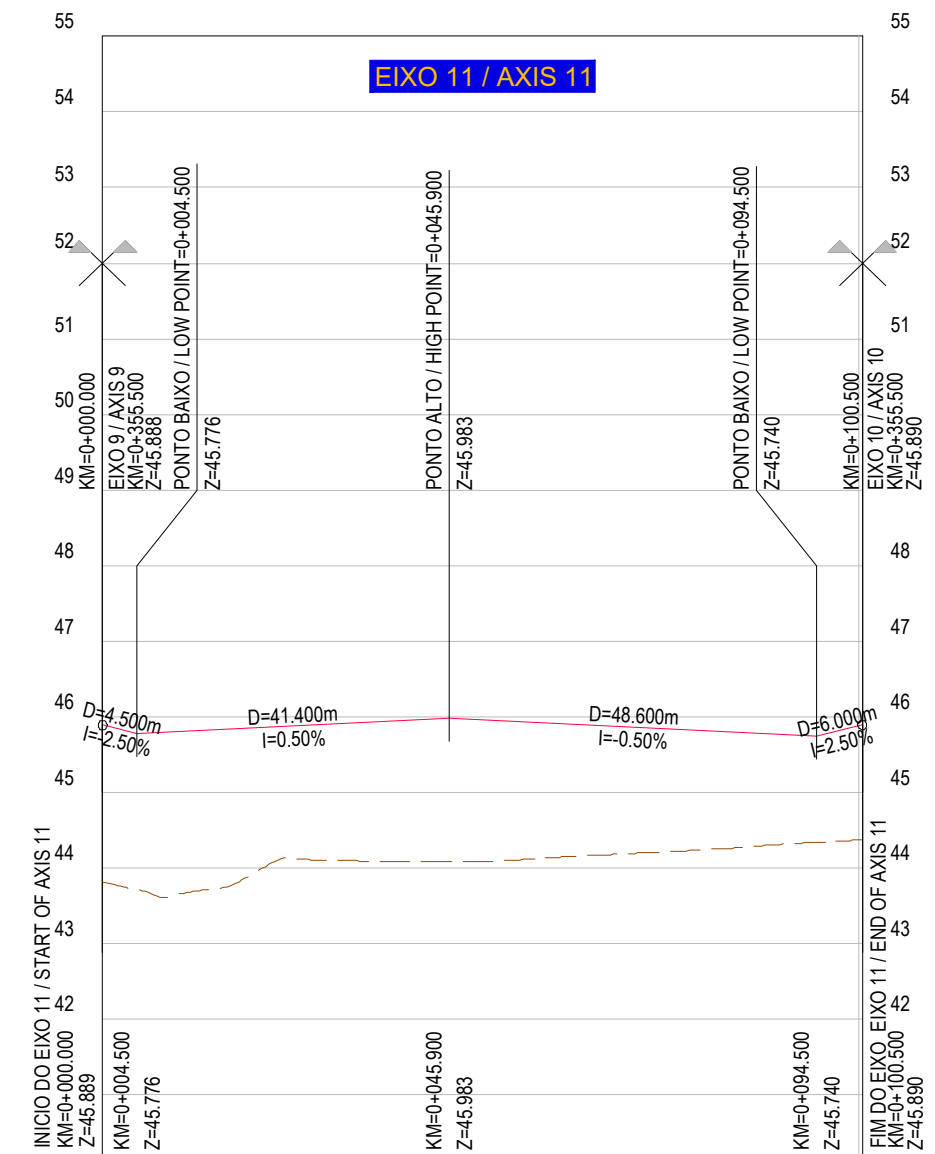


LEGENDA / LEGEND

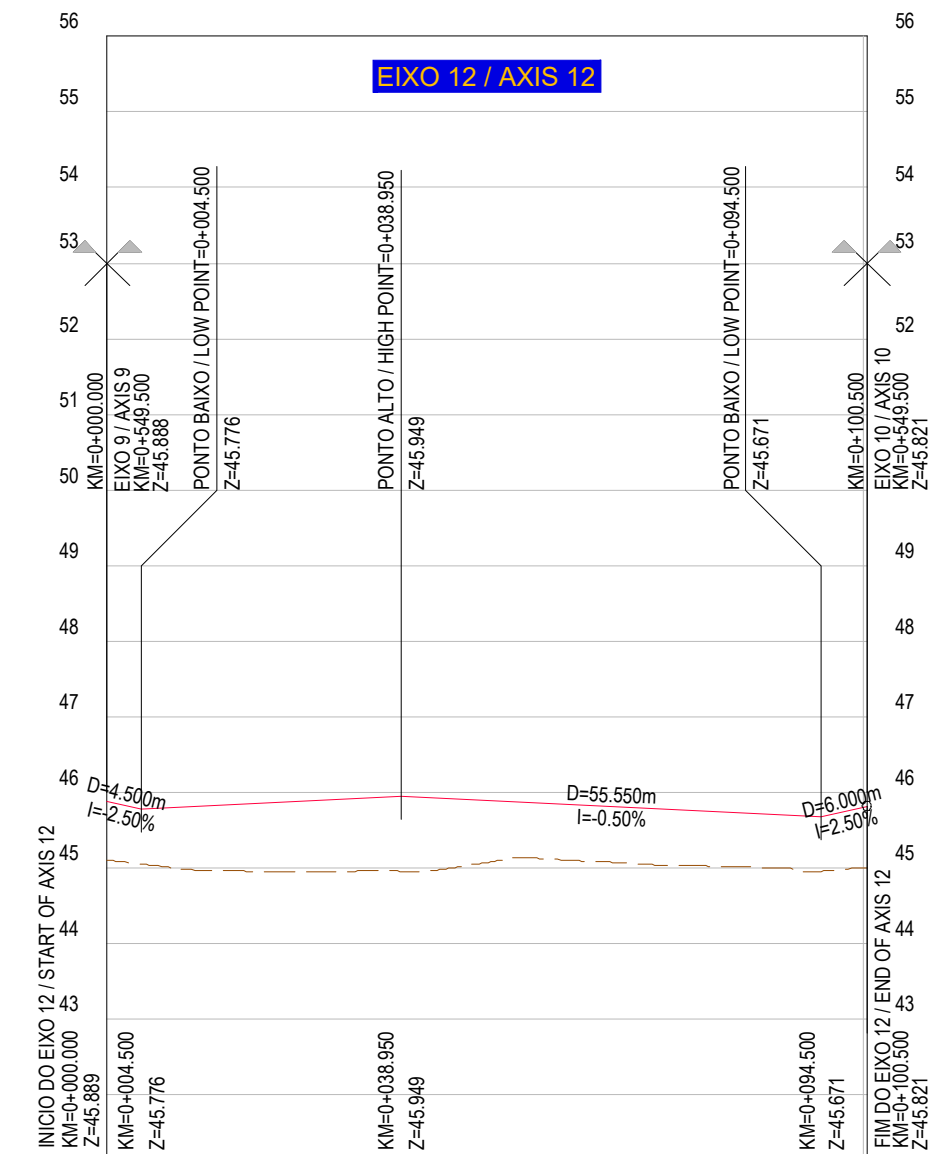
- TERRENO NATURAL / NATURAL GROUND LEVEL
- RASANTE / ROAD LEVEL

