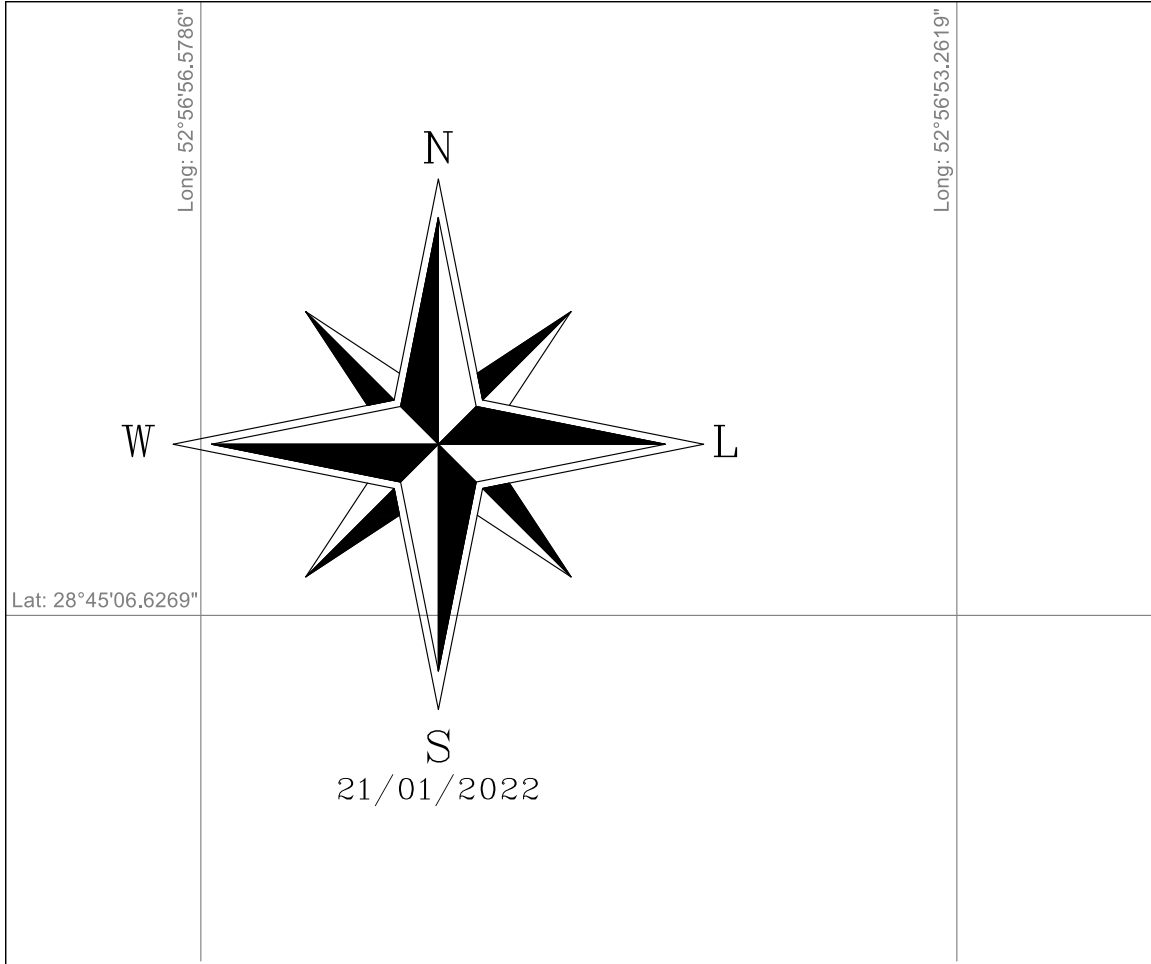
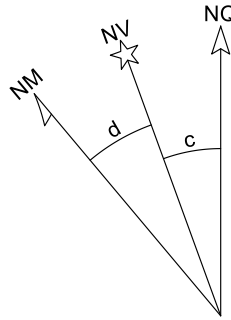




