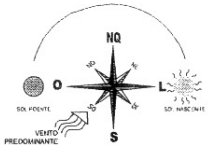


Fonte de informações:

VIAS DE DESLOCAMENTO E USOS E OCUPAÇÕES:
IMAGENS DE SATÉLITE:
Data das imagens: [29/10/2018].
Disponíveis em: <http://google.earth.com>. Acesso em fevereiro de 2023.
Sistema de Referência: Georreferenciado para SIRGAS 2000
Sistema de Coordenadas: UTM (Fuso 22J)

CURSOS HÍDRICOS:
CARTA TOPOGRÁFICA DO EXÉRCITO
CARTA JABOTICABA - FOLHA SG.22-Y-C-V-1 / MI-2900-1

EXECUÇÃO GRÁFICA:
ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP:
- NASCENTES: EXECUTADO RAIO DE 50 METROS
- CURSO HÍDRICOS PERMANENTES: EXECUTADO OFFSET DE 30 METROS

DISTÂNCIA DE APLICAÇÃO DE VIAS DE DESLOCAMENTO:
- EXECUTADO OFFSET DE 50 METROS

ÁREA DE APLICAÇÃO DE EFLUENTES AGRÍCOLAS (DEJETOS):
- DELIMITADO CONFORME INFORMAÇÃO DO PRODUTOR E ANÁLISES

CONVENÇÃO CARTOGRÁFICA

- RIOS PERMANENTES (Conforme Carta do Exército)
- RIOS INTERMITENTES (Conforme Carta do Exército)
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP
- VIAS DE DESLOCAMENTO - RODOVIA FEDERAL / ESTADUAL
- VIAS DE DESLOCAMENTO - RODOVIAS MUNICIPAIS
- VIA DE DESLOCAMENTO - ACESSO A PROPRIEDADES
- FAIXA DE DOMÍNIO DE RODOVIA
- NÚCLEOS URBANOS
- LIMITES DE PROPRIEDADE
- NÚCLEO DE PROPRIEDADE (EDIFICAÇÕES E OUTROS)
- LIMITES DE ÁREA DE APLICAÇÃO
- DEC-xxx: SEQUENCIAL DE DECLARAÇÕES
- RAIO DE 1.000 METROS DO EMPREENDIMENTO
- LIMITES EXTERNO DO EMPREENDIMENTO
- EDIFICAÇÕES DE APOIO LOGÍSTICO
- EDIFICAÇÕES COM ANIMAIS ALOJADOS (MÓDULOS DE TERMINAÇÃO)
- MÓDULO LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO (MLEs)
- MÓDULO DE COMPOSTAGEM E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- MÓDULO DE RESERVAÇÃO HÍDRICA (MRH)
- EMISSÁRIO DE EFLUENTES AGROPECUÁRIOS (POR BOMBEAMENTO)
- EMISSÁRIO DE EFLUENTES AGROPECUÁRIOS (POR GRAVIDADE)
- LAGOAS EXTERNAS DE TRANSBORDO

PROPRIEDADE DE LOCALIZAÇÃO	DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		BORDA SUPERIOR		ÁREA	BORDA INFERIOR		VOLUME L.X.C.X.H	TALUDE TRANSVER		VOLUME Σ (L.X.C.X.H)/2	TALUDE LONGITUDI		VOLUME Σ (L.X.C.X.H)/2	QUEBRAS Σ L.X.C.X.H	VOLUME TOTAL	VOLUME DE GEOMEMBRANA		
		GRAUS/MINUTOS/SEGUNDOS		L (m)	C (m)	m²	L (m)	C (m)	(m³)	L (m)	C (m)	(m³)	L (m)	C (m)	(m³)	(m³)	(m³)	L (m)	C (m)	m²
DEC-002	SDP-Lex-01	DMS: 27° 18' 16,64" S | 53° 18' 24,08" W		15,00	25,00	375,00	11,00	21,00	462,00	2,00	11,00	44,00	2,00	21,00	84,00	8,00	598,00	19,00	29,65	563,35
DEC-006	SDL-Lex-01	DMS: 27° 17' 51,07" S | 53° 17' 19,68" W		15,00	25,00	375,00	11,00	21,00	462,00	2,00	11,00	44,00	2,00	21,00	84,00	8,00	598,00	19,00	29,65	563,35
DEC-017	SDL-Lex-02	DMS: 27° 17' 41,46" S | 53° 17' 23,24" W		15,00	25,00	375,00	11,00	21,00	462,00	2,00	11,00	44,00	2,00	21,00	84,00	8,00	598,00	19,00	29,65	563,35
DEC-032	SDL-Lex-03	DMS: 27° 17' 43,57" S | 53° 17' 33,87" W		15,00	25,00	375,00	11,00	21,00	462,00	2,00	11,00	44,00	2,00	21,00	84,00	8,00	598,00	19,00	29,65	563,35
DEC-032	SDO-Lex-01	DMS: 27° 17' 43,57" S | 53° 17' 33,87" W		15,00	25,00	375,00	11,00	21,00	462,00	2,00	11,00	44,00	2,00	21,00	84,00	8,00	598,00	19,00	29,65	563,35
																SOMATÓRIO DE ITENS DISPONIBILIZADOS	2.990,00			2.816,76

