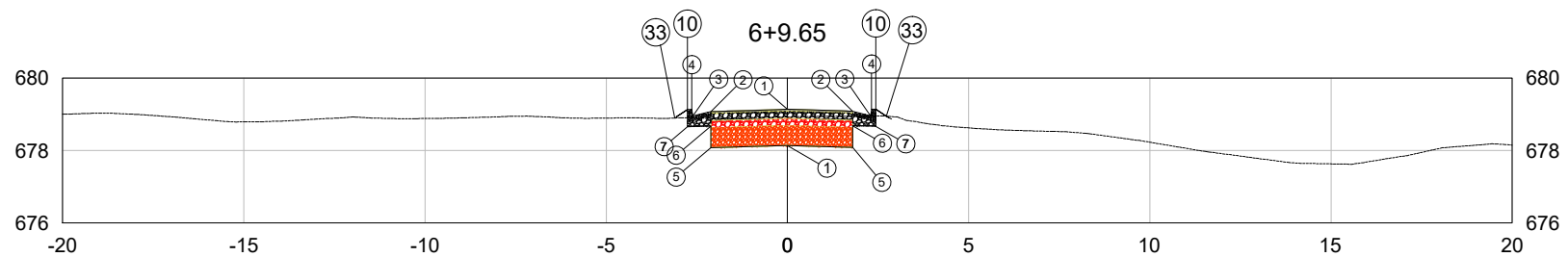




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 678.910	2 -2.083 678.848	3 -2.583 678.723	4 -2.608 678.903	5 -2.083 677.848	6 -2.083 678.448	7 -2.728 678.429	10 -2.728 678.903	33 -2.891 678.795
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 677.910	2 1.929 678.853	3 2.429 678.728	4 2.454 678.908	5 1.929 677.853	6 1.929 678.453	7 2.574 678.433	10 2.574 678.908	33 2.983 678.635

6+7.52 Cota terreno = 678.72 Cota projeto = 677.913	A.corte 1ª. = 3.73 m² A.corte 2ª. ripper = m² A.corte 2ª. explos. = m² A.corte 3ª. = m²	A.aterro = 0.07 m² A.rsm = m² A.reat. rachão = m² A.reat. solo = m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
				LOCAL: DESCRIÇÃO	

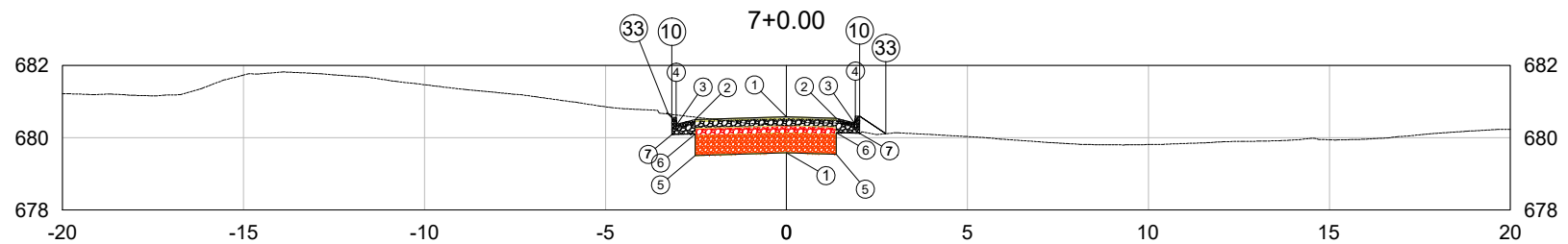




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 679.138	2 -2.113 679.075	3 -2.613 678.950	4 -2.638 679.130	5 -2.113 678.075	6 -2.113 678.675	7 -2.758 678.655	10 -2.758 679.130	33 -3.106 678.898
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 678.138	2 1.798 679.084	3 2.298 678.959	4 2.323 679.139	5 1.798 678.084	6 1.798 678.684	7 2.443 678.665	10 2.443 679.139	33 2.725 678.951

6+9.65 Cota terreno = 678.93 Cota projeto = 678.140	A.corte 1ª. = 3.52 m²	A.aterro = 0.06 m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	A.corte 2ª. ripper = m²	A.rsm = m²		LOCAL: DESCRIÇÃO		
	A.corte 2ª. explos. = m²	A.reat. rachão = m²		ESCALA 1:200	CÓDIGO PRJ-184284	FOLHA 9
	A.corte 3ª. = m²	A.reat. solo = m²				

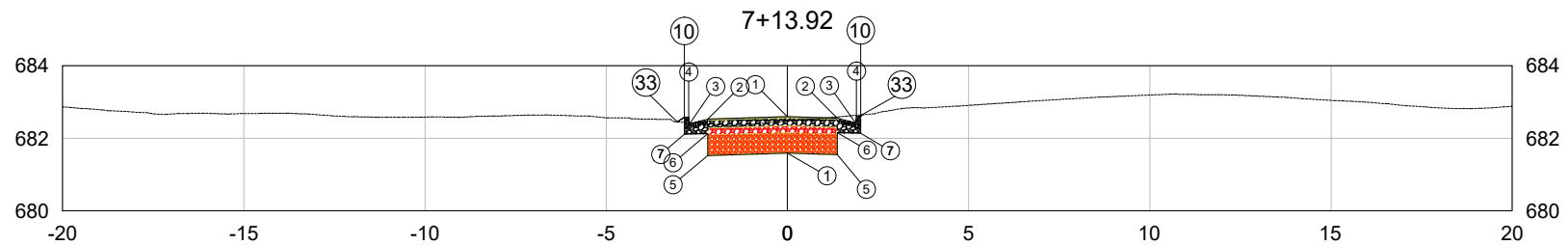




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 680.581	2 -2.523 680.505	3 -3.023 680.380	4 -3.048 680.560	5 -2.523 679.505	6 -2.523 680.105	7 -3.168 680.086	10 -3.168 680.560	33 -3.264 680.656
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 679.581	2 1.376 680.540	3 1.876 680.415	4 1.901 680.595	5 1.376 679.540	6 1.376 680.140	7 2.021 680.121	10 2.021 680.595	33 2.743 680.113