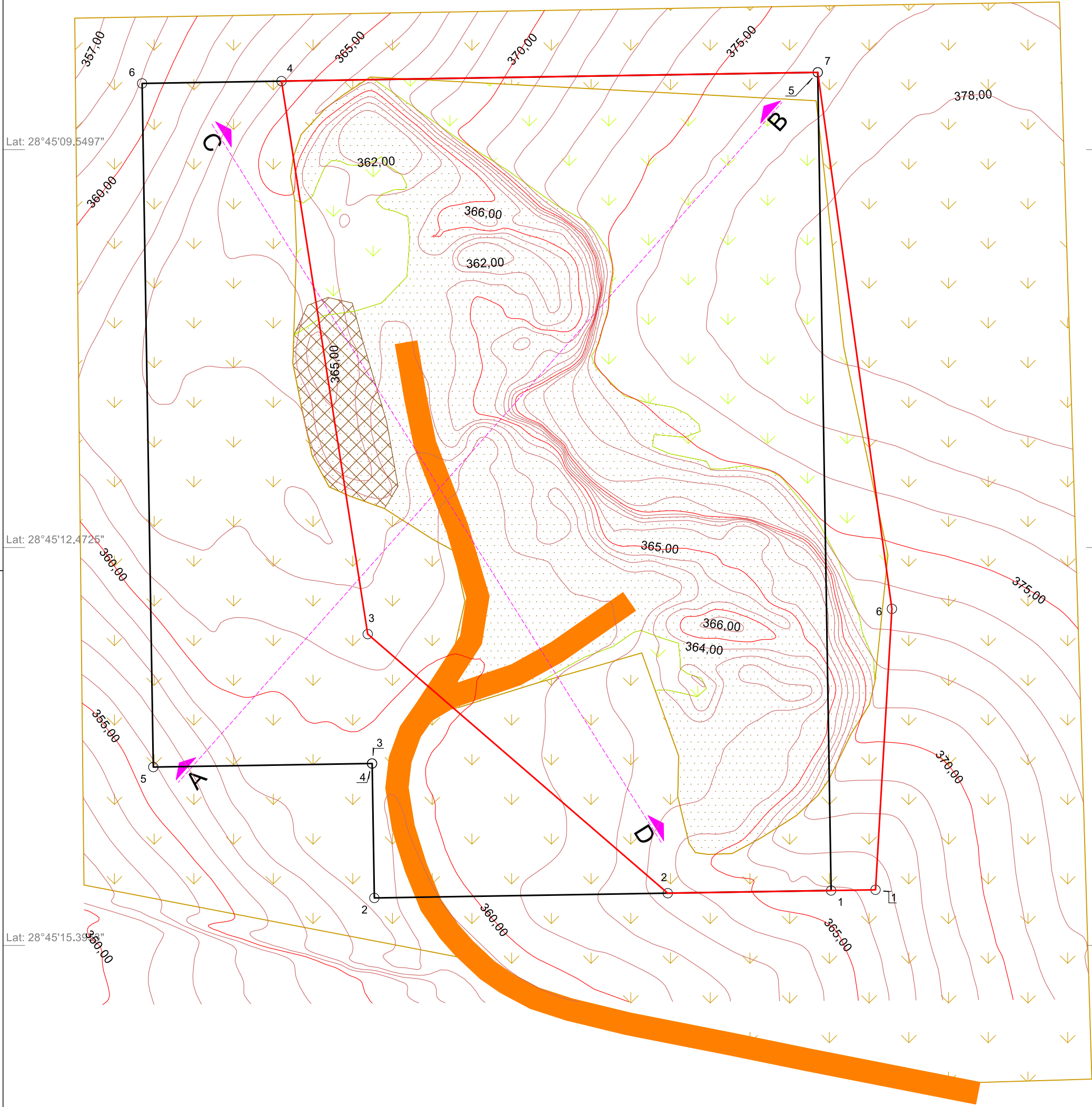
Poligonal ANM - Processo nº 810.101/2020								
De	Para	Coord. N(Y)	Coord. E(X)	Azimute	Distância	Fator K	Latitude	Longitude
1	2	6.817.692,4370	309.854,0066	269°03'46"	103,29 m	1,00004618	28°45'15,091"S	52°56'50,734"W
2	3	6.817.690,7473	309.750,7311	359°03'44"	30,42 m	1,00004667	28°45'15,091"S	52°56'54,541"W
3	4	6.817.721,1618	309.750,2333	269°02'56"	0,05 m	1,00004667	28°45'14,103"S	52°56'54,541"W
4	5	6.817.721,1609	309.750,1791	269°03'44"	49,43 m	1,00004667	28°45'14,103"S	52°56'54,543"W
5	6	6.817.720,3519	309.700,7521	359°03'44"	154,65 m	1,00004690	28°45'14,103"S	52°56'56,365"W
6	7	6.817.874,9794	309.698,2210	89°03'45"	152,78 m	1,00004692	28°45'09,080"S	52°56'56,365"W
7	1	6.817.877,4790	309.850,9799	179°03'46"	185,07 m	1,00004620	28°45'09,080"S	52°56'50,734"W
Área: 26.768,81 m²								
Área: 2,68 ha								
Perímetro: 675,69 m								

