MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

VOLUME III

NOTAS DE SERVIÇOS

RUA VASCO NUNES BALBOA

TRECHO II

RUA VASCO NUNES BALBOA

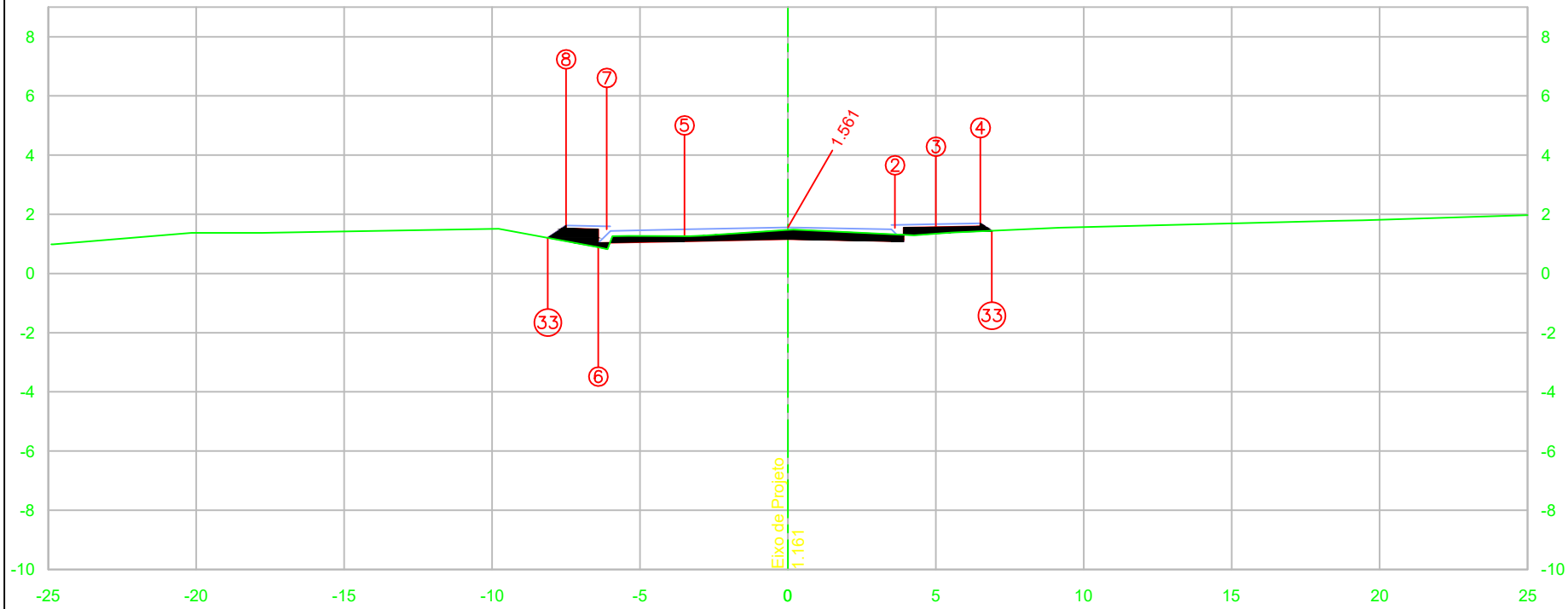
ITAPOÁ - SC

TERRA Engenharia

48 3466-3489

Quadro de Acompanhamento.

00	Emissão Inicial	MCM	16/10/2018
Rev.	Descrição	Responsável:	Data:



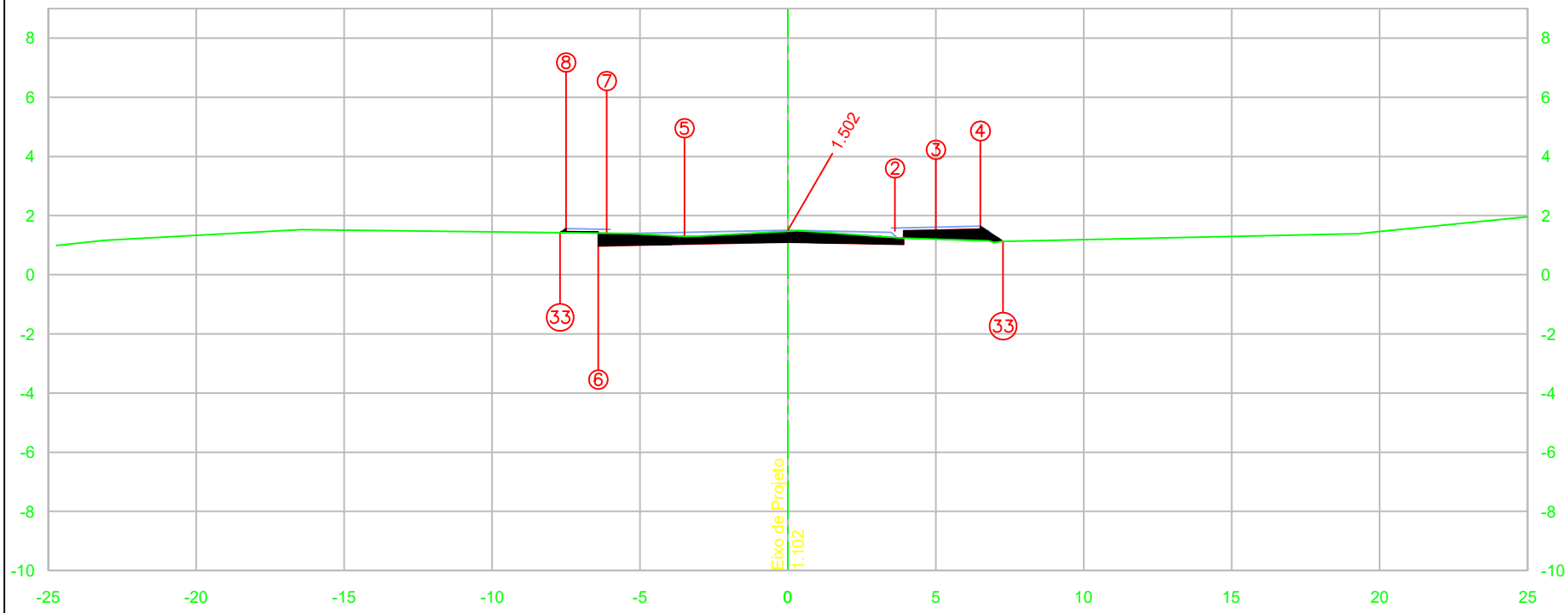
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−8.121
	(y)			1.091	1.033	1.491	1.519	1.205
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.886
	(y)	1.541	1.569	1.599				1.441

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.561	ÁREA: Corte= 2.389	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 1.161	Aterro= 1.420		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 13+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	14



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.703
	(y)			1.032	0.974	1.432	1.460	1.425
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				7.273
	(y)	1.482	1.510	1.540				1.125

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.502	ÁREA: Corte= 3.348	
TERRENO LB (z) 1.102	Aterro= 1.077	
ESTACA: 14+0.00	Limpeza=	

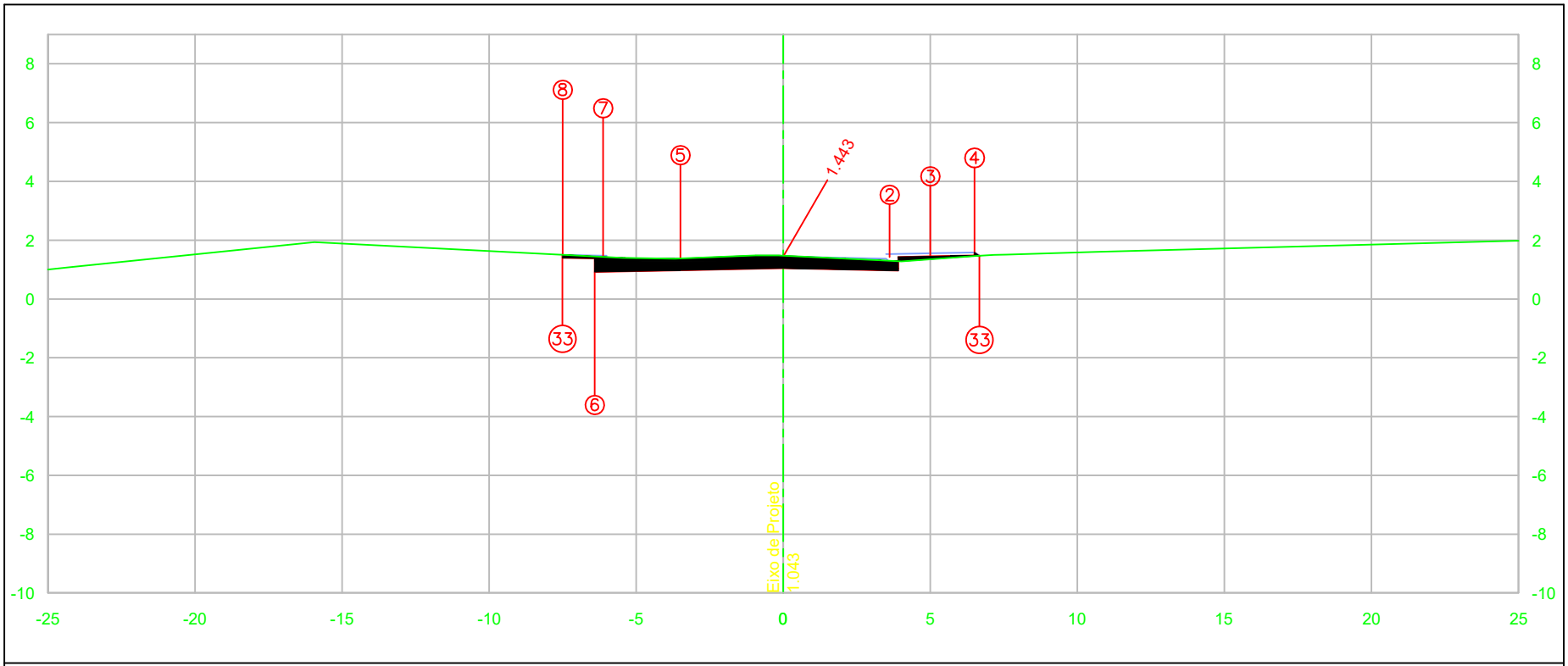
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	15