NOTAS / NOTES

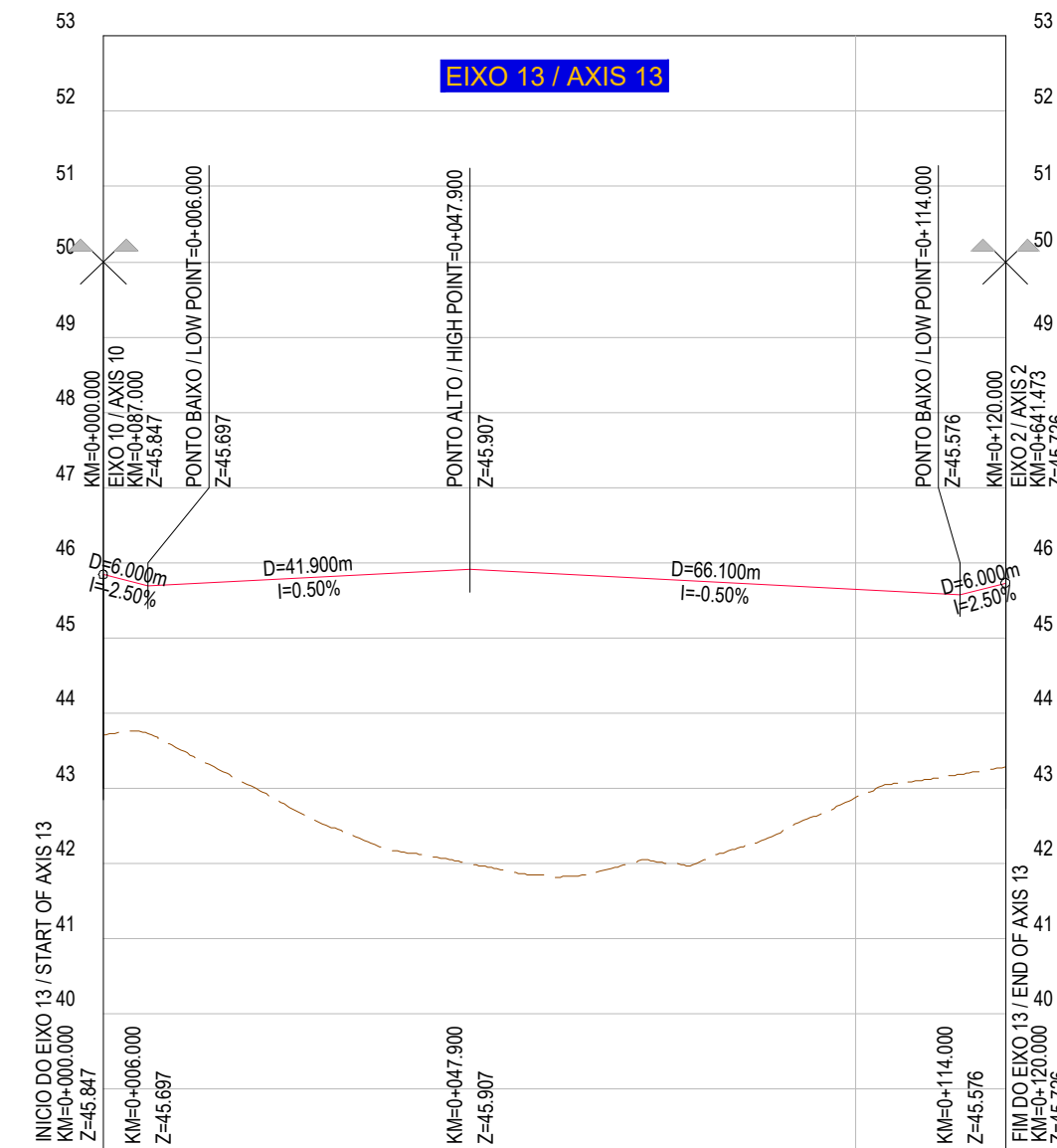
- COTAS EM METROS. / ALL LEVELS AND DIMENSIONS IN METERS.
- DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH OTHER ELEMENTS OF THE PROJECT.
- CASO SE VERIFIQUE QUALQUER INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJECTO, A MESMA DEVERA SER DE IMEDIATO COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJECTISTA.
- DEVERA SER LEIDA EM CONJUNÇÃO COM OS OUTROS ELEMENTOS DO PROJECTO.
- TODAS AS DIMENSÕES, COTAS E COORDENADAS DE IMPLANTACÃO TOPOGRÁFICA, DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS.
- LEVELS, COORDINATES AND DIMENSIONS TO BE CHECKED ON SITE.
- SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOGRÁFICO - DATUM PT-TM66METRS88.
- GEOGRAPHIC REFERENCE SYSTEM - DATUM PT-TM66METRS88.