Poligonal de Extração								
De	Para	Coord. N(Y)	Coord. E(X)	Azimute	Distância	Fator K	Latitude	Longitude
1	2	6.817.692,5896	309.864,0440	269°03'42"	46,98 m	1,00004614	28°45'15,091"S	52°56'50,364"W
2	3	6.817.691,8202	309.817,0709	310°49'21"	89,65 m	1,00004638	28°45'15,091"S	52°56'52,096"W
3	4	6.817.750,4233	309.749,2313	351°08'26"	126,59 m	1,00004668	28°45'13,152"S	52°56'54,560"W
4	5	6.817.875,5070	309.729,7344	89°03'42"	121,27 m	1,00004677	28°45'09,080"S	52°56'55,203"W
5	6	6.817.877,4927	309.850,9857	172°07'58"	122,50 m	1,00004620	28°45'09,080"S	52°56'50,734"W
6	1	6.817.756,1470	309.867,7530	183°20'23"	63,67 m	1,00004612	28°45'13,029"S	52°56'50,189"W
Área: 20.000,00 m²								
Área: 2,00 ha								
Perímetro: 570,66 m								

Orientação
Convergência e declinação do ponto: 1 - ANM
Elipsóide: SIRGAS2000
Latitude $\Phi = 28^{\circ}45'15.091001''$ S
Longitude $\lambda = 52^{\circ}56'50.733999''$ W
Data: 24/01/2022