7+0.00	A.corte 1ª. =	3.86	m²	A.aterro =	0.17	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	Cota terreno =	680.34		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota projeto =	679.581		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	1:200	PRJ-184284	10

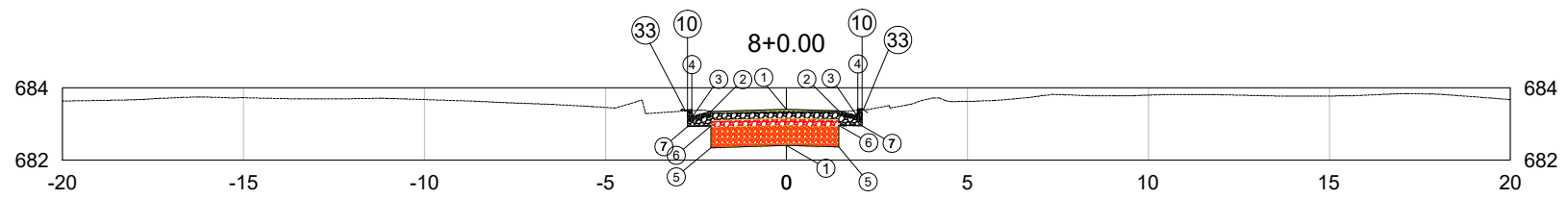




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 682.596	2 -2.199 682.530	3 -2.699 682.405	4 -2.724 682.585	5 -2.199 681.530	6 -2.199 682.130	7 -2.844 682.110	10 -2.844 682.585	33 -3.038 682.455
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 681.596	2 1.374 682.554	3 1.874 682.429	4 1.899 682.609	5 1.374 681.554	6 1.374 682.154	7 2.019 682.135	10 2.019 682.609	33 2.057 682.647

7+13.92	A.corte 1ª. =	3.65	m²	A.aterro =	0.01	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	Cota terreno =	682.47		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota projeto =	681.596		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	1:200	PRJ-184284	11

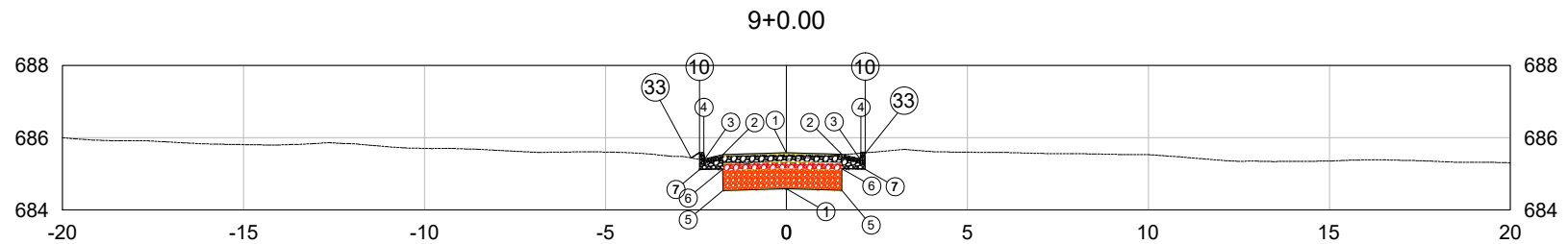




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 683.408	2 -2.090 683.345	3 -2.590 683.220	4 -2.615 683.400	5 -2.090 682.345	6 -2.090 682.945	7 -2.735 682.926	10 -2.735 683.400	33 -2.795 683.361
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 682.408	2 1.447 683.365	3 1.947 683.240	4 1.972 683.420	5 1.447 682.365	6 1.447 682.965	7 2.092 682.945	10 2.092 683.420	33 2.124 683.398

8+0.00 Cota terreno = 683.33 Cota projeto = 682.408	A.corte 1ª. = 3.87 m²	A.aterro = 0.00 m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	A.corte 2ª. ripper = m²	A.rsm = m²		LOCAL:		DESCRIÇÃO
	A.corte 2ª. explos. = m²	A.reat. rachão = m²		ESCALA: 1:200	CÓDIGO: PRJ-184284	FOLHA: 12
	A.corte 3ª. = m²	A.reat. solo = m²				

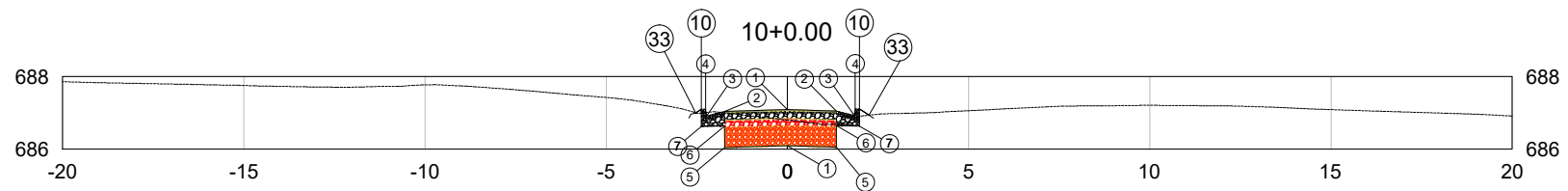




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 685.589	2 -1.759 685.536	3 -2.259 685.411	4 -2.284 685.591	5 -1.759 684.536	6 -1.759 685.136	7 -2.404 685.117	10 -2.404 685.591	33 -2.630 685.441
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 684.589	2 1.532 685.543	3 2.032 685.418	4 2.057 685.598	5 1.532 684.543	6 1.532 685.143	7 2.177 685.124	10 2.177 685.598	33 2.196 685.585

9+0.00	A.corte 1ª. =	3.23	m²	A.aterro =	0.02	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	685.40			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
Cota projeto =	684.589			A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	13