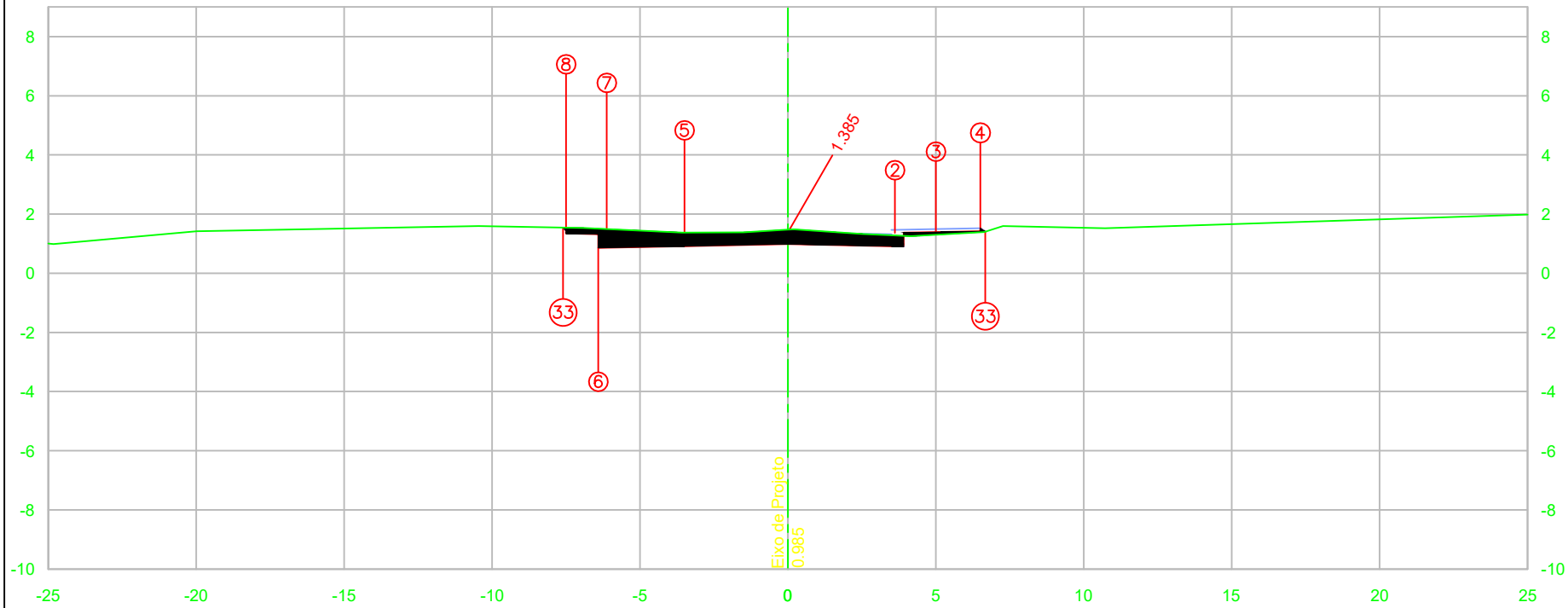
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.506
	(y)			0.973	0.915	1.373	1.401	1.507
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.666
	(y)	1.423	1.451	1.481				1.471

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.443	ÁREA: Corte= 4.412	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 1.043	Aterro= 0.236		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 15+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	16



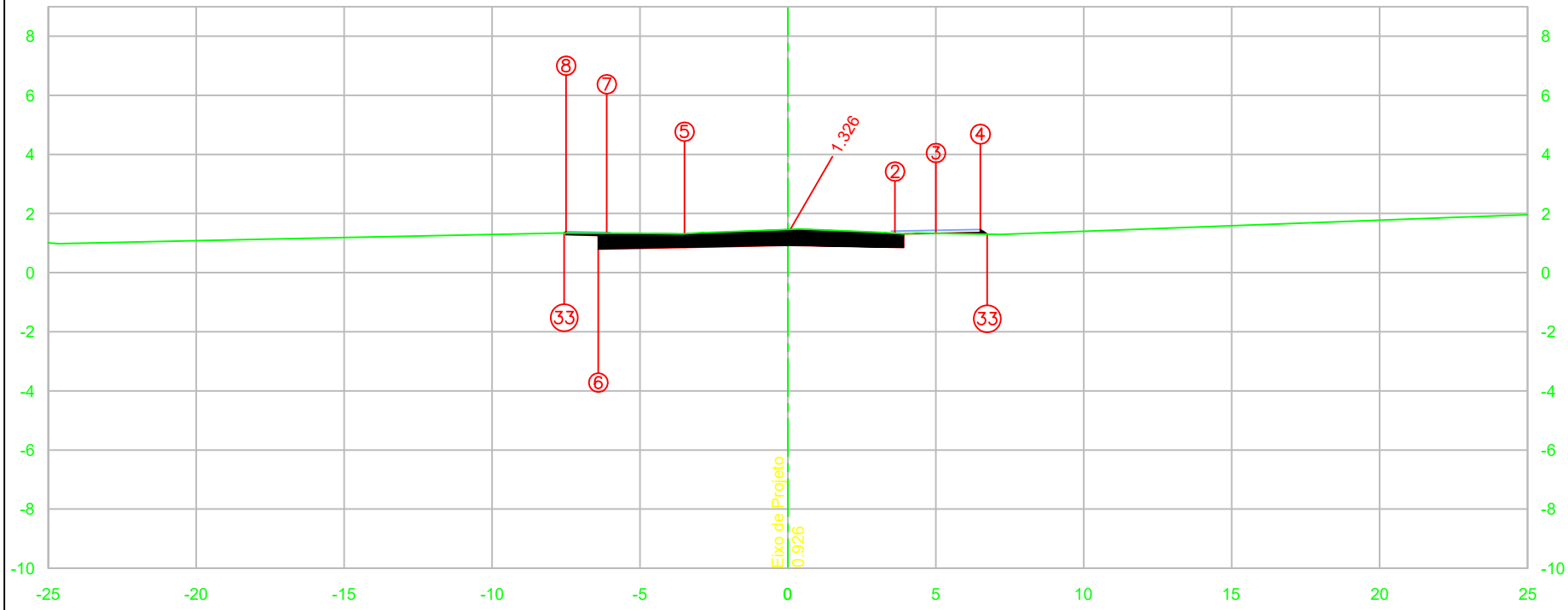
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.601
	(y)			0.915	0.856	1.315	1.342	1.542
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.672
	(y)	1.365	1.392	1.422				1.408

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.385	ÁREA: Corte= 5.083	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 0.985	Aterro= 0.224		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 16+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	17



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.563
	(y)			0.856	0.798	1.256	1.283	1.342
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.737
	(y)	1.306	1.333	1.363				1.306

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.326	ÁREA: Corte= 5.347	
TERRENO LB (z) 0.926	Aterro= 0.060	
ESTACA: 17+0.00	Limpeza=	

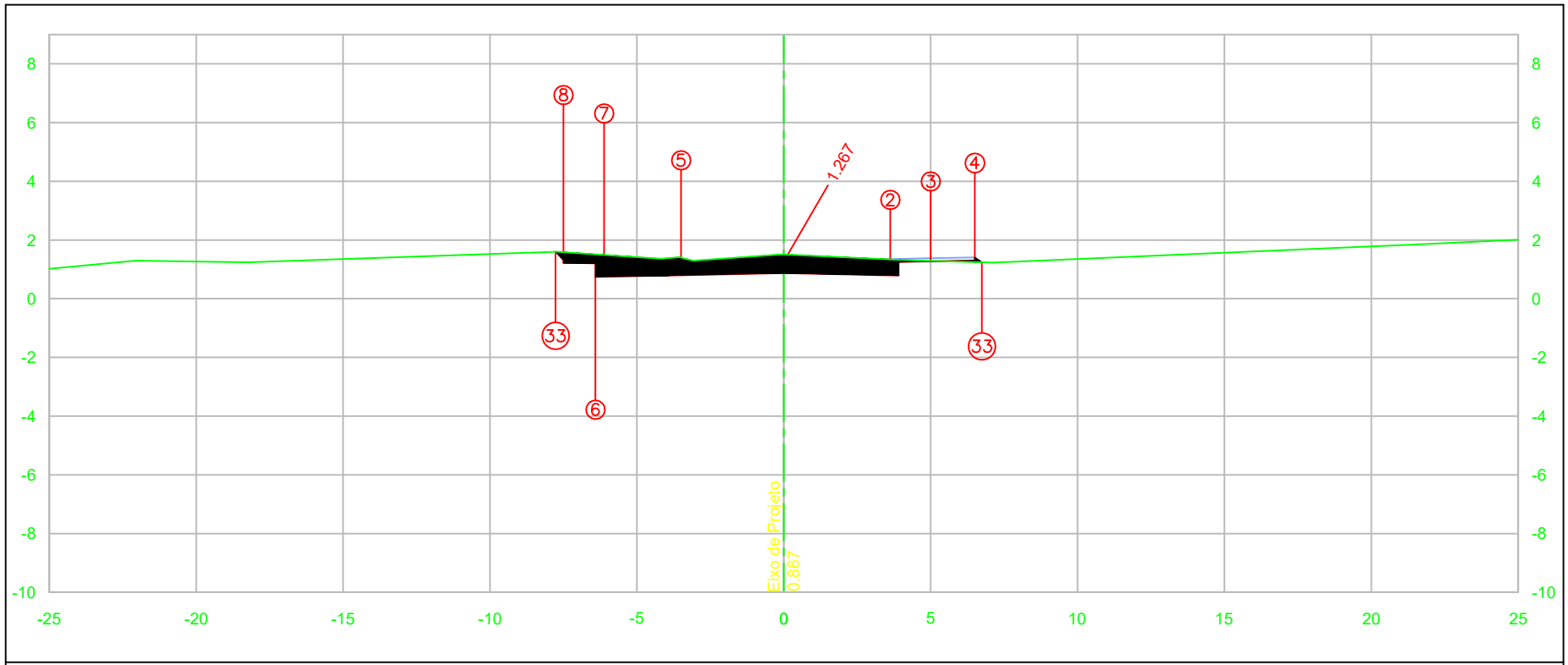
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	18



