

Fig. 29 Perfil esquemático de Sondagem S 28 com profundidade de 0,85m



Foto 56– Sondagem S 29 com ocorrência de solo argilo arenoso.

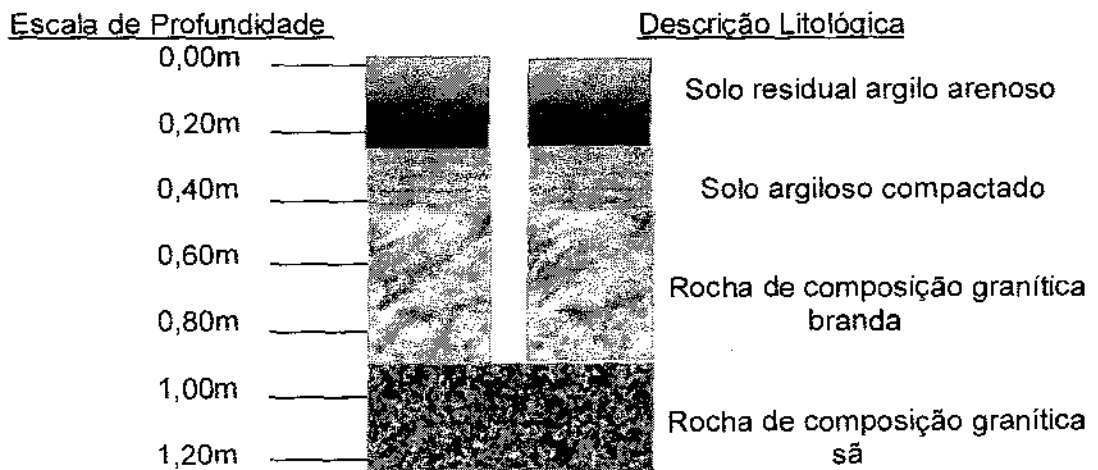
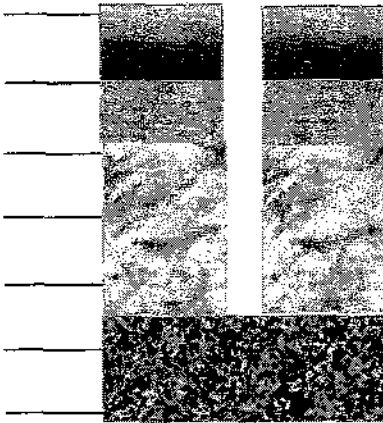


Fig. 30 Perfil esquemático de Sondagem S 29 com profundidade de 0,90m

[Handwritten signature]
 JOSE CARLOS LOPES PEREIRA
 Engenheiro - CREA - CE 038942
 CPF 9603787300

Escala de Profundidade

0,00m
0,20m
0,40m
0,60m
0,80m
1,00m
1,20m



Descrição Litológica

Solo residual argilo arenoso
Solo argiloso compactado
Rocha de composição granítica branda
Rocha de composição granítica sã

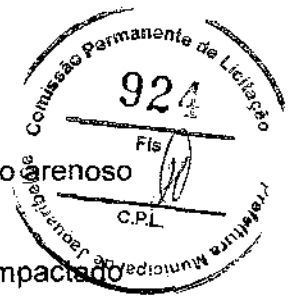


Fig. 31. Perfil esquemático de Sondagem S 30 com profundidade de 0,90m



Foto 57- Sondagem S 30 com ocorrência de solo argilo arenoso.



Foto 58 - Trecho intermediário entre S 30 e S 31 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

João Luiz Lopes Ribeiro
Gerente - CREA - CE 130047
Insc. 0605767350

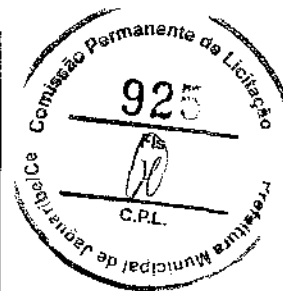


Foto 59– Sondagem S 31 com ocorrência de solo argilo arenoso.

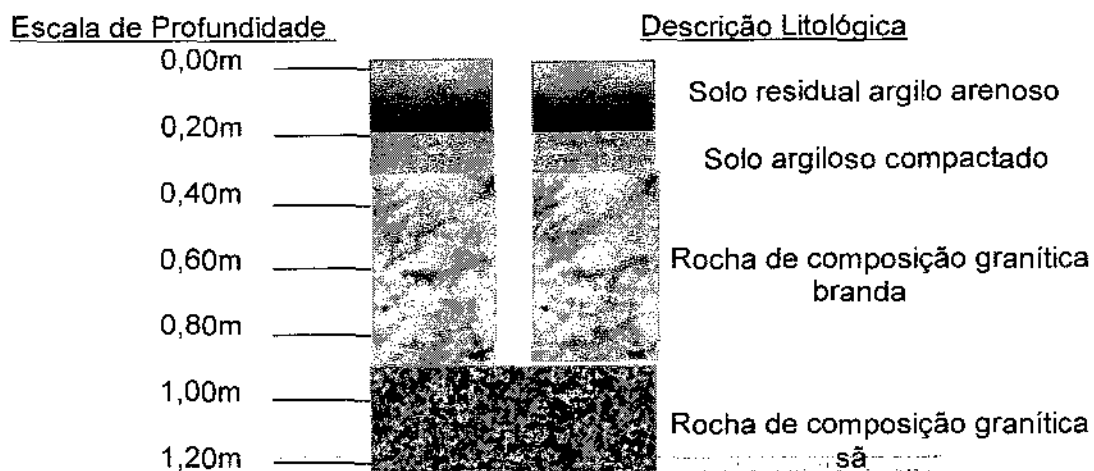


Fig. 32 Perfil esquemático de Sondagem S 31 com profundidade de 0,90m



Foto 60– Trecho intermediário entre S 31 e S 32 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

h

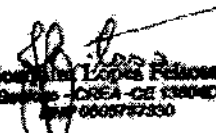

 José Maria Lopes Felício
 Engenheiro - CREA - GE 133040
 Matr 0005787330



Foto 61– Sondagem S 32 com ocorrência de solo argilo arenoso.

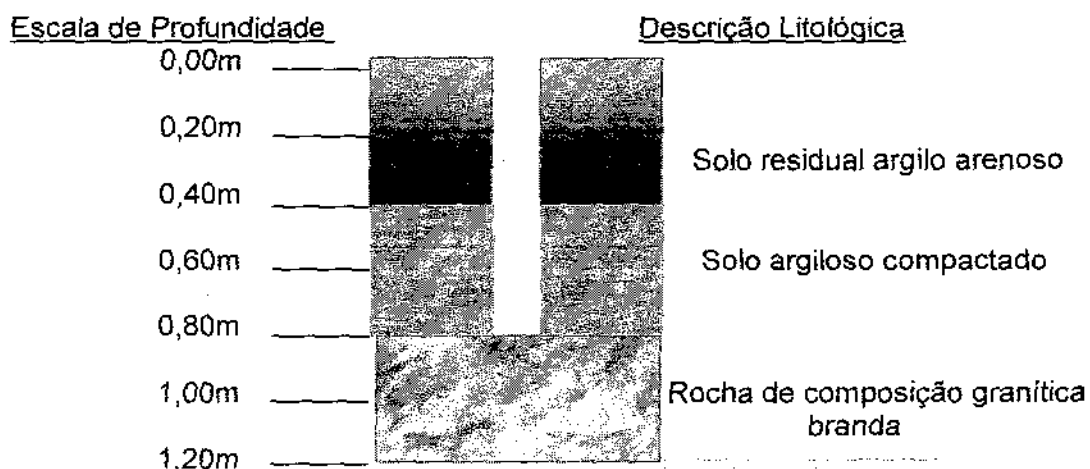



Fig. 33. Perfil esquemático de Sondagem S 32 com profundidade de 0,60m



Foto 62 – Trecho intermediário entre S 32 e S 33 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

31


 José Luiz Lopes Felício
 Engenheiro - CREA - CE 20084
 Matr. 0002967230

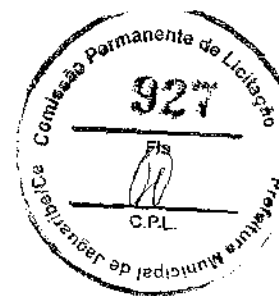


Foto 63– Sondagem S 33 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 530.350 e Latitude 9.338.646.

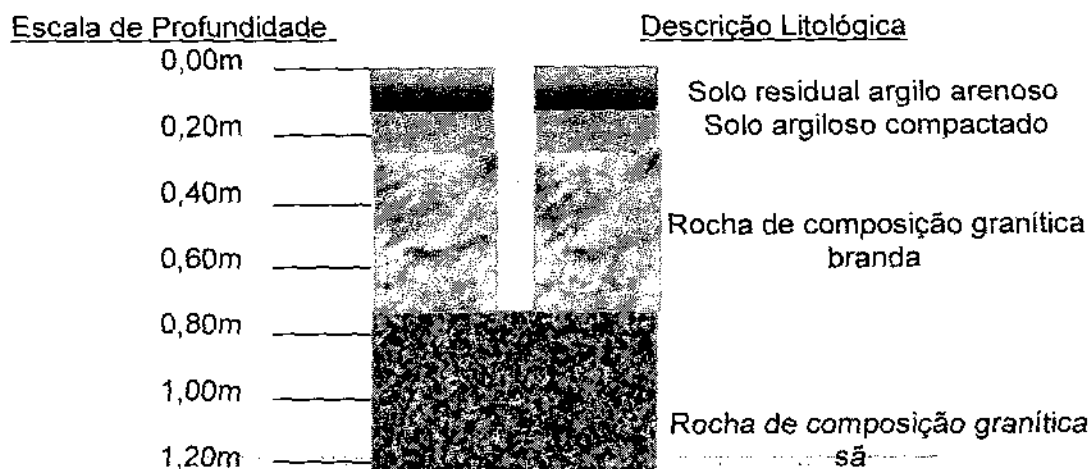


Fig. 34 Perfil esquemático de Sondagem S 33 com profundidade de 0,75m



Foto 64 – Trecho intermediário entre S 33 e S 34 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

19


 João Luiz Lopes Filho
 OAB/CE 12254-02/1998
 CPF 000767230



Foto 65– Sondagem S 34 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 530.167 e Latitude 9.338.656.

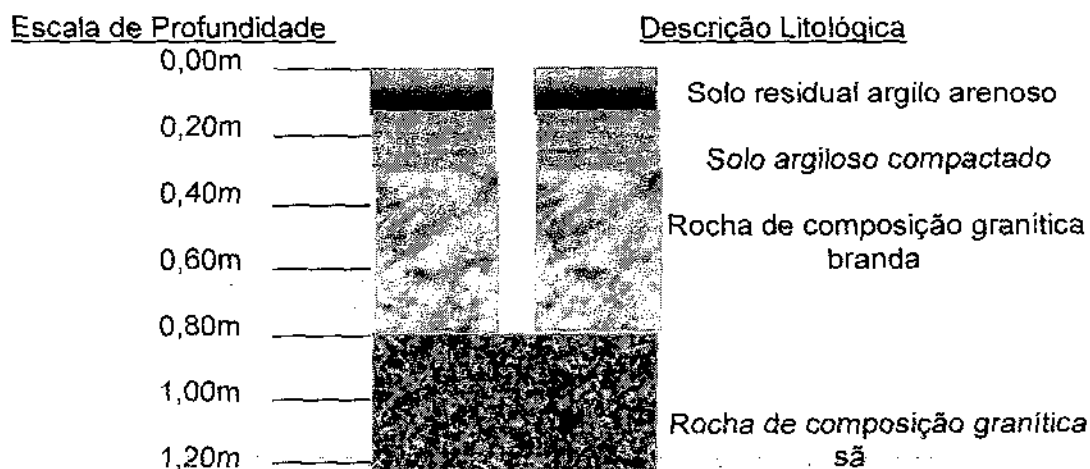


Fig. 35 Perfil esquemático de Sondagem S 34 com profundidade de 0,80m.



Foto 66– Sondagem S 35 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 529.976 e Latitude 9.338.641.


 José Luiz Lopes Felício
 Diretor - JORCA - CE 13004
 Tel: 066575230

54

Escala de Profundidade

0,00m

0,20m

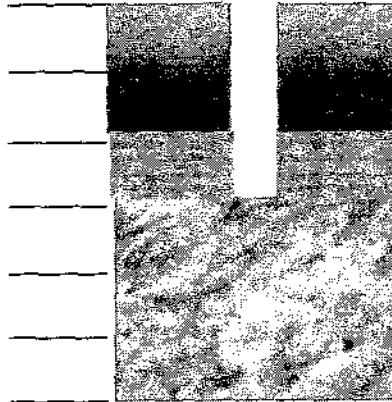
0,40m

0,60m

0,80m

1,00m

1,20m



Descrição Litológica

Solo residual argilo arenoso

Solo argiloso compactado

Rocha de composição granítica branda



Fig. 36 Perfil esquemático de Sondagem S 35 com profundidade de 0,55m



Foto 67 – Trecho intermediário entre S 35 e S 36 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.



Foto 68– Sondagem S 36 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 529.786 e Latitude 9.338.622.

Bj

Handwritten signature and stamp of the 'Comissão Permanente de Licitação' of the 'Prefeitura Municipal de Guaratuba'.

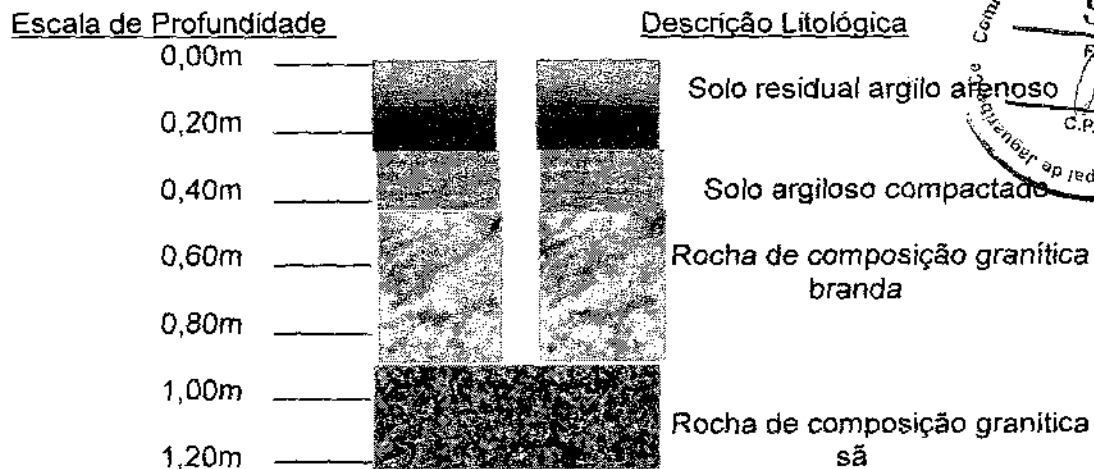


Fig. 37 Perfil esquemático de Sondagem S 36 com profundidade de 0,90m

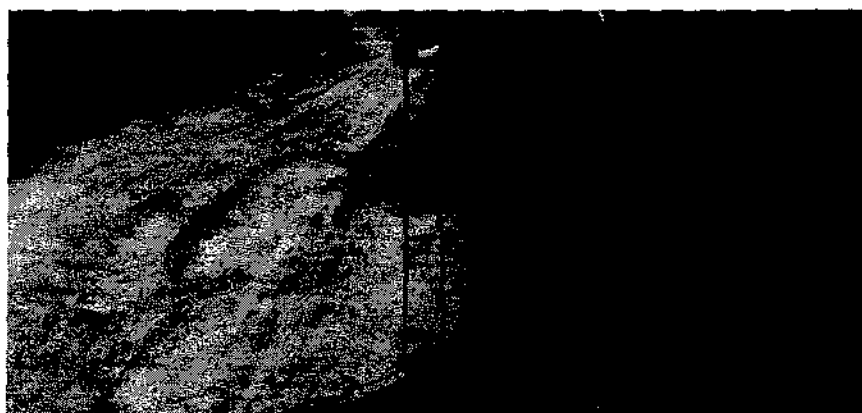


Foto 69– Sondagem S 37 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 529.579 e Latitude 9.338.575.

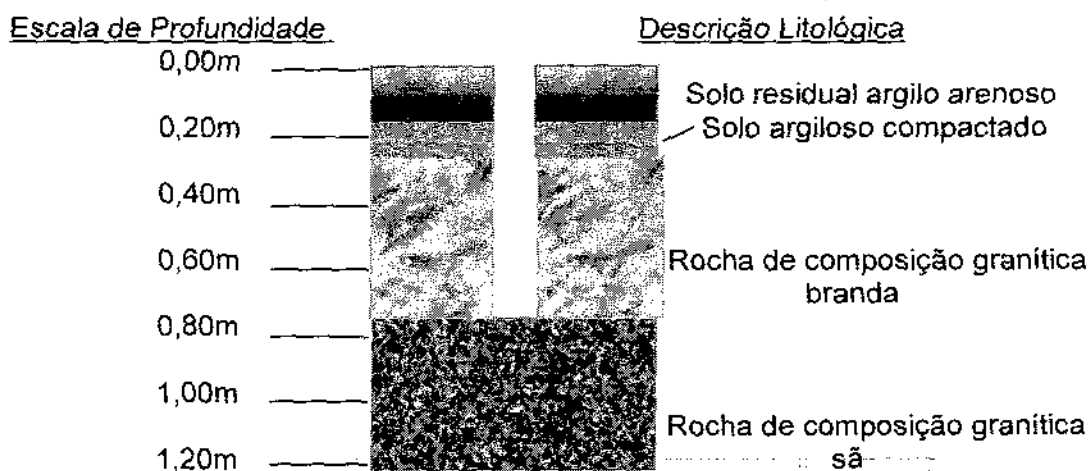



Fig. 38 Perfil esquemático de Sondagem S 37 com profundidade de 0,75m





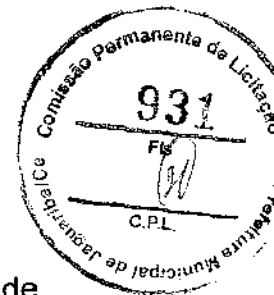
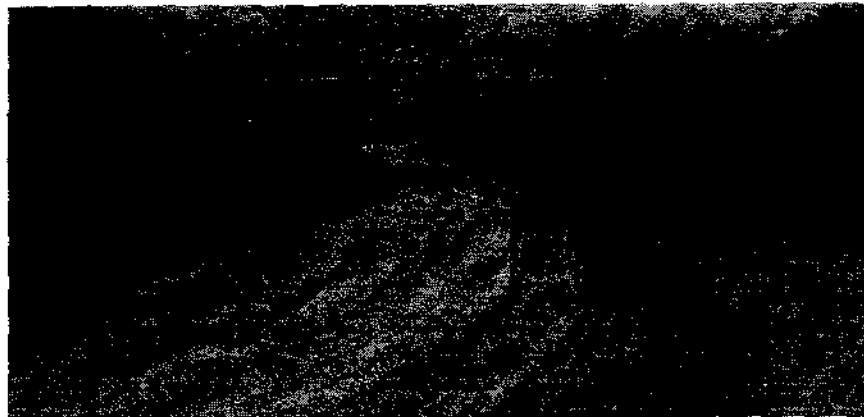


Foto 70 – Trecho intermediário entre S 37 e S 38 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

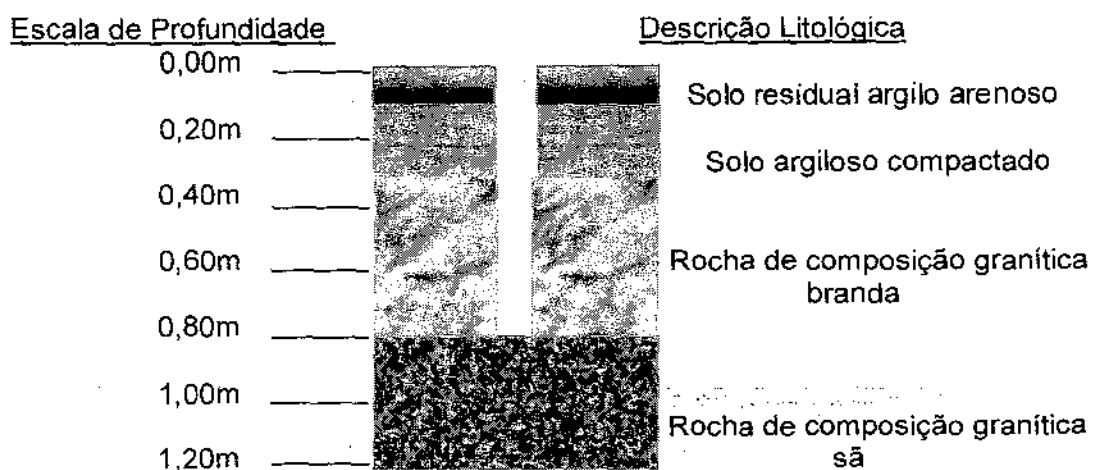


Fig. 39 Perfil esquemático de Sondagem S.38 com profundidade de 0.80m



Foto 71– Sondagem S 38 com ocorrência de afloramento e solo argilo arenoso na Longitude 529.500 e Latitude 9.338.456.