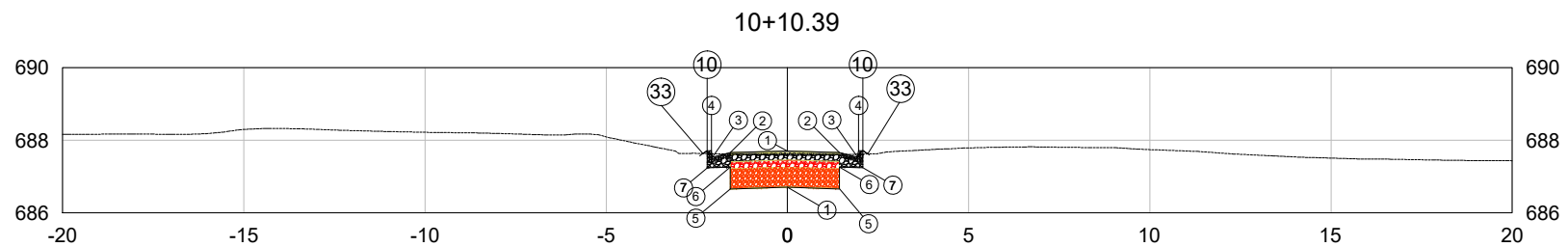




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 687.094	2 -1.733 687.042	3 -2.233 686.917	4 -2.258 687.097	5 -1.733 686.042	6 -1.733 686.642	7 -2.378 686.623	10 -2.378 687.097	33 -2.533 686.994
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 686.094	2 1.347 687.054	3 1.847 686.929	4 1.872 687.109	5 1.347 686.054	6 1.347 686.654	7 1.992 686.634	10 1.992 687.109	33 2.249 686.937

10+0.00	A.corte 1ª. =	2.67	m²	A.aterro =	0.03	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO			ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	Cota terreno =	686.80		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO	ESCALA 1:200	CÓDIGO PRJ-184284	
Cota projeto =	686.094		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =					
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =					

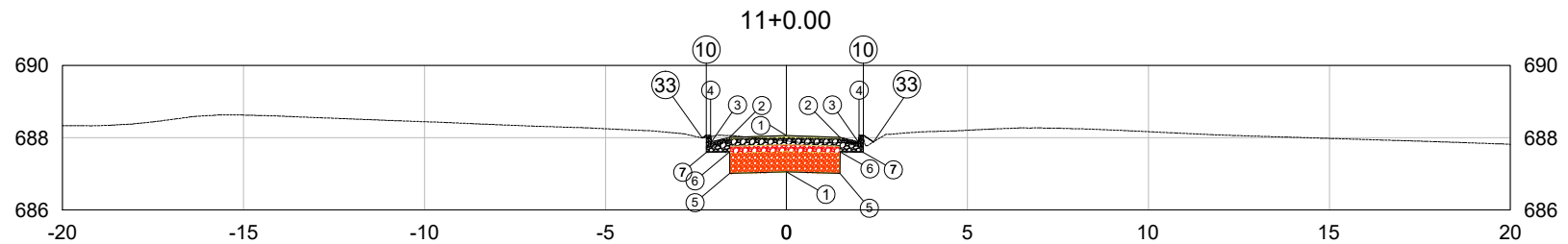




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 687.706	2 -1.572 687.659	3 -2.072 687.534	4 -2.097 687.714	5 -1.572 686.659	6 -1.572 687.259	7 -2.217 687.239	10 -2.217 687.714	33 -2.333 687.636
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 686.706	2 1.436 687.663	3 1.936 687.538	4 1.961 687.718	5 1.436 686.663	6 1.436 687.263	7 2.081 687.243	10 2.081 687.718	33 2.221 687.624

10+10.39	A.corte 1ª. =	3.24	m²	A.aterro =	0.01	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO	
Cota terreno =	687.59			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
Cota projeto =	686.705			A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	15

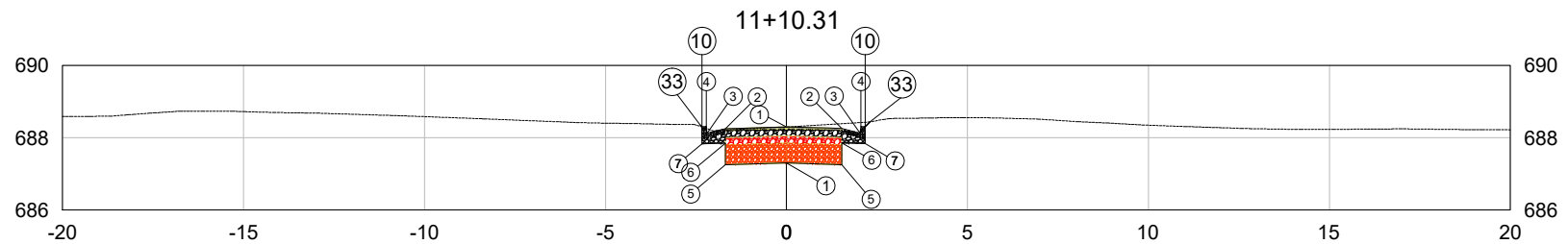




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 688.059	2 -1.569 688.012	3 -2.069 687.887	4 -2.094 688.067	5 -1.569 687.012	6 -1.569 687.612	7 -2.214 687.593	10 -2.214 688.067	33 -2.321 687.996
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 687.059	2 1.482 688.015	3 1.982 687.890	4 2.007 688.070	5 1.482 687.015	6 1.482 687.615	7 2.127 687.596	10 2.127 688.070	33 2.403 687.886

11+0.00	A.corte 1ª. =	3.20	m²	A.aterro =	0.04	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno =	687.91			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto =	687.059			A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	16		





PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 688.302	2 -1.690 688.252	3 -2.190 688.127	4 -2.215 688.307	5 -1.690 687.252	6 -1.690 687.852	7 -2.335 687.832	10 -2.335 688.307	33 -2.341 688.303
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 687.302	2 1.532 688.256	3 2.032 688.131	4 2.057 688.311	5 1.532 687.256	6 1.532 687.856	7 2.177 687.837	10 2.177 688.311	33 2.302 688.437

11+10.31	A.corte 1ª. =	3.91	m²	A.aterro =	0.00	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	Cota terreno =	688.30		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO			
Cota projeto =	687.302		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA 1:200	CÓDIGO PRJ-184284	FOLHA 17
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²			