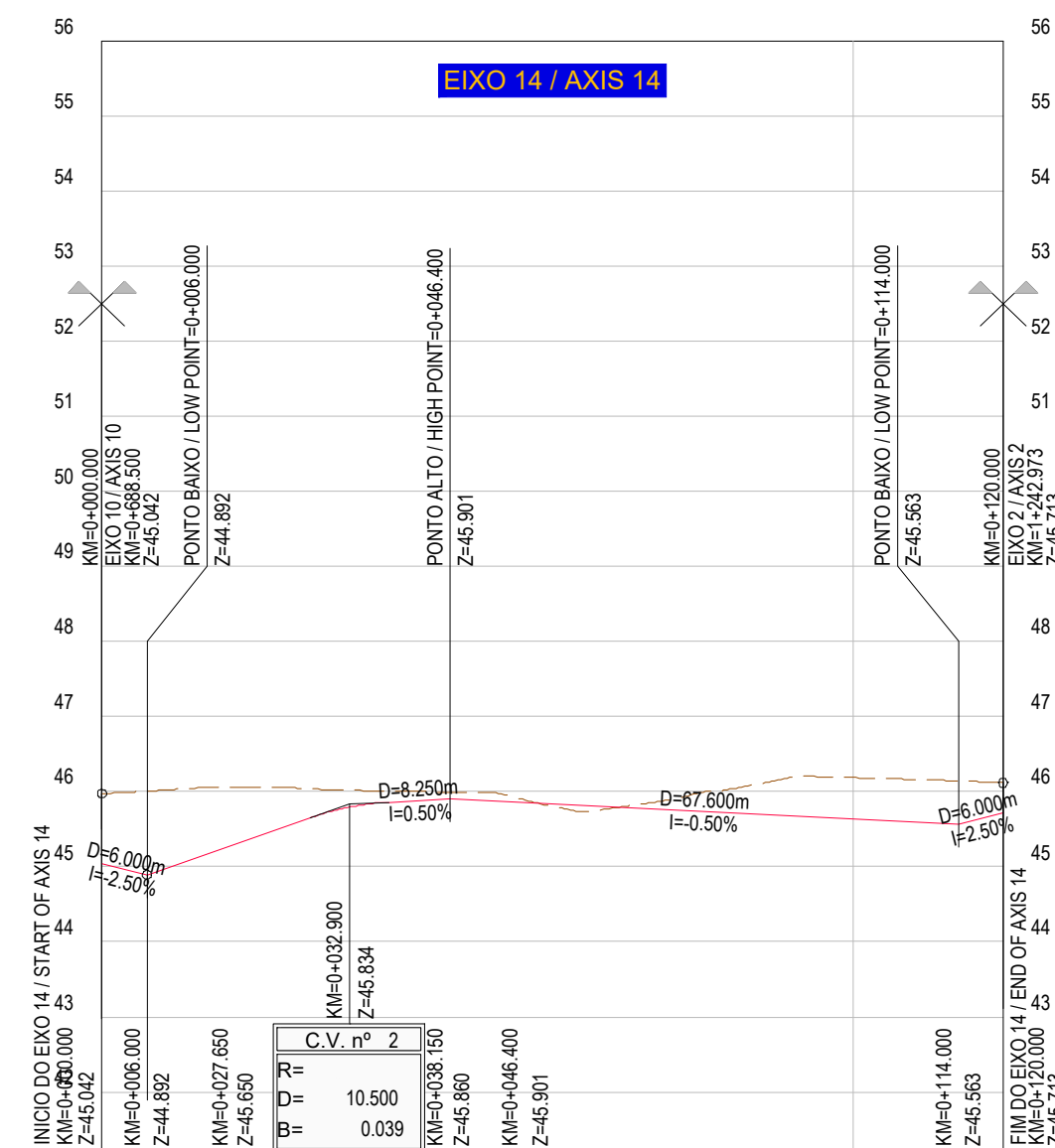
QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+100.500
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	45.889	45.879	45.863	45.838	45.876	45.861
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	43.868	44.123	44.078	44.217	44.370	44.313
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=11.400m I=0.50%		D=48.600m I=0.50%		D=45.000m I=2.50%	
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%	
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+100.500	
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	D=100.500					



