EDIFICAÇÃO – ÁREA COBERTA
EDIFICAÇÃO – ÁREA ABERTA/PAVIMENTADA/CONCRETADA
LIMITE DA ÁREA CONFORME MATRÍCULA 4.607 – 8,1 HECTARES
CERCAS DE LIMITE DE PERÍMETRO E DIVISAS INTERNAS
CURVAS DE NÍVEL
DRENAGENS EM SOLO
ÁREA MOLHADA
POÇO DE MONITORAMENTO
POÇO ESCAVADO
DRENO DE GASES
CAIXA DE PASSAGEM
POSTES DE ENERGIA/LUZ
ÁRVORE IMUNE AO CORTE
ÁRVORES ISOLADAS OU EM LINHAS DE PLANTIO
LIMITE ESTIMADO DAS ANTIGAS CÉLULAS DO ATERRO SANITÁRIO
LIMITE ESTIMADO DE ANTIGO E ATUAL ATERRO DE ENTULHOS

Ponto	Coordenadas geográficas no Datum SIRGAS 2000						Coordenadas UTM			Altitude	Prof. NA
	Latitude			Longitude							
	graus	min.	seg.	graus	min.	seg.	N	E	MC	(metros)	(metros)
Poço monitoramento PZ1	-29	41	21,05285	-51	11	52,07104	6715638,7	480863,7	-51	52,51	6,9
Poço monitoramento PZ2	-29	41	16,80724	-51	11	51,5083	6715769,4	480878,6	-51	44,08	2,7
Poço escavado	-29	41	15,62451	-51	12	0,22797	6715805,4	480644,2	-51	32,85	0,2
Sumidouro	-29	41	15,84661	-51	11	57,29627	6715798,7	480723,9	-51	39,04	seco
Dreno gás DG1	-29	41	17,46864	-51	11	52,44728	6715749	480853,4	-51	48,70	-
Dreno gás DG2	-29	41	17,37366	-51	11	52,95315	6715751,9	480839,8	-51	48,45	-
Dreno gás DG3	-29	41	17,13546	-51	11	53,63735	6715759,2	480821,4	-51	48,23	-
Dreno gás DG4	-29	41	17,26731	-51	11	52,37247	6715755,2	480855,4	-51	48,43	-
Dreno gás DG5	-29	41	17,05536	-51	11	52,88555	6715761,7	480841,6	-51	47,81	-
Dreno gás DG6	-29	41	16,86314	-51	11	53,23495	6715767,6	480832,2	-51	47,41	-

LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO
EnviGEO
Meio Ambiente, Geologia e Recursos Hídricos Ltda
Rua Ivoti, nº 120, sala 1 - Bairro Centro, Portão, RS
Tel./Fax.: (51) 3562-5867 - Cel.: (51) 9204-4010
www.envigeo.com.br - envigeo@envigeo.com.br

ESPECIFICAÇÃO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

COMO OBSERVADO E ELEMENTOS DO PROJETO DA USINA
USINA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS - RS 239 (Rua Estância Velha), s/n, Portão, RS

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE PORTÃO
CNPJ 87.344.016/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RÓGER VIGLEY GIRARDI
GEÓLOGO - CREA/RS 095654-D

ÁREA / MATRÍCULA	APOIO LEVANTAMENTO	DESENHO	DATA LEVANTAMENTO	ESCALA
8,1 HA / 4.607 RI Portão	JOLAIR PIVATTO	RÓGER VIGLEY GIRARDI	12.08.2016	1/500

OBS.
Como observado e elementos do projeto da Usina: representação dos elementos levantados em campo e interpretação baseada em projeto existente
Levantamento RTK L1L2 estático – precisão horiz. +-2,5 mm, precisão vert. +-5,0 mm
Grade e referência de coordenadas no Datum SIRGAS–2000.

PRANCHA
02

EDIFICAÇÃO – ÁREA COBERTA
EDIFICAÇÃO – ÁREA ABERTA/PAVIMENTADA/CONCRETADA
LIMITE DA ÁREA CONFORME MATRÍCULA 4.607 – 8,1 HECTARES
CERCAS DE LIMITE DE PERÍMETRO E DIVISAS INTERNAS
CURVAS DE NÍVEL
DRENAGENS EM SOLO
ÁREA MOLHADA
POÇO DE MONITORAMENTO
POÇO ESCAVADO
DRENO DE GASES
CAIXA DE PASSAGEM
POSTES DE ENERGIA/LUZ
ÁRVORE IMUNE AO CORTE
ÁRVORES ISOLADAS OU EM LINHAS DE PLANTIO
LIMITE ESTIMADO DAS ANTIGAS CÉLULAS DO ATERRO SANITÁRIO
LIMITE ESTIMADO DE ANTIGO E ATUAL ATERRO DE ENTULHOS

Ponto	Coordenadas geográficas no Datum SIRGAS 2000						Coordenadas UTM			Altitude	Prof. NA
	Latitude			Longitude							
	graus	min.	seg.	graus	min.	seg.	N	E	MC	(metros)	(metros)
Poço monitoramento PZ1	-29	41	21,05285	-51	11	52,07104	6715638,7	480863,7	-51	52,51	6,9
Poço monitoramento PZ2	-29	41	16,80724	-51	11	51,5083	6715769,4	480878,6	-51	44,08	2,7
Poço escavado	-29	41	15,62451	-51	12	0,22797	6715805,4	480644,2	-51	32,85	0,2
Sumidouro	-29	41	15,84661	-51	11	57,29627	6715798,7	480723,9	-51	39,04	seco
Dreno gás DG1	-29	41	17,46864	-51	11	52,44728	6715749	480853,4	-51	48,70	-
Dreno gás DG2	-29	41	17,37366	-51	11	52,95315	6715751,9	480839,8	-51	48,45	-
Dreno gás DG3	-29	41	17,13546	-51	11	53,63735	6715759,2	480821,4	-51	48,23	-
Dreno gás DG4	-29	41	17,26731	-51	11	52,37247	6715755,2	480855,4	-51	48,43	-
Dreno gás DG5	-29	41	17,05536	-51	11	52,88555	6715761,7	480841,6	-51	47,81	-
Dreno gás DG6	-29	41	16,86314	-51	11	53,23495	6715767,6	480832,2	-51	47,41	-

LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO
EnviGEO
Meio Ambiente, Geologia e Recursos Hídricos Ltda
Rua Ivoti, nº 120, sala 1 - Bairro Centro, Portão, RS
Tel./Fax.: (51) 3562-5867 - Cel.: (51) 9204-4010
www.envigeo.com.br - envigeo@envigeo.com.br
ESPECIFICAÇÃO
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO
COMO OBSERVADO E ELEMENTOS DO PROJETO DA USINA
USINA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS - RS 239 (Rua Estância Velha), s/n, Portão, RS
PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE PORTÃO
CNPJ 87.344.016/0001-08
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RÓGER VIGLEY GIRARDI
GEÓLOGO - CREA/RS 095654-D
ÁREA / MATRÍCULA 8,1 HA / 4.607 RI Portão | APOIO LEVANTAMENTO JOLAIR PIVATTO | DESENHO RÓGER VIGLEY GIRARDI | DATA LEVANTAMENTO 12.08.2016 | ESCALA 1/500
OBS.
Como observado e elementos do projeto da Usina: representação dos elementos levantados em campo e interpretação baseada em projeto existente
Levantamento RTK L1L2 estático – precisão horiz. +-2,5 mm, precisão vert. +-5,0 mm
Grade e referência de coordenadas no Datum SIRGAS–2000.
PRANCHA
02