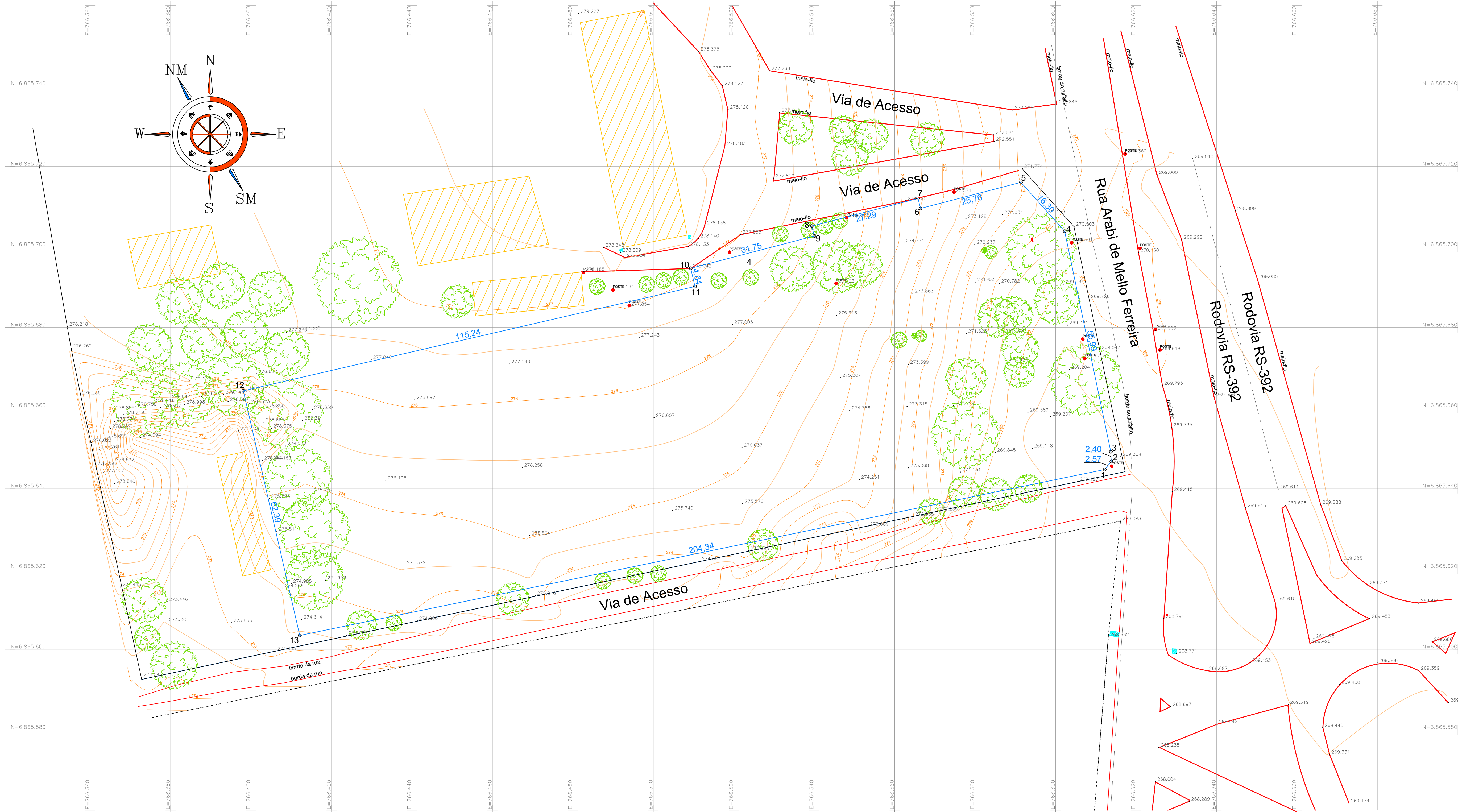


Convenções topográficas - NBR 13133

Construção Abstrata	Polígono de Apoio	Caixa pluvial (canal de ferro)	Postes	Mato / Cultura	Limite da área local	Estrada pavimentada	Muro
Construção de madeira	Verticais Topográficas	Caixa elétrica de ferro	Luminária	Curvas de nível	Limite da área de matrícula	Canal	Cerca de madeira ou sapão
Laje	Ponto de duto (do manuseio)	Caixa telefônica de ferro	Placas de sinalização	Rio / Ribeirão / Córrego	Limite da menor poligonal	Estrada de ferro	MURTOGRAD
Cobertura	Ponto cotado	Boca-de-lua / Boca-de-leão	Vegetação arbórea	Alagado com vegetação barba-de-burro	Medidas do local	Estaca (Bate)	Cerca de arame
RN Topográfico	Ponto de sondagem	Calhas de concreto	Talude	Lagoa / Resaca	Medidas de material	Valota	Alinhamento
PI Original	Perfil / Rota	FAIXA SEGURANÇA	Hidrovia	Talude	Medidas de menor poligonal	Cavalete	Muro de apoio
Marcos Geodésicos	Torre de altimetria	LOMBADA	Linhas	Arco	Eixo	Muro de arrimo (Base)	Muro fio rebatido

ÁREA MAPEADA						
LADOS		COORDENADAS (UTM)		AZIMUTE (graus)	RUMO (graus)	ANG. INT. (graus)
Vértice	Vértice	N (metros)	E (metros)			
1	2	6.865.644.692	766.612.232	38°20'13,71"	38°20'14" NE	139°58'53,05"
2	3	6.865.646.709	766.613.827	357°34'07,50"	2°25'52" NW	139°13'53,79"
3	4	6.865.649.102	766.613.726	348°10'47,22"	11°49'13" NW	170°36'39,72"
4	5	6.865.703.910	766.602.256	318°07'33,59"	41°52'26" NW	149°56'46,37"
5	6	6.865.716.049	766.591.374	255°27'05,08"	75°27'5" SW	117°19'31,49"
6	6	6.865.709.578	766.566.440	345°27'08,10"	14°32'52" NW	270°00'03,01"