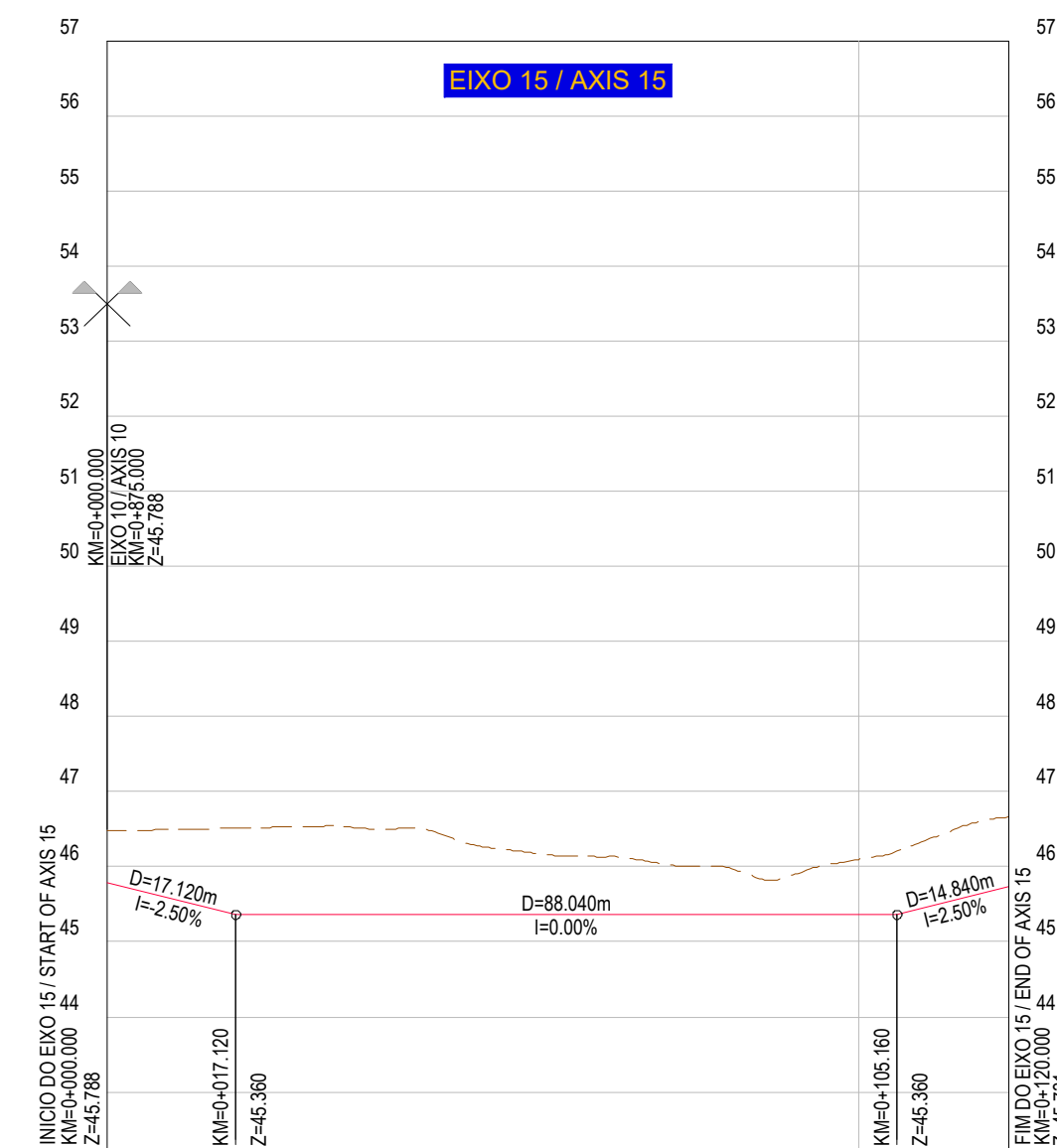
QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+100.500
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	45.889	45.879	45.863	45.768	45.871	45.861
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	45.105	44.948	45.089	45.008	44.997	44.897
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=4.500m I=2.50%		D=55.500m I=0.50%		D=6.000m I=2.50%	
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%	
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+100.500	
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	D=100.500					



