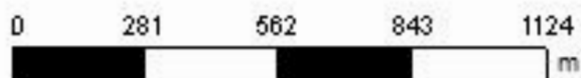


Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Argila (%)

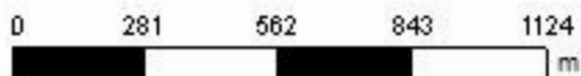


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 17,03 (%)
Méd: 25,03 (%)
Máx: 33,90 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

%	ha
< 20,00	2,79
20,00 - 40,00	122,86
40,00 - 60,00	< 0,01
> 60,00	< 0,01
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - pH (água)

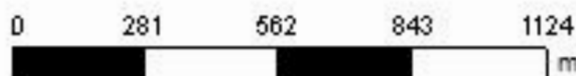
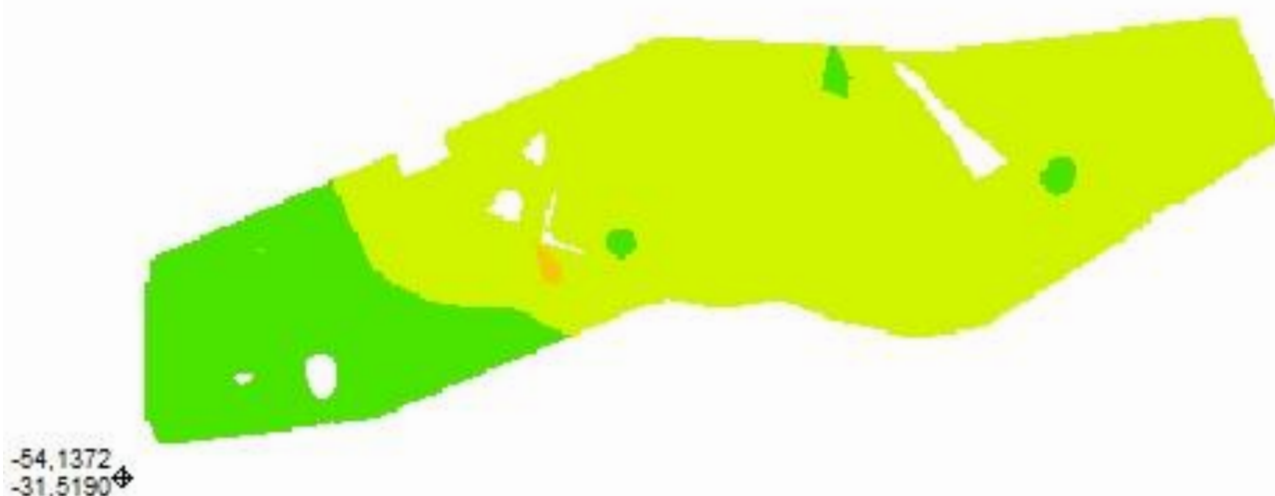


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 5,3 (pH)
Méd: 5,9 (pH)
Máx: 7,0 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

pH	ha
0,0 - 4,5	< 0,01
4,5 - 5,0	< 0,01
5,0 - 5,5	7,48
5,5 - 6,0	88,28
> 6,0	29,90
	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - pH (SMP)

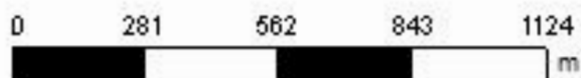
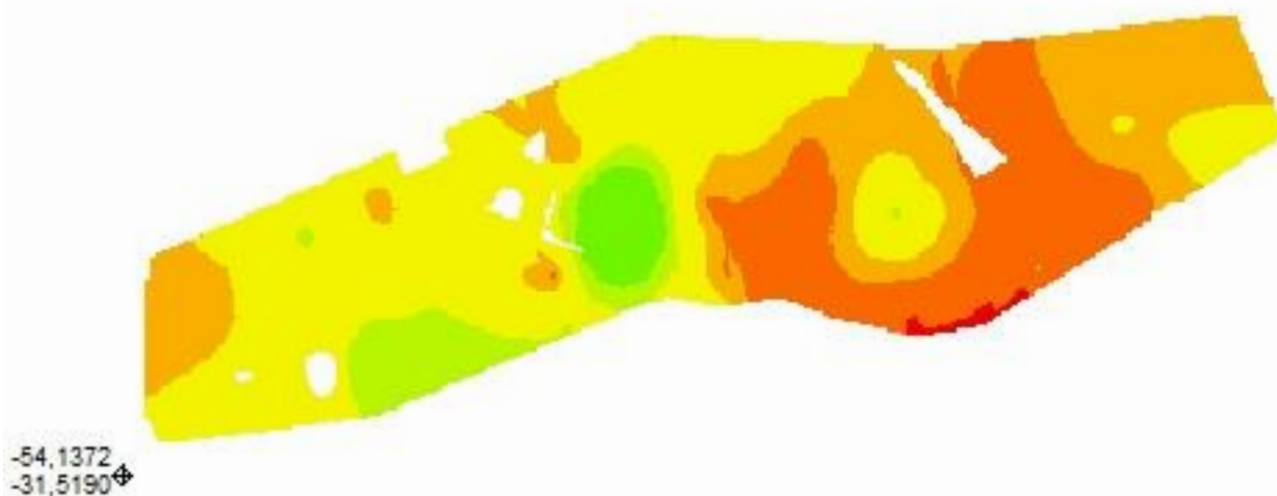


