

CLIENTE: Mota-Engil Concessões

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade - Lote A - Campanhã-Oiã

LOCALIZAÇÃO: (ver planta da localização)

COTA:

COMPRIMENTO: 13.50m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 13.50 m = 86 mm

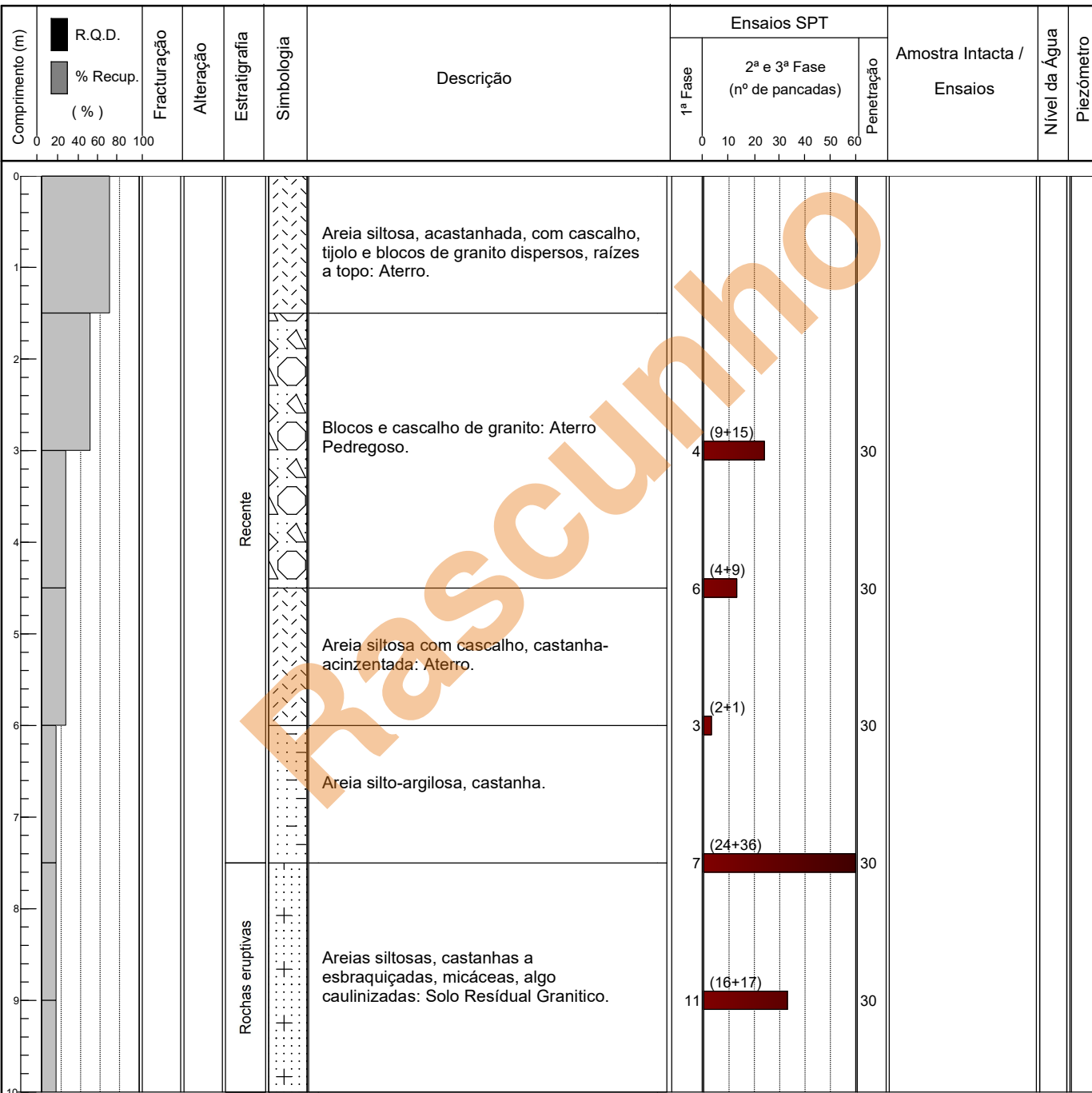
REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 10/01/2024

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 11/01/2024



Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtigueira Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

CLIENTE: **Mota-Engil Concessões**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade - Lote A - Campanhã-Oiã

LOCALIZAÇÃO: (ver planta da localização)

COTA:

COMPRIMENTO: 13.50m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 13.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 10/01/2024