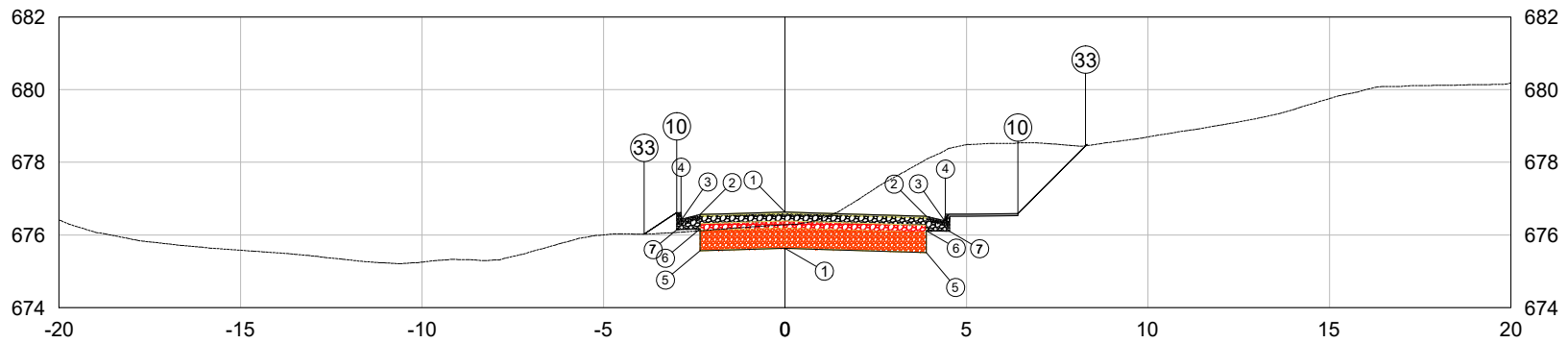


SEÇÕES

TRAVESSA JOSÉ

GONÇALVES DOS SANTOS

13+18.44

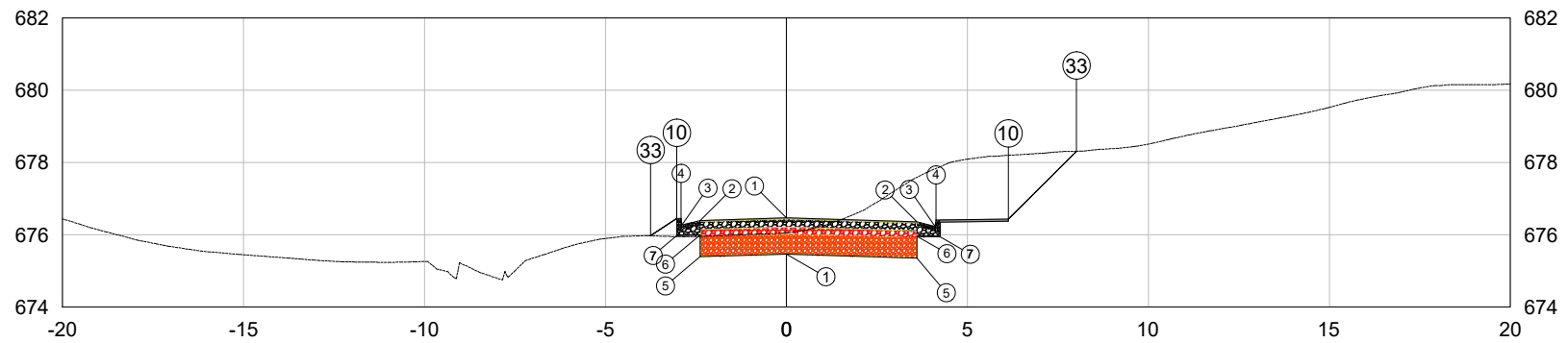


PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 676.632	2 -2.339 676.562	3 -2.839 676.437	4 -2.864 676.617	5 -2.339 675.562	6 -2.339 676.162	7 -2.984 676.143	10 -2.984 676.617	33 -3.874 676.023
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 675.632	2 3.893 676.515	3 4.393 676.390	4 4.418 676.570	5 3.893 675.515	6 3.893 676.115	7 4.538 676.096	10 6.418 676.589	33 8.282 678.453

13+18.44	A.corte 1ª. =	13.90	m²	A.aterro =	0.29	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO	
Cota terreno = 676.28	A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto = 675.632	A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	1:200	PRJ-184284	1	



14+0.00

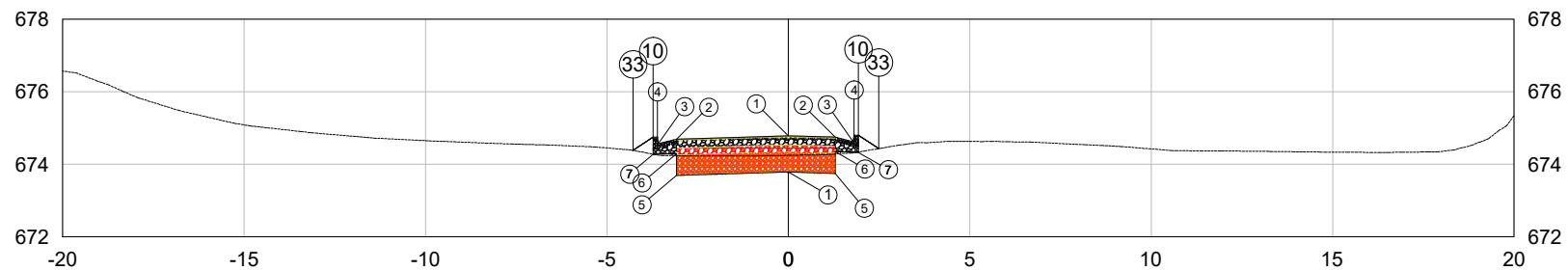


PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 676.467	2 -2.388 676.396	3 -2.888 676.271	4 -2.913 676.451	5 -2.388 675.396	6 -2.388 675.996	7 -3.033 675.976	10 -3.033 676.451	33 -3.750 675.973
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 675.467	2 3.608 676.359	3 4.108 676.234	4 4.133 676.414	5 3.608 675.359	6 3.608 675.959	7 4.253 675.940	10 6.133 676.433	33 8.012 678.312