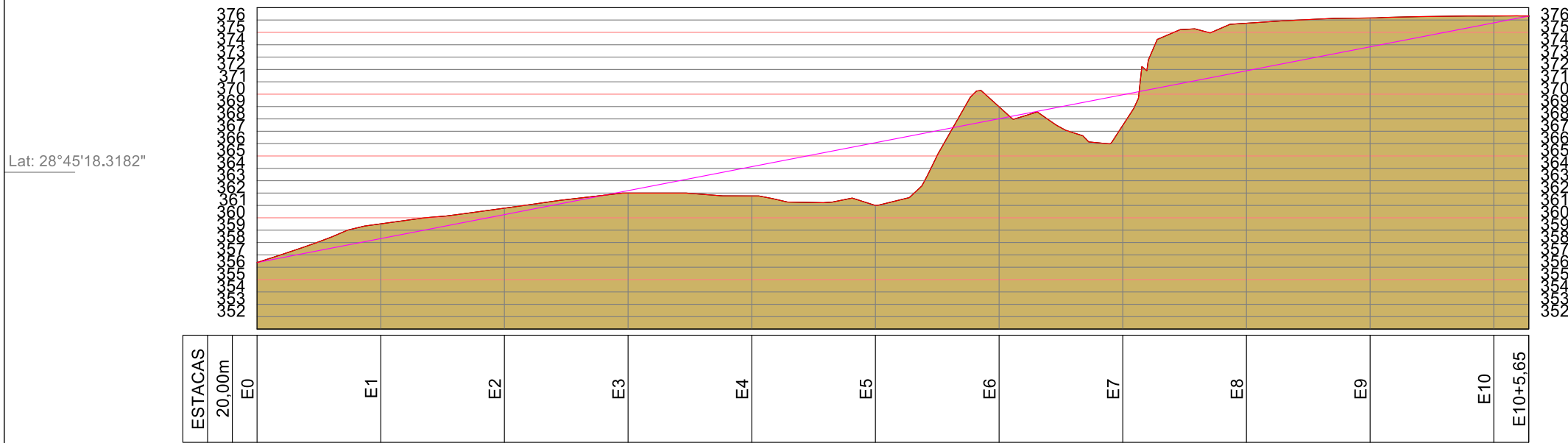
c = Convergência meridiana: $00^{\circ}56'13.548042''$
d = Declinação magnética: $-16^{\circ}46'11.036842''$
ad = Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}08'52.813419''$



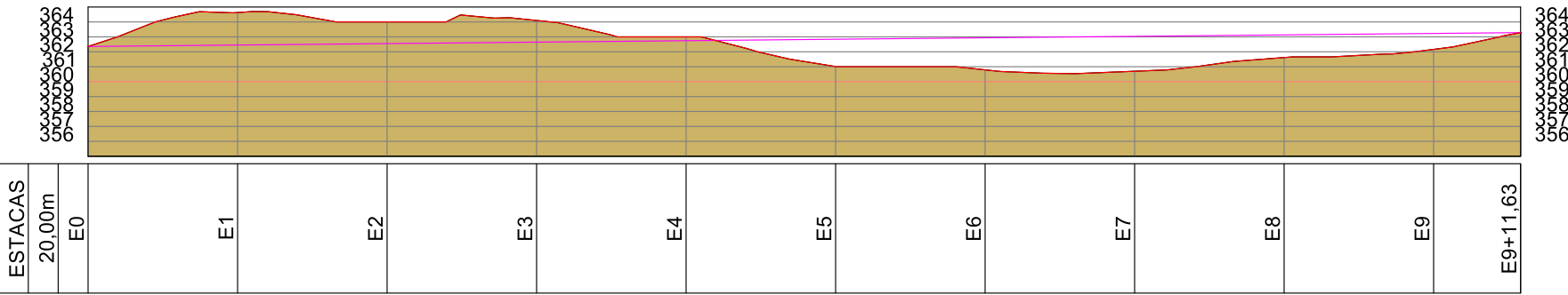
CONVENÇÕES

- Vias de Acesso
- Vegetação Herbácea
- Culturas Agrícolas Cíclicas Anuais
- Solo Exposto
- Depósito de Minérios
- Depósito de Solo Vegetal
- Bacia de Sedimentação
- Sentido do Avanço de Lavra
- Cursos d'água Pluvial
- Corte Perfil Longitudinal
- Britador
- Poligonal ANM
- Poligonal de Extração - 2,00 ha

Perfil Longitudinal A - B



Perfil Longitudinal C - D



TÉC. AGROP. FABRÍCIO WERNER

AV. JÚLIO DE CASTILHOS, 550 - FONE: (54) 99616-4518 - E-mail: fuso22topgeo@gmail.com - CFTA Nº 01098629027



LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE DETALHE

São José - Alto Alegre - RS

Lotário José Gardin

Fabício Werner

Lavra de rocha para uso imediato na construção civil sem uso de explosivos com Britagem e com recuperação de área degradada

DESENHO: Fabrício Werner DATA: Janeiro/2022 MUNICÍPIO: Alto Alegre/RS ESCALA: 1/900 ÁREA: 2,68 ha