RELAÇÃO DE PRODUTOS DISPONIBILIZADOS PARA APLICAÇÃO NOS TERRENOS TRATADOS					
SD	DECLARAÇÃO	PRODUTOR	ÁREA DE MATRÍCULA (HA) TIBUF	ÁREA DE APLICAÇÃO (HA) SIGAM	COORDENADA DE REFERÊNCIA GRAUS/MINUTOS/SEGUNDOS
1	DEC-001	TERRA MARONI TIBIRI	12,90	9,67	Lat. 27°16'50,76" S / Long. 53°20'58,37" O
3	DEC-002	ROLANDO SIMONET	19,04	13,06	Lat. 27°16'56,37" S / Long. 53°20'54,47" O
5	DEC-003	GLEISE NUSSBAUMER FIGUEIRA	12,79	7,59	Lat. 27°17'57,28" S / Long. 53°18'31,80" O
6	DEC-004	NATALINO ANTONIO BENETTI	26,83	9,35	Lat. 27°17'03,28" S / Long. 53°18'06,08" O
5	DEC-005	ARNALDO ALVES FRANCISCATTO	12,84	4,25	Lat. 27°17'53,30" S / Long. 53°17'44,27" O
8	DEC-006	FERNANDO BERNARDI FACIN	12,86	7,59	Lat. 27°17'57,57" S / Long. 53°18'36,57" O
7	DEC-007	DARI CLEMAR BARBETTA	12,51	6,19	Lat. 27°17'40,84" S / Long. 53°17'31,38" O
8	DEC-008	MARIA LUCIA FIORENTIN	12,84	5,96	Lat. 27°17'01,54" S / Long. 53°17'09,37" O
9	DEC-009	ELADES JOÃO DUALI ROSA	25,15	5,40	Lat. 27°17'55,21" S / Long. 53°17'12,30" O
10	DEC-010	ROSA PAIM TRONCHETTI	26,13	3,75	Lat. 27°17'25,38" S / Long. 53°17'04,27" O
11	DEC-011	EMPLAVIRE DE PELLEGRIN	9,15	0,65	Lat. 27°16'56,37" S / Long. 53°16'42,48" O
12	DEC-012	EMPLAVIRE DE PELLEGRIN	12,58	6,79	Lat. 27°16'58,90" S / Long. 53°16'45,32" O
13	DEC-013	LUIZ ANTONIO TRONCHETTI	21,22	12,70	Lat. 27°16'58,90" S / Long. 53°16'45,32" O
14	DEC-014	ELIO BENJO SCHEIS	16,28	11,03	Lat. 27°16'18,12" S / Long. 53°16'11,88" O
15	DEC-015	FLÁVIO SCHEIS DEIRK	13,90	6,13	Lat. 27°16'18,12" S / Long. 53°16'02,76" O
16	DEC-016	CHRISTINO SCHEIS	12,45	7,90	Lat. 27°16'22,26" S / Long. 53°16'37,31" O
17	DEC-017	MARCELO TRONCHETTI	12,79	4,58	Lat. 27°16'22,27" S / Long. 53°16'52,44" O
18	DEC-018	IVANO PAULO TRONCHETTI	26,93	9,05	Lat. 27°16'22,48" S / Long. 53°16'56,80" O
19	DEC-019	EDMUNDO BARBAGLIER	18,40	8,25	Lat. 27°16'28,31" S / Long. 53°16'37,16" O