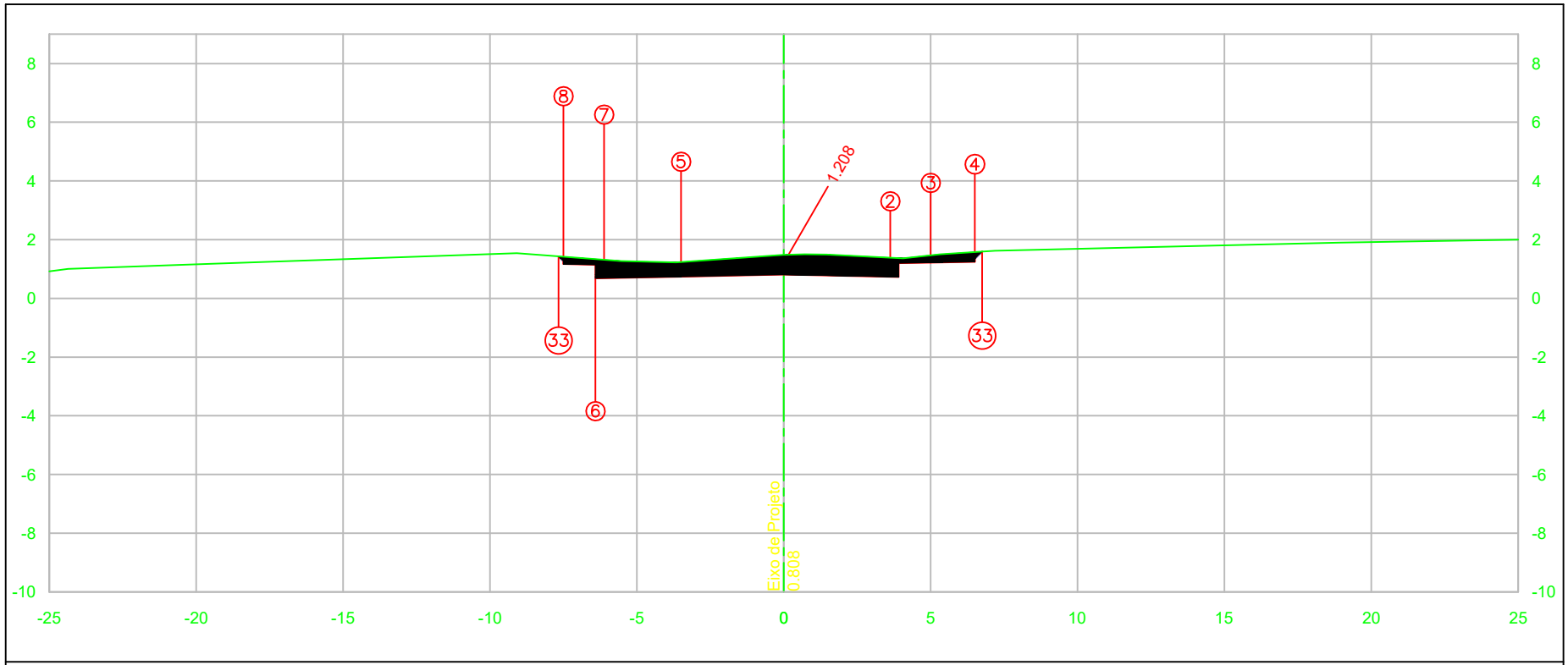
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.772
	(y)			0.797	0.739	1.197	1.225	1.596
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.745
	(y)	1.247	1.275	1.305				1.242

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.267	ÁREA: Corte= 6.633	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 0.867	Aterro= 0.056		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 18+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	19



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	-7.667
	(y)			0.738	0.680	1.138	1.166	1.432
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.749
	(y)	1.188	1.216	1.246				1.594

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.208	ÁREA: Corte= 7.296	
TERRENO LB (z) 0.808	Aterro= 0.000	
ESTACA: 19+0.00	Limpeza=	

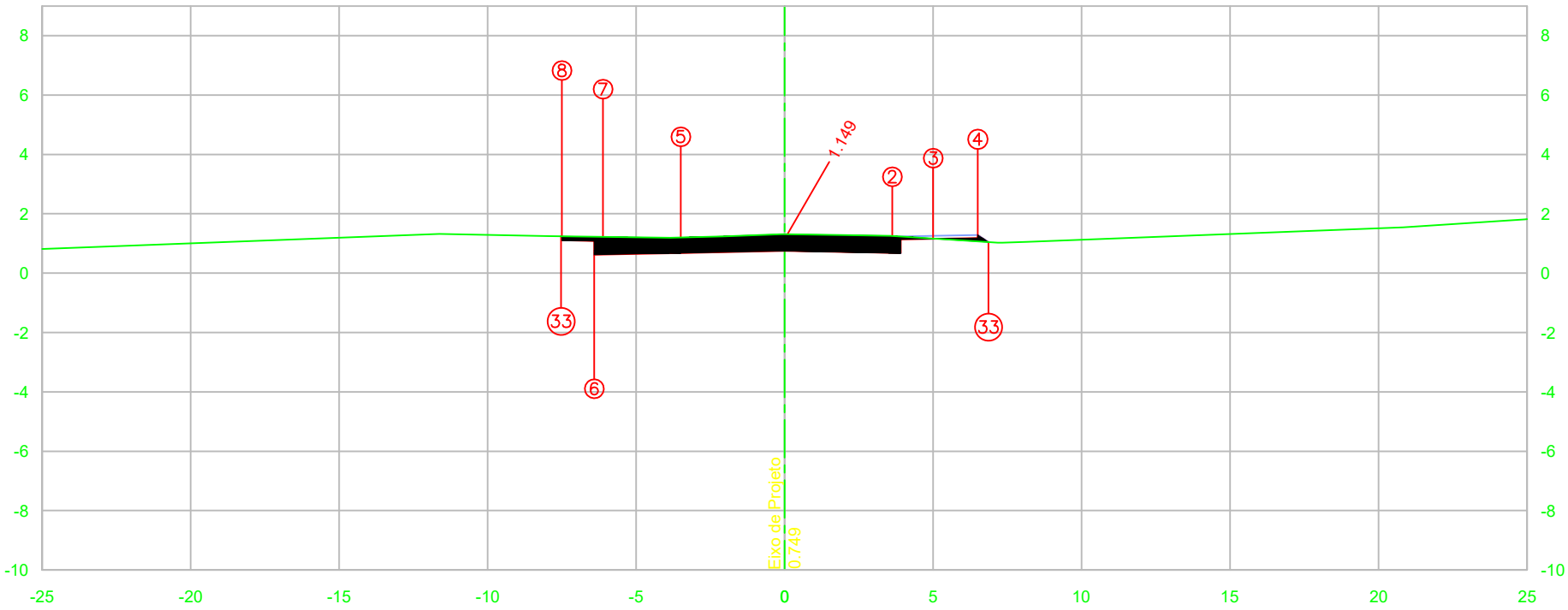
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS–TER–00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	20



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.531
	(y)			0.679	0.621	1.079	1.107	1.238
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.863
	(y)	1.129	1.157	1.187				1.045

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.149	ÁREA: Corte= 5.942	
TERRENO LB (z) 0.749	Aterro= 0.123	
ESTACA: 20+0.00	Limpeza=	