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 5,9 (pH)
Méd: 6,4 (pH)
Máx: 7,1 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

pH	ha
< 5,0	< 0,01
5,0 - 5,5	< 0,01
5,5 - 6,0	0,31
6,0 - 6,5	95,02
> 6,5	30,32
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Fósforo

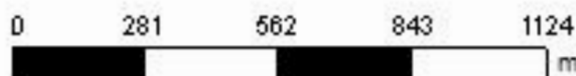
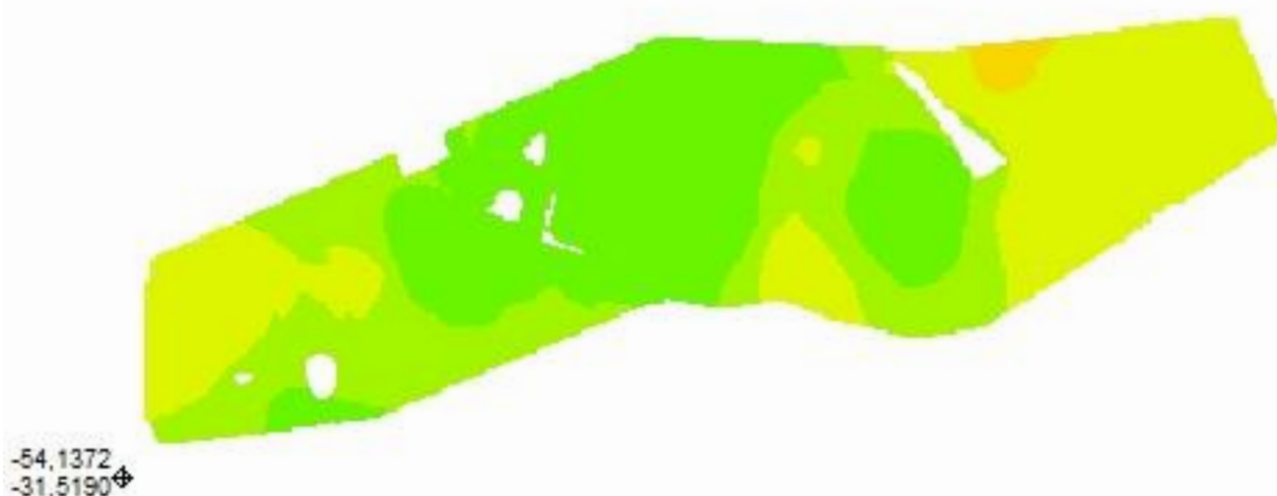


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 1,96 (mg/dm³)
Méd: 10,76 (mg/dm³)
Máx: 44,60 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 3,00	0,64
3,00 - 6,00	24,72
6,00 - 9,00	31,79
9,00 - 18,00	55,63
18,00 - 24,00	8,75
> 24,00	4,13
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Potássio trocável