14+0.00	A.corte 1ª. =	11.90	m²	A.aterro =	0.20	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 	
	Cota terreno =	676.06		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota projeto =	675.467		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	1:200	PRJ-184284	2



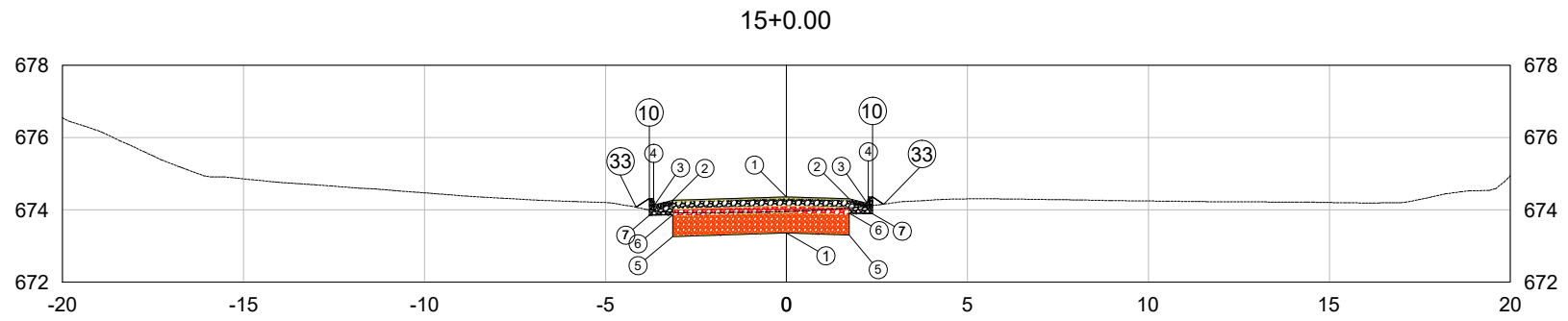
14+15.90



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 674.787	2 -3.081 674.695	3 -3.581 674.570	4 -3.606 674.750	5 -3.081 673.695	6 -3.081 674.295	7 -3.726 674.275	10 -3.726 674.750	33 -4.277 674.382
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 673.787	2 1.287 674.749	3 1.787 674.624	4 1.812 674.804	5 1.287 673.749	6 1.287 674.349	7 1.932 674.329	10 1.932 674.804	33 2.488 674.433

14+15.90	A.corte 1ª. =	2.15	m²	A.aterro =	0.30	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	674.25			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto =	673.787			A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	3	

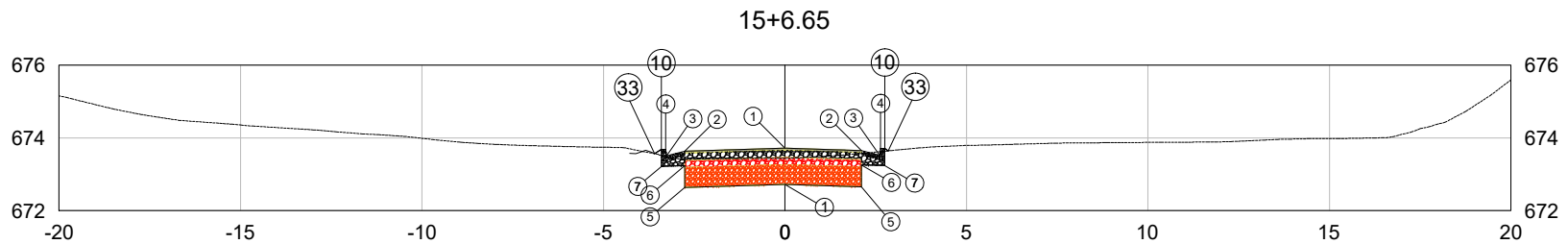




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 674.360	2 -3.144 674.266	3 -3.644 674.141	4 -3.669 674.321	5 -3.144 673.266	6 -3.144 673.866	7 -3.789 673.847	10 -3.789 674.321	33 -4.156 674.076
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 673.360	2 1.732 674.309	3 2.232 674.184	4 2.257 674.364	5 1.732 673.309	6 1.732 673.909	7 2.377 673.889	10 2.377 674.364	33 2.683 674.160

15+0.00	A.corte 1ª. =	3.28	m²	A.aterro =	0.10	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	673.96			A.reat. rachão =		m²	ESCALA 1:200	CÓDIGO PRJ-184284	FOLHA 4	
Cota projeto =	673.360			A.reat. solo =		m²				



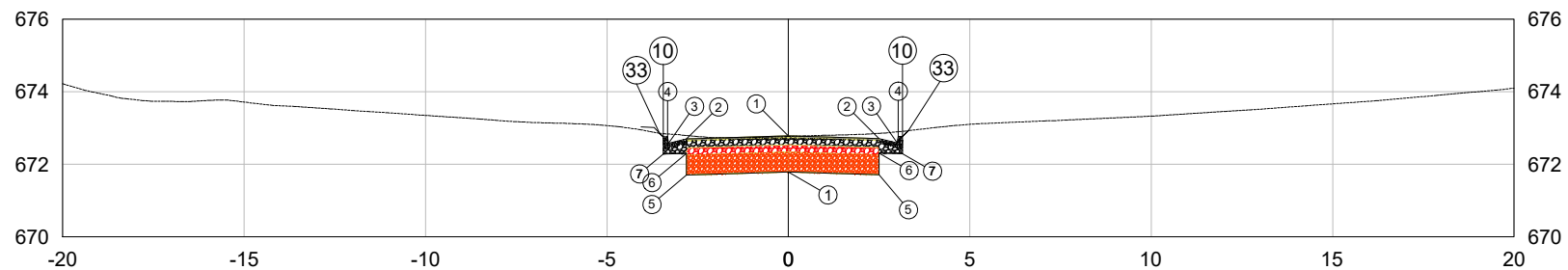


PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 673.713	2 -2.757 673.631	3 -3.257 673.506	4 -3.282 673.686	5 -2.757 672.631	6 -2.757 673.231	7 -3.402 673.211	10 -3.402 673.686	33 -3.589 673.562
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 672.713	2 2.107 673.650	3 2.607 673.525	4 2.632 673.705	5 2.107 672.650	6 2.107 673.250	7 2.752 673.231	10 2.752 673.705	33 2.845 673.643