6	8	6.865.712.046	766.565.794	255°26'19,00"	75°26'19" SW	89°59'10,90"
8	9	6.865.705.184	766.539.384	165°26'19,00"	14°33'41" SE	90°00'00,00"
9	10	6.865.702.728	766.540.023	255°20'51,04"	75°20'51" SW	269°54'32,04"
10	11	6.865.694.691	766.509.307	166°59'59,82"	13°0'0" SE	91°39'08,78"
11	12	6.865.690.168	766.510.351	256°59'59,82"	77°0'0" SW	270°00'00,00"
12	13	6.865.664.244	766.398.062	166°59'59,82"	13°0'0" SE	90°00'00,00"
13	1	6.865.603.449	766.412.097	78°21'20,66"	78°21'21" NE	91°21'20,84"
Área= 14.005,23m²						



TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.			
R02			
R01	ADEQUAÇÕES CONFORME ANÁLISE TÉCNICA	08/04/2026	RMF
R00	EMISSION INICIAL PARA APROVAÇÃO	25/03/2026	RMF
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSION	RESPONSÁVEL

DMS ARQUITETURA
E ENGENHARIA
LTDA:18037078000146
46

PROJETO TERCEIRIZADO			
ANTEPROJETO DE FUNDAÇÕES CRGIRD E HELIPONTO SANTO ÂNGELO/RS			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS			
DIVISÃO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA SEGURANÇA		DIRETORIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ARQ. CAMILA MARTINS STOLL	
RODRIGO MARQUES DE FREITAS - CREA/RS 187.335		ARQ. HELIO RICARDO BOENING	
		DESENHO	
		TAIRO	
OBRA		ÁREA	
CRGIRD - SANTO ÂNGELO		14.005,23m²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
ESTRADA RS-344, RUA SETE POVOS, VILA OLIVEIRA		SANTO ÂNGELO	
PROJETO		Nº PRANCHA	
TOPOGRÁFICO		01/01	
ASSUNTO		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
ESCALA		DATA	
1/500		09/03/2026	
NOME ARQUIVO			
SOP_DEFESACIVIL/RS_SAN_CRGIRD_LEV_EP_0101_R01			