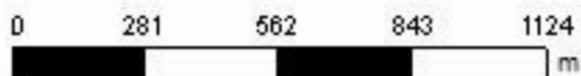
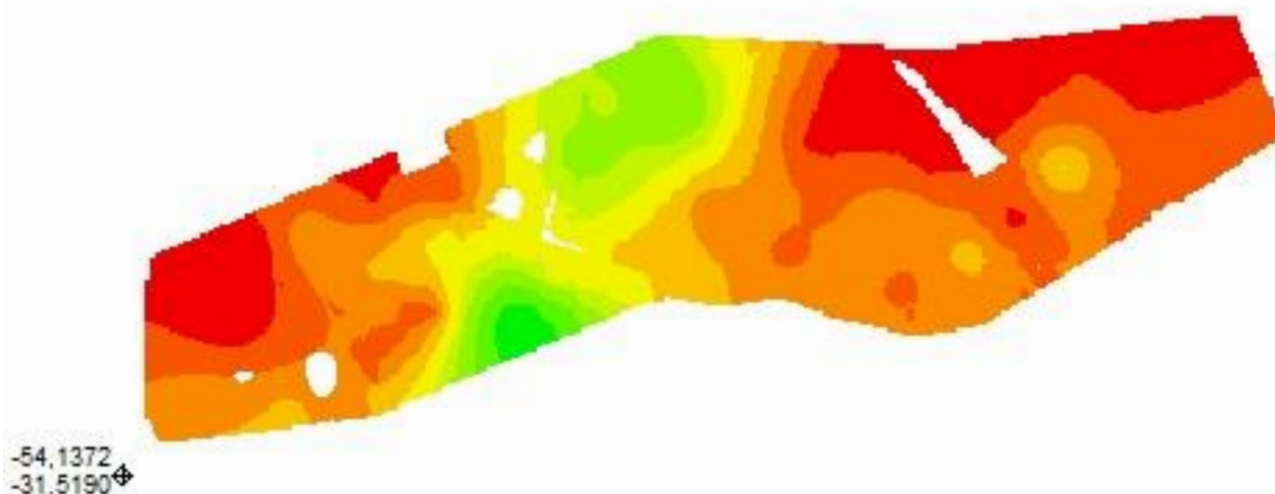


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 67,50 (mg/dm³)
Méd: 164,23 (mg/dm³)
Máx: 522,00 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 20,00	< 0,01
20,00 - 40,00	< 0,01
40,00 - 60,00	< 0,01
60,00 - 80,00	1,49
80,00 - 120,00	41,69
120,00 - 160,00	34,30
> 160,00	48,18
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Matéria Orgânica

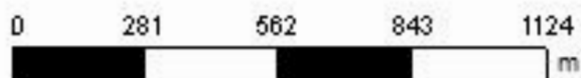
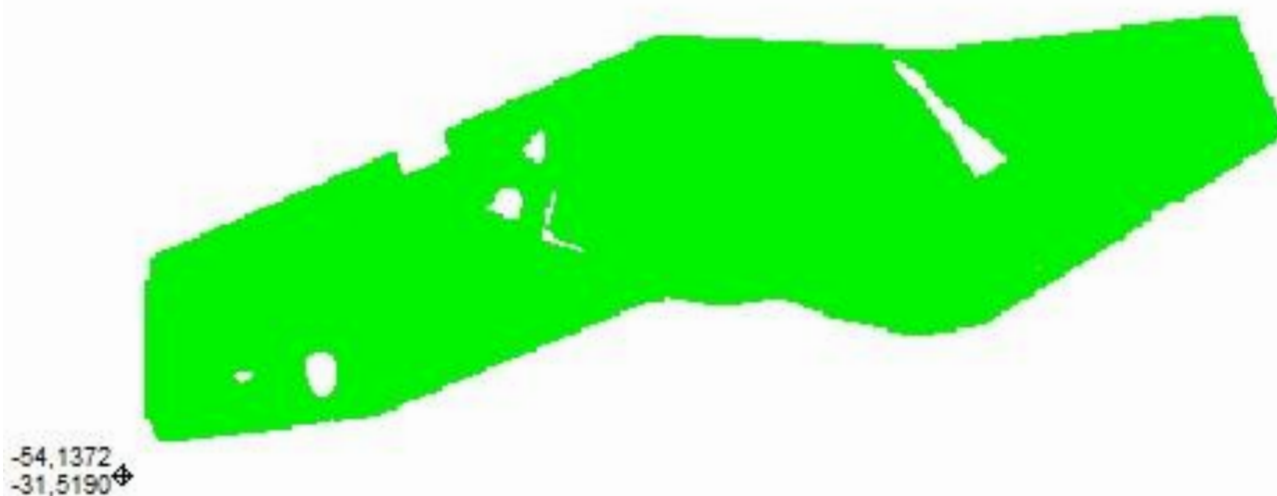