20	DEC-020	ANTONIO LUIZ BARBAGLIER	23,32	13,50	Lat. 27°16'28,31" S / Long. 53°16'55,28" O
21	DEC-021	ADELI LUIZ BOLZAN	12,71	9,33	Lat. 27°16'28,31" S / Long. 53°16'55,28" O
22	DEC-022	ALBERTO LUIZ TRONCHETTI	12,46	5,79	Lat. 27°16'24,22" S / Long. 53°16'43,32" O
23	DEC-023	ANDRE LUIS FIORENTIN	5,86	4,55	Lat. 27°16'33,21" S / Long. 53°16'34,29" O
24	DEC-024	MARIA ALBERENI TESETTI	16,17	13,40	Lat. 27°16'16,07" S / Long. 53°16'51,51" O
25	DEC-025	ANDRE ADAMOS	24,30	15,30	Lat. 27°16'15,34" S / Long. 53°16'51,51" O
26	DEC-026	ATILIO PAIM	12,34	7,20	Lat. 27°15'19,34" S / Long. 53°16'51,80" O
27	DEC-027	REINALDO HELVIO	12,34	3,94	Lat. 27°15'06,34" S / Long. 53°16'51,79" O
28	DEC-028	MARIA ALINE BERTOLETTI	13,84	3,98	Lat. 27°15'06,34" S / Long. 53°16'38,27" O
29	DEC-029	ARIOVALDO PAIM	13,98	7,98	Lat. 27°15'06,34" S / Long. 53°16'38,27" O
30	DEC-030	LUIZ FRANCISCO PAIM	14,12	8,26	Lat. 27°15'06,18" S / Long. 53°16'38,18" O
31	DEC-031	6	34,61	18,13	Lat. 27°15'02,37" S / Long. 53°16'17,30" O
32	DEC-032	PAULO ROBERTO PONTARI	8,90	2,85	Lat. 27°14'58,52" S / Long. 53°16'17,30" O
33	DEC-033	PAULO BRAZA	36,95	4,80	Lat. 27°14'58,95" S / Long. 53°16'03,07" O
34	DEC-034	FRANCISCO PEDRO FILHO	12,34	9,21	Lat. 27°14'58,21" S / Long. 53°16'06,83" O
35	DEC-035	ADEMIR NILO SOUZA	14,23	9,93	Lat. 27°14'58,14" S / Long. 53°16'42,31" O
36	DEC-036	SANDRO PAIM	29,83	13,97	Lat. 27°14'23,27" S / Long. 53°16'13,38" O
37	DEC-037	CLOVIS VICENTE SCHAMALLA	36,24	20,44	Lat. 27°14'39,57" S / Long. 53°16'01,73" O
38	DEC-038	SUSANA DE FIGUEIREDO SCHAMALLA	12,30	9,21	Lat. 27°14'23,27" S / Long. 53°16'01,73" O
39	DEC-039	SANTOS ANTONIO BERTOLETTI	24,81	14,20	Lat. 27°14'03,38" S / Long. 53°16'04,27" O
40	DEC-040	REINALDO AURELIO BERTOLETTI	46,34	23,57	Lat. 27°13'53,52" S / Long. 53°16'03,91" O