 José Luiz Lopes Felício
 Engenheiro Civil - CRER - CE 13004
 Ins. 000797330



Foto 72 – Trecho intermediário entre S 38 e S 39 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

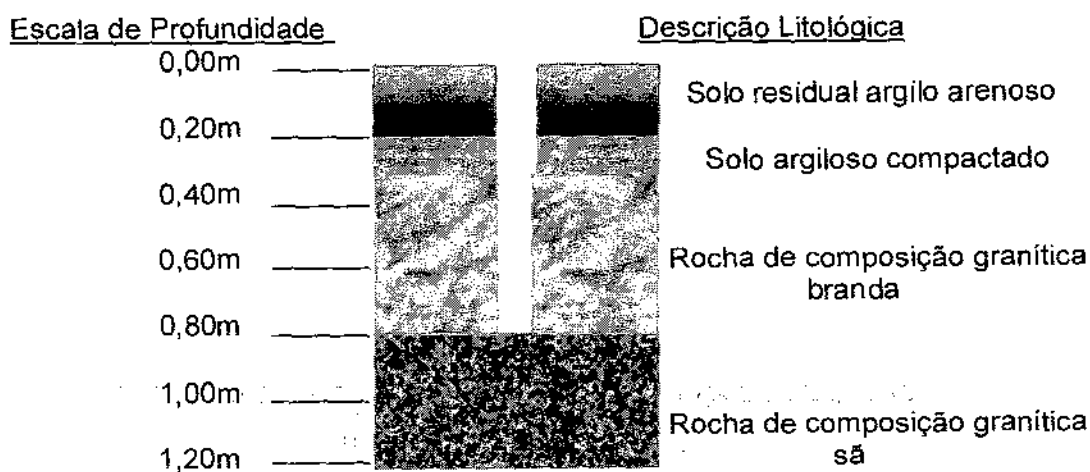


Fig. 40: Perfil esquemático de Sondagem S 39 com profundidade de 0,80m



Foto 73– Sondagem S 39 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 529.357 e Latitude 9.338.335.





Foto 73 – Trecho intermediário entre S 38 e S 39 com ocorrência de solo argilo arenoso raso sobre rocha granítica branda.

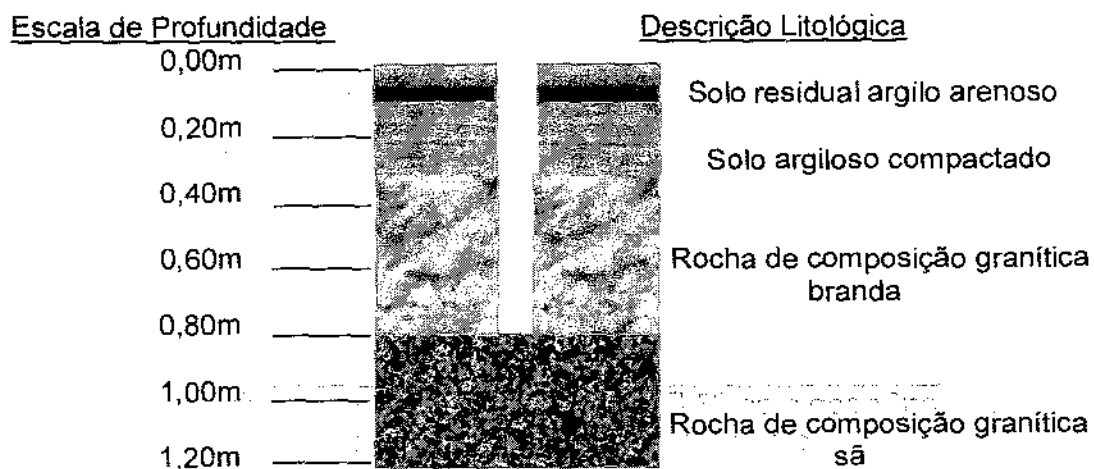


Fig. 41 Perfil esquemático de Sondagem S 40 com profundidade de 0,80m



Foto 75– Sondagem S 40 com ocorrência de afloramento e solo argilo arenoso na Longitude 529.230 e Latitude 9.338.138.



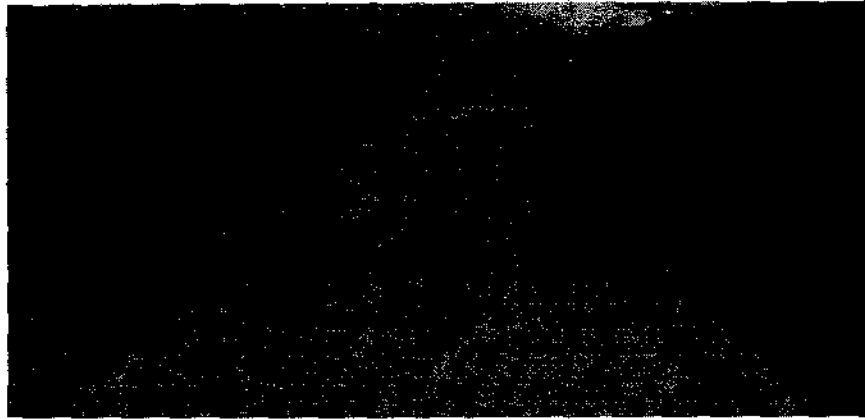


Foto 76 – Trecho intermediário entre S 40 e S 41 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

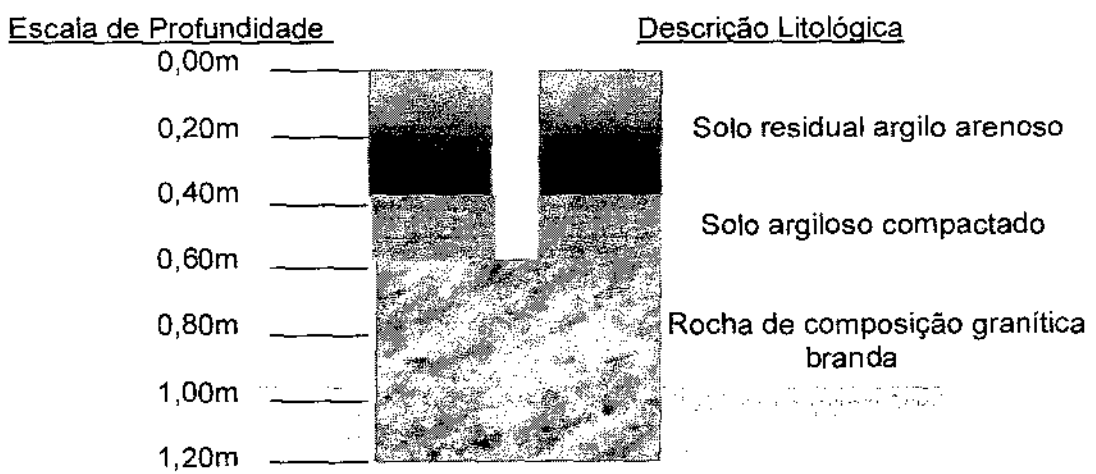


Fig. 42. Perfil esquemático de Sondagem S 41 com profundidade de 0,55m



Foto 77– Sondagem S 41 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 529.107 e Latitude 9.338.045.


 JOSE LUIZ LOPES FERREIRA
 Engenheiro - CREA - CE 13804
 Fone 065767250

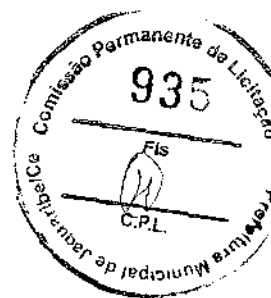


Foto 78 – Trecho intermediário entre S 41 e S 42 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

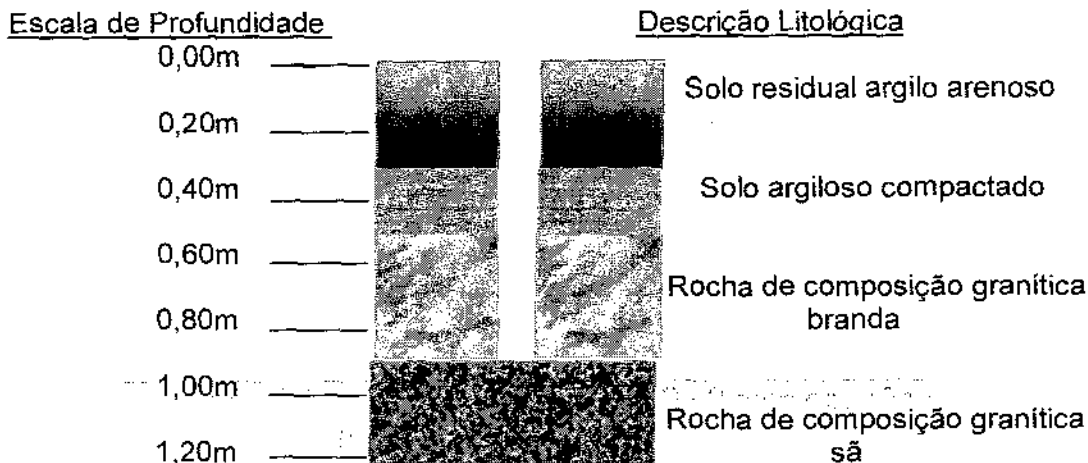


Fig. 43 Perfil esquemático de Sondagem S 42 com profundidade de 0,90m



Foto 79– Sondagem S 42 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 528.980 e Latitude 9.337.899.

54

João Luiz F. Filho
 Geólogo - CREA - CE 5086
 Matr. 000375730

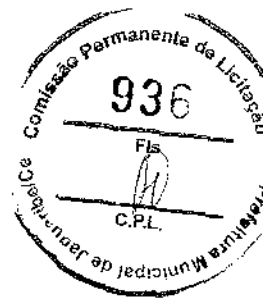


Foto 80 – Trecho intermediário entre S 42 e S 43 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

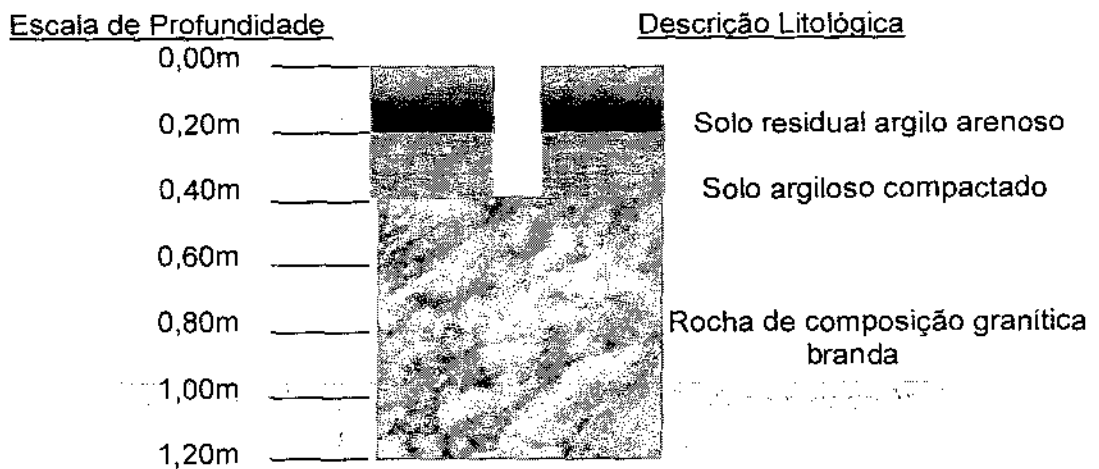


Fig. 44 Perfil esquemático de Sondagem S 43 com profundidade de 0,35m



Foto 81 – Sondagem S 43 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 528.808 e Latitude 9.337.851.


 José Maria Lopes Farias
 Engenheiro - COREN - CE 13004
 CPF 0003767300



Foto 82 – Trecho intermediário entre S 43 e S 44 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

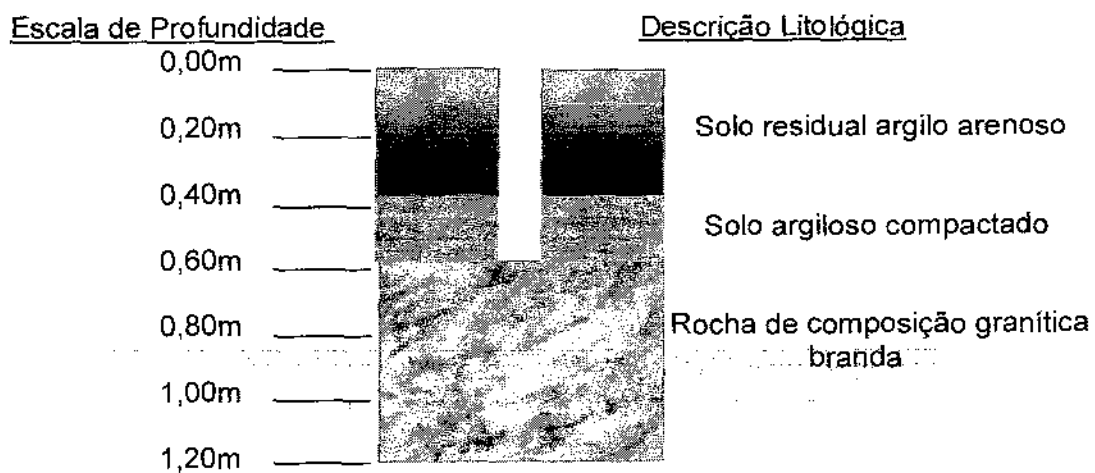
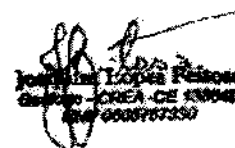


Fig. 45 Perfil esquemático de Sondagem S 44 com profundidade de 0,55m



Foto 83– Sondagem S 44 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 528.689 e Latitude 9.338.005.



Handwritten mark or signature.



Foto 84 – Sondagem S 45 com ocorrência de solo argilo arenoso

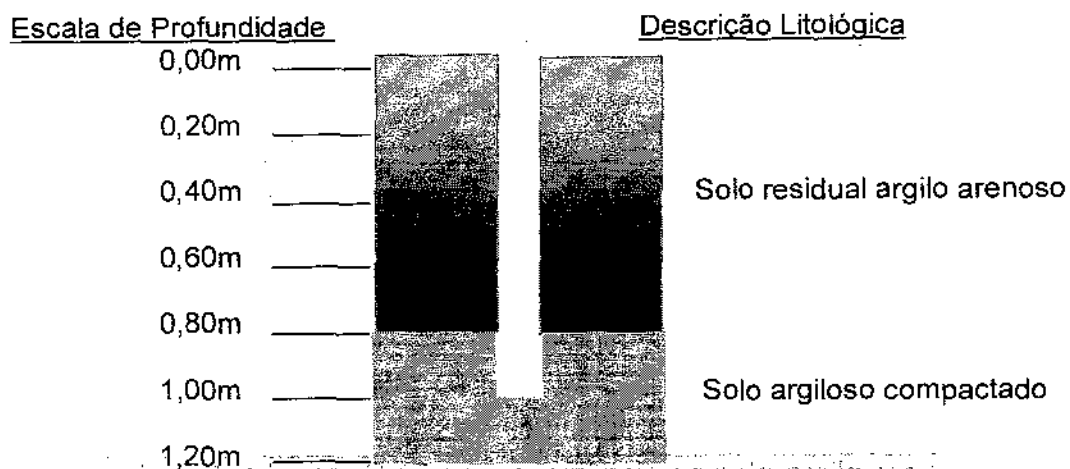


Fig. 46 Perfil esquemático de Sondagem S 45 com profundidade de 1,00m



Foto 85 – Trecho intermediário entre S 45 e S 46 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

84


 José Lima Lopes Filho
 Geólogo - CREA - CE 13094
 Matr 9063767330



Foto 86– Sondagem S 46 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 528.339 e Latitude 9.338.005.

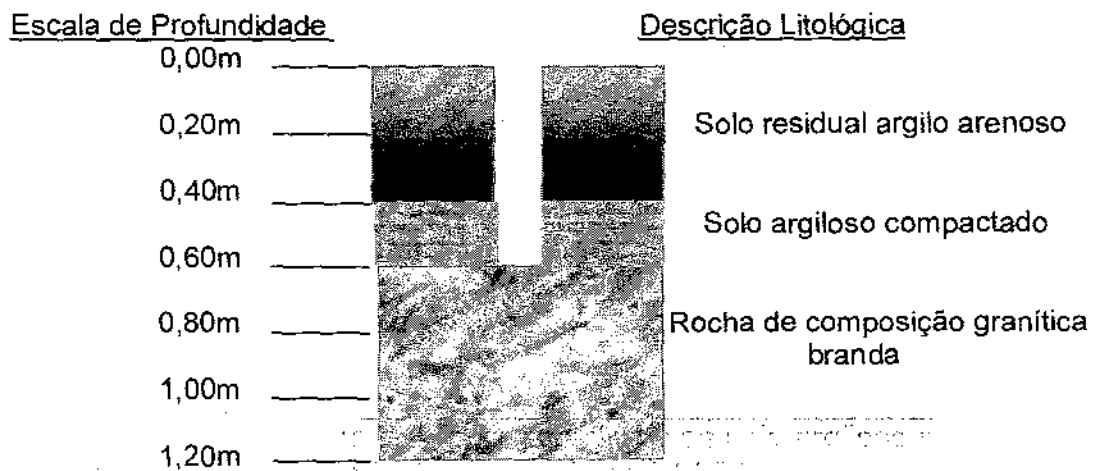


Fig. 47 Perfil esquemático de Sondagem S 46 com profundidade de 0,60m



Foto 87 – Trecho intermediário entre S 46 e S 47 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados, na fazenda Jatobazinho

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature and official stamp of the Comissão Permanente de Licitação.

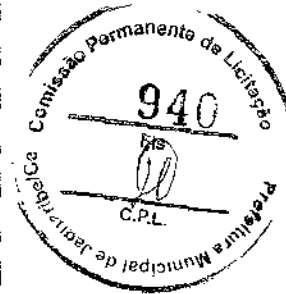


Foto 88– Sondagem S 47 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 528.138 e Latitude 9.338.133.

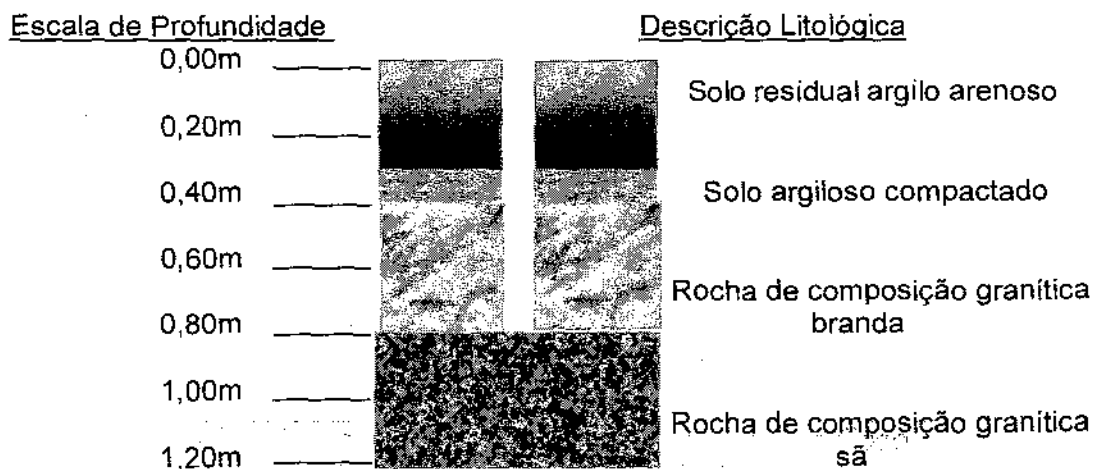


Fig. 48 Perfil esquemático de Sondagem S 47 com profundidade de 0,80m



Foto 89 – Trecho intermediário entre S 46 e S 47 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados, na Fazenda Jatobazinho.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 JOSEANA LOPES FELICIANO
 GEÓLOGA - CREA - CE 13804
 1547 00037350

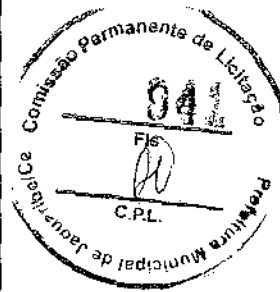


Foto 90 – Sondagem S 48 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 527.915 e Latitude 9.338.126.