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 2,29 (%)
Méd: 3,22 (%)
Máx: 6,46 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

	%	ha
	2,29 - 2,70	24,40
	2,70 - 2,98	28,10
	2,98 - 3,25	33,15
	3,25 - 3,58	12,06
	3,58 - 3,96	10,69
	3,96 - 4,27	7,16
	4,27 - 4,77	7,34
	4,77 - 5,50	1,58
	5,50 - 6,46	1,17
	Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Alumínio trocável

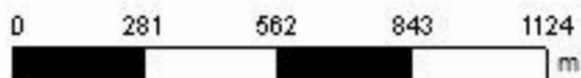
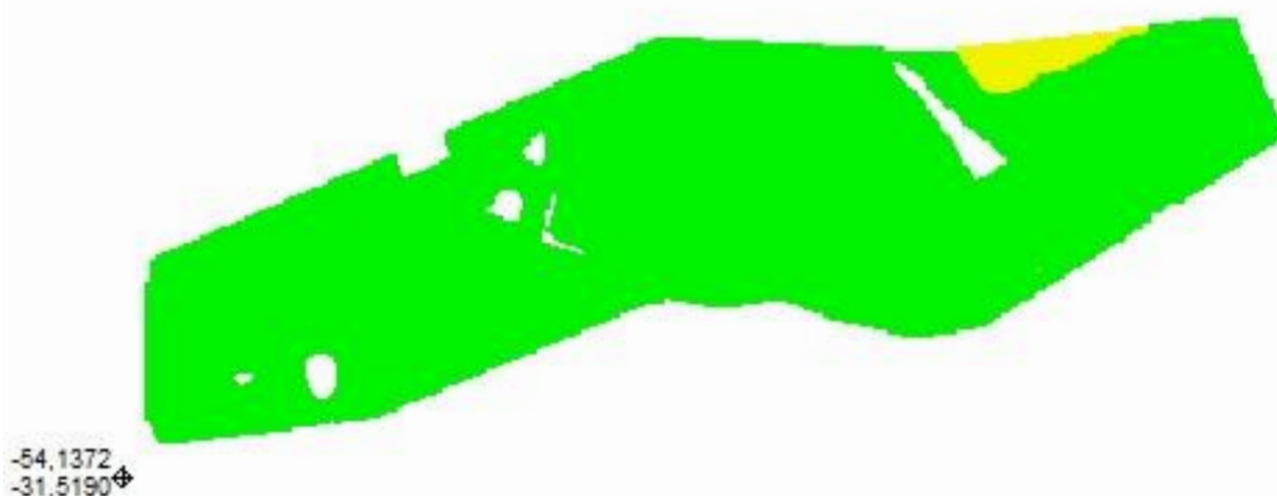


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 0,00 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,01 (Cmolc/dm³)
Máx: 0,29 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Cmolc/dm ³	ha
■ < 0,50	125,65
■ 0,50 - 1,50	< 0,01
■ > 1,50	< 0,01
 Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Cálcio trocável

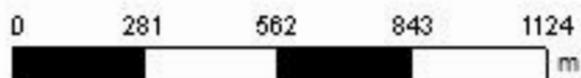


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 3,22 (Cmolc/dm³)
Méd: 10,17 (Cmolc/dm³)
Máx: 21,22 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Cmolc/dm ³	ha
< 2,00	< 0,01
2,00 - 4,00	2,70
> 4,00	122,95
□ Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Magnésio trocável