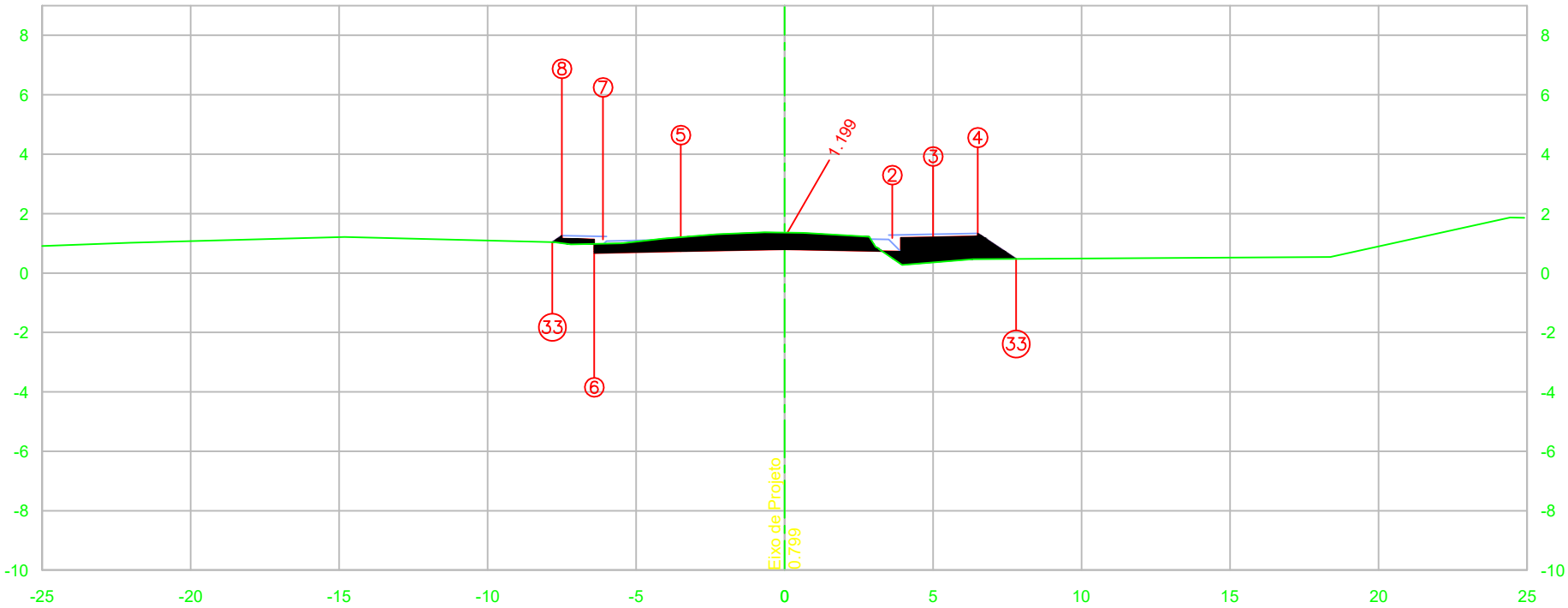
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	21



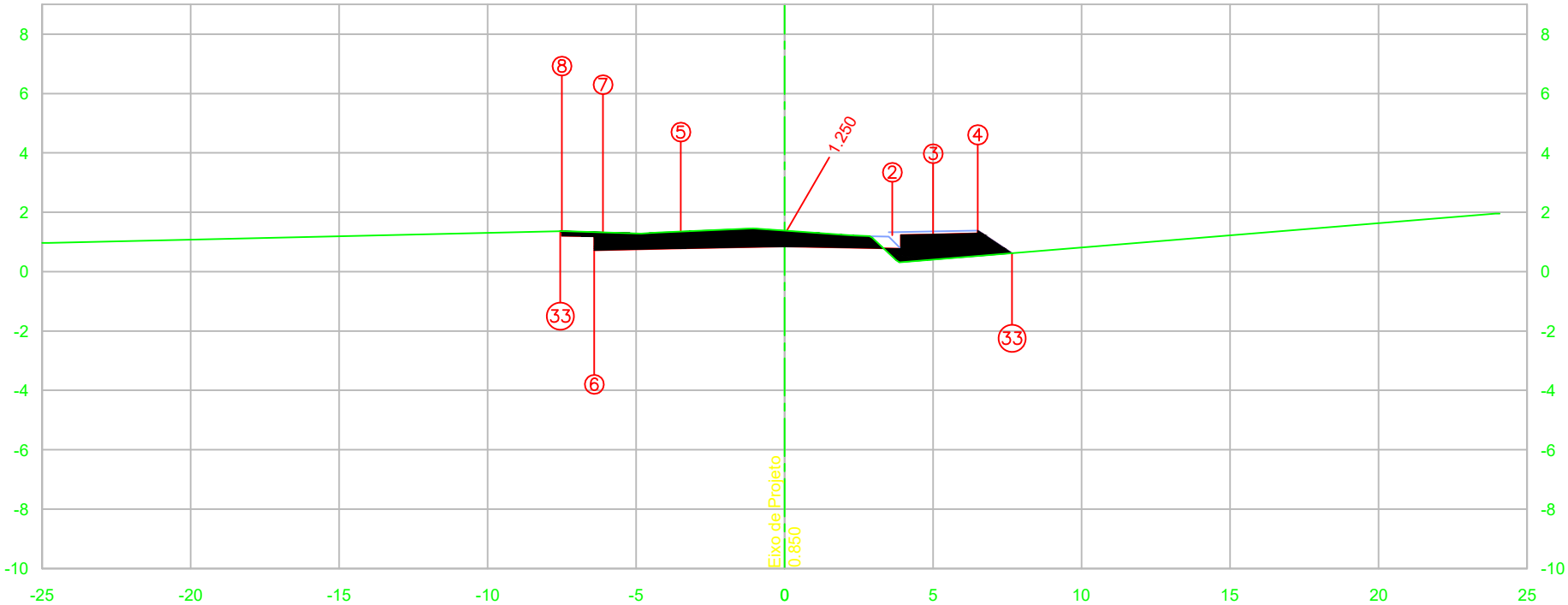
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.828
	(y)			0.729	0.671	1.129	1.157	1.038
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				7.791
	(y)	1.179	1.207	1.237				0.477

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.199	ÁREA: Corte= 4.619	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 0.799	Aterro= 3.078		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 21+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS–TER–00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	22



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.557
	(y)			0.780	0.721	1.180	1.207	1.364
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				7.653
	(y)	1.230	1.257	1.287				0.619

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.250	ÁREA: Corte= 5.319	
TERRENO LB (z) 0.850	Aterro= 2.825	
ESTACA: 22+0.00	Limpeza=	

TERRA engenharia

(48) 3466.3489

adm@terraengenharia.eng.br

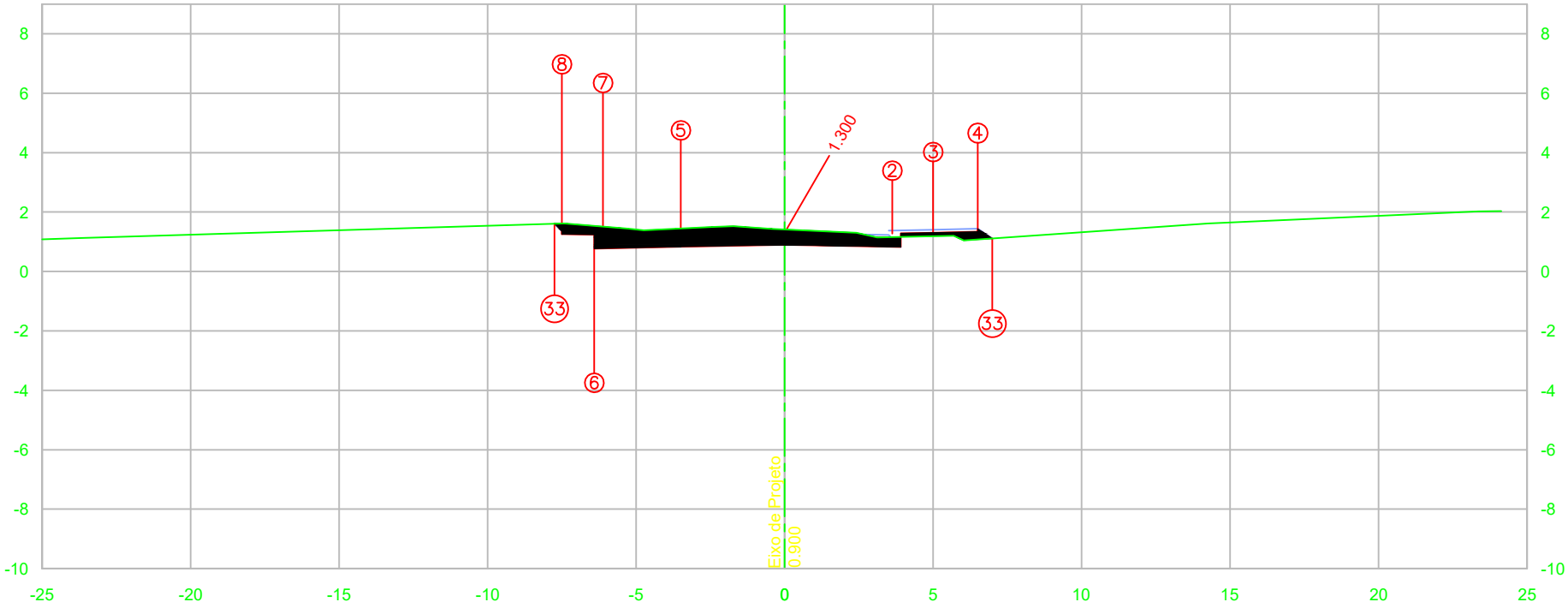
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	23