15+6.65	A.corte 1ª. =	4.21	m²	A.aterro =	0.03	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno = 673.44	A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	EMITENTE	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto = 672.713	A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²		1:200	PRJ-184284	5		



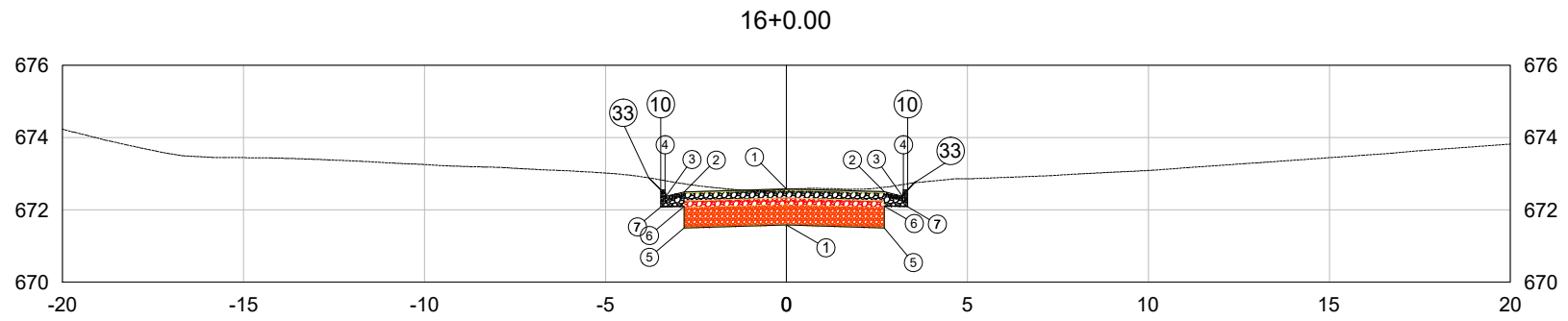
15+17.40



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 672.786	2 -2.806 672.702	3 -3.306 672.577	4 -3.331 672.757	5 -2.806 671.702	6 -2.806 672.302	7 -3.451 672.283	10 -3.451 672.757	33 -3.549 672.855
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 671.786	2 2.500 672.711	3 3.000 672.586	4 3.025 672.766	5 2.500 671.711	6 2.500 672.311	7 3.145 672.292	10 3.145 672.766	33 3.307 672.928

15+17.40	A.corte 1ª. =	6.19	m²	A.aterro =	0.05	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno =	672.77			A.reat. rachão =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto =	671.786			A.reat. solo =		m²		1:200	PRJ-184284	6		

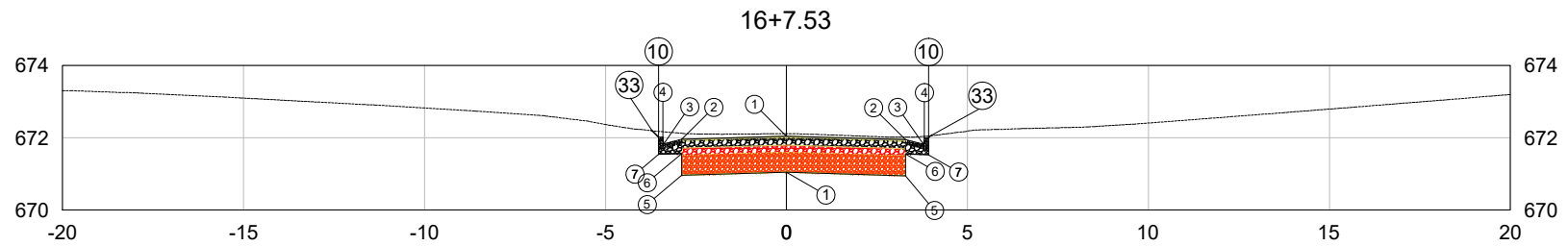




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 672.584	2 -2.828 672.499	3 -3.328 672.374	4 -3.353 672.554	5 -2.828 671.499	6 -2.828 672.099	7 -3.473 672.080	10 -3.473 672.554	33 -3.806 672.887
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 671.584	2 2.702 672.503	3 3.202 672.378	4 3.227 672.558	5 2.702 671.503	6 2.702 672.103	7 3.347 672.084	10 3.347 672.558	33 3.538 672.750

16+0.00	A.corte 1ª. =	6.65	m ²	A.aterro =	0.00	m ²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO			ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	672.57			A.corte 2ª. explos. =		m ²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto =	671.584			A.corte 3ª. =		m ²		1:200	PRJ-184284	7	
				A.reat. rachão =		m ²					
				A.reat. solo =		m ²					

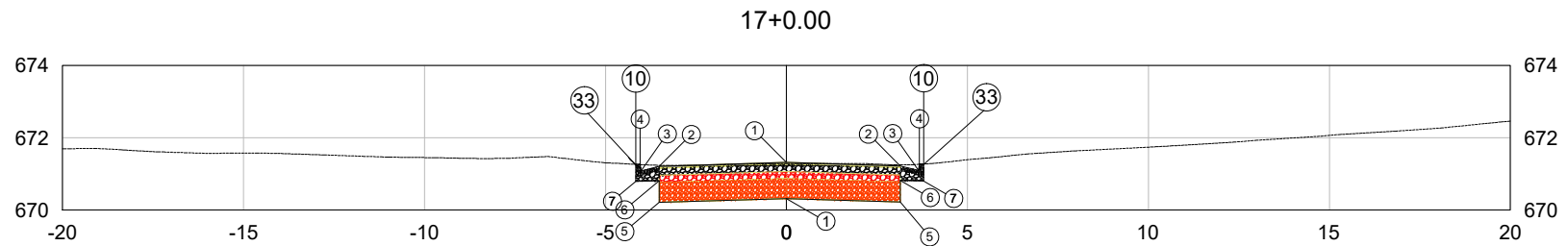




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 672.047	2 -2.891 671.961	3 -3.391 671.836	4 -3.416 672.016	5 -2.891 670.961	6 -2.891 671.561	7 -3.536 671.541	10 -3.536 672.016	33 -3.715 672.195
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 671.047	2 3.286 671.949	3 3.786 671.824	4 3.811 672.004	5 3.286 670.949	6 3.286 671.549	7 3.931 671.530	10 3.931 672.004	33 3.982 672.055