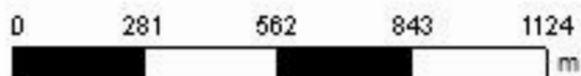
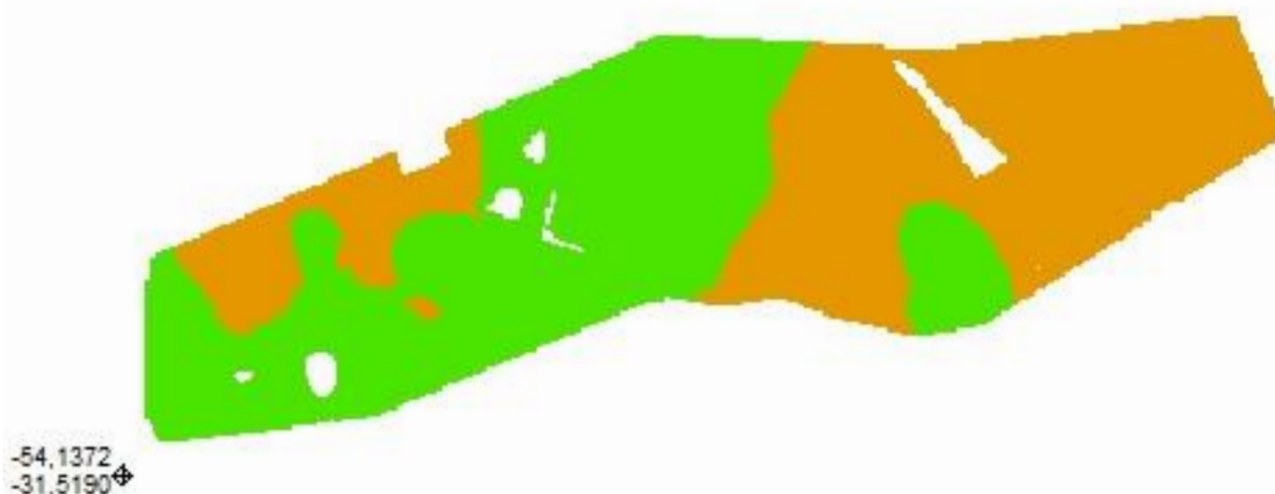


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 0,90 (Cmolc/dm³)
Méd: 2,01 (Cmolc/dm³)
Máx: 3,68 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Cmolc/dm ³	ha
< 0,50	< 0,01
0,50 - 1,00	0,94
> 1,00	124,71
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - CTC pH 7,0

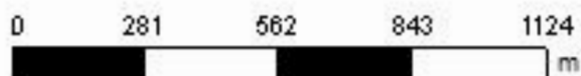


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 7,31 (Cmolc/dm³)
Méd: 15,41 (Cmolc/dm³)
Máx: 28,77 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Cmolc/dm ³	ha
< 5,10	< 0,01
5,10 - 15,00	62,33
> 15,00	63,32
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC

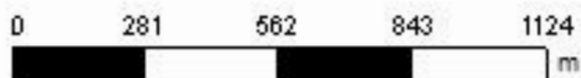


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 0,00 (%)
Méd: 0,10 (%)
Máx: 2,74 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

%	ha
< 1,00	122,33
1,00 - 10,00	3,32
10,00 - 20,00	< 0,01
> 20,00	< 0,01
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Saturação de base (V%)

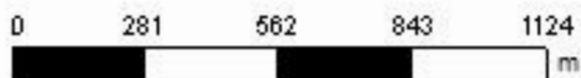


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 58,16 (%)
Méd: 79,61 (%)
Máx: 94,61 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

%	ha
< 45,00	< 0,01
45,00 - 65,00	3,89
65,00 - 80,00	61,25
> 80,00	60,51
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Relação (Ca/Mg)