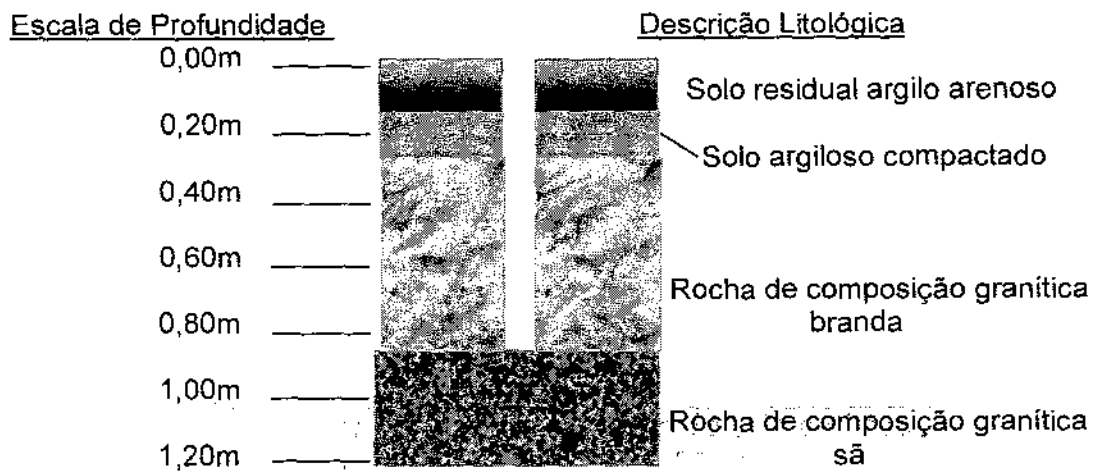


Fig. 49. Perfil esquemático de Sondagem S 48 com profundidade de 0,85m

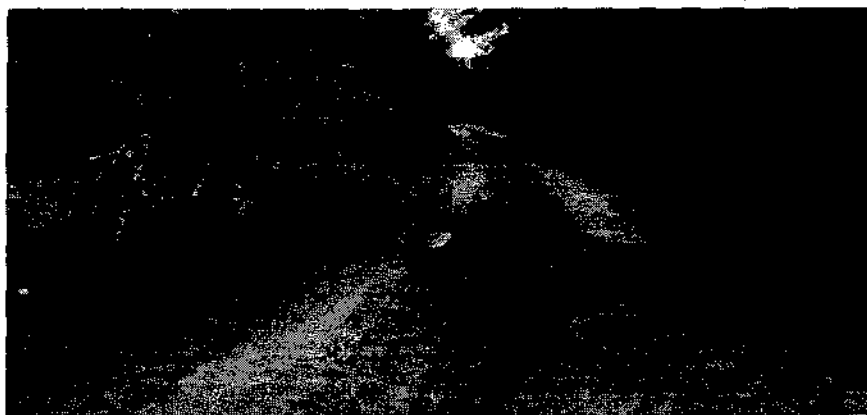


Foto 91 – Trecho intermediário entre S 48 e S 49 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados, na Fazenda Jatobazinho.

B1


 José Maria Lopes Filho
 Engenheiro - COREA - CE 07804
 CPF 0000797390



Foto 91 – Sondagem S 01 com Longitude 527.743 e Latitude 9.338.039, localizado em Córrego na Fazenda Jatobazinho.

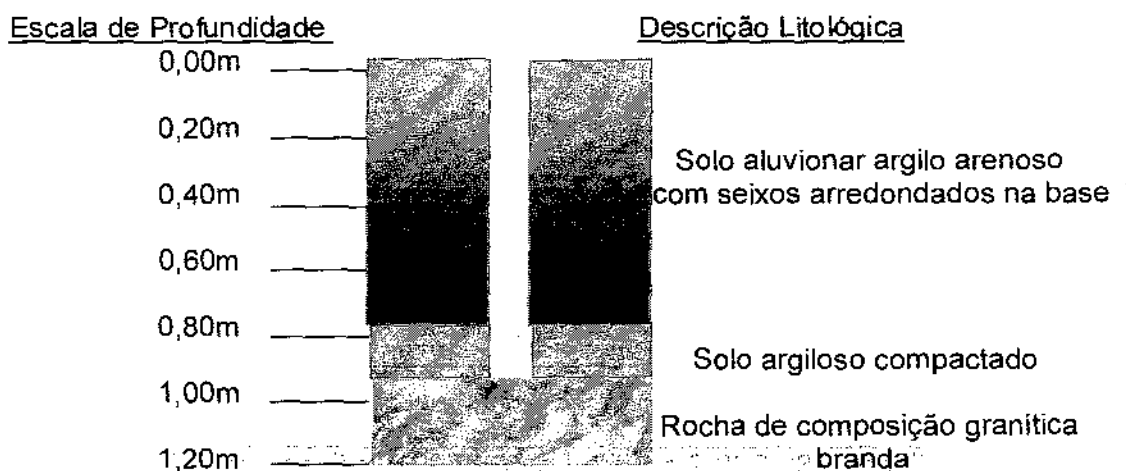


Fig. 50. Perfil esquemático de Sondagem S 49 com profundidade de 1,00m

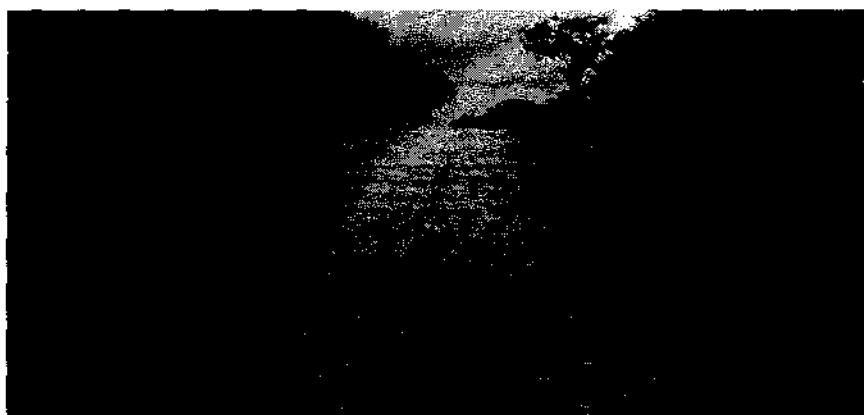
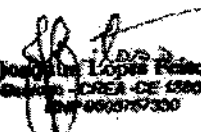


Foto 93 – Trecho intermediário entre S 49 e S 50 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.


 João Luiz Lopes Falcão
 Engenheiro - CREA - CE 15804
 Ins. 0603707300

[Handwritten mark]

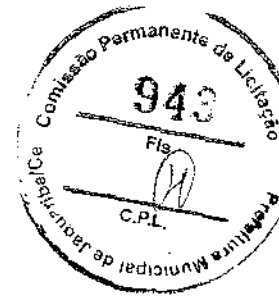


Foto 94 – Sondagem S 50 com ocorrência de solo argiloso sobre rocha granítica branda aflorante, na Longitude 527.573 e Latitude 9.337.962.

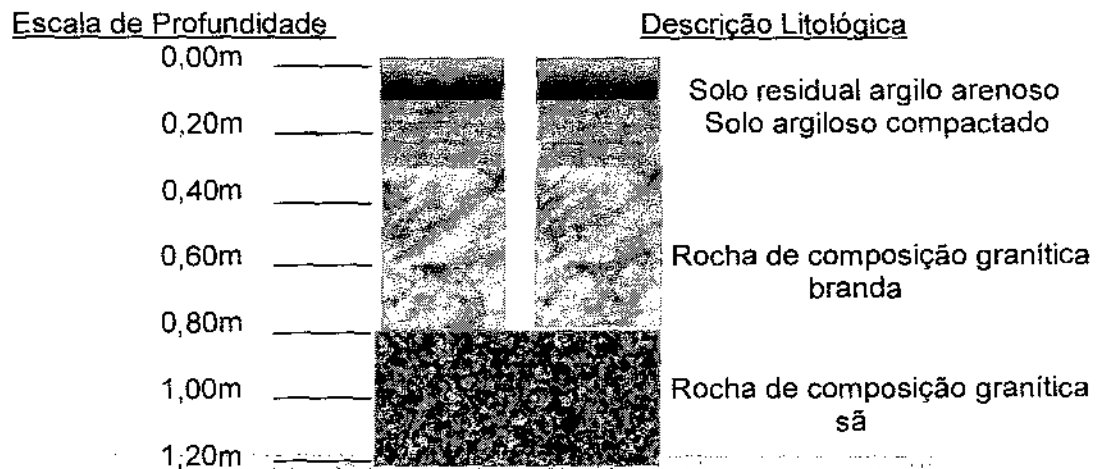


Fig. 51 - Perfil esquemático de Sondagem S 50 com profundidade de 0,80m.



Foto 95 – Trecho intermediário entre S 50 e S 51 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

31

Comissão Permanente de Licitação

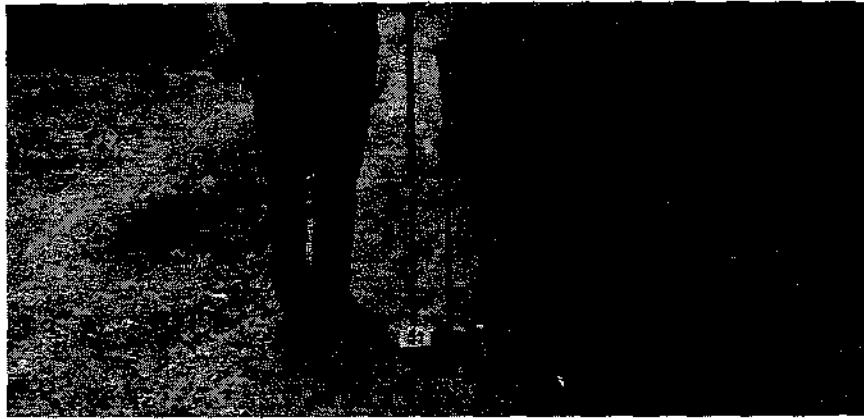


Foto 96 – Sondagem S 51 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 527.415 e Latitude 9.338.063.

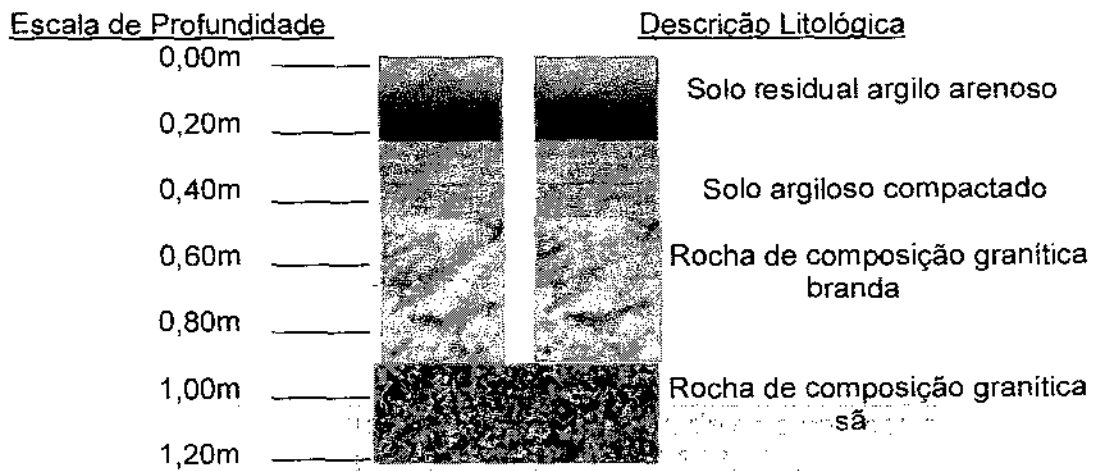



Fig. 52 Perfil esquemático de Sondagem S 51 com profundidade de 0,90m



Foto 97 – Trecho intermediário entre S 51 e S 52 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.


 José Luiz Lopes Feliciano
 Diretor - PROJ. DE TRANSP.
 Ins.º 0806707300

[Handwritten mark]

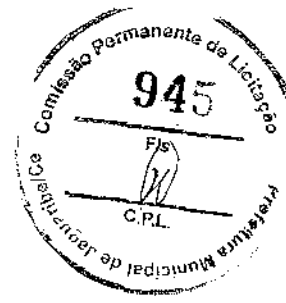


Foto 98 – Sondagem S 52 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 527.348 e Latitude 9.338.224.

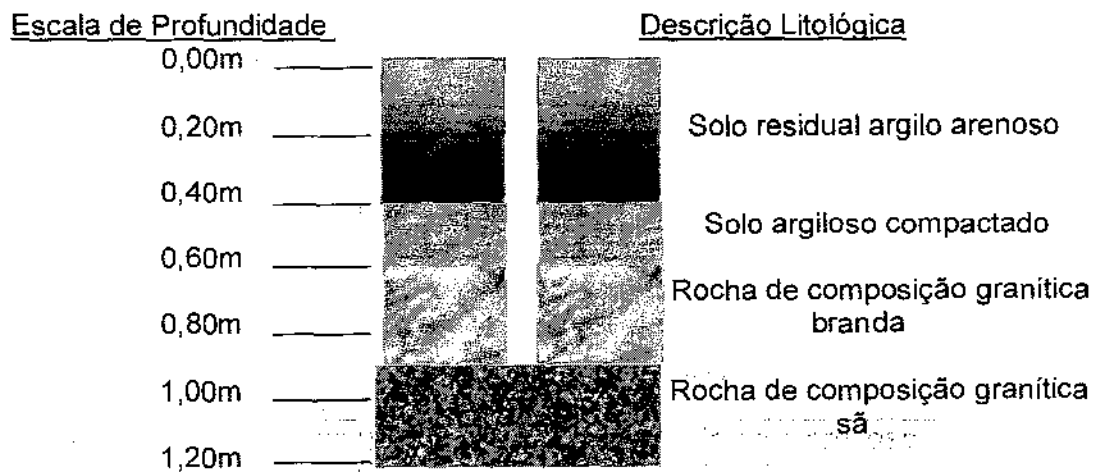


Fig. 53. Perfil esquemático de Sondagem S 52 com profundidade de 0,90m



Foto 99 – Trecho intermediário entre S 52 e S 53 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.


 José Luiz Lopes Felício
 Engenheiro Civil - CREA - RJ 0000767330

BM

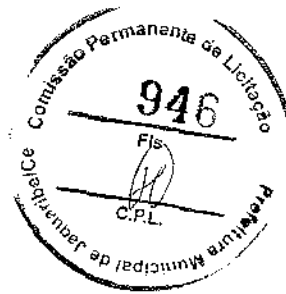


Foto 100 – Sondagem S 53 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 527.293 e Latitude 9.338.375.

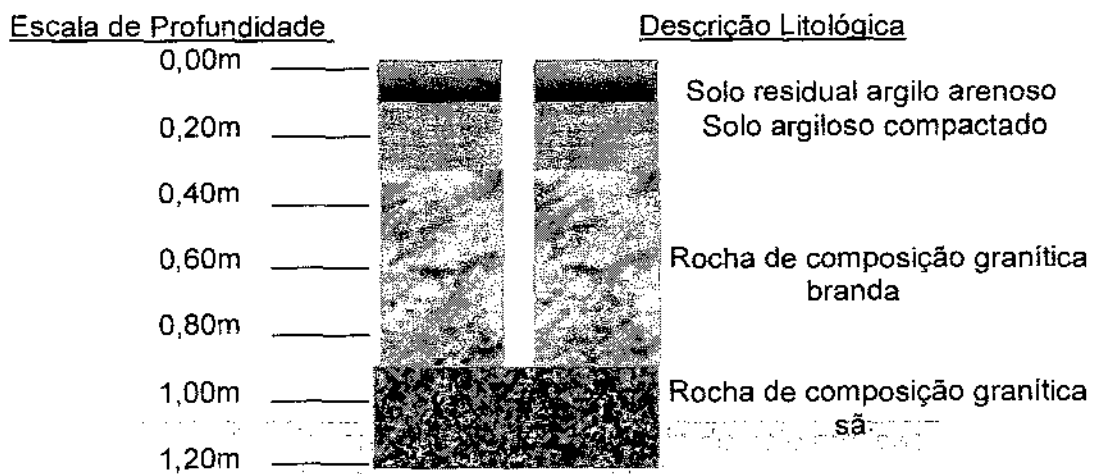


Fig. 54 Perfil esquemático de Sondagem S 53 com profundidade de 0,90m



Foto 101 – Trecho intermediário entre S 53 e S 54 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 João Luiz Lopes Feliciano
 Diretor Geral - CREL-GE 13000
 Tel: 0000757330

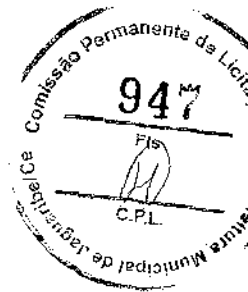


Foto 102 – Sondagem S 54 com ocorrência de solo argiloso sobre rocha granítica aflorante na Longitude 527.102 e Latitude 9.338.386.

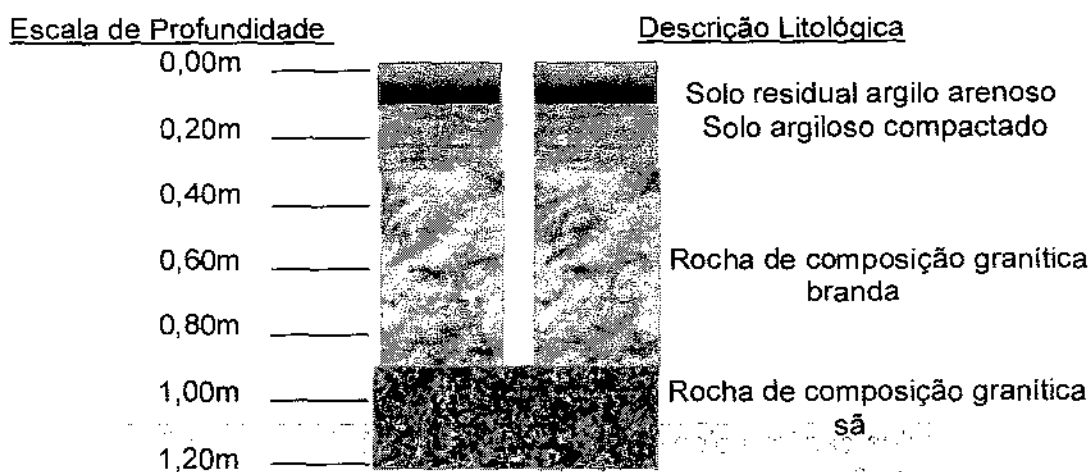
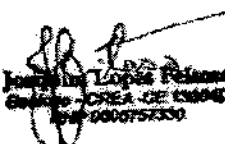


Fig. 55 Perfil esquemático de Sondagem S 54 com profundidade de 0,90m



Foto 103 – Trecho intermediário entre S 54 e S 55 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.


 Instituto Lopes Pereira
 Geólogo - CREA - CE 13060
 Ins. 0000754330

[Handwritten mark]

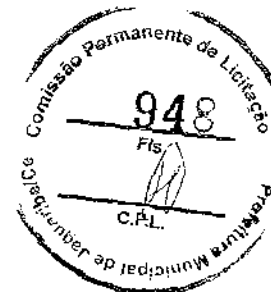


Foto 104 – Sondagem S 55 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica aflorante na Longitude 526.927 e Latitude 9.338.465

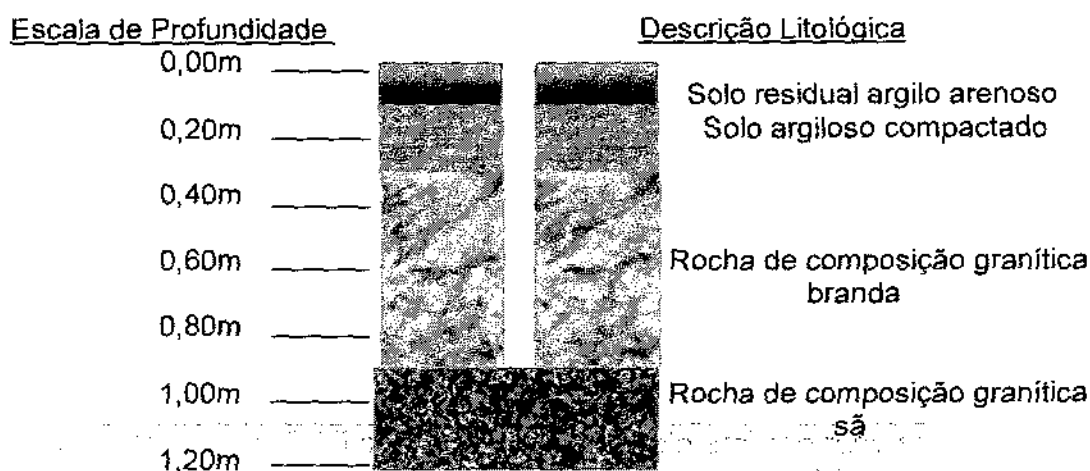


Fig. 56. Perfil esquemático de Sondagem S 55 com profundidade de 0,90m

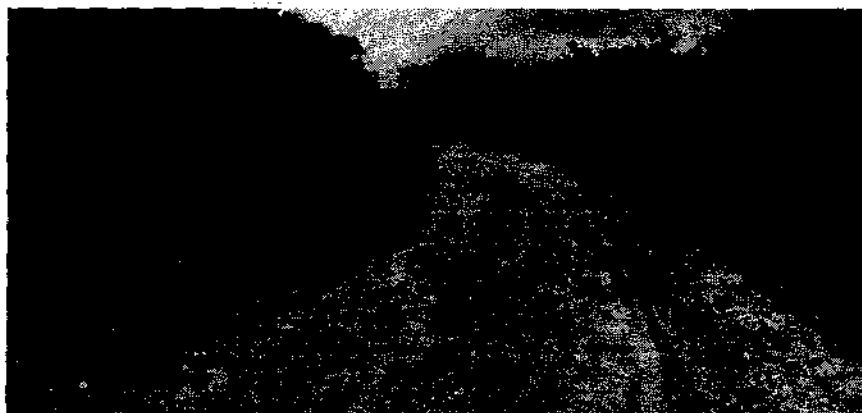


Foto 105 – Trecho intermediário entre S 55 e S 56 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.