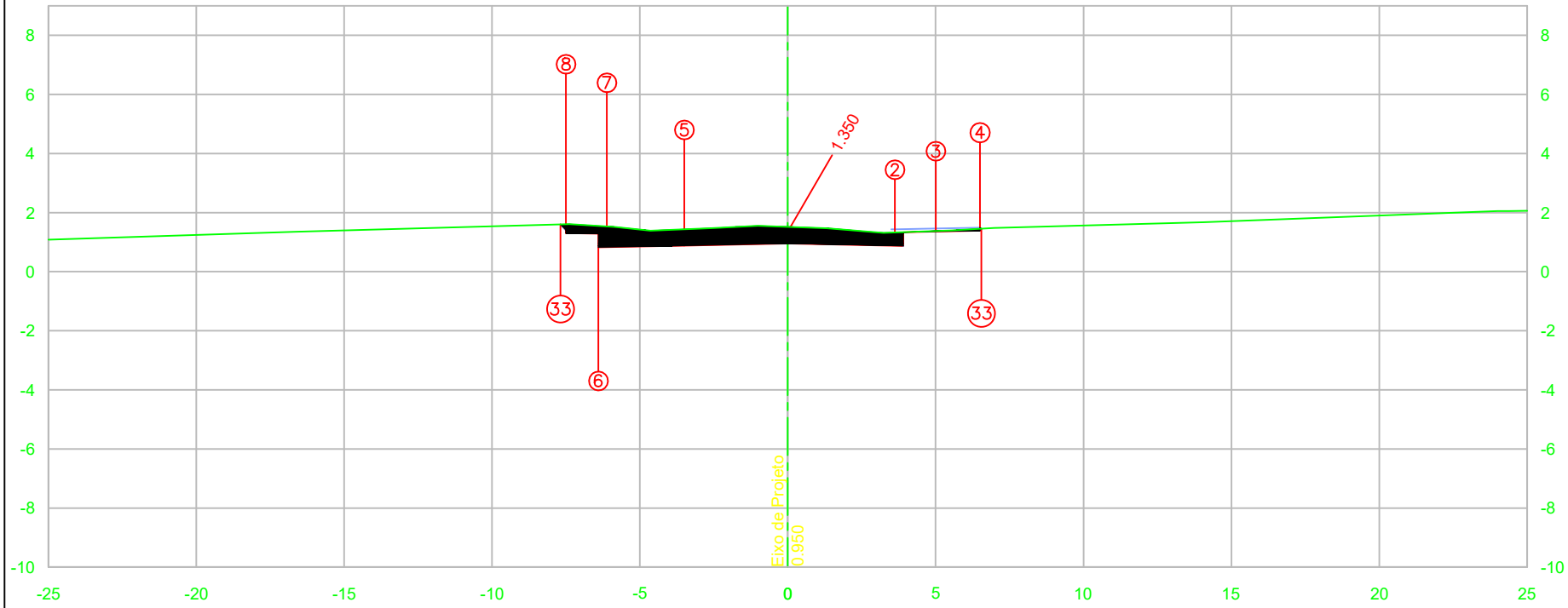
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	-7.752
	(y)			0.830	0.772	1.230	1.257	1.609
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.986
	(y)	1.280	1.307	1.337				1.114

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.300	ÁREA: Corte= 6.106	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 0.900	Aterro= 0.491		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 23+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	24



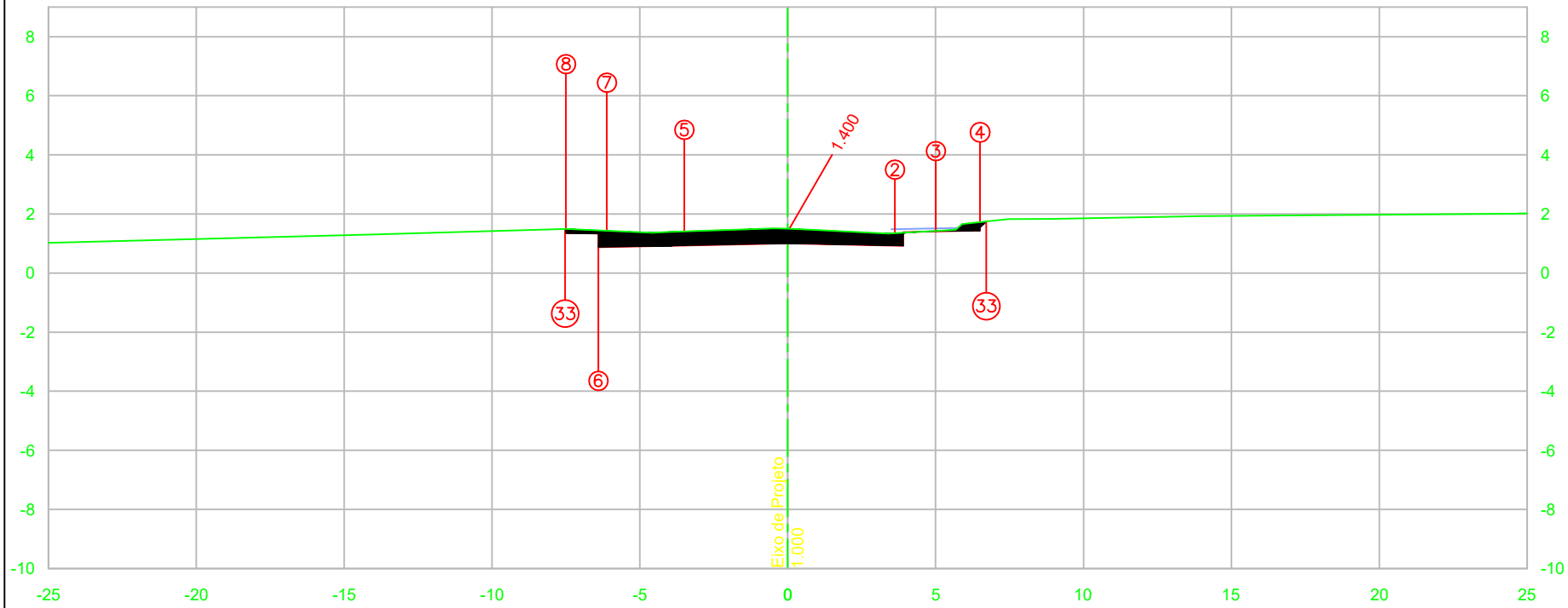
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.692
	(y)			0.880	0.822	1.280	1.307	1.599
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.548
	(y)	1.330	1.357	1.387				1.456

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.350	ÁREA: Corte= 6.191	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 0.950	Aterro= 0.001		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 24+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	25



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.533
	(y)			0.930	0.872	1.330	1.358	1.490
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.709
	(y)	1.380	1.408	1.438				1.746

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.400	ÁREA: Corte= 5.327	
TERRENO LB (z) 1.000	Aterro= 0.008	
ESTACA: 25+0.00	Limpeza=	

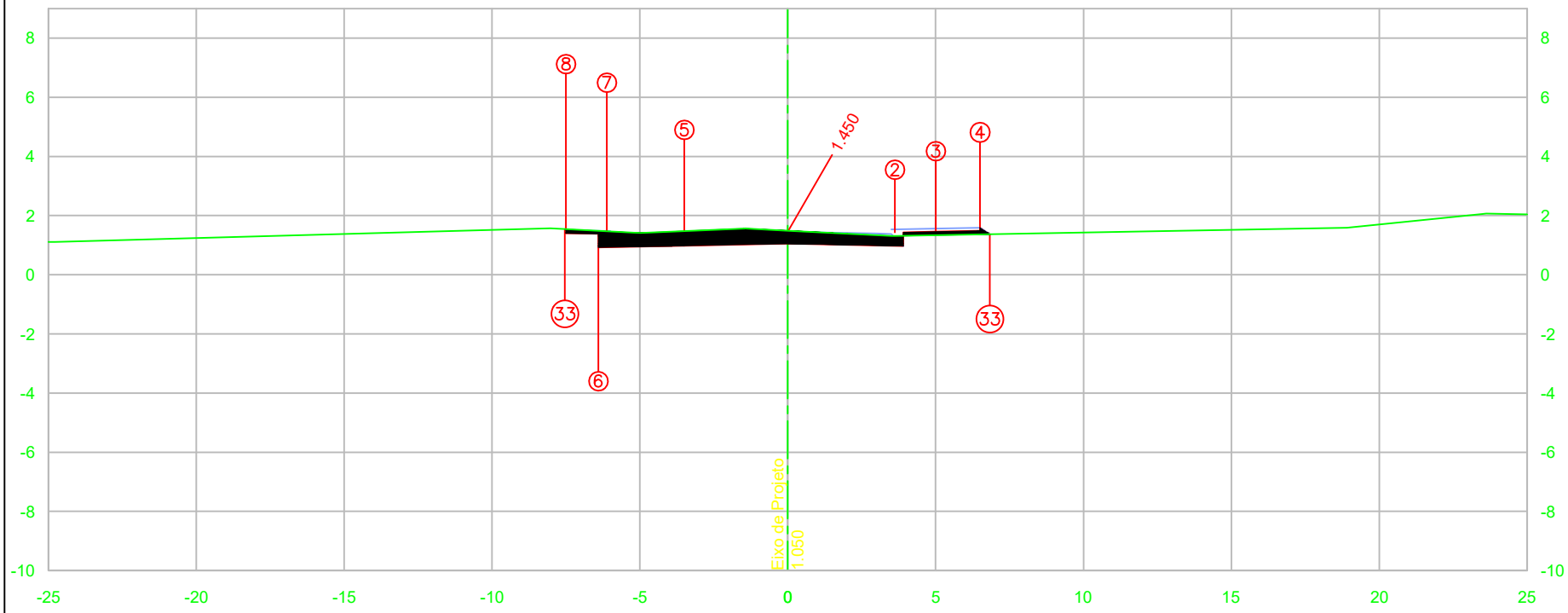
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	26