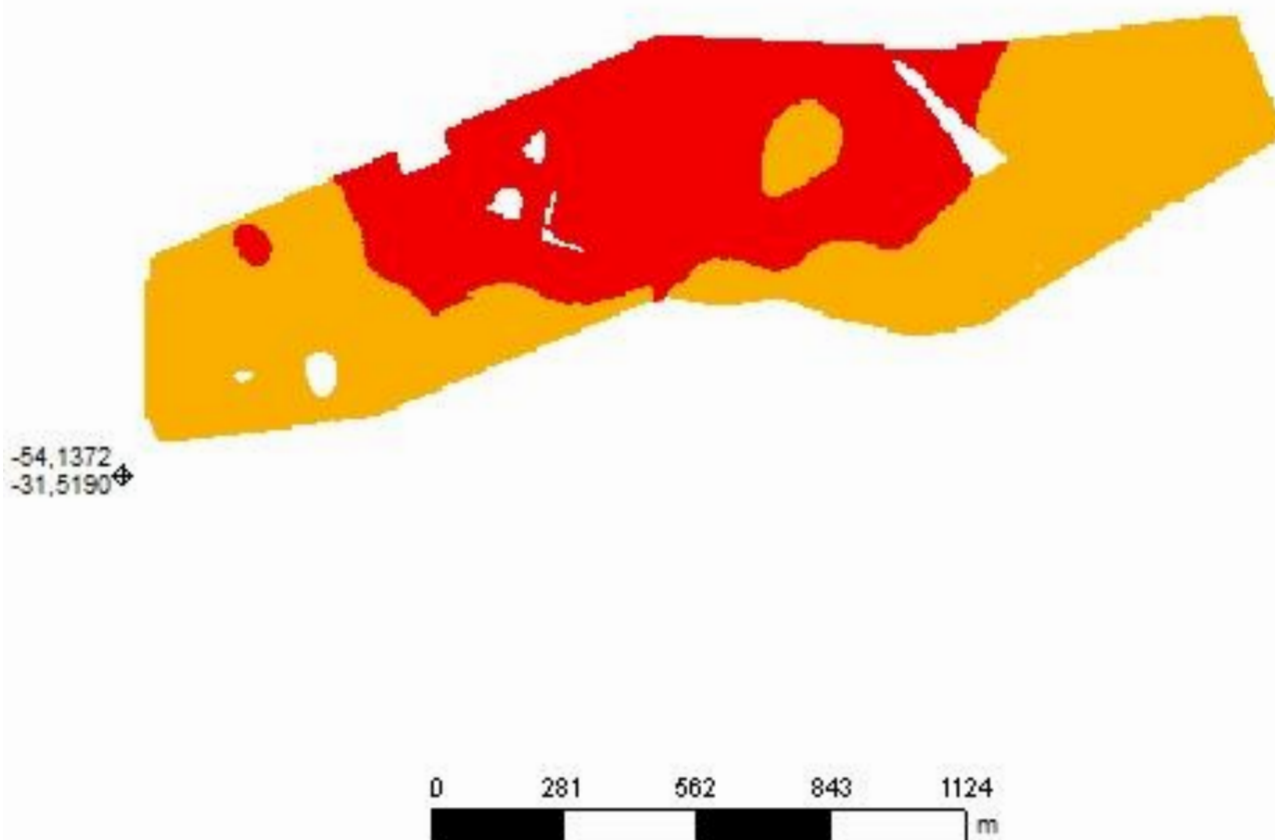


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 3,21 (Relação)
Méd: 5,01 (Relação)
Máx: 9,26 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Relação	ha
< 2,80	< 0,01
2,80 - 3,90	21,57
3,90 - 6,10	84,01
> 6,10	20,07
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Relação (Mg/K)

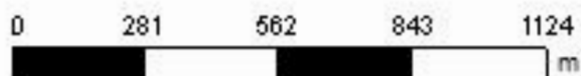


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 2,32 (Relação)
Méd: 5,25 (Relação)
Máx: 9,47 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Relação	ha
< 5,00	54,84
5,00 - 10,00	70,82
> 10,00	< 0,01
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Relação (Ca/K)

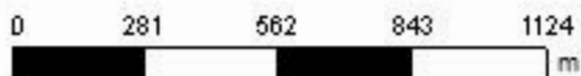
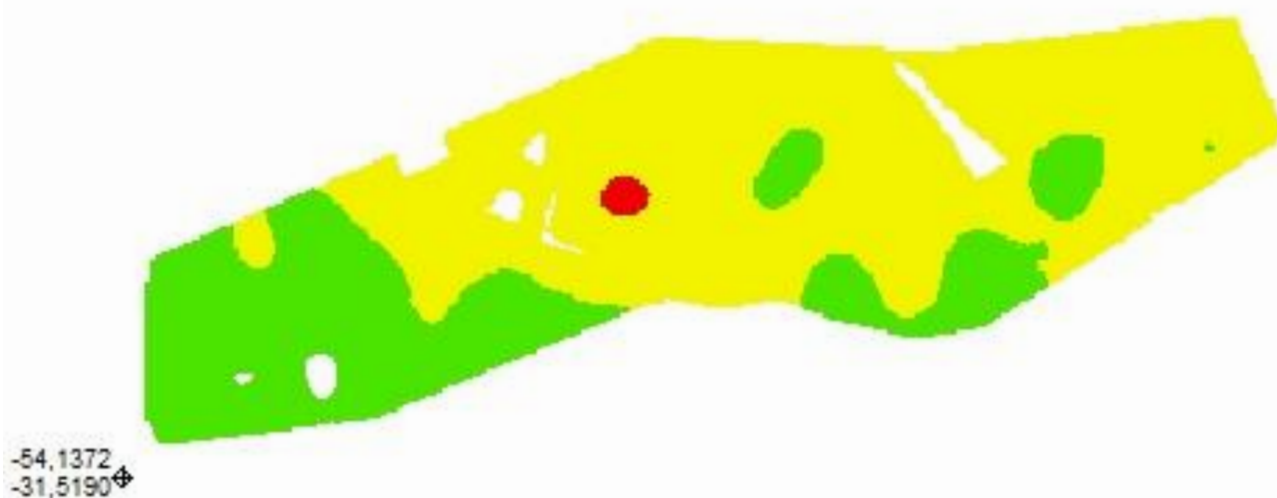