16+7.53	A.corte 1ª. =	7.41	m²	A.aterro =	0.00	m²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL: DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	672.12			A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		m²	ESCALA 1:200
Cota projeto =	671.047			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		m²	
										FOLHA 8

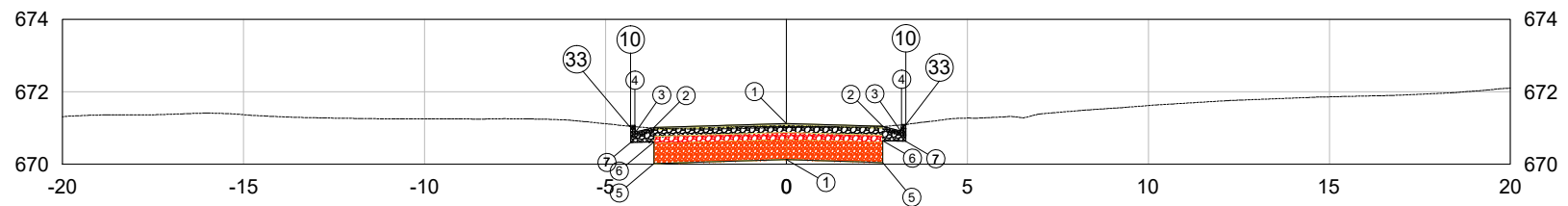




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 671.318	2 -3.515 671.212	3 -4.015 671.087	4 -4.040 671.267	5 -3.515 670.212	6 -3.515 670.812	7 -4.160 670.793	10 -4.160 671.267	33 -4.167 671.262
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 670.318	2 3.147 671.223	3 3.647 671.098	4 3.672 671.278	5 3.147 670.223	6 3.147 670.823	7 3.792 670.804	10 3.792 671.278	33 3.798 671.275

17+0.00	A.corte 1ª. =	7.25	m ²	A.aterro =	0.02	m ²	EMITENTE OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO			ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota terreno =	671.29			A.corte 2ª. explos. =		m ²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
Cota projeto =	670.318			A.corte 3ª. =		m ²		1:200	PRJ-184284	9	

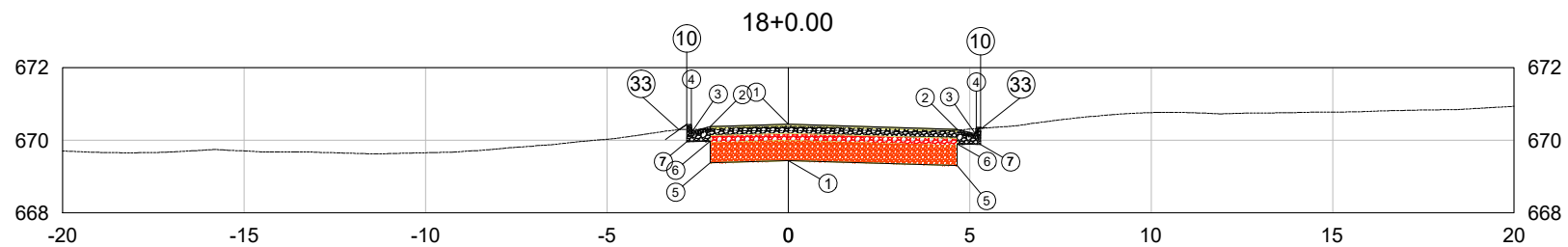
17+3.94



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 671.128	2 -3.663 671.018	3 -4.163 670.893	4 -4.188 671.073	5 -3.663 670.018	6 -3.663 670.618	7 -4.308 670.599	10 -4.308 671.073	33 -4.339 671.053
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 670.128	2 2.657 671.048	3 3.157 670.923	4 3.182 671.103	5 2.657 670.048	6 2.657 670.648	7 3.302 670.629	10 3.302 671.103	33 3.305 671.102

17+3.94	A.corte 1ª. =	6.38	m²	A.aterro =	0.00	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	Cota terreno =	671.01		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota projeto =	670.128			A.corte 2ª. explos. =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
				A.corte 3ª. =		m²		1:200	PRJ-184284	10	

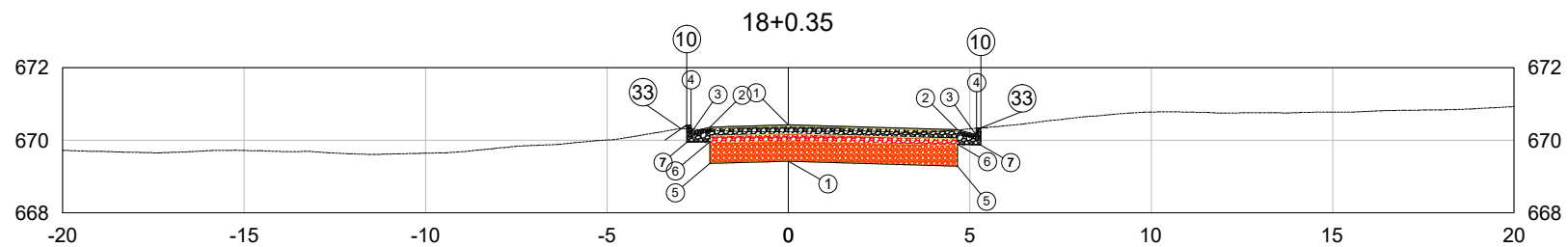




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 670.442	2 -2.152 670.378	3 -2.652 670.253	4 -2.677 670.433	5 -2.152 669.378	6 -2.152 669.978	7 -2.797 669.958	10 -2.797 670.433	33 -3.011 670.290
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 669.442	2 4.653 670.303	3 5.153 670.178	4 5.178 670.358	5 4.653 669.303	6 4.653 669.903	7 5.298 669.883	10 5.298 670.358	33 5.336 670.333