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 11/01/2024

Comprimento (m)	R.Q.D. % Recup. (%)	Fracturação	Alteração	Estratigrafia	Simbologia	Descrição	Ensaio SPT			Amostra Intacta / Ensaio	Nível da Água	Piezômetro	
							1ª Fase	2ª e 3ª Fase (nº de pancadas)	Penetração				
0	0	0	0	0	0		0	10	20	30	40	50	60
10						Areias siltsas, esbranquiçadas, micáceas, algo caulinizadas: SRG.	12	(34+26)	23				
11						Granito de grão médio a grosseiro, castanho-esbranquiçado, micáceo, caulinizado.							
12							24	(32+28)	25				
13													
14							48	(60+0)	11				
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtigueira Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

MOTA-ENGIL CONCESSÕES

Linha de Alta
Velocidade
Lote A
Campanhã-Oiã

Prospecção Geotécnica

S325



0,00 m – 4,50 m



4,50 m – 13,50 m

CLIENTE: **Mota-Engil Concessões**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade - Lote A - Campanhã-Oiã

LOCALIZAÇÃO: (ver planta da localização)

COTA:

COMPRIMENTO: 22.50m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 22.50 m = 86 mm

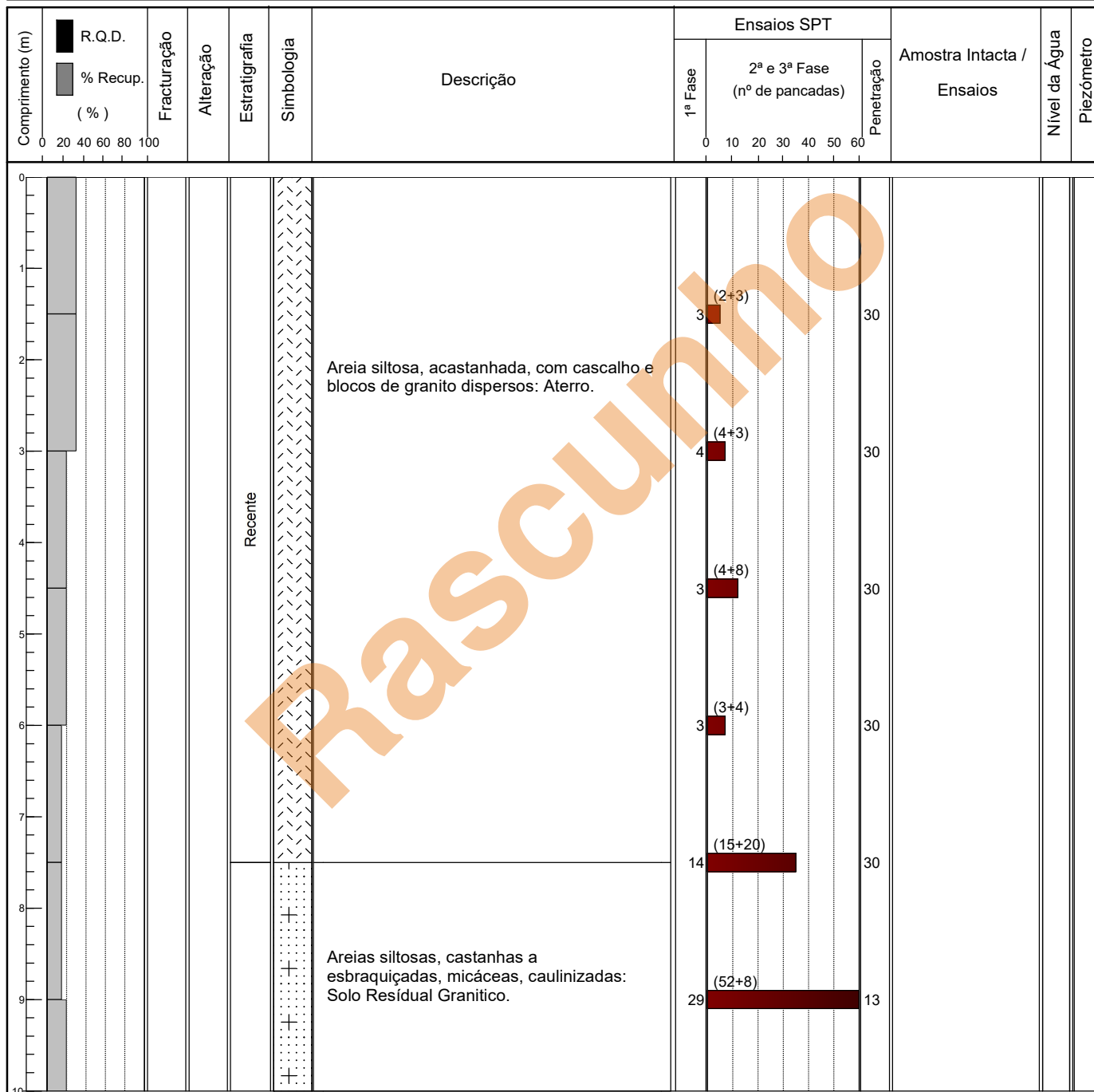
REVESTIMENTO: 0.00 - 22.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 12/01/2024