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 9,95 (Relação)
Méd: 26,09 (Relação)
Máx: 56,41 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Relação	ha
< 10,00	0,02
10,00 - 20,00	37,14
20,00 - 30,00	59,68
> 30,00	28,81
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K

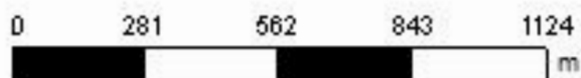


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 12,26 (Relação)
Méd: 31,32 (Relação)
Máx: 63,30 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

Relação	ha
< 16,00	0,72
16,00 - 32,00	83,34
> 32,00	41,59
Contorno do Talhão	

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Enxofre

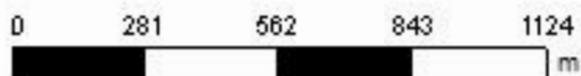


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 7,54 (mg/dm³)
Méd: 13,34 (mg/dm³)
Máx: 19,94 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 2,00	< 0,01
2,00 - 5,00	< 0,01
> 5,00	125,65
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Zinco

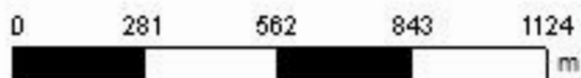


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 1,15 (mg/dm³)
Méd: 3,00 (mg/dm³)
Máx: 9,13 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 0,20	< 0,01
0,20 - 0,50	< 0,01
> 0,50	125,65
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Cobre

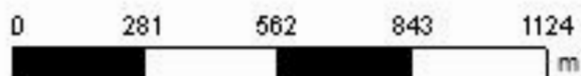


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 0,73 (mg/dm³)
Méd: 2,61 (mg/dm³)
Máx: 5,25 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 0,20	< 0,01
0,20 - 0,50	< 0,01
> 0,50	125,65
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Boro

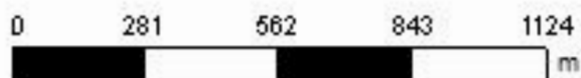


Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 0,40 (mg/dm³)
Méd: 0,73 (mg/dm³)
Máx: 1,78 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 0,10	< 0,01
0,10 - 0,30	< 0,01
> 0,30	125,65
□	Contorno do Talhão

Haras Estrela do Sul - A - B - C

Análise de solo - Manganês



Cliente: Agropecuária Estrela do Sul LTDA.
Área de Contorno: 121,88 (ha)
Mín: 14,13 (mg/dm³)
Méd: 52,93 (mg/dm³)
Máx: 151,78 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 31/10/2020 10:05:16
Data Final: 31/10/2020 10:05:16

mg/dm ³	ha
< 0,50	< 0,01
0,50 - 5,00	< 0,01
> 5,00	125,65
□	Contorno do Talhão

Alumínio (% de saturação Al) (%)

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

Alumínio trochvet (KCl) (Cmolc/dm³)