UNIDADE SUINÍCOLA	TERMINAÇÃO	PRODUÇÃO DE EFLUENTES AGROPECUÁRIOS			
		L/dia	m³/dia	L/ano	m³/ano
GRANJA PROGRESSO	10.000,00	70.000,00	70,00	25.550.000,00	25.550,00
ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID:				720,37	HECTARES
AREA DIRETAMENTE AFETADA – (ADA) - DISPONÍVEL PARA APLICAÇÃO:				391,40	HECTARES
PROBABILIDADE DE CONSUMO DE FERTILIZANTE QUÍMICO POR SAFRA					
MÉDIA DE CONSUMO DE ADUBAÇÃO QUÍMICA POR SAFRA NO MUNICÍPIO:				kg/ha	230,00
NECESSIDADE DE ADUBAÇÃO QUÍMICA PARA A ÁREA EM QUILOGRAMA:				kg/ano	87.774,03
NECESSIDADE DE ADUBAÇÃO QUÍMICA PARA A AREA EM TONELADA:				Ton/ano	87,77
ATENDIMENTO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO (EFLUENTE AGROPECUÁRIO)					

CENÁRIOS	SAFRAS	APLICAÇÃO m³/ha	DEMANDA (m³)	ATENDIMENTO DE FERTILIZANTE DISPONÍVEL	SITUAÇÃO
CENÁRIO - 01	01ANO	48,00	18.772,81	136,10%	36,10%
CENÁRIO - 02	01ANO	58,00	21.881,78	116,68%	16,68%
CENÁRIO - 03	02ANO	89,00	37.543,22	88,89%	-11,11%
CENÁRIO - 04	02ANO	112,00	43.862,75	76,37%	-41,63%

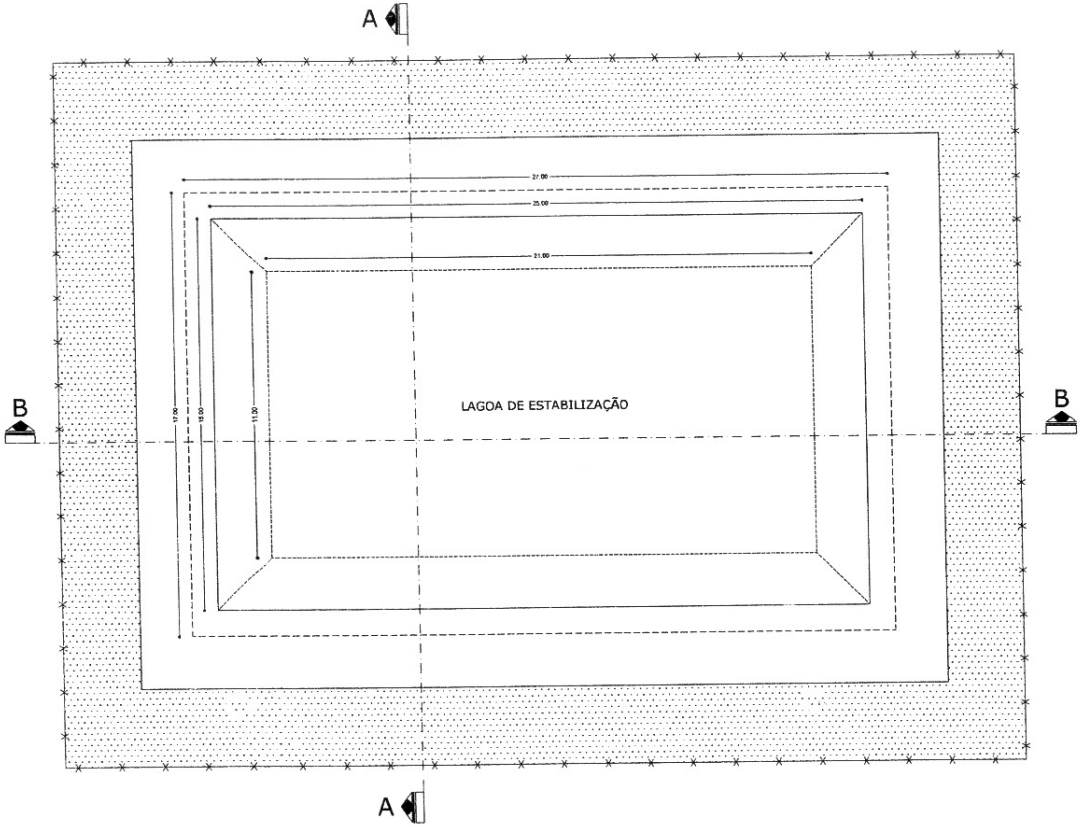
PRANCHA:	MONTAGEM E ADAPTAÇÃO:
02/01 V-01	IVAN CARLOS VIANA BIÓLOGO – CRBio: 058252

ENDEREÇO DO PROFISSIONAL:
Linha Boa Esperança S/N (Sítio Pinheiros-Casa 03-Sala 01)
CEP: 98400-000, Interior de Frederico Westphalen - RS
Fone: 55 98404 0183 / E-mail: ivancarlosviana@gmail.com