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 15/01/2024



Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas Telef.: 22 716 93 00
Rua da Urtigueira Fax: 22 716 93 02
4410 - 304 Canelas VNG e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

CLIENTE: **Mota-Engil Concessões**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade - Lote A - Campanhã-Oiã

LOCALIZAÇÃO: (ver planta da localização)

COTA:

COMPRIMENTO: 22.50m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 22.50 m = 86 mm

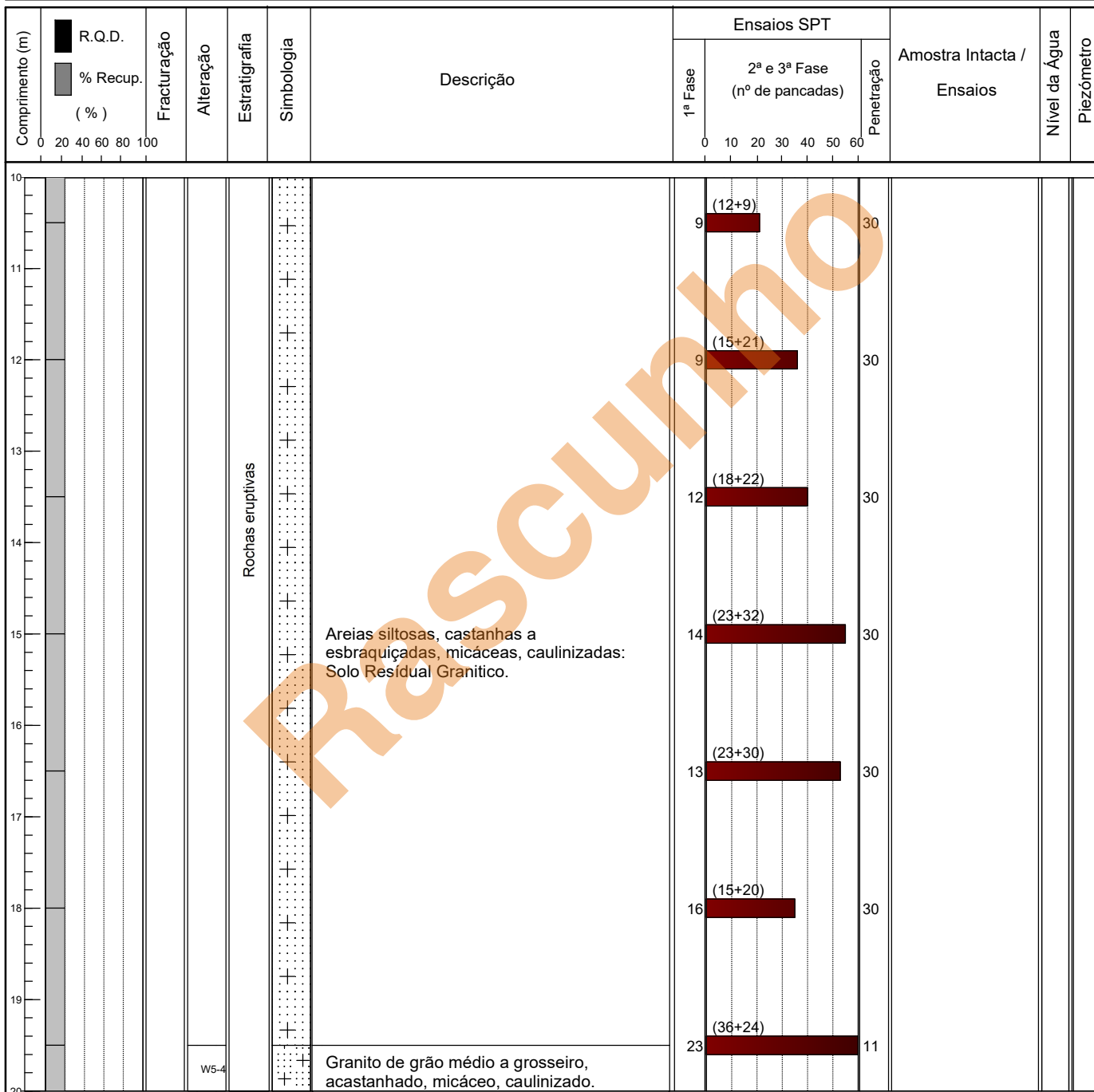
REVESTIMENTO: 0.00 - 22.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 12/01/2024