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Saturação de bases (%)	MIO (Não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Rel K/(Ca + Mg)) (Relação)	Ca (Ca/K) (Relação)	Ca (Rel Ca/Mg) (Relação)	Ca (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Cu (Não especificado) (mg/dm ³)	Mn (Não especificado) (mg/dm ³)	Zn (Não especificado) (mg/dm ³)	B (Não especificado) (mg/dm ³)	S (Não especificado) (mg/dm ³)	Identidade do evento / Número da amostra	Data da amostra
-31,515867	-54,121276	20,00	0,00	23,00	14,10	78,80	3,20	5,8	6,3	5,20	107,00	39,70	33,40	5,20	9,10	6,40	1,70	2,90	86,00	2,20	0,60	10,40	287 - 29	31/10/2020
-31,515299	-54,118205	20,00	0,00	28,00	18,40	81,60	3,40	5,8	6,2	4,70	152,00	37,60	30,60	4,30	11,90	7,10	2,70	2,50	59,00	3,20	0,60	9,00	287 - 30	31/10/2020
-31,513738	-54,119190	20,00	0,00	26,00	14,40	79,10	2,70	5,6	6,3	7,30	209,00	20,40	16,70	4,50	8,90	3,70	2,00	2,70	90,00	2,20	0,60	13,80	287 - 31	31/10/2020
-31,515345	-54,122487	20,00	0,00	24,00	8,80	65,30	2,90	5,6	6,3	4,60	86,00	25,10	20,60	4,60	4,60	4,50	1,00	2,40	55,00	1,70	0,60	11,80	287 - 32	31/10/2020
-31,513145	-54,112784	20,00	0,00	28,00	11,20	75,40	2,90	5,8	6,4	11,50	99,00	32,30	25,60	3,80	6,50	6,70	1,70	2,70	56,00	3,20	0,70	7,50	287 - 33	31/10/2020
-31,511716	-54,115827	20,00	0,00	21,00	8,40	66,30	2,70	5,5	6,4	7,00	88,00	23,70	18,10	3,30	4,10	5,60	1,30	2,60	69,00	2,00	0,50	13,70	287 - 34	31/10/2020
-31,511886	-54,117706	20,00	0,00	20,00	7,40	58,10	2,30	5,5	6,3	4,90	67,00	23,90	19,00	3,80	3,30	5,00	0,90	2,70	44,00	1,70	0,40	11,10	287 - 35	31/10/2020
-31,512872	-54,114832	20,00	0,00	25,00	12,20	72,20	2,80	5,4	6,2	9,60	106,00	31,30	25,10	4,00	6,80	6,30	1,70	2,30	46,00	1,90	0,50	13,50	287 - 36	31/10/2020
-31,514036	-54,114573	20,00	0,00	23,00	10,30	67,50	2,90	5,6	6,2	4,30	97,00	27,00	20,80	3,40	5,20	6,20	1,50	2,40	37,00	2,00	0,60	11,50	287 - 37	31/10/2020
-31,513627	-54,116127	20,00	0,00	24,00	12,70	82,00	3,60	6,0	6,6	4,20	103,00	38,40	31,00	4,20	8,20	7,40	2,00	2,20	18,00	2,30	0,80	8,10	287 - 38	31/10/2020
-31,512734	-54,116865	20,00	0,00	26,00	11,10	68,80	2,80	5,5	6,2	4,40	106,00	27,10	20,70	3,20	5,60	6,40	1,70	2,20	17,00	1,60	0,50	9,10	287 - 39	31/10/2020
-31,511874	-54,113269	20,00	0,00	20,00	9,00	65,60	2,60	5,5	6,3	5,90	92,00	23,90	18,90	3,80	4,50	5,00	1,20	2,60	36,00	1,90	0,50	13,80	287 - 40	31/10/2020
-31,514673	-54,117211	20,00	0,00	24,00	10,10	72,80	2,60	5,7	6,4	4,10	96,00	29,10	23,40	4,10	5,70	5,70	1,40	2,80	35,00	1,70	0,50	15,70	287 - 41	31/10/2020
Mín		20,00	0,00	17,00	7,40	58,10	2,30	5,3	5,9	3,40	67,00	11,90	9,60	3,20	3,30	2,30	0,90	0,70	14,00	1,20	0,40	7,50	0	N/A
Máx		20,00	0,00	34,00	28,90	94,10	6,50	7,0	7,1	45,00	528,00	63,80	56,90	9,30	21,40	9,50	3,70	5,30	153,00	9,20	1,80	20,00	0	N/A
Méd		20,00	0,00	24,98	15,30	79,56	3,21	5,9	6,4	10,80	166,44	31,11	25,90	4,99	10,04	5,22	2,01	2,62	54,15	3,02	0,72	13,17	0	N/A