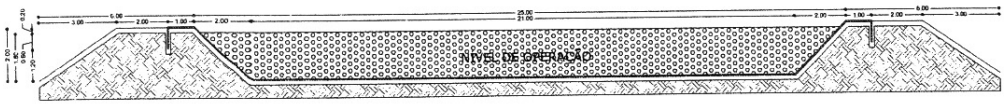
Ivan Carlos Viana
Biólogo
CRBio: 058252

CONTRATANTE:	ENDEREÇO:	DATA:	ESCALA:
GRANJA PROGRESSO	ESTRADA DA LINHA PROGRESSO	Mar./2023	1/10.000
ESPECIFICAÇÃO: PLANTA DE SITUAÇÃO	MUNICÍPIO DO EMPREENDIMENTO: FREDERICO WESTPHALEN - RS	DESENHOS: Ivan	

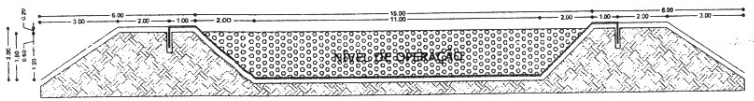
01 PLANTA BAIXA
LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO



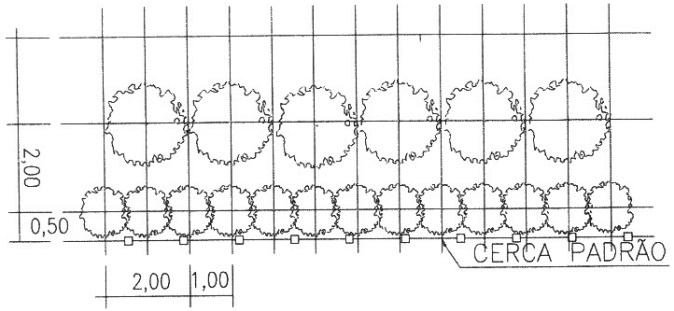
02 CORTE BB:
LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO

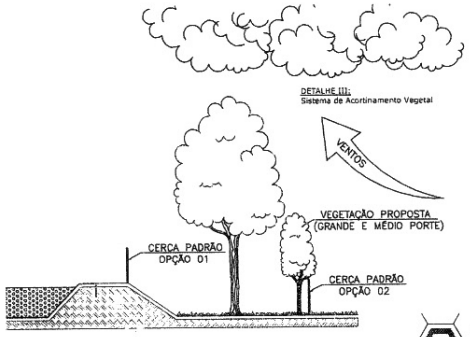


03 CORTE AA:
LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO



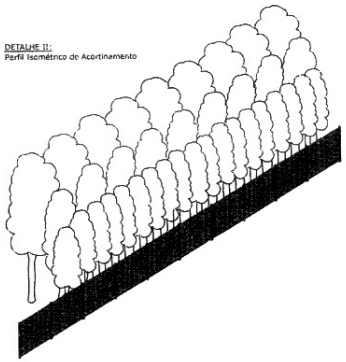
DETALHE I:
Arranjo das Mudas Vegetais
*Nota: Atender este arranjo nas duas linhas iniciais, nas demais áreas inserir plantio aleatório.





04 DETALHES SEM ESCALA
DISPOSIÇÃO VEGETAL E CERCAMEN

DETALHE II:
Perfil Isométrico de Acortinamento



PRANCHA: 02-02 V01	MONTAGEM E ADAPTAÇÃO: IVAN CARLOS VIANA BIÓLOGO - CRBio: 058252	Ivan Carlos V Biólogo CRBio. 05825
ENDEREÇO DO PROFISSIONAL: Linha Boa Esperança S/N (Sítio Pinhekos-Casa 03-Sala 01) Interior, CEP: 98400-000, Frederico Wesiphalen - RS Fone: 55 98404 9483 E-mail: ivancarlosviana@gmail.com		
CONTRATANTE: GRANJA PROGRESSO	ENDEREÇO: LINHA PROGRESSO S/N	
ESPECIFICAÇÃO: ESTUDOS INICIAIS	MUNICÍPIO DO EMPREENDIMENTO: FREDERICO WESTPHALEN - RS	