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 15/01/2024



Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtigueira Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

CLIENTE: **Mota-Engil Concessões**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade - Lote A - Campanhã-Oiã

LOCALIZAÇÃO: (ver planta da localização)

COTA:

COMPRIMENTO: 22.50m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 22.50 m = 86 mm

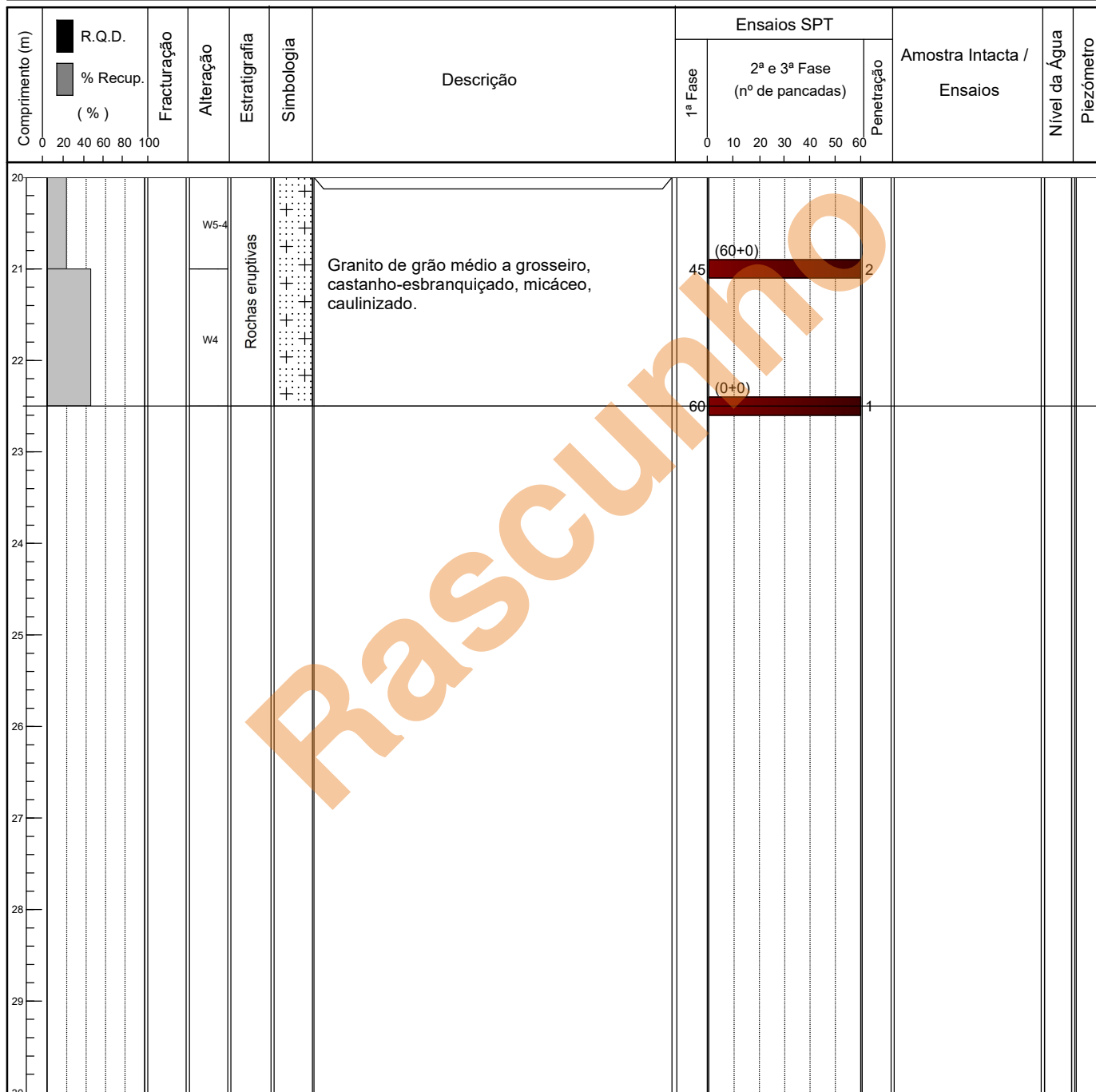
REVESTIMENTO: 0.00 - 22.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 12/01/2024

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 15/01/2024



Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas Telef.: 22 716 93 00
Rua da Urtigueira Fax: 22 716 93 02
4410 - 304 Canelas VNG e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

MOTA-ENGIL CONCESSÕES

Linha de Alta
Velocidade
Lote A
Campanhã-Oiã

Prospecção Geotécnica

S326



0,00 m – 9,00 m



9,00 m – 16,50 m



16,50 m – 22,50 m