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.535
	(y)			0.980	0.922	1.380	1.408	1.543
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.830
	(y)	1.430	1.458	1.488				1.368

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.450	ÁREA: Corte= 4.827	
TERRENO LB (z) 1.050	Aterro= 0.357	
ESTACA: 26+0.00	Limpeza=	

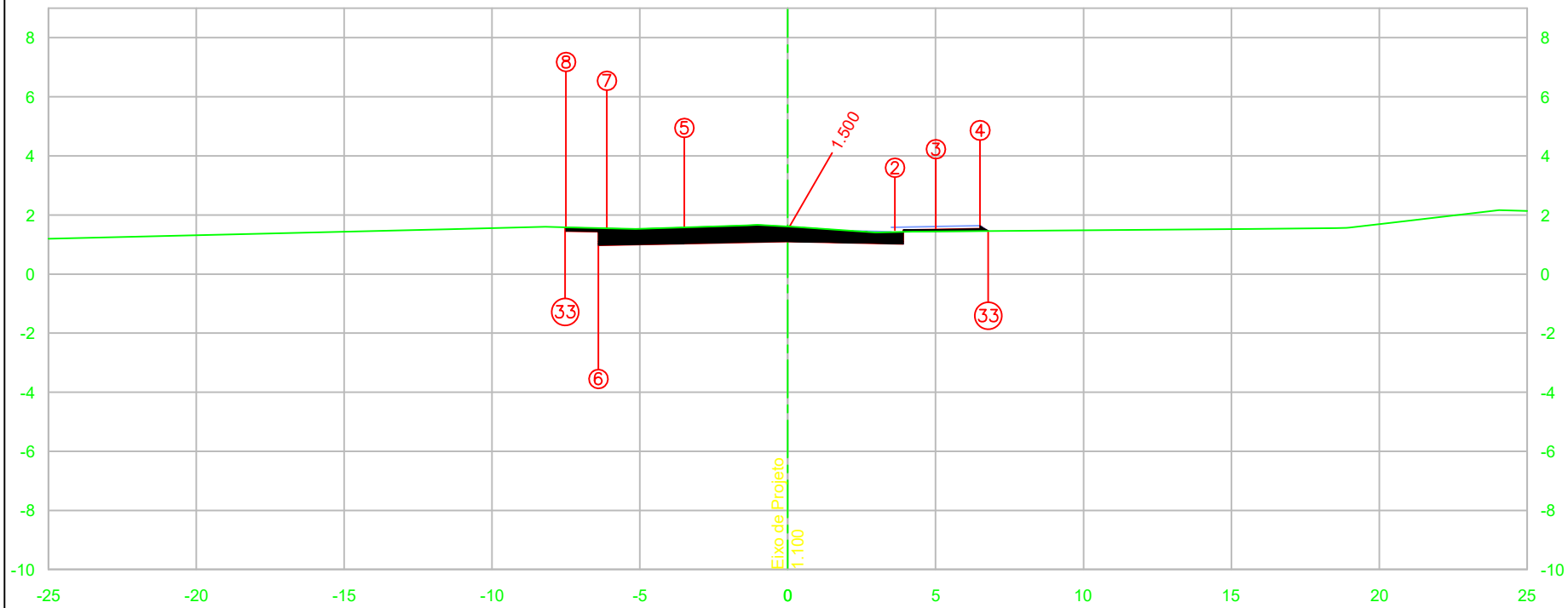
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	27



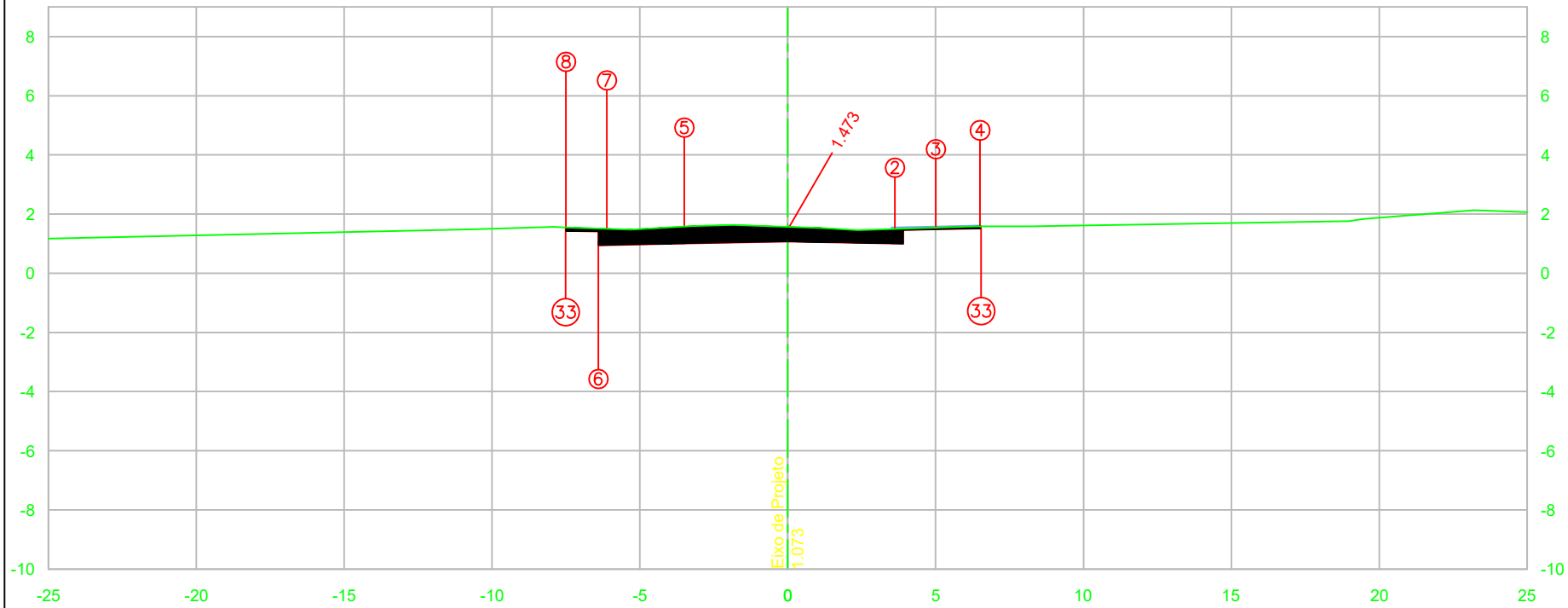
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.526
	(y)			1.030	0.972	1.430	1.458	1.584
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.777
	(y)	1.480	1.508	1.538				1.453

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.500	ÁREA: Corte= 5.354	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 1.100	Aterro= 0.213		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 27+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	28



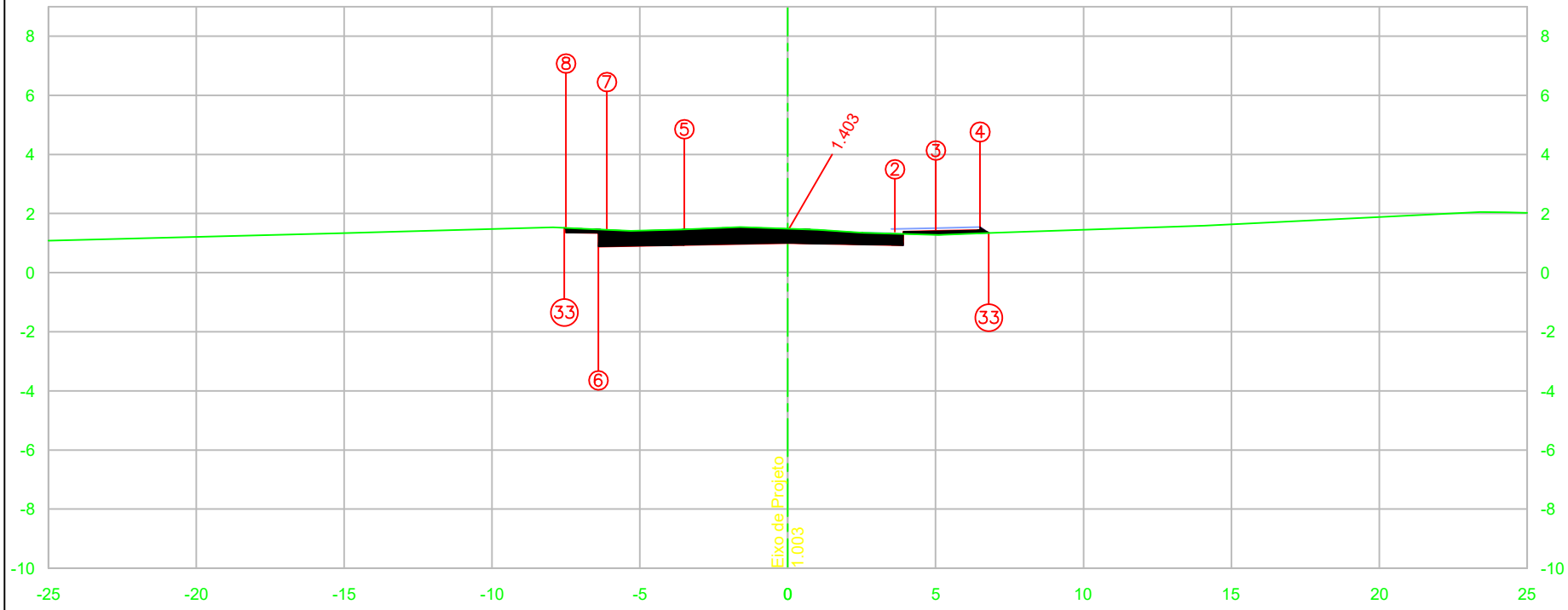
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.516
	(y)			1.003	0.945	1.403	1.430	1.546
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.537
	(y)	1.453	1.480	1.510				1.586

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.473	ÁREA: Corte= 5.700	TERRA engenharia (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	***PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA***
TERRENO LB (z) 1.073	Aterro= 0.000		MUNICÍPIO DE ITAPOA
ESTACA: 28+0.00	Limpeza=		NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	29



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33	
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.559	
	(y)			0.933	0.875	1.333	1.361	1.519	
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33	
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.796	
	(y)	1.383	1.411	1.441				1.344	

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.403	ÁREA: Corte= 5.294	
TERRENO LB (z) 1.003	Aterro= 0.330	
ESTACA: 29+0.00	Limpeza=	

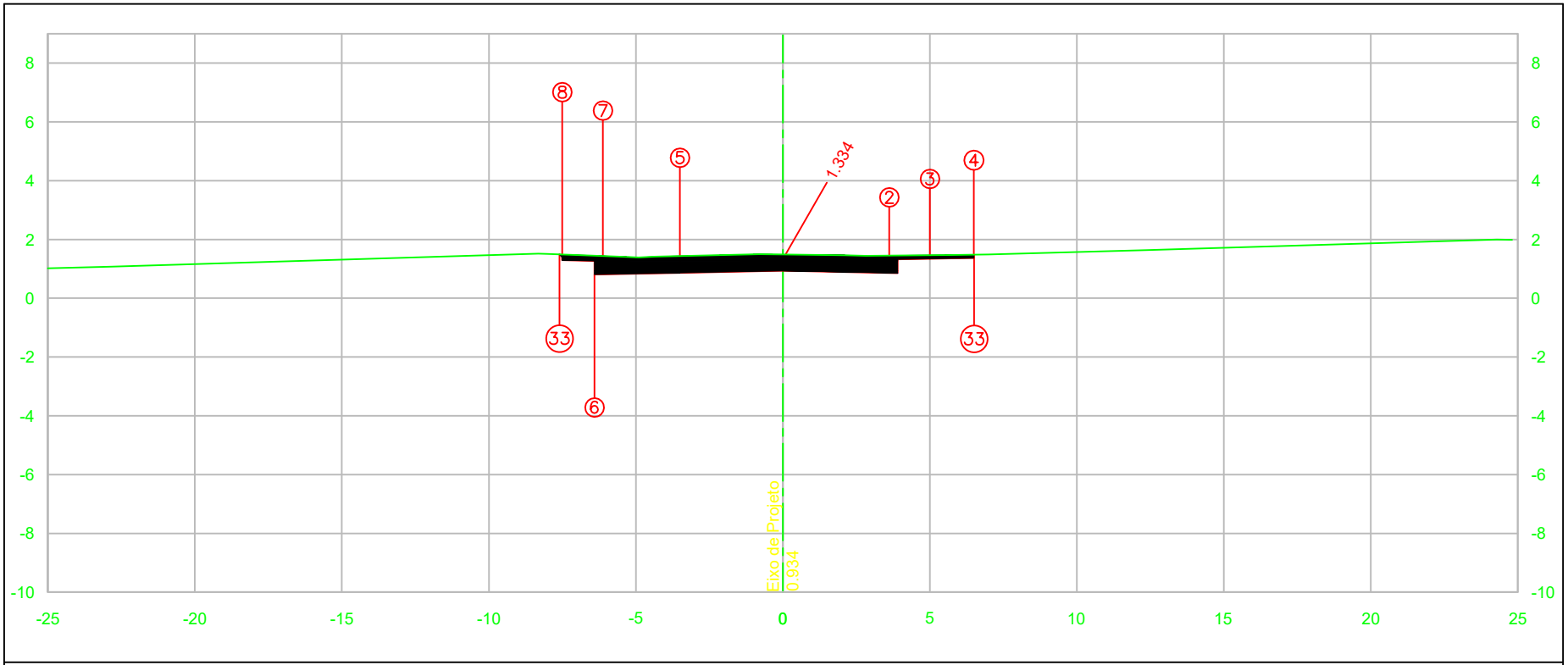
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	30



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.602
	(y)			0.864	0.806	1.264	1.291	1.492
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.510
	(y)	1.314	1.341	1.371				1.481

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.334	ÁREA: Corte= 6.452	
TERRENO LB (z) 0.934	Aterro= 0.000	
ESTACA: 30+0.00	Limpeza=	

TERRA engenharia

(48) 3466.3489

adm@terraengenharia.eng.br

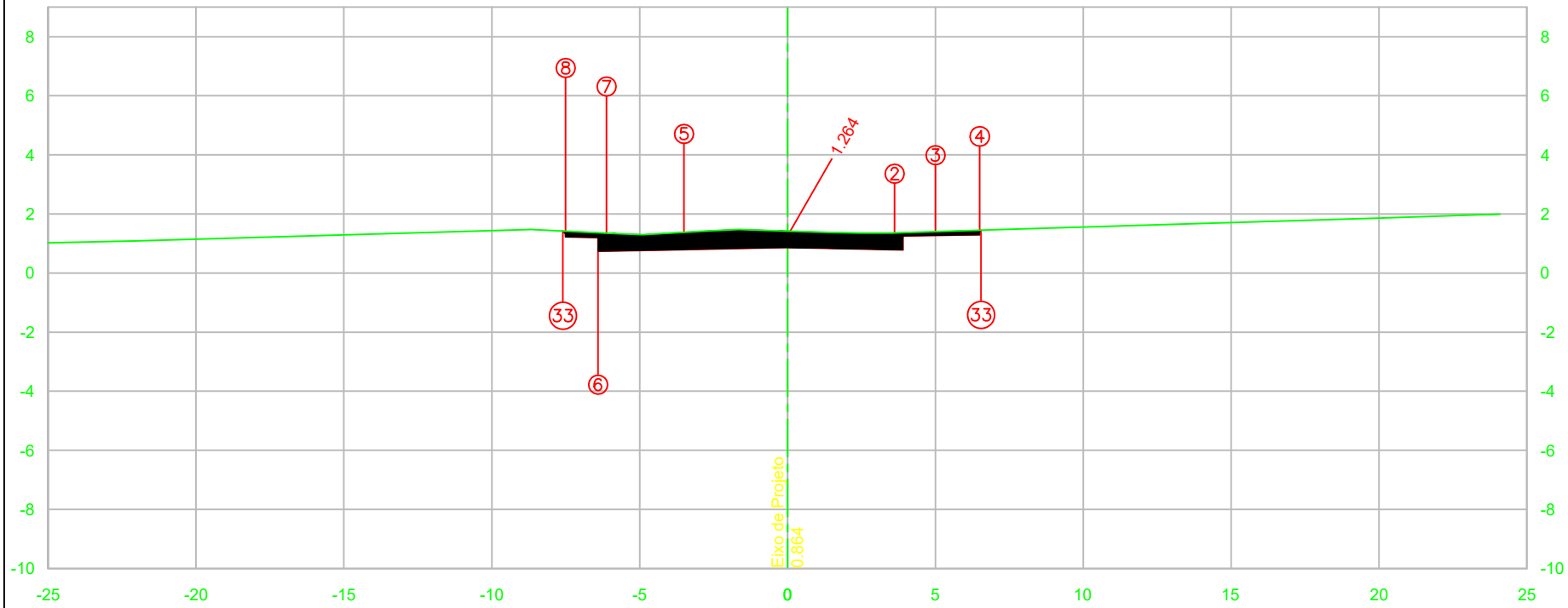
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	31



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.598
	(y)			0.794	0.736	1.194	1.222	1.420
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.546
	(y)	1.244	1.272	1.302				1.447

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.264	ÁREA: Corte= 6.453	
TERRENO LB (z) 0.864	Aterro= 0.000	
ESTACA: 31+0.00	Limpeza=	

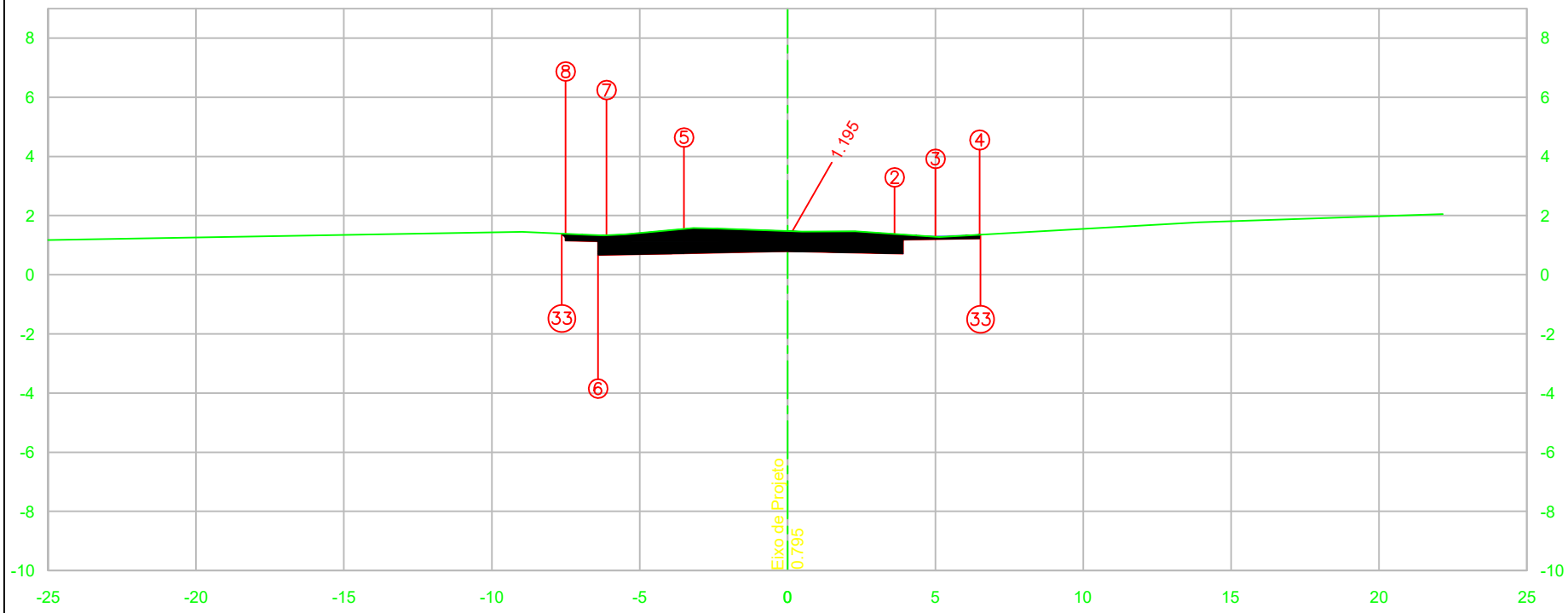
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	32



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)				5	6	7	8	33
	(x)				−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.637
	(y)				0.725	0.667	1.125	1.152	1.389
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4					33
	(x)	3.620	5.000	6.500					6.526
	(y)	1.175	1.202	1.232					1.358

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.195	ÁREA: Corte= 8.063	
TERRENO LB (z) 0.795	Aterro= 0.000	
ESTACA: 32+0.00	Limpeza=	

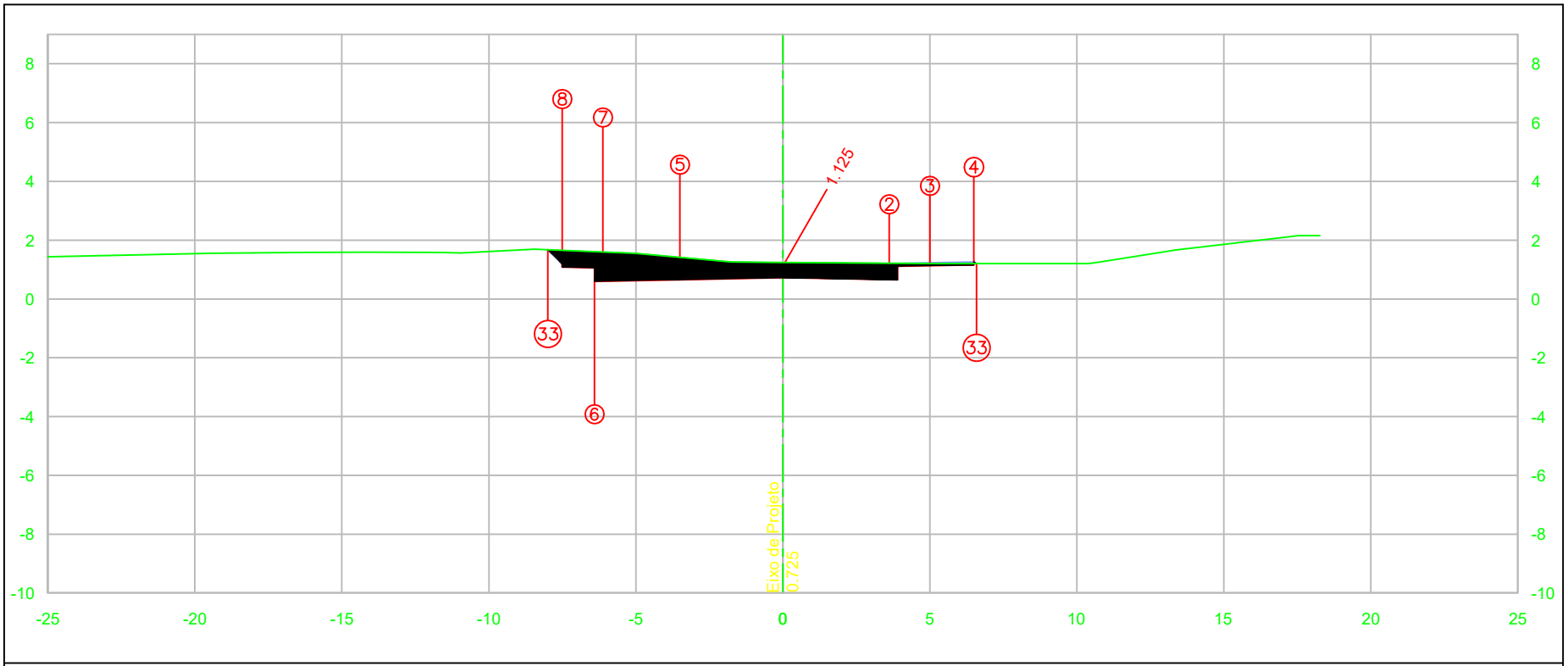
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	33



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.989
	(y)			0.655	0.597	1.055	1.083	1.672
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.588
	(y)	1.105	1.133	1.163				1.205

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.125	ÁREA: Corte= 7.781	
TERRENO LB (z) 0.725	Aterro= 0.003	
ESTACA: 33+0.00	Limpeza=	

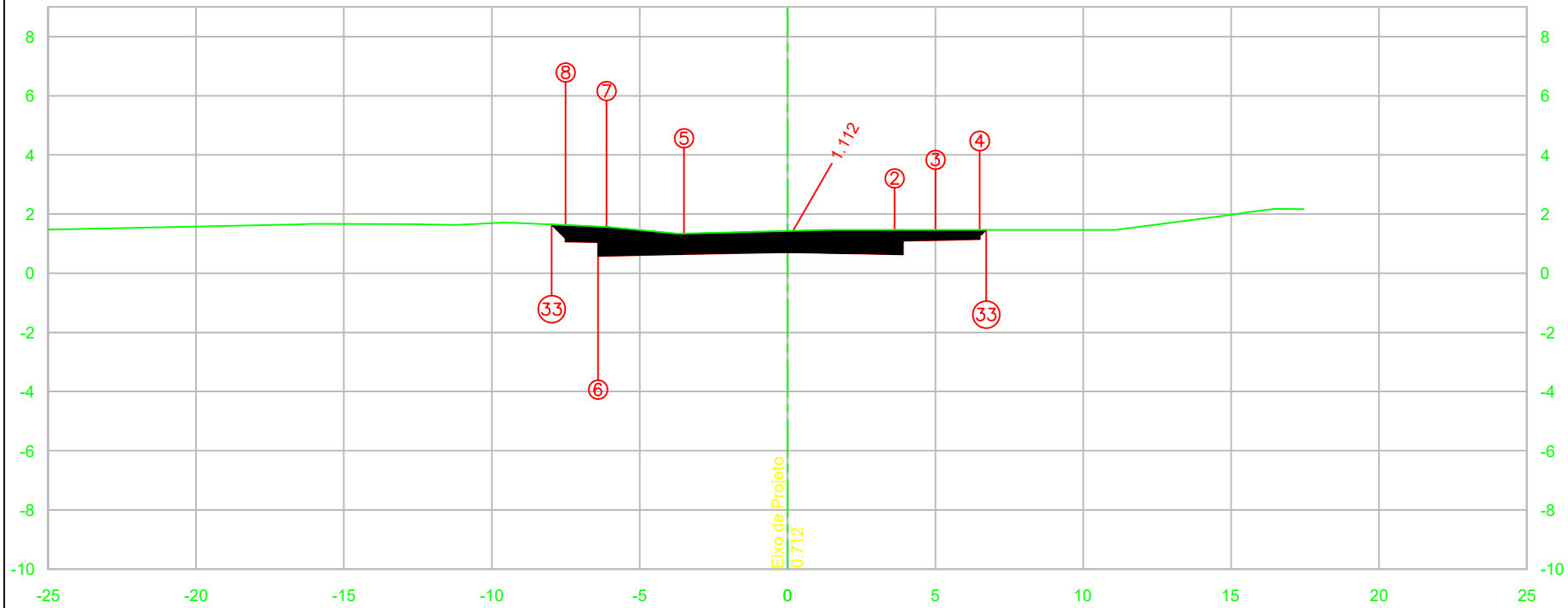
TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS–TER–00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	34



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)			5	6	7	8	33
	(x)			−3.500	−6.408	−6.120	−7.500	−7.979
	(y)			0.642	0.584	1.042	1.070	1.648
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	2	3	4				33
	(x)	3.620	5.000	6.500				6.718
	(y)	1.092	1.120	1.150				1.467

TERRENO NATURAL

PROJETO

PLAT. ACAB. LB (z) 1.112	ÁREA: Corte= 9.650	
TERRENO LB (z) 0.712	Aterro= 0.000	
ESTACA: 33+3.75	Limpeza=	

TERRA engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br
CONSULTOR:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA VASCO NUNES BALBOA

MUNICÍPIO DE ITAPOA

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

DATA:	SET/18	CÓDIGO:	NS−TER−00
LOCAL:	ITAPOA	FOLHA:	35