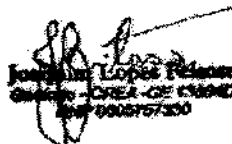

 José Luiz Lopes Feliciano
 Diretor - CREL - GE 13042
 Tel: 0005757330



Foto 106 – Sondagem S 56 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.748 e Latitude 9.338.478.

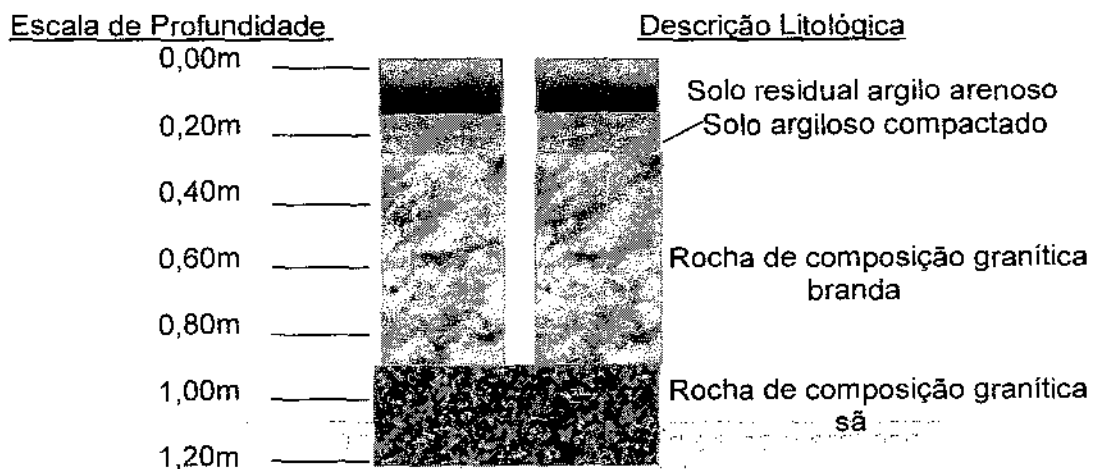


Fig. 57 Perfil esquemático de Sondagem S 56 com profundidade de 0.90m



Foto 107 – Trecho intermediário entre S 56 e S 57 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.


 José Luiz Lopes Feliciano
 Engenheiro Civil - CREA - CE 03040
 Nº 000757330

BY

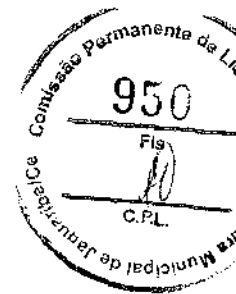
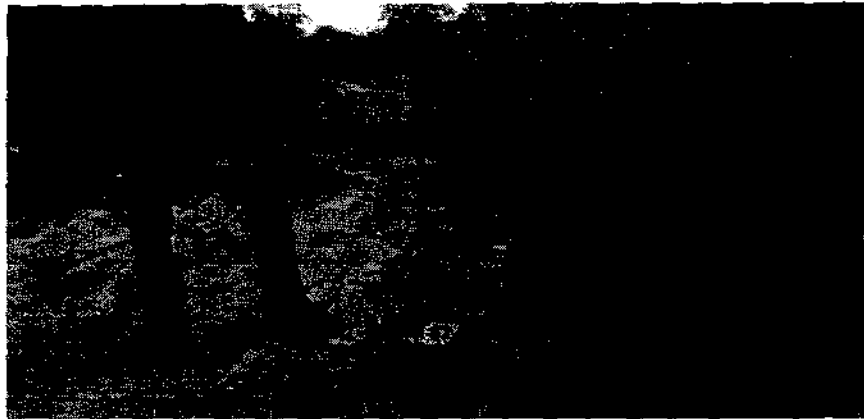


Foto 108 – Sondagem S 57 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.562 e Latitude 9.338.453.

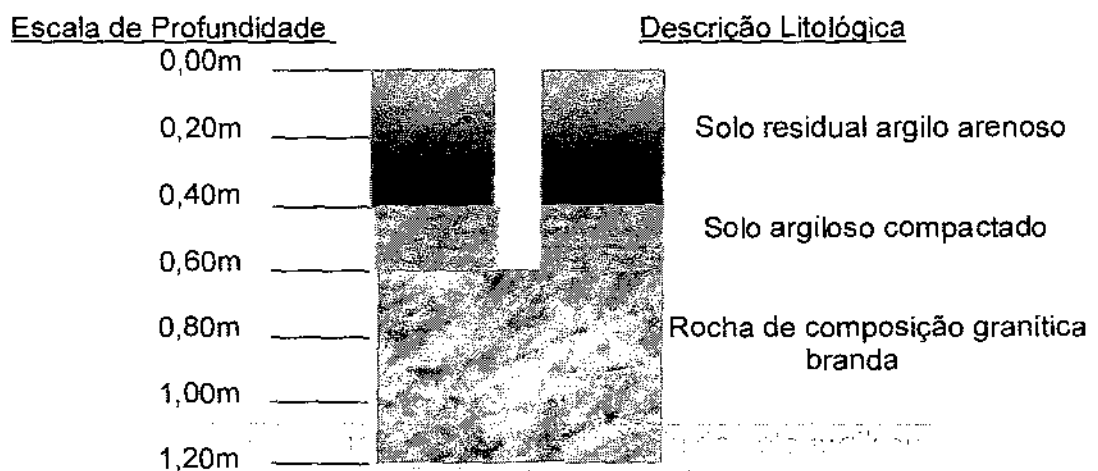


Fig. 58 Perfil esquemático de Sondagem S.57 com profundidade de 0,60m



Foto 109 – Trecho intermediário entre S 57 e S 58 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
José de Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 130647
 CPF 0000957300

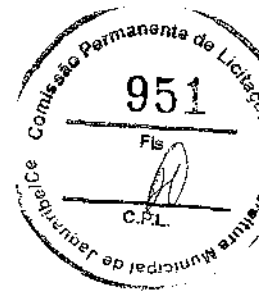


Foto 110 – Sondagem S 58 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.430 e Latitude 9.338.552.

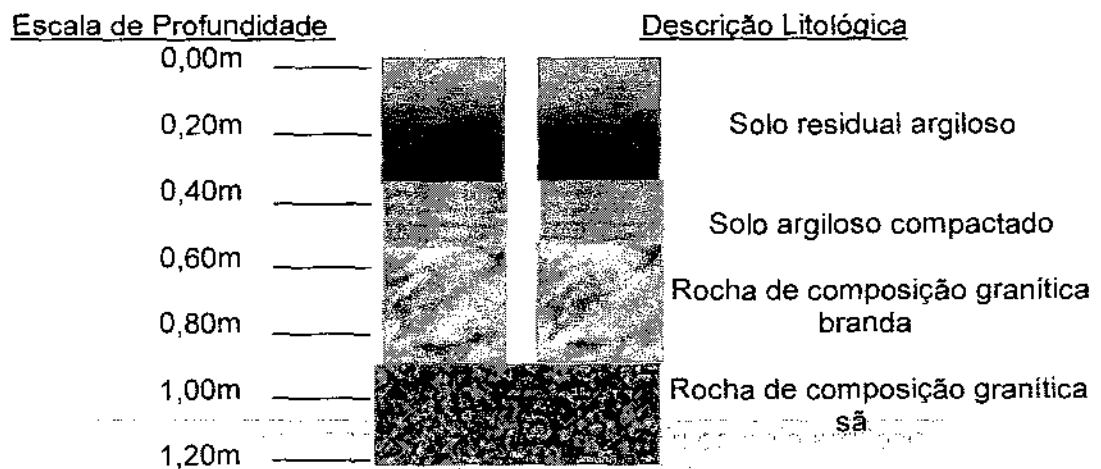



Fig. 59 Perfil esquemático de Sondagem S 58 com profundidade de 0,90m



Foto 111 – Trecho intermediário entre S 58 e S 59 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.


 Joana Lopes Felício
 Engenheira - CREA - CE 138640
 Matr 2015767330



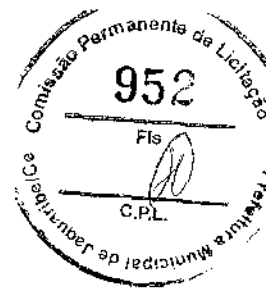


Foto 112 – Sondagem S 59 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.326 e Latitude 9.338.720.

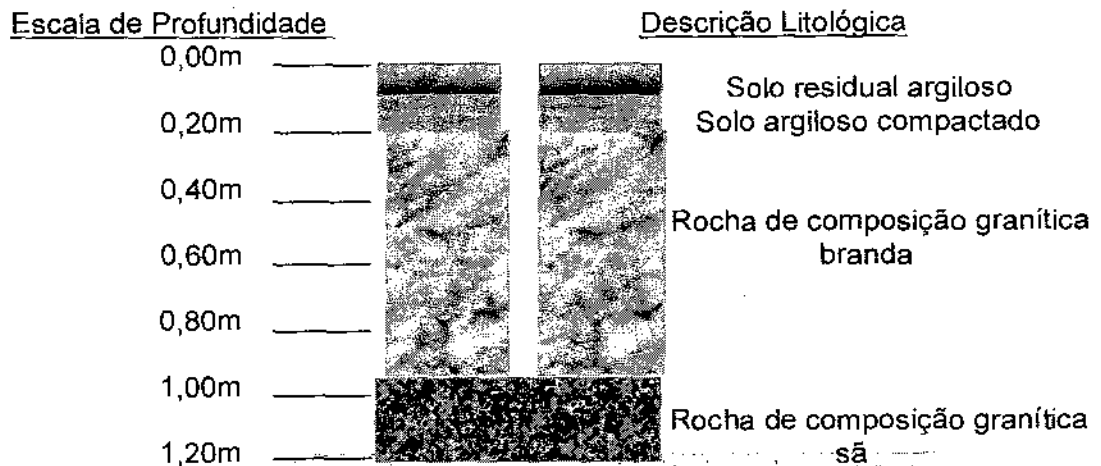


Fig. 60 Perfil esquemático de Sondagem S 59 com profundidade de 0,95m

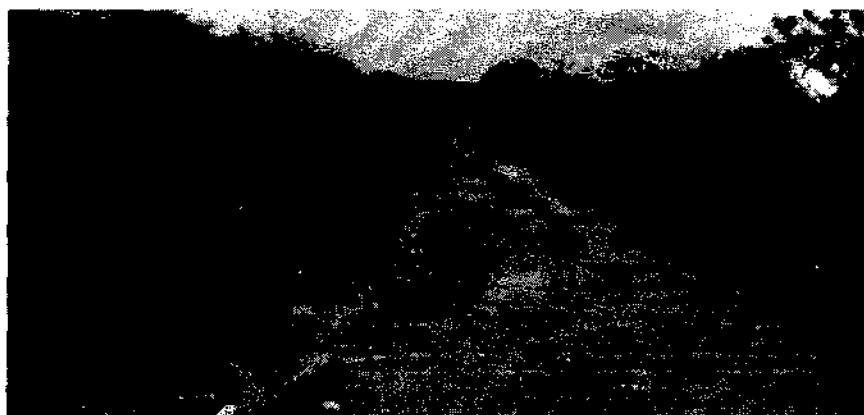


Foto 113 – Trecho intermediário entre S 59 e S 60 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

2/21



 João Lopes Filomeno
 Geólogo - CREA - CE 13060
 Ins. 0005757330



Foto 114 – Sondagem S 60 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.160 e Latitude 9.338.829.

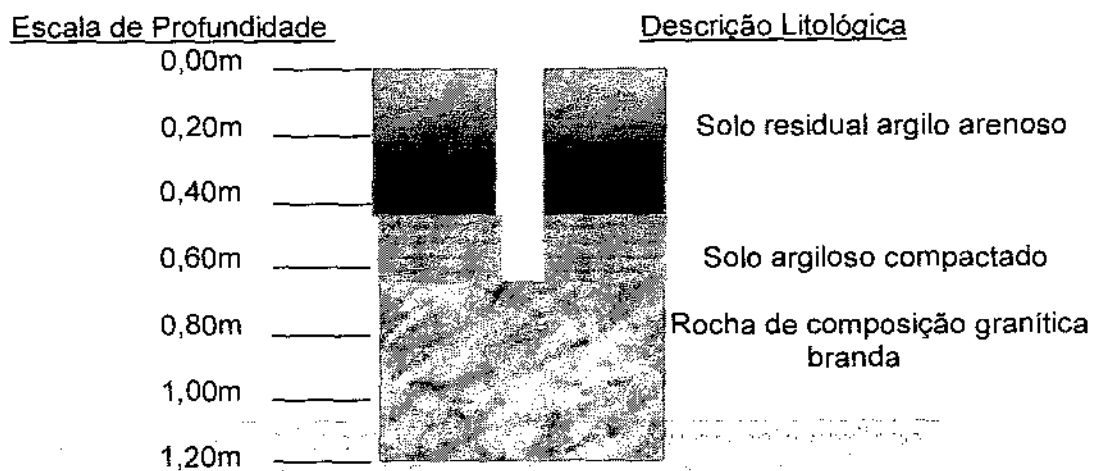
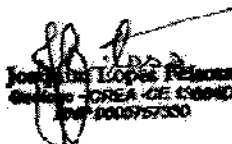


Fig. 61 Perfil esquemático de Sondagem S 59 com profundidade de 0,65m



Foto 115 – Trecho intermediário entre S 60 e S 61 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.


 José Luiz Lopes Felício
 Diretor - ÁREA DE ENGENHARIA
 Nº 0000757300

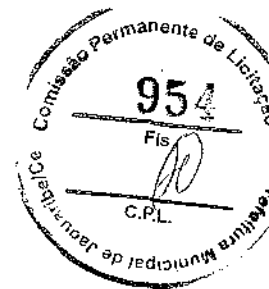


Foto 116 – Sondagem S 61 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.047 e Latitude 9.338.971, Fazenda Novo Destino.

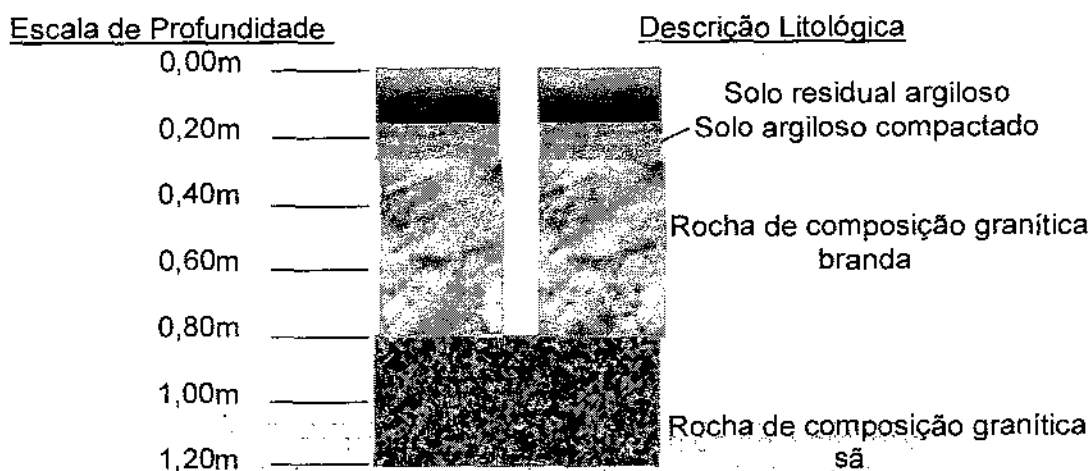


Fig. 62. Perfil esquemático de Sondagem S 61 com profundidade de 0,90m



Foto 117 – Trecho intermediário entre S 61 e S 62 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

Handwritten mark

Handwritten signature
 JOSEMAR LOPES FERREIRA
 Engenheiro - CREA - CE 130040
 Matr. 0005757330



Foto 118 – Sondagem S 62 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 525.914 e Latitude 9.338.090.

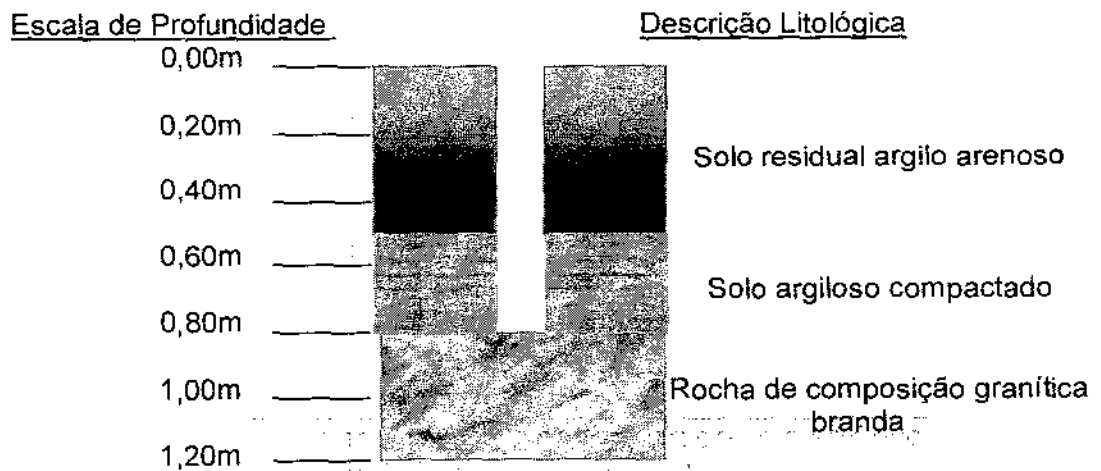


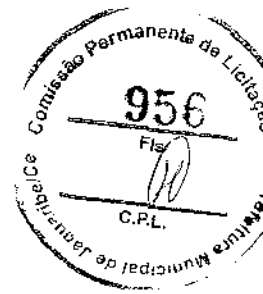
Fig. 63 Perfil esquemático de Sondagem S 62 com profundidade de 0.80m



Foto 119 – Trecho intermediário entre S 62 e S 63 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 João Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - GE 138640
 1649-000797330



Fotos 120 e 121 – Sondagem S 63 com Longitude 525.743 e Latitude 9.338.032, localizado no eixo do Riacho Novo Destino.

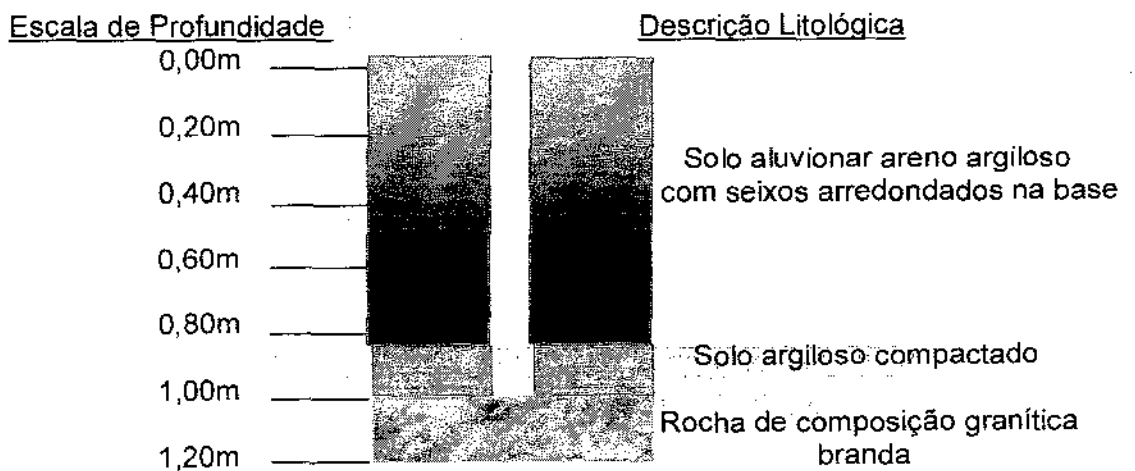
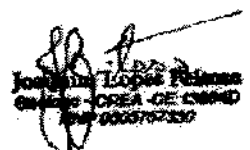


Fig. 64. Perfil esquemático de Sondagem S 63 com profundidade de 1,00m


 José Luiz Lopes Feliciano
 Geólogo - CREA - GE 02640
 Matr. 0003792310

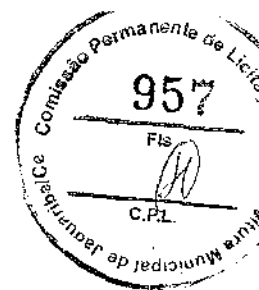
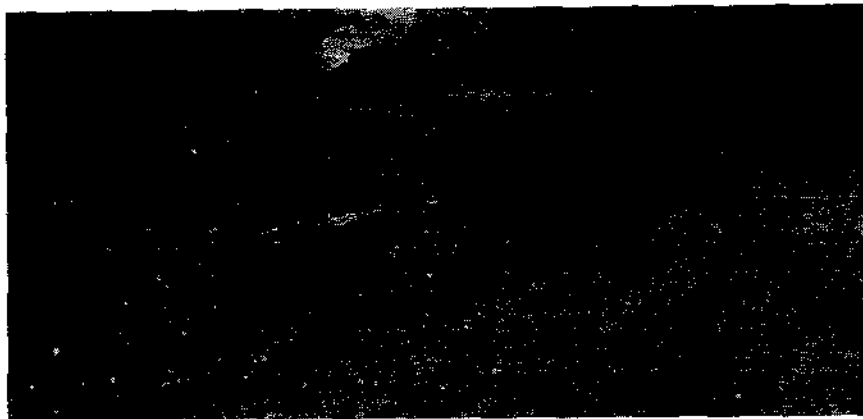


Foto 122 – Trecho intermediário entre S 63 e S 64 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

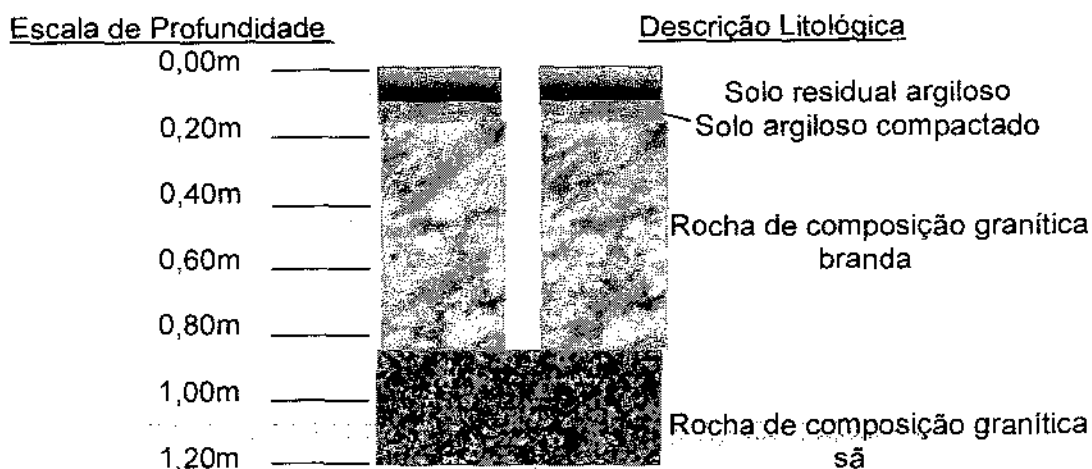


Fig. 65 Perfil esquemático de Sondagem S 64 com profundidade de 0.85m



Foto 123 – Sondagem S 64 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 526.606 e Latitude 9.339.288.


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - GE 518640
 Ins. 0000757330

[Handwritten mark]

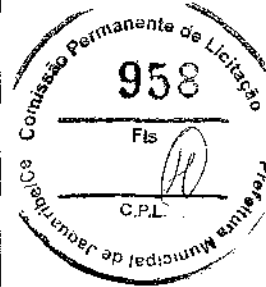


Foto 124 – Trecho intermediário entre S 64 e S 65 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

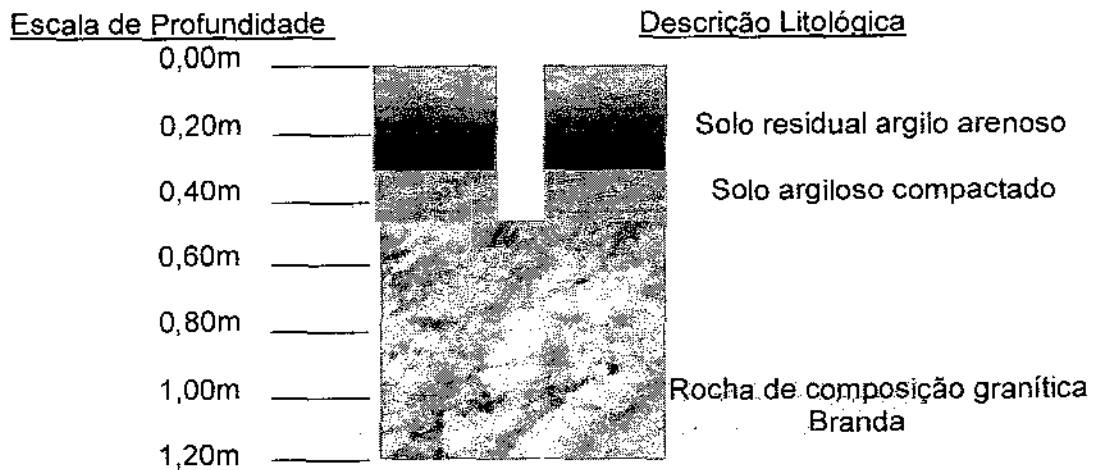


Fig. 66 Perfil esquemático de Sondagem S 65 com profundidade de 0,45m



Foto 125 – Sondagem S 65 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 525.445 e Latitude 9.339.347.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature and stamp:
 João Luiz Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA - CE 130040
 CPF 0005767330

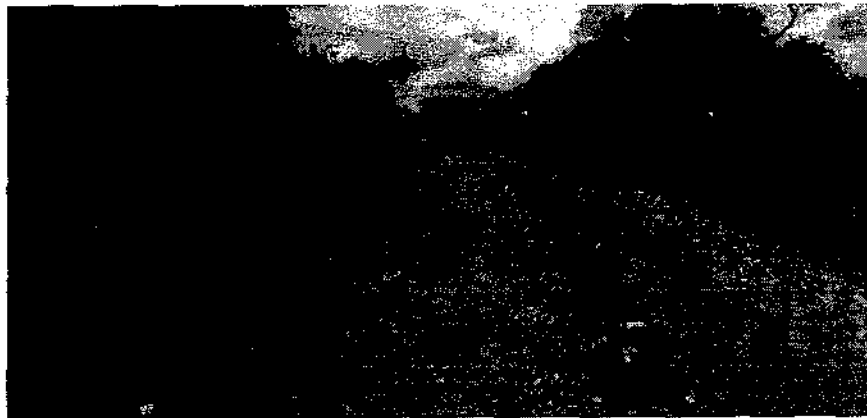


Foto 126 – Trecho intermediário entre S 65 e S 66 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

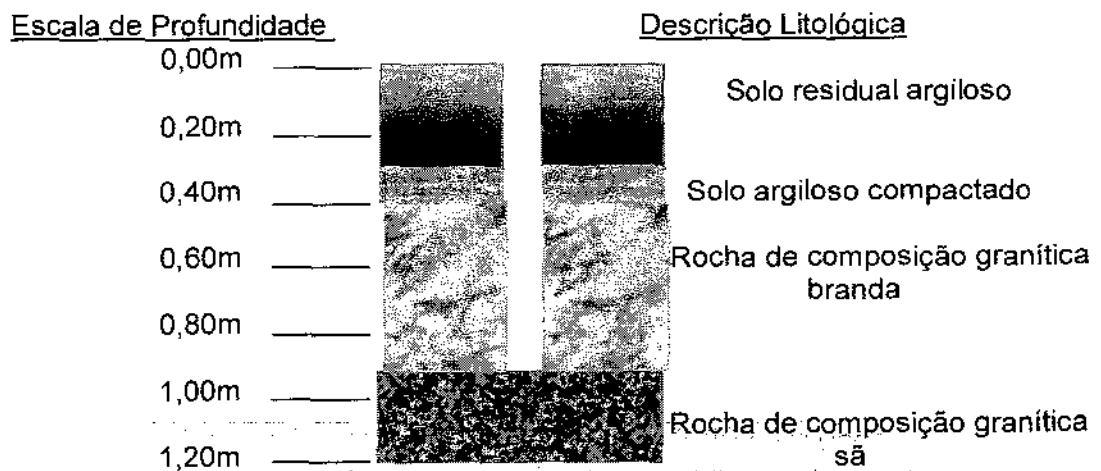


Fig. 67 Perfil esquemático de Sondagem S 66 com profundidade de 0,90m



Foto 127 – Sondagem S 66 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 525.265 e Latitude 9.339.291.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
João Luiz Lopes Pêlonas
 Geólogo - COREA - GE 178047
 CPF 0005757330

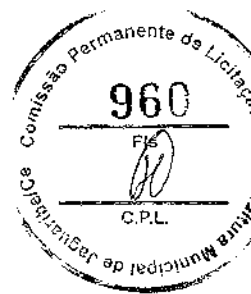


Foto 128 – Trecho intermediário entre S 66 e S 67 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.



Foto 129 – Sondagem S 67 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 525.073 e Latitude 9.339.305.

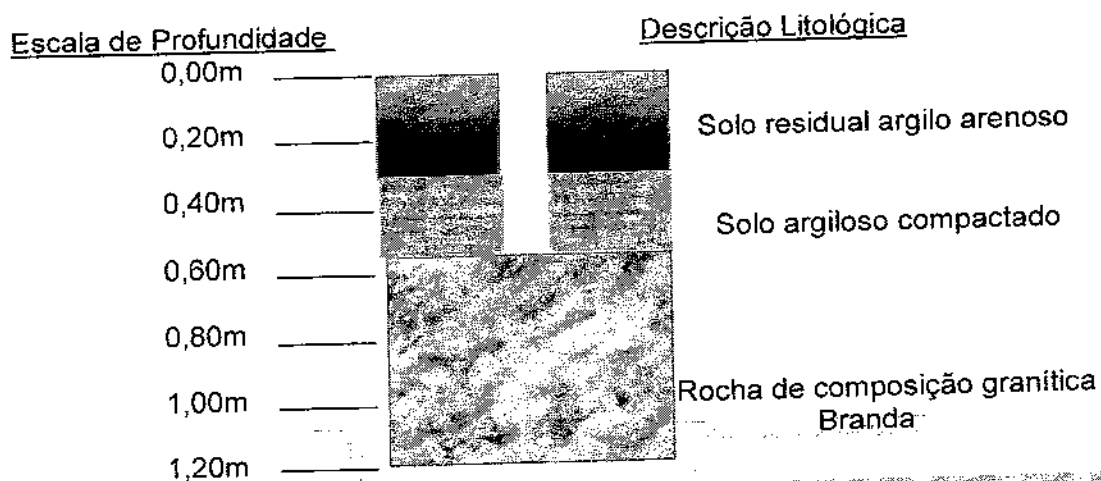


Fig. 68 Perfil esquemático de Sondagem S 67 com profundidade de 0,55m


 José da Lopes Ribeiro
 CREA - CREA CE 13040
 13040/2013



Foto 130 – Trecho intermediário entre S 67 e S 68 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados



Foto 131 – Sondagem S 68 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 524.892 e Latitude 9.339.248.

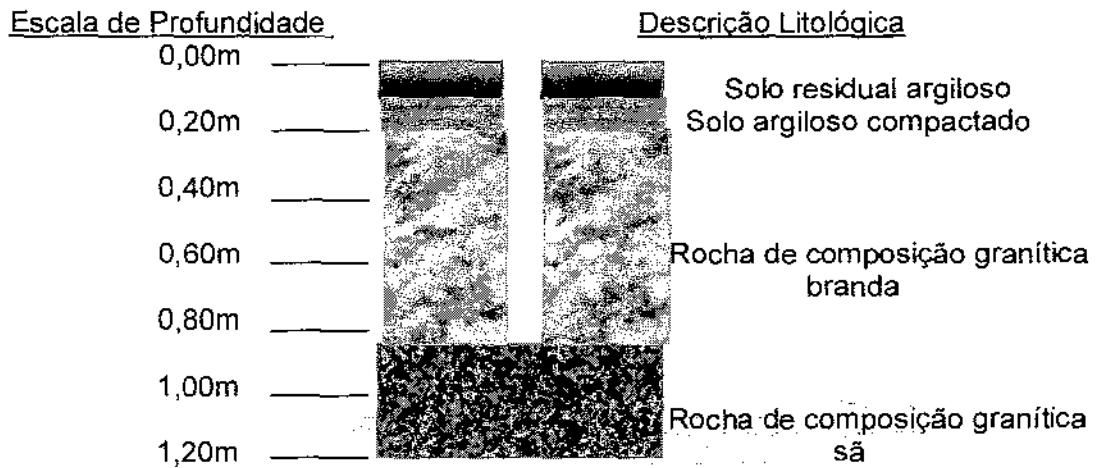


Fig. 69 Perfil esquemático de Sondagem S 68 com profundidade de 0,85m

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eng.º Carlos Lopes Ribeiro
 CREA - CREC. DE 13040
 Nº 0004757330

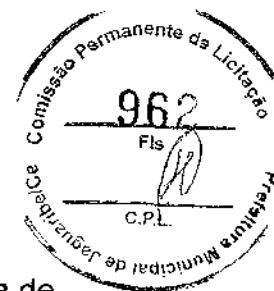


Foto 132 – Trecho intermediário entre S 68 e S 69 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados

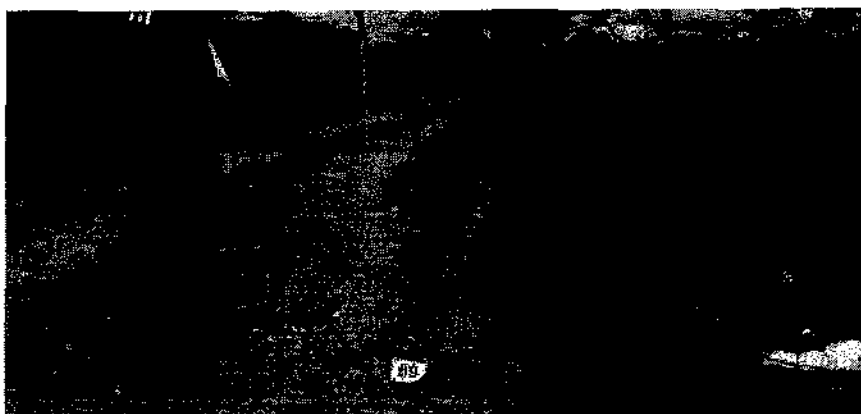


Foto 133 – Sondagem S 69 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 524.728 e Latitude 9.339.137.

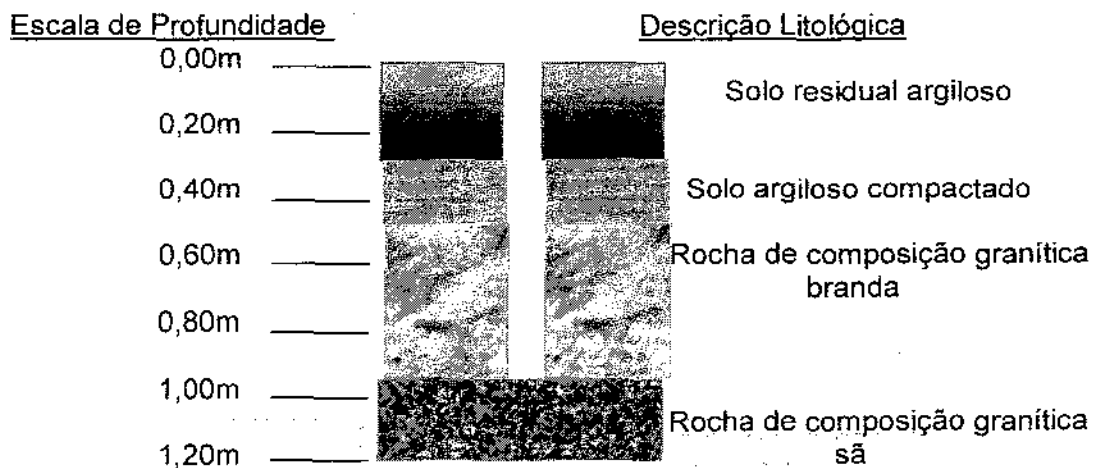


Fig. 70 Perfil esquemático de Sondagem S 69 com profundidade de 0,95m

BJ

José Luiz Lopes Feliciano
 Geólogo - CREA - GE 138949
 Matr. 2006757330

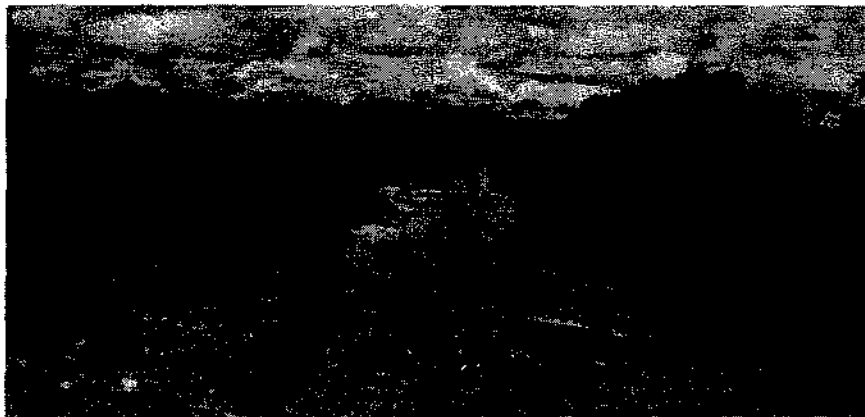


Foto 134 – Trecho intermediário entre S 69 e S 70 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branca por vezes aflorante.



Foto 135 – Sondagem S 70 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitudé 524.539 e Latitudé 9.339.115.

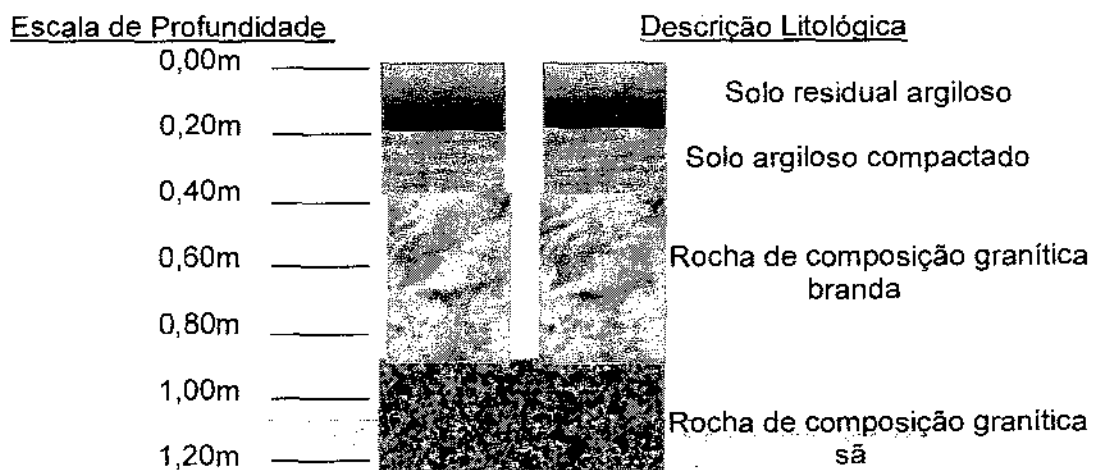


Fig. 71 Perfil esquemático de Sondagem S 70 com profundidade de 0,90m


Joaquim Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA-CE 13840
 Matr 090575330

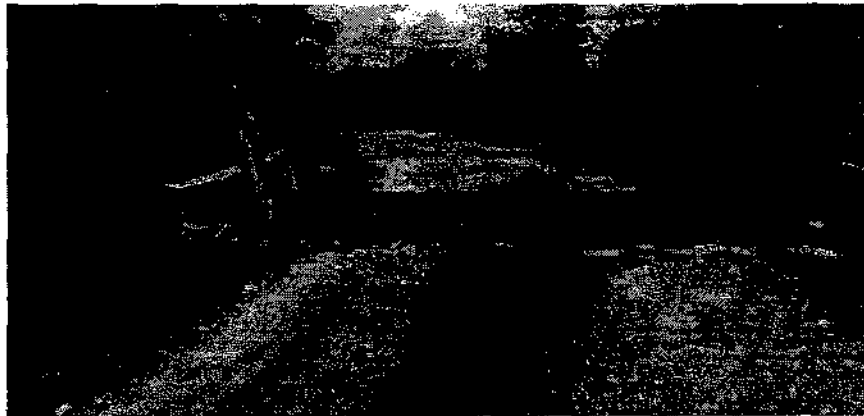


Foto 136 – Trecho intermediário entre S 70 e S 71 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados



Foto 137 – Sondagem S 71 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 524.360 e Latitude 9.339.176.

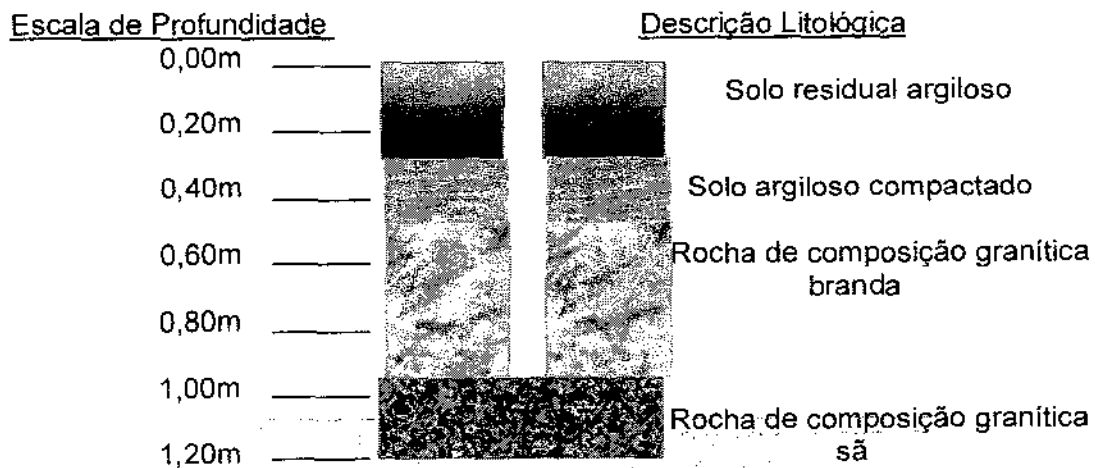


Fig. 72 Perfil esquemático de Sondagem S 71 com profundidade de 0,95m



 José Maria Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 130940
 RNM 0009757300



Foto 138 – Trecho intermediário entre S 71 e S 72 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados



Foto 139 – Trecho próximo a S 72 com rocha granítica sã afluente



Foto 140 – Sondagem S 72 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 524.192 e Latitude 9.339.157.

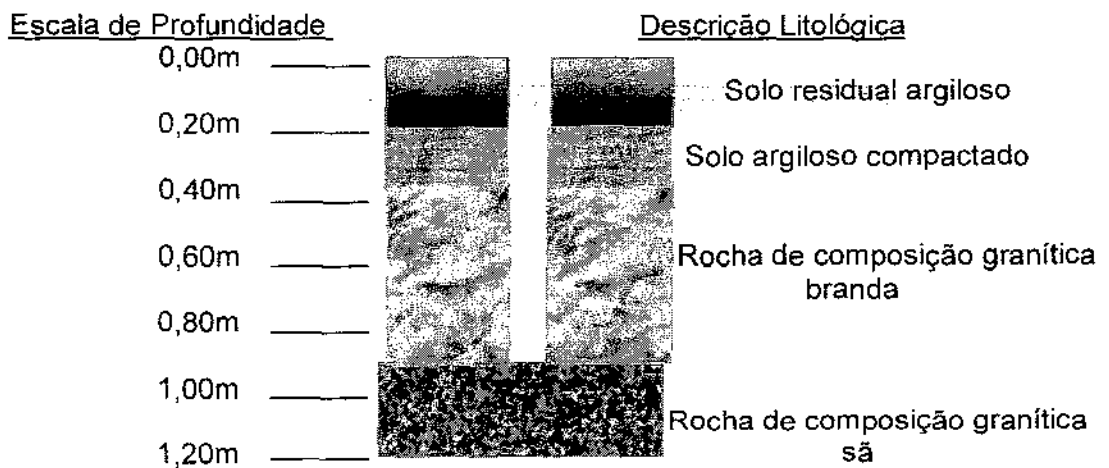


Fig. 73 Perfil esquemático de Sondagem S 72 com profundidade de 0,90m

[Handwritten signature]
 Instituto Lopes Feltes
 Geotec - CREA - GE 130640
 Tel: 0003797300

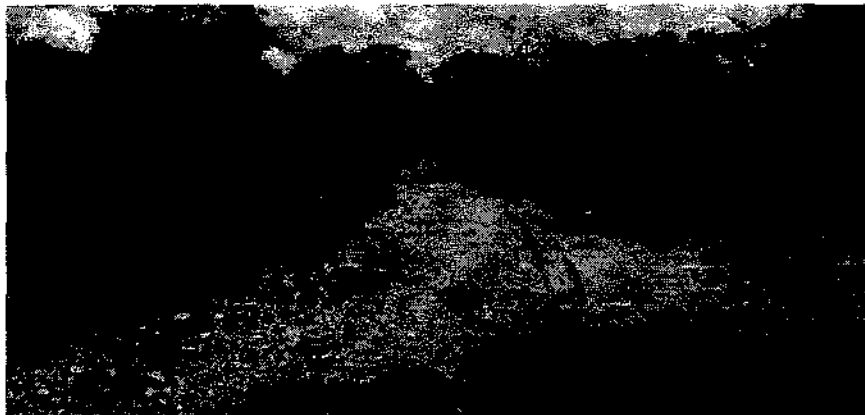


Foto 141 – Trecho intermediário entre S 72 e S 73 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados



Foto 142 – Sondagem S 73 com ocorrência de solo argilo arenoso na Longitude 524.037 e Latitude 9.339.269.

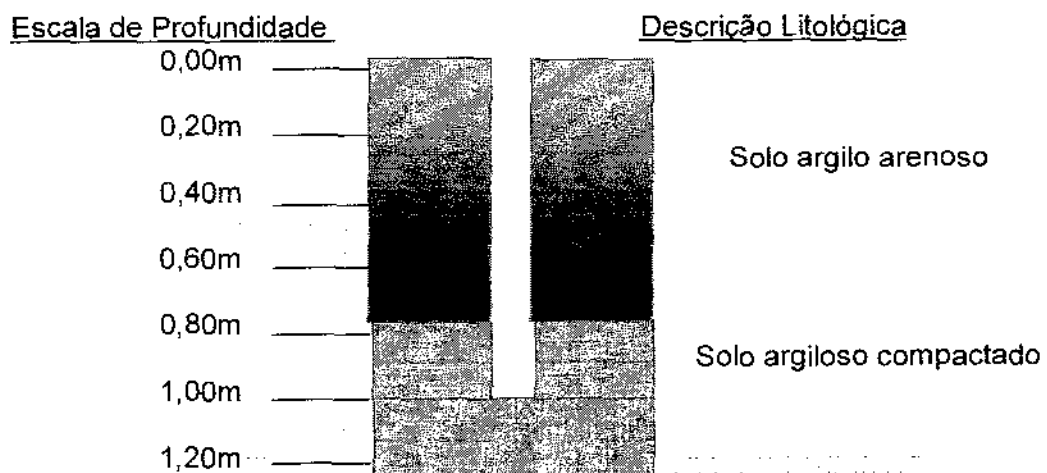


Fig. 74. Perfil esquemático de Sondagem S 73 com profundidade de 1,00m

JOSE CARLOS LOPES FELICIANO
 Engenheiro - CREA - CE 13840
 (11) 400676733

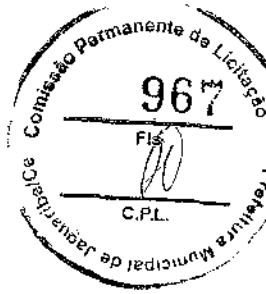


Foto 143 – Trecho intermediário entre S 73 e S 74 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.



Foto 144 – Sondagem S 74 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 523.849 e Latitude 9.339.293.

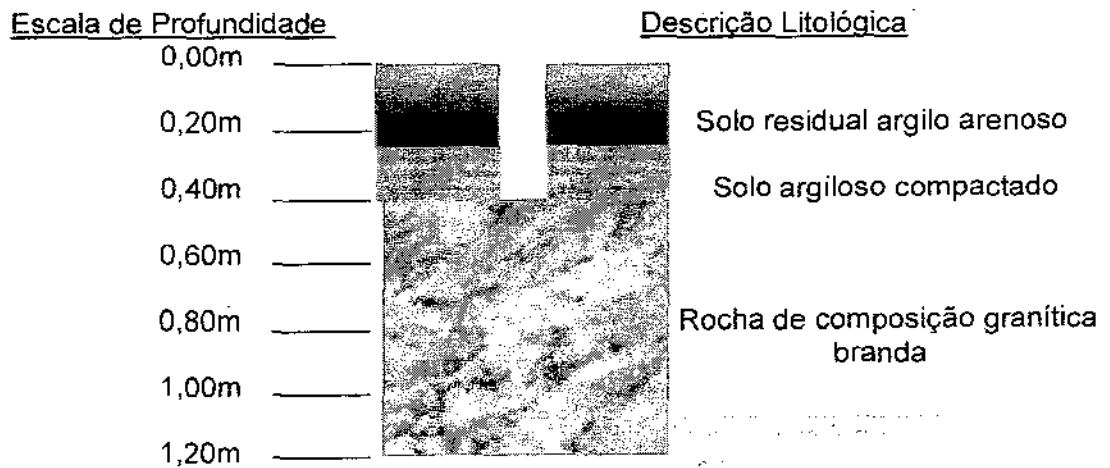


Fig. 75 Perfil esquemático de Sondagem S 74 com profundidade de 0,40m

159

José Maria Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 010407
 CPF 0200575330

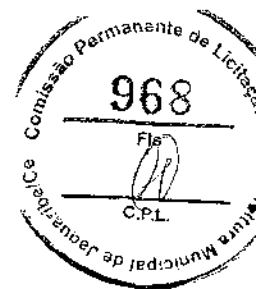


Foto 145 – Trecho intermediário entre S 74 e S 75 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal seleccionados.



Foto 146 – Sondagem S 75 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda aflorante na Longitude 523.652 e Latitude 9.339.281.

Escala de Profundidade

Descrição Litológica

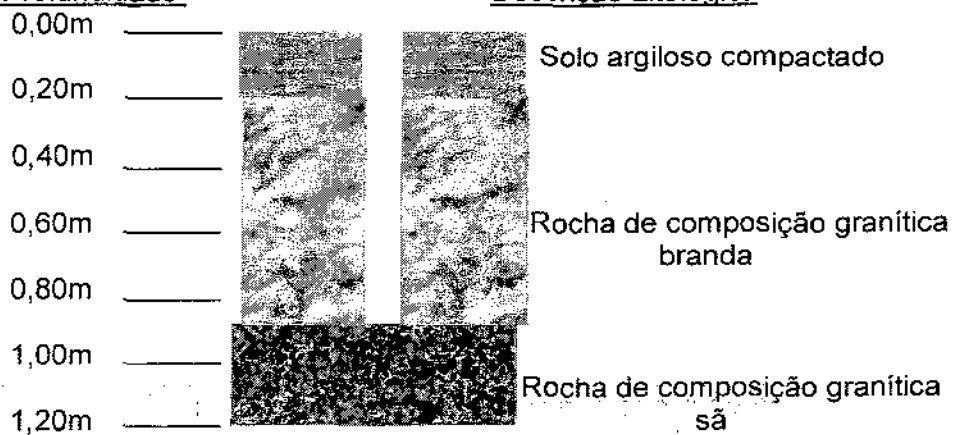


Fig. 76 Perfil esquemático de Sondagem S 75 com profundidade de 0,85m

By

José Luiz Lopes Feliciano
 Engenheiro - CREA - DE 130640
 CPF 0015757330

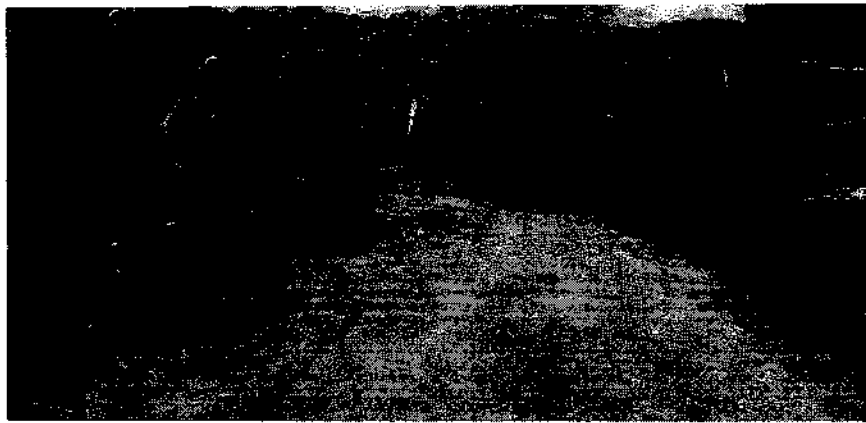


Foto 147 – Trecho intermediário entre S 75 e S 76 com ocorrência de solo argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda e são por vezes aflorante.



Foto 148 – Sondagem S 76 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 523.488 e Latitude 9.339.327.

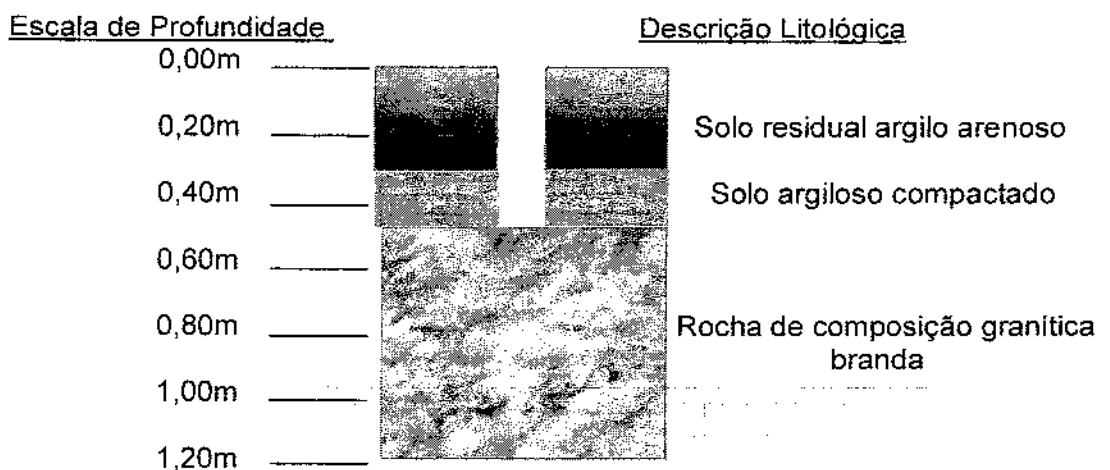


Fig. 77 Perfil esquemático de Sondagem S 76 com profundidade de 0,45m


 José da Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA - GE 110040
 CPF 0000757300



Foto 149 – Trecho intermediário entre S 75 e S 76 com ocorrência de solo argiloso raso com seixos mal selecionados.

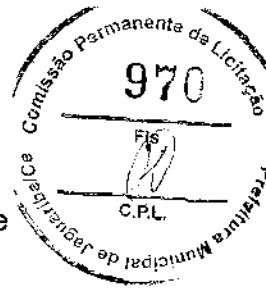


Foto 150 – Sondagem S 77 com ocorrência de solo argiloso compactado na Longitude 523.462 e Latitude 9.339.544.

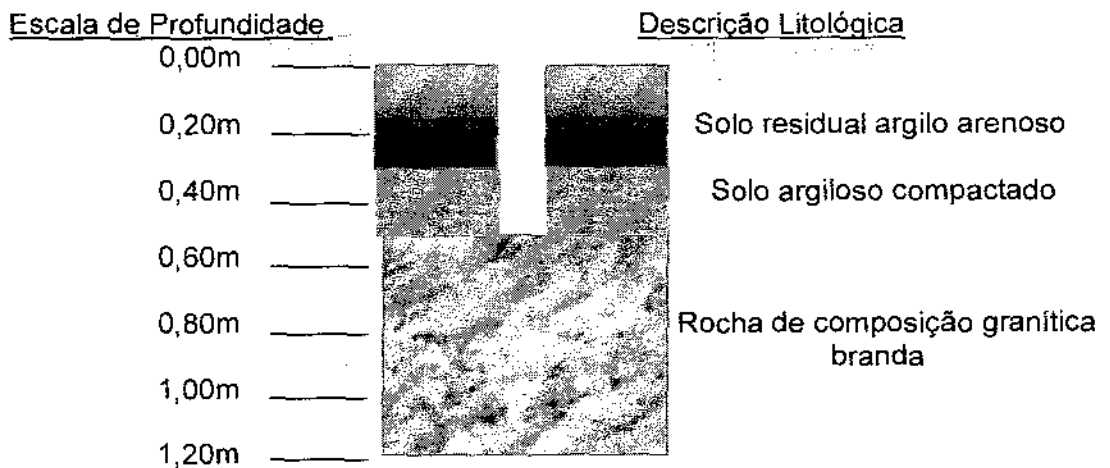


Fig. 78 Perfil esquemático de Sondagem S 77 com profundidade de 0,50m



Foto 151 – Trecho em aterro de barragem de reservatório hídrico.

Assinatura
Francisco Lopes Ribeiro
 Engenheiro Civil - CREA - GE 13000
 Ins.º 060576730



Foto 152 – Trecho intermediário entre S 77 e S 78 com ocorrência de solo argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda por vezes aflorante.

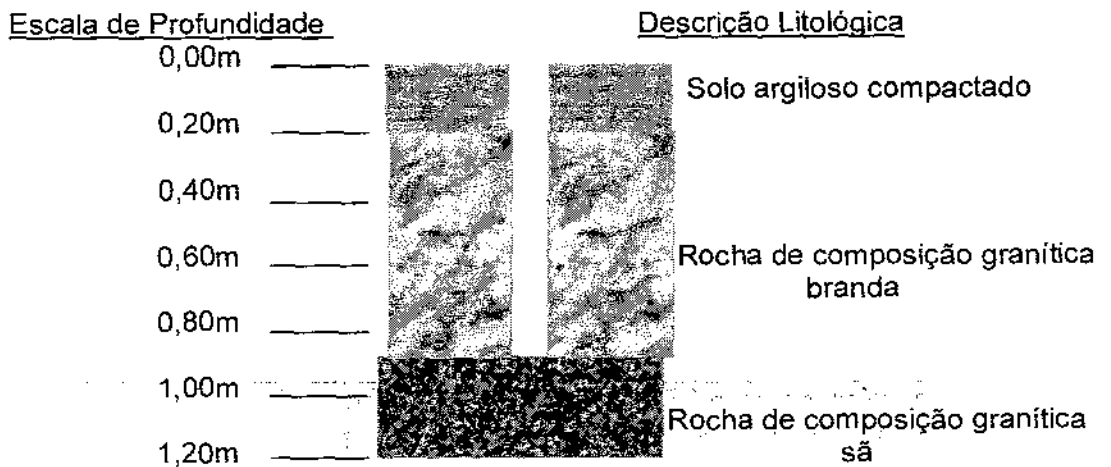


Fig. 79 Perfil esquemático de Sondagem S 78 com profundidade de 0,90m



Foto 153 – Sondagem S 78 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda aflorante na Longitude 523.478 e Latitude 9.339.706

Handwritten signature

João Luiz Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA - GE 02640
 CPF 0805757330



Foto 154 – Trecho intermediário entre S 78 e S 79 onde se inicia mancha de solo arenoso sobre faixas de rocha granítica branda e são por vezes aflorante

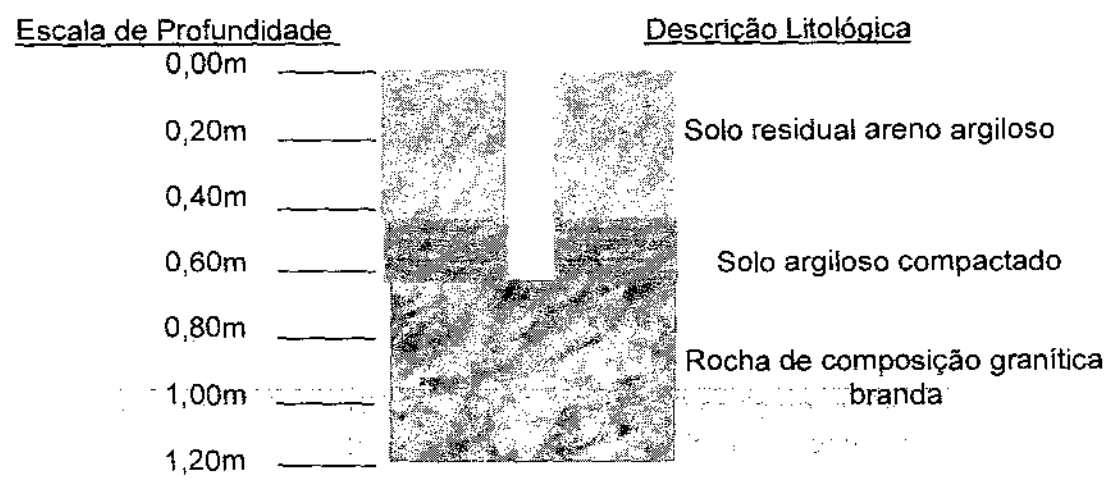


Fig. 80 Perfil esquemático de Sondagem S 79 com profundidade de 0,65m



Foto 155 – Sondagem S 79 com ocorrência de solo arenoso na Longitude 523.328 e Latitude 9.339.797. Início de mancha de solo argilo arenoso

José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro Civil - CREA - CE 00040
 Matr. 200515730



Foto 156 – Trecho intermediário entre S 79 e S 78 de solo areno argiloso sobre faixas de rocha granítica branda e sã por vezes aflorante e topografia aplainada.

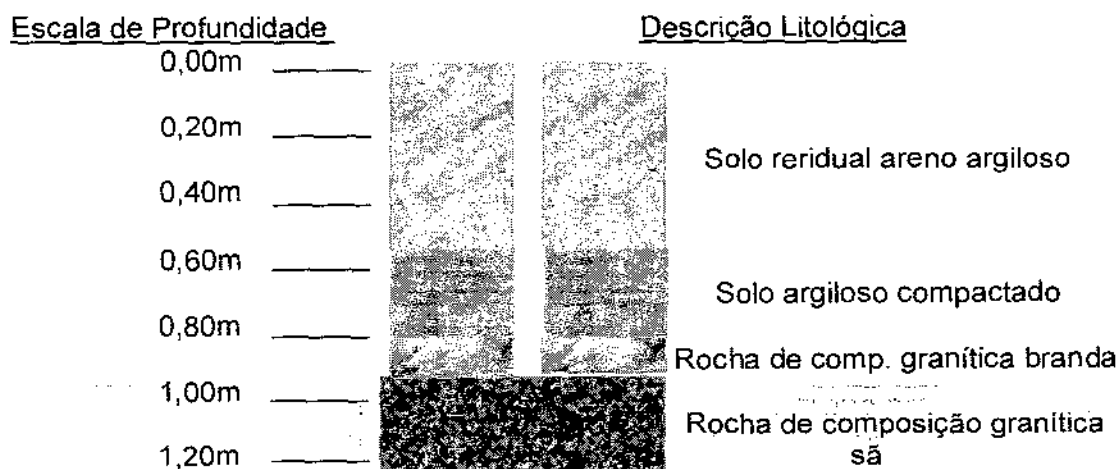


Fig. 81 Perfil esquemático de Sondagem S 80 com profundidade de 0,95m



Foto 157 – Sondagem S 80 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 523.212 e Latitude 9.339.919.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 João de Deus Ribeiro
 Engenheiro - DNEA - GE 03040
 Ins.º 8005787330



Foto 158 – Trecho intermediário entre S 80 e S 81 de solo areno argiloso sobre faixas de rocha granítica branda e sã por vezes aflorante

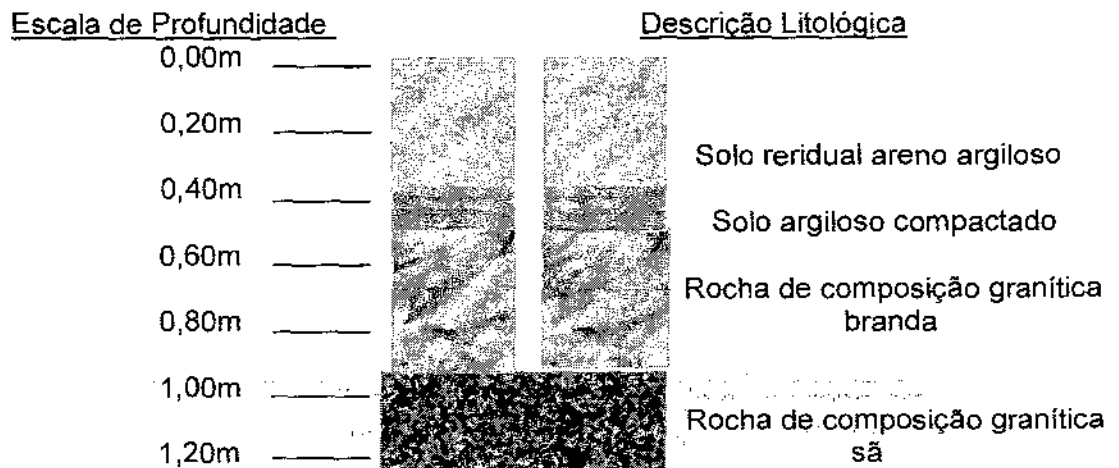


Fig. 82 Perfil esquemático de Sondagem S 81 com profundidade de 0,90m



Foto 159 – Sondagem S 81 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 523.090 e Latitude 9.340.070.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 Instituto Local de Obras
 Públicas - ILOP - CREA - CE 13040
 Tel: 0905707330

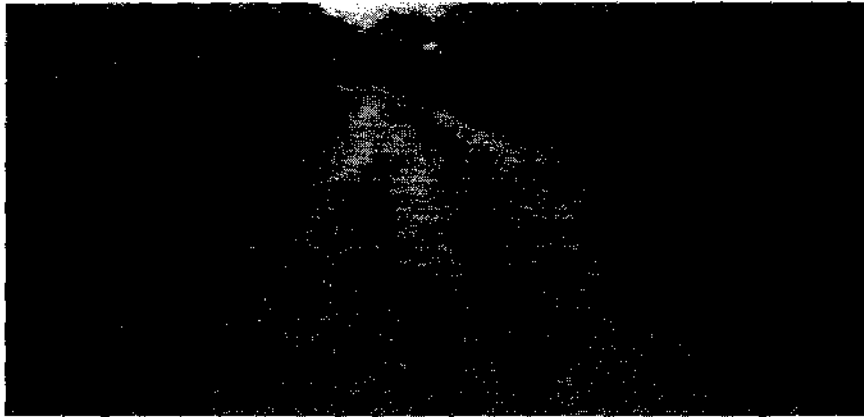


Foto 160 – Trecho intermediário entre S 81 e S 82 de solo areno argiloso sobre faixas de rocha granítica branda e são por vezes aflorante

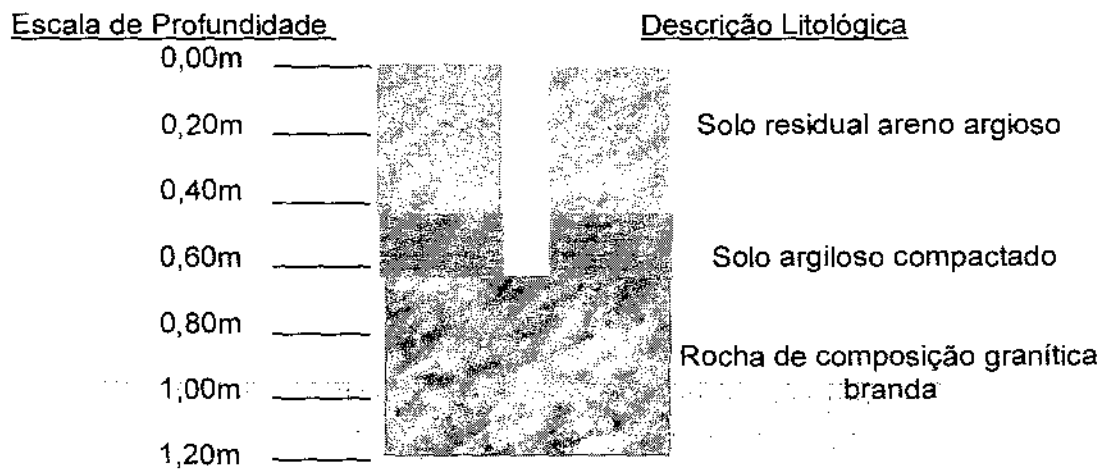
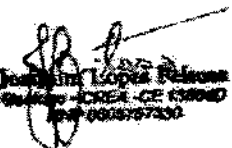


Fig. 83 Perfil esquemático de Sondagem S 82 com profundidade de 0,50m



Foto 161 – Sondagem S 82 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 522.951 e Latitude 9.340.188.
(Obs.: erro na fixação da numeração do furo).

81


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 03800
 Ins.º 00057930

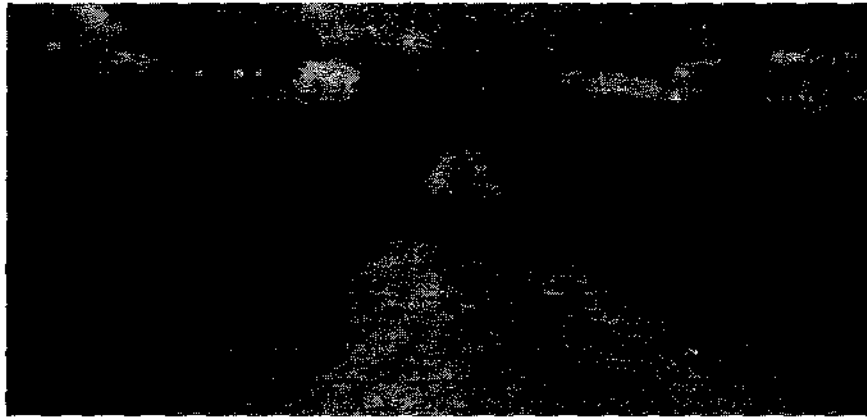


Foto 162 – Trecho intermediário entre S 82 e S 83 de solo areno argiloso sobre faixas de rocha granítica branda e são por vezes aflorante

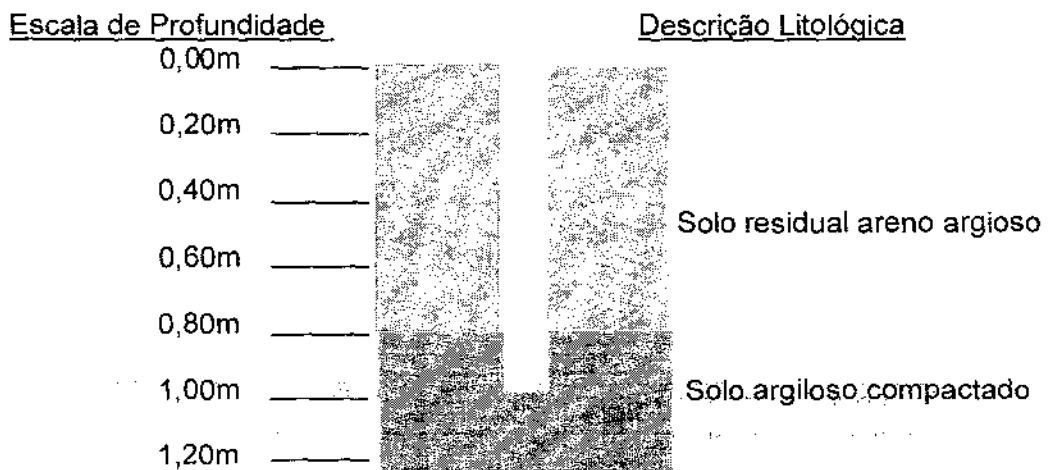



Fig. 84 Perfil esquemático de Sondagem S 83 com profundidade de 1,00m



Foto 163 – Sondagem S 82 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 522.773 e Latitude 9.340.287.

81


 João da Trindade Brito
 Engenheiro - CREA - CE 03040
 Matr. 0000757300

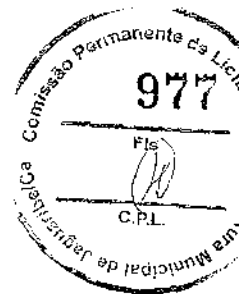
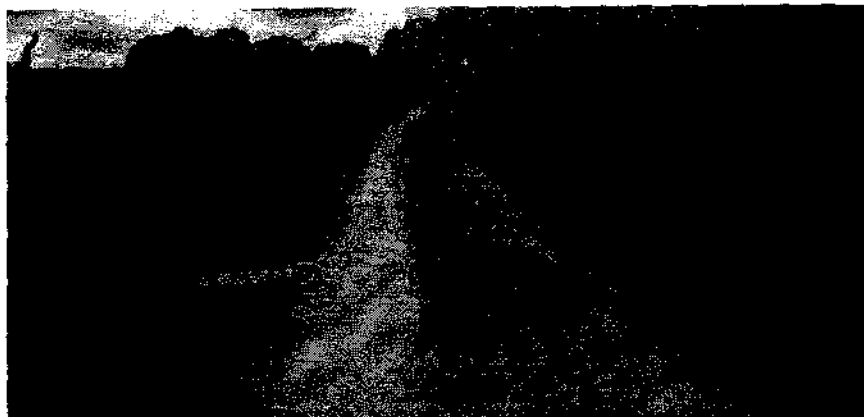


Foto 164 – Trecho intermediário entre S 83 e S 84 de solo areno argiloso sobre faixas de rocha granítica branda e são por vezes aflorante

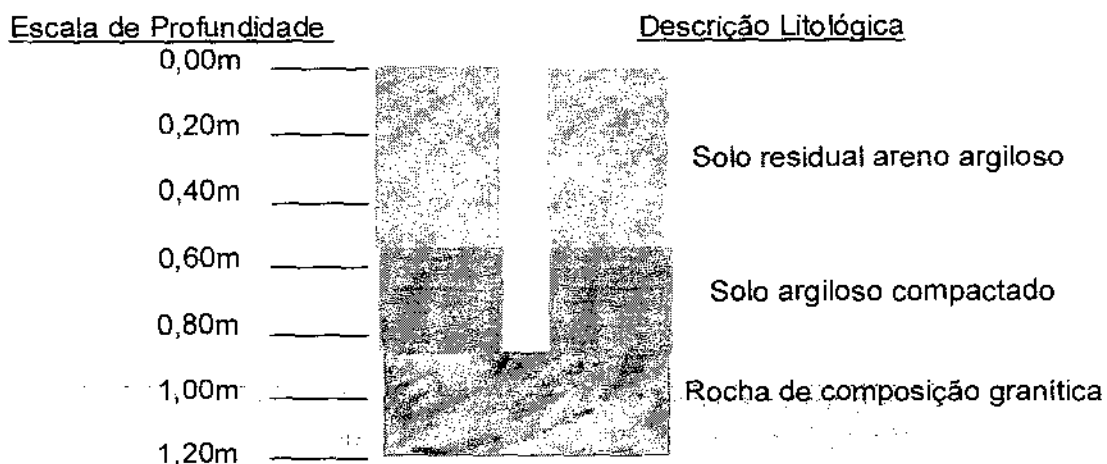


Fig. 85 Perfil esquemático de Sondagem S 84 com profundidade de 0,85m

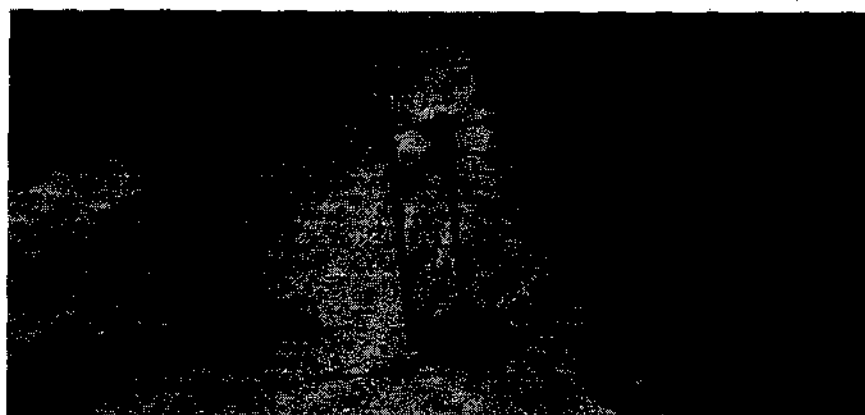


Foto 165 – Sondagem S 84 com ocorrência de solo arenoso argiloso na Longitude 522.613 e Latitude 9.340.390.

YSA

[Handwritten Signature]
José Luiz Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA - CE 130640
 Ins. 0003767330



Foto 166 – Trecho intermediário entre S 84 e S 85 de solo areno argiloso.

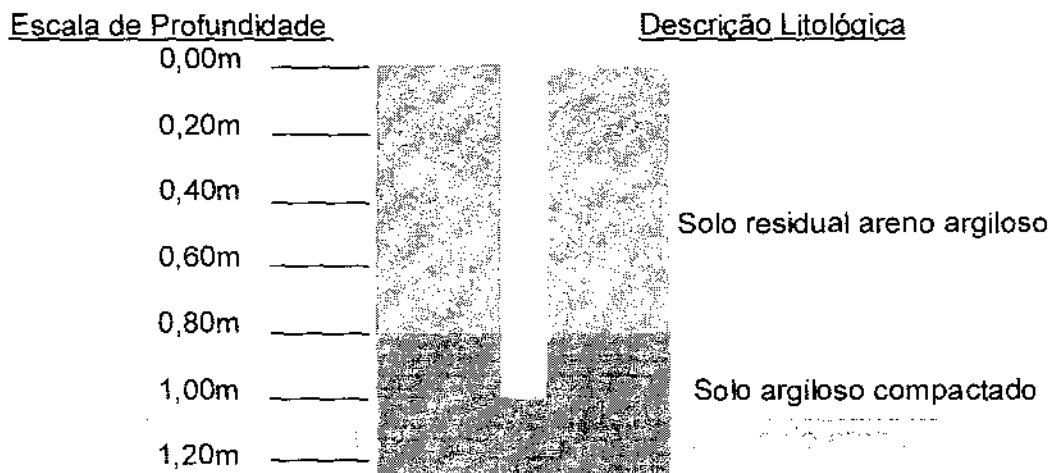


Fig. 86. Perfil esquemático de Sondagem S 85 com profundidade de 1,00m



Foto 167 – Sondagem S 85 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 522.541 e Latitude 9.340.556.

9


 José Maria Lopes Ribeiro
 Geólogo - CREA - GE 150042
 Matr 8006757390



Foto 168 – Trecho intermediário entre S 85 e S 86 de solo areno argiloso.

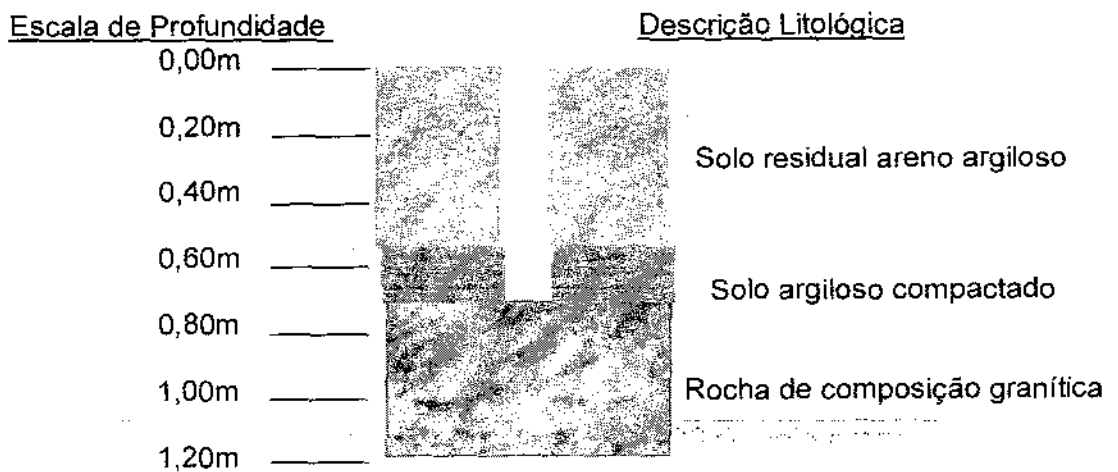
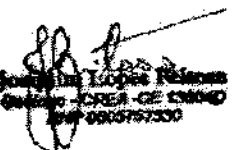


Fig. 87 Perfil esquemático de Sondagem S 86 com profundidade de 0,70m



Foto 169 – Sondagem S 86 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 522.516 e Latitude 9.340.750.

BA


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro Civil - CREA - CE 13860
 Matr. 0810797330

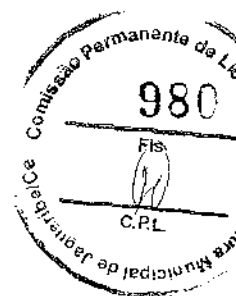
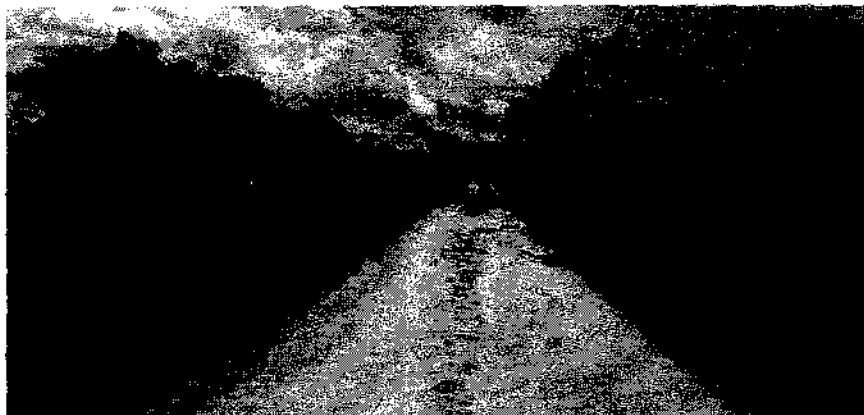


Foto 170 – Trecho intermediário entre S 86 e S 87 de solo arenoso.

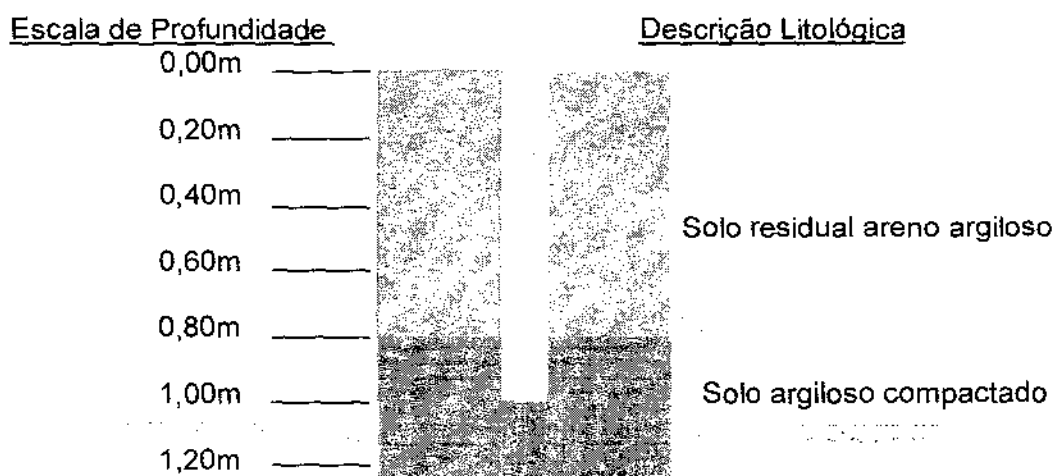



Fig. 88 Perfil esquemático de Sondagem S 87 com profundidade de 1,00m



Foto 171 – Sondagem S 87 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 522.497 e Latitude 9.341.930. Final de macha de solo areno argiloso

BA


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Diretor - DREA - GE 13040
 Matr. 0005757330

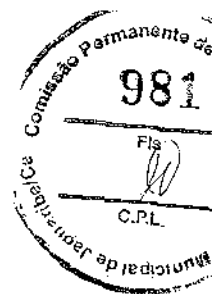


Foto 172 – Trecho intermediário entre S 87 e S 88 de solo arenoso raso sobre faixas de rocha granítica branda e sã por vezes aflorante

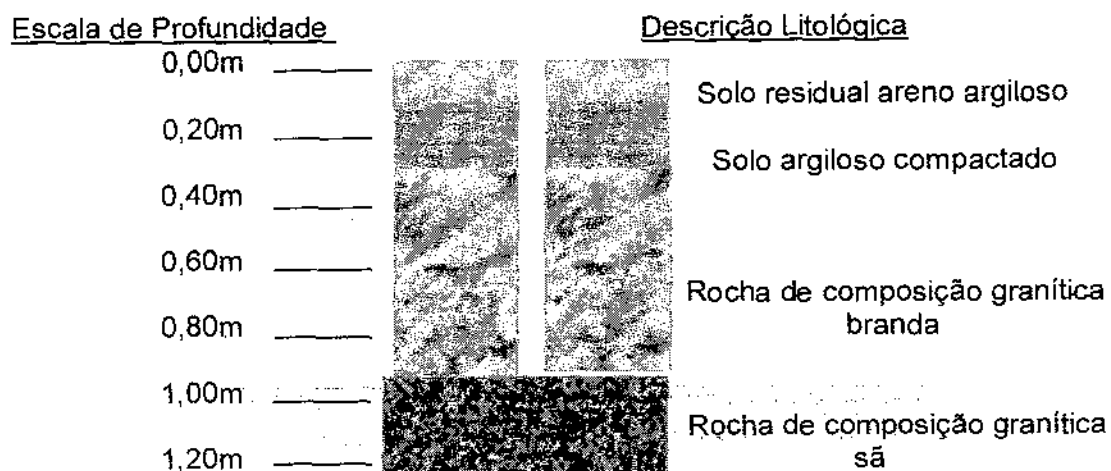


Fig. 89 - Perfil esquemático de Sondagem S 88 com profundidade de 0,90m



Foto 173 – Sondagem S 88 com ocorrência de solo areno argiloso raso na Longitude 522.303 e Latitude 9.341.010.

19

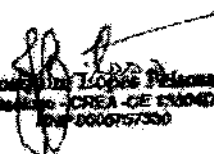

 João Luiz de Sá
 Diretor - CREA - CE 13048
 Ins.º 0006757300



Foto 174 – Trecho intermediário entre S 88 e S 89 de solo areno argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda e sã por vezes aflorante com trecho de batente aluvionar

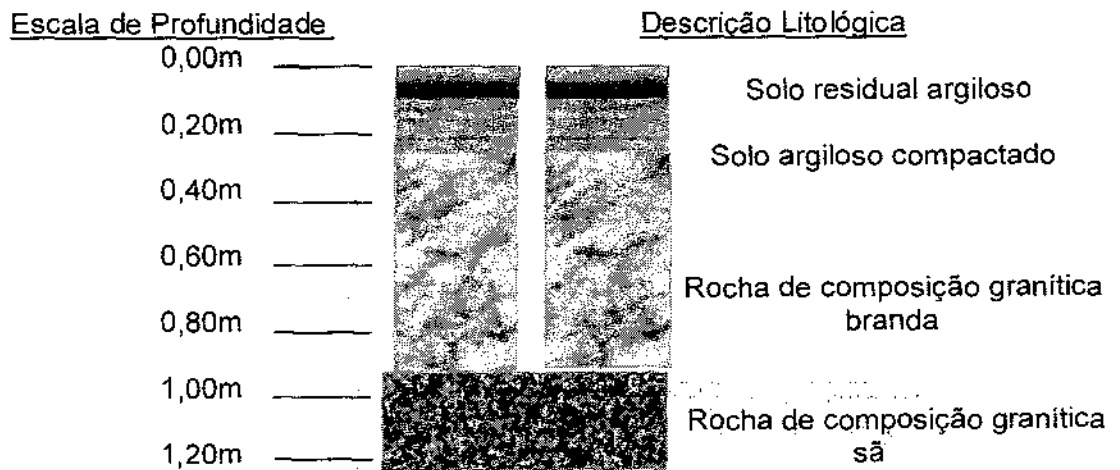



Fig. 90 Perfil esquemático de Sondagem S 89 com profundidade de 0.90m



Foto 175 – Sondagem S 89 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 522.127 e Latitude 9.341.080.

81


 João da Silva
 Cédula JOREA-GE 108647
 Ins. 000757330

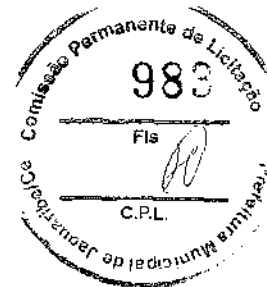
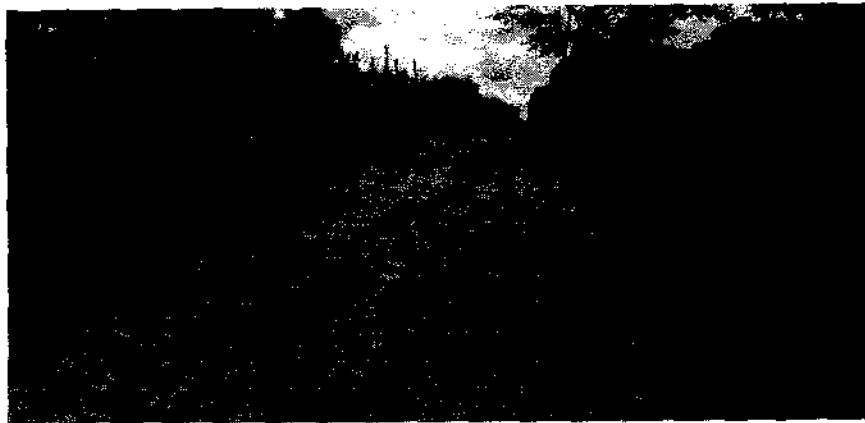


Foto 176 – Trecho intermediário entre S 89 e S 90 com ocorrência de solo argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda por vezes aflorante.

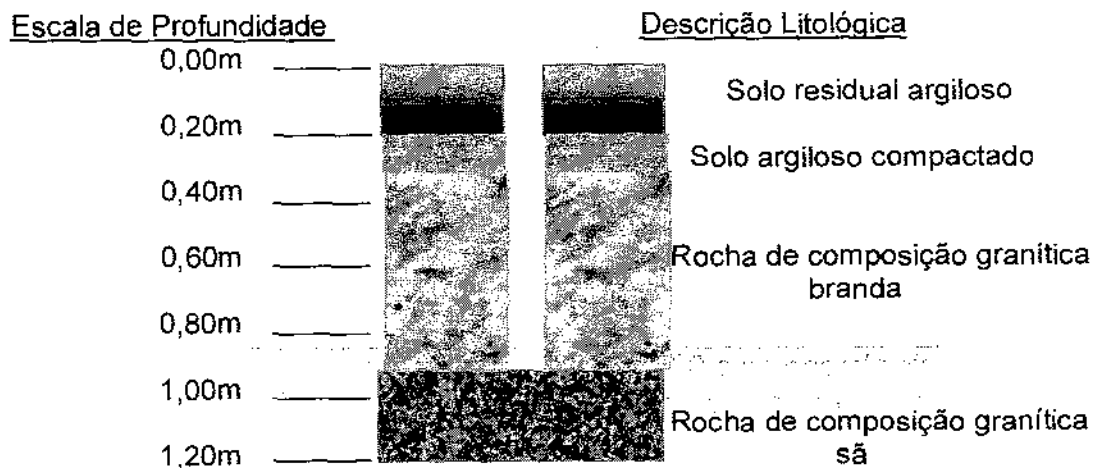


Fig. 91 Perfil esquemático de Sondagem S 90 com profundidade de 0,90m



Foto 177 – Sondagem S 90 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 521.947 e Latitude 9.341.153.


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - GE 138842
 Ins. 000075330



Foto 178 – Trecho intermediário entre S 90 e S 91 com ocorrência de solo argilo arenoso raso.

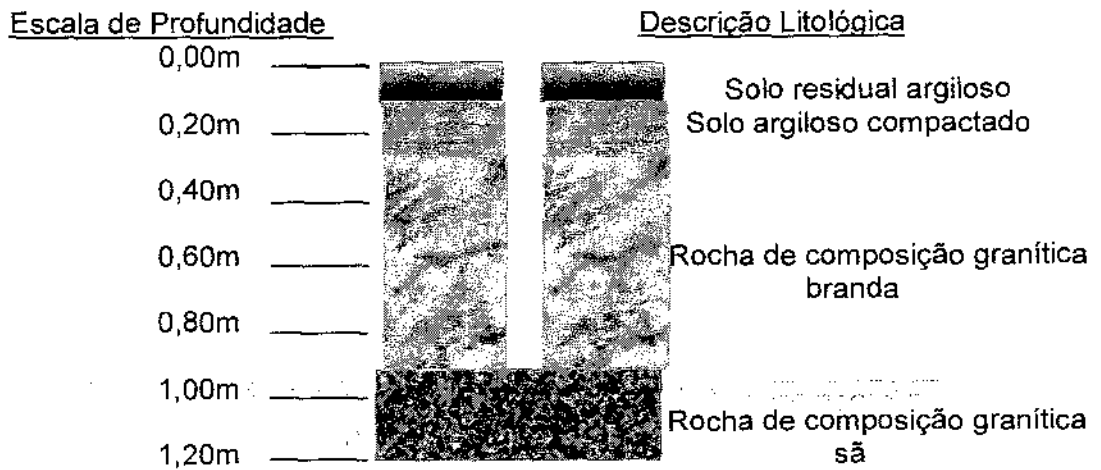
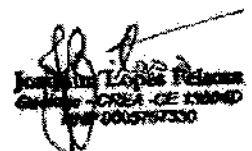


Fig. 92 Perfil esquemático de Sondagem S 91 com profundidade de 0 90m



Foto 179 – Sondagem S 91 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda e sã aflorante na Longitude 521.768 e Latitude 9.341.220.

B


 José Luiz Lopes Feliciano
 Engenheiro - CREA - CE 12040
 120005757330

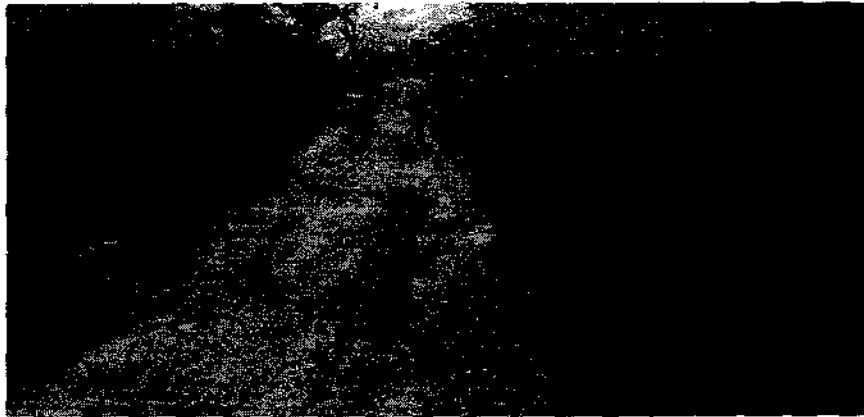


Foto 180 – Trecho intermediário entre S 91 e S 92 com ocorrência de solo argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda por vezes aflorante.

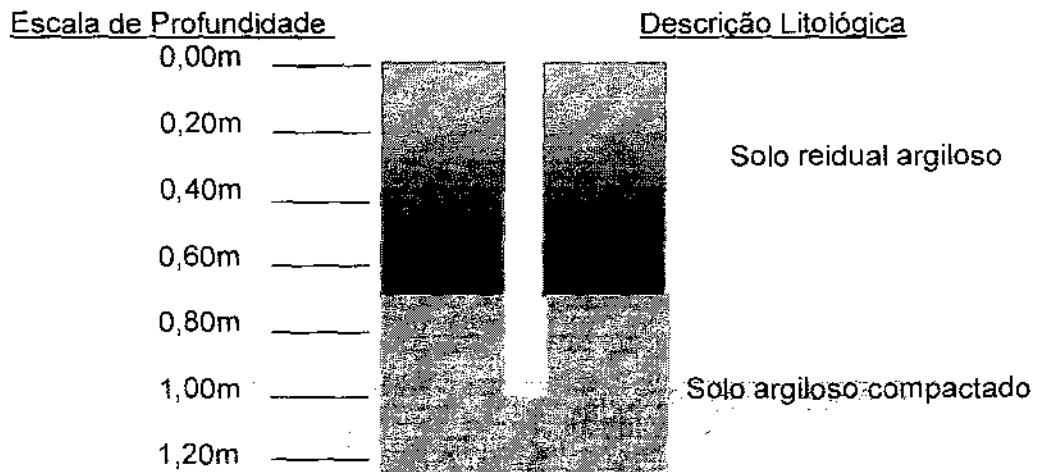


Fig. 93 Perfil esquemático de Sondagem S 92 com profundidade de 1,00m



Foto 181 – Sondagem S 92 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 521.647 e Latitude 9.341.268.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
João Luiz Lopes Pedras
 Engenheiro - CREA - CE 130640
 RPF 0003757330



Foto 182 – Trecho em aterro de barragem de reservatório hídrico.

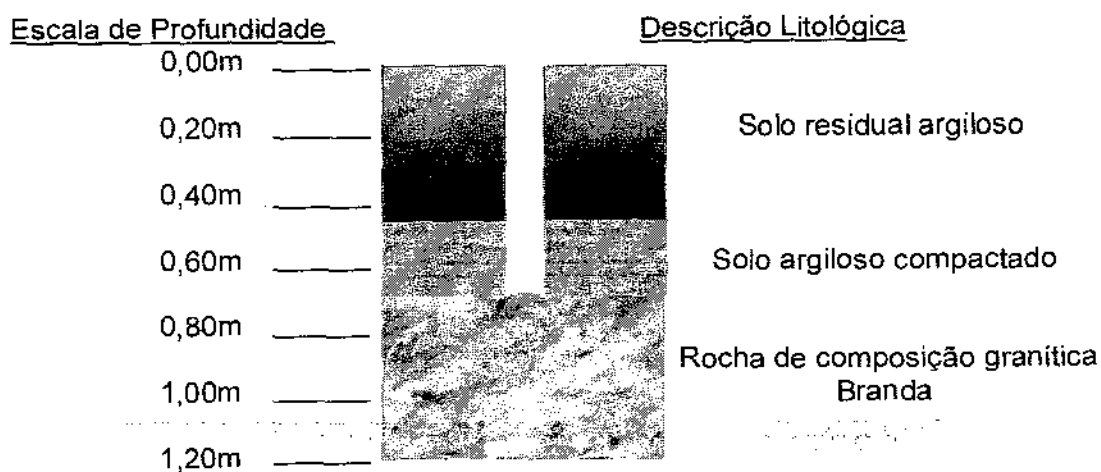


Fig. 94 Perfil esquemático de Sondagem S 93 com profundidade de 0,70m



Foto 183 – Sondagem S 93 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 521.390 e Latitude 9.341.370.

81


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 12880
 Tel: 0800767330

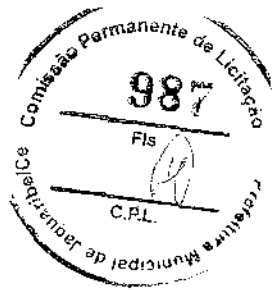


Foto 184 – Trecho intermediário entre S 93 e S 94 com ocorrência de solo argiloso sobre faixas de rocha granítica branda por vezes aflorante.

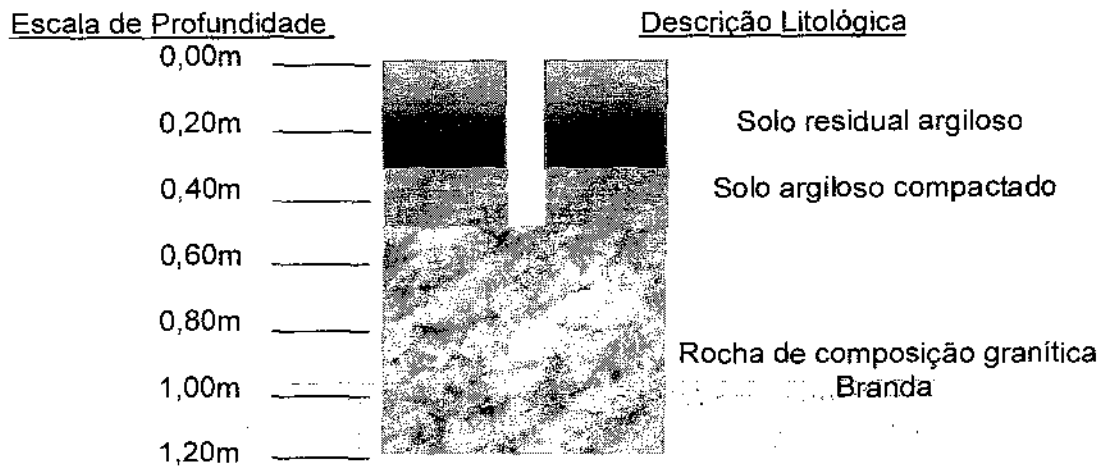


Fig. 95 Perfil esquemático de Sondagem S 94 com profundidade de 0,45m

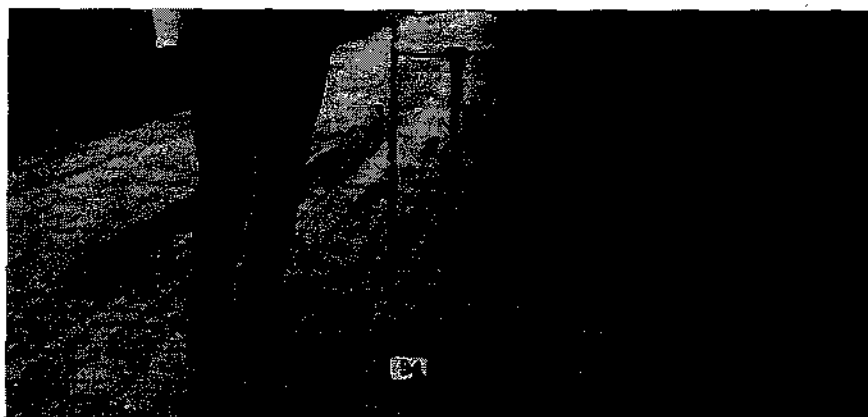


Foto 185 – Sondagem S 94 com ocorrência de solo argiloso na Longitude 521.217 e Latitude 9.341.418.

BN



 José Luiz Lopes Brito
 Engenheiro - CREA - GE 130640
 Ins. 2000767330



Foto 186 – Trecho intermediário entre S 94 e S 95 com ocorrência de solo argiloso raso sobre faixas de rocha granítica branda por vezes aflorante.

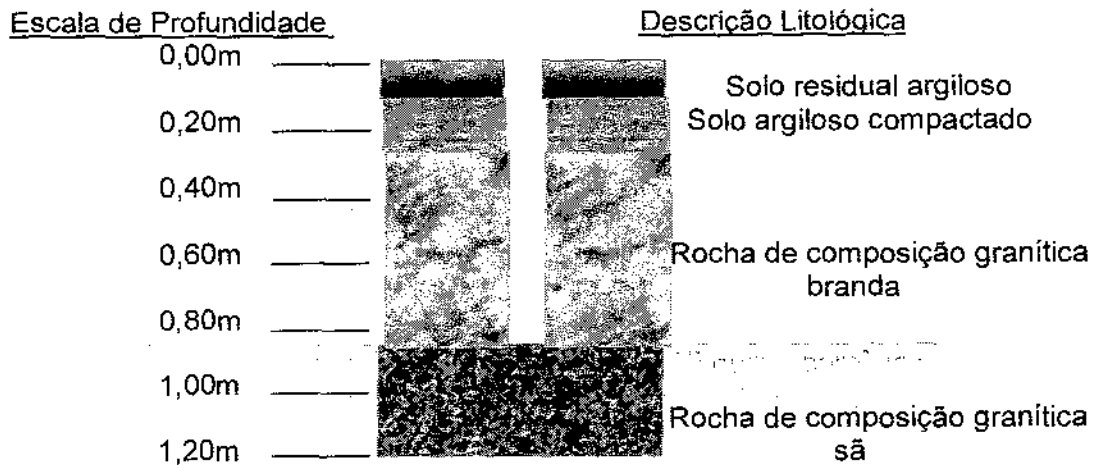



Fig. 