18+0.00	A.corte 1ª. =	6.51	m²	A.aterro =	0.01	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m²	A.rsm =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno =	670.27			A.reat. rachão =		m²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto =	669.442			A.reat. solo =		m²		1:200	PRJ-184284	11		

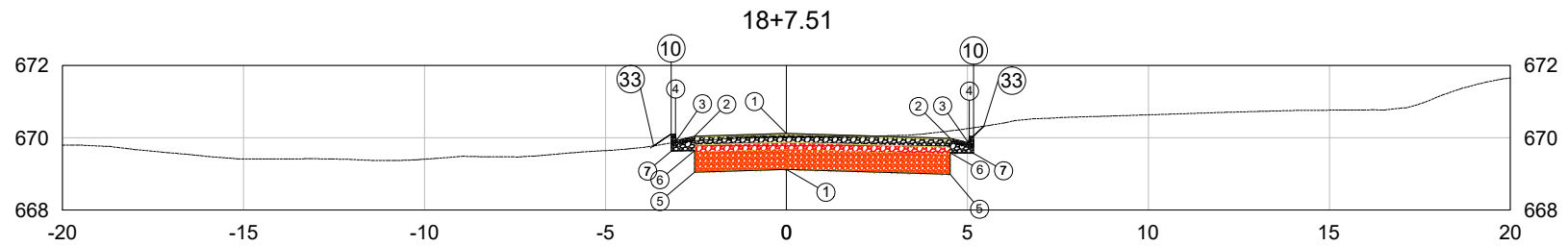




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 670.427	2 -2.159 670.363	3 -2.659 670.238	4 -2.684 670.418	5 -2.159 669.363	6 -2.159 669.963	7 -2.804 669.943	10 -2.804 670.418	33 -2.955 670.317
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 669.427	2 4.659 670.288	3 5.159 670.163	4 5.184 670.343	5 4.659 669.288	6 4.659 669.888	7 5.304 669.868	10 5.304 670.343	33 5.305 670.343

18+0.35	A.corte 1ª. =	6.53	m²	A.aterro =	0.01	m²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	Cota terreno =	670.24		A.corte 2ª. ripper =		m²		LOCAL:	DESCRIÇÃO		
Cota projeto =	669.427		A.corte 2ª. explos. =		m²	A.reat. rachão =		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
			A.corte 3ª. =		m²	A.reat. solo =		1:200	PRJ-184284	12	

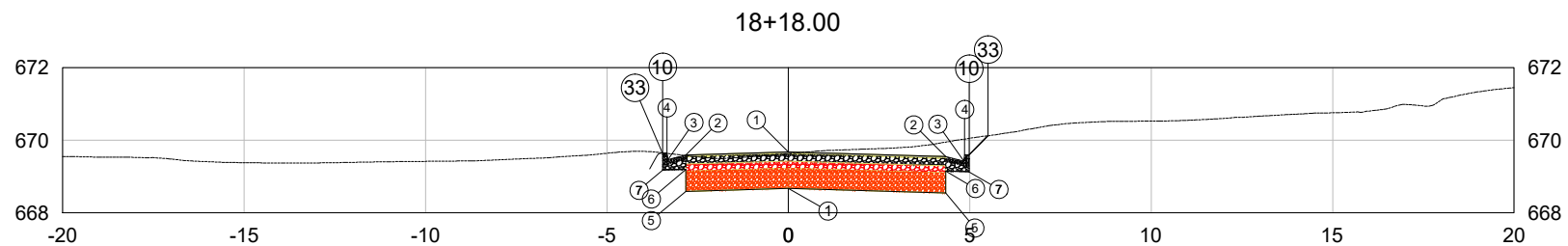




PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 670.123	2 -2.539 670.047	3 -3.039 669.922	4 -3.064 670.102	5 -2.539 669.047	6 -2.539 669.647	7 -3.184 669.628	9 -3.184 670.102	10 -3.184 670.102	33 -3.671 669.778
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 669.123	2 4.527 669.987	3 5.027 669.862	4 5.052 670.042	5 4.527 668.987	6 4.527 669.587	7 5.172 669.588	9 5.172 670.042	10 5.172 670.042	33 5.451 670.321

18+7.51	A.corte 1ª. =	7.45	m ²	A.aterro =	0.06	m ²	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	OBJETO:	NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO	
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL:	DESCRIÇÃO			
Cota terreno =	670.02			A.corte 2ª. explos. =		m ²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
Cota projeto =	669.123			A.corte 3ª. =		m ²		1:200	PRJ-184284	13		





PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 669.678	2 -2.824 669.593	3 -3.324 669.468	4 -3.349 669.648	5 -2.824 668.593	6 -2.824 669.193	7 -3.469 669.174	10 -3.469 669.648	33 -3.475 669.654
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO. DIST. COTA	1 0.000 668.678	2 4.334 669.548	3 4.834 669.423	4 4.859 669.603	5 4.334 668.548	6 4.334 669.148	7 4.979 669.128	10 4.979 669.603	33 5.502 670.126

18+18.00	A.corte 1ª. =	8.60	m ²	A.aterro =	0.00	m ²	EMITENTE 	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO 
	A.corte 2ª. ripper =		m ²	A.rsm =		m ²		LOCAL:	DESCRIÇÃO	
Cota terreno =	669.63			A.corte 2ª. explos. =		m ²		ESCALA	CÓDIGO	FOLHA
Cota projeto =	668.678			A.corte 3ª. =		m ²		1:200	PRJ-184284	14