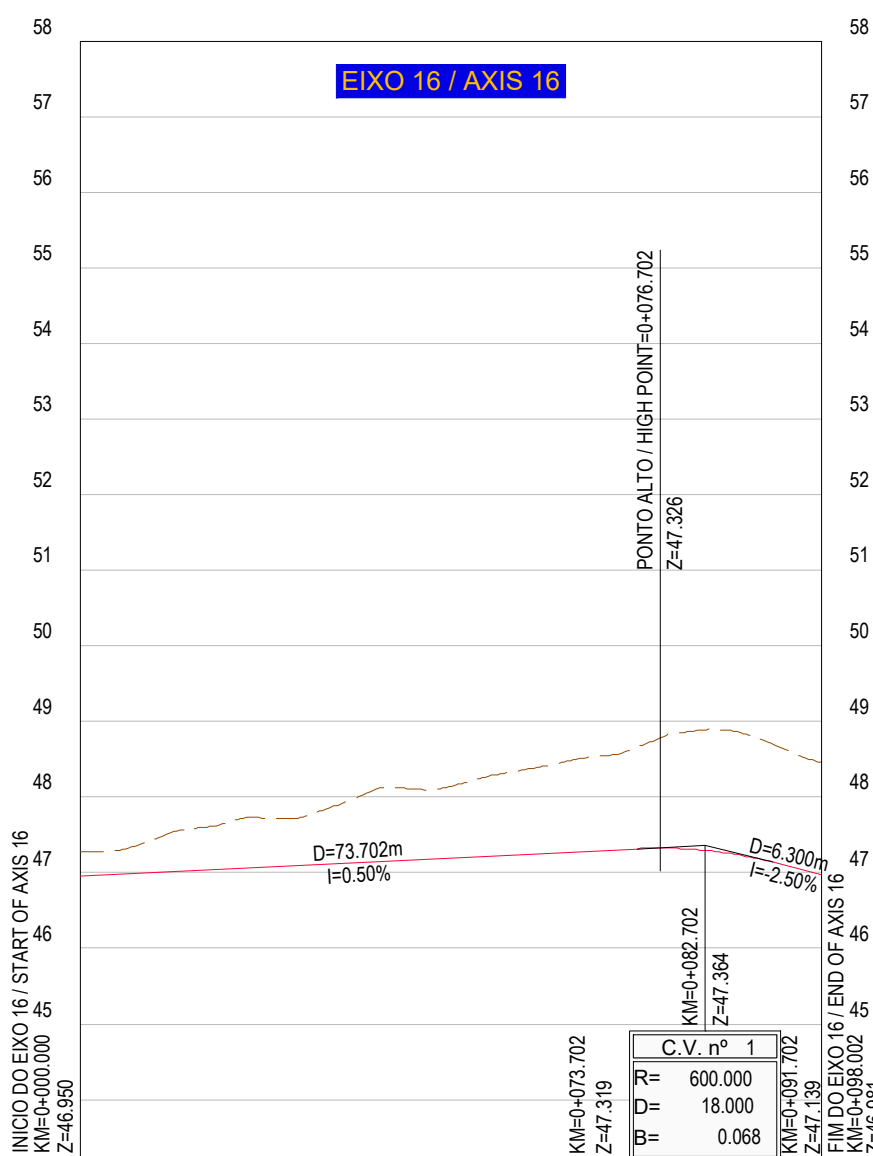
QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+120.000
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	45.871	45.792	45.866	45.771	45.646	45.726
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	43.868	42.757	41.883	42.003	42.825	43.243
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=41.900m I=0.50%		D=66.100m I=0.50%		D=6.000m I=2.50%	
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%	
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+120.000	
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	D=120.000					



QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+120.000
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	45.942	45.557	45.883	45.759	45.833	45.731
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	45.973	46.053	45.988	46.882	46.186	46.117
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=8.250m I=0.50%		D=19.500m I=0.50%		D=67.600m I=0.50%	
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%	
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+120.000	
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	D=120.000					



QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+120.000
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	45.788	45.360	45.360	45.360	45.360	45.731
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	46.076	46.531	46.266	46.023	46.097	46.661
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=17.120m I=2.50%		D=88.040m I=0.00%		D=14.840m I=2.50%	
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%	
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+120.000	
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	D=120.000					



QUILOMETRAGEM / KILOMETRE	0+000	0+025	0+050	0+075	0+088.002
COTAS DA RASANTE / ROAD LEVEL	46.850	47.075	47.200	47.224	46.881
COTAS DO TERRENO / GROUND LEVEL	47.271	47.724	48.171	48.716	48.655
ELEMENTOS DO PERFIL / PROFILE ELEMENTS	D=73.702m I=0.50%		D=18.000m I=0.50%		D=3.300m I=2.50%
SOBREELEVAÇÃO / SUPERELEVATION	2.5%		2.5%		2.5%
PONTOS NOTÁVEIS / NOTABLE POINTS	km=0+000.000		R=∞		km=0+088.002
DIAGRAMA DE CURVAS / ROAD DIAGRAM	R=∞	R=207.750	R=∞	R=1730	R=∞
	D=29.522	D=14.581	D=36.565	D=7.128	D=10.207

Rev.	Data	Descrição das alterações	Approv.
00	31.07.2023	EMISSÃO INICIAL / INITIAL ISSUE	MAA



Ciente / Client
CALB

PROJETO / Project
UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIU
LITHIUM BATTERY GIGAFACTORY PLANT

Fase / Phase
PROJETO DE EXECUÇÃO
DETAIL DESIGN

Designação / Designation
VIAS / ROADS
VIAS INTERNAS
PERFIL LONGITUDINAL 7/11
INTERNAL ROADS
LONGITUDINAL PROFILE 7/11

Escalas / Scales:	H=1:1000 - V=1:100	Projetou / Designed:	MXM
Data / Date:	31.07.2023	Desenhou / Drawn:	CAN
Processo / Process:	T202-0519	Verificou / Checked:	MAA
Ficheiro / File:	T202-0519-EX-ROA-GN-2107-DWG-00.dwg	Aprovou / Approved:	FBM

Desenho / Drawing:
EX-ROA-GN-2107 00

This drawing is property of QUADRANTE, Engenharia e Consultoria, S.A. It cannot be copied, partially or totally, or conveyed to third parties without written allowance from QUADRANTE, S.A. This drawing is only good for construction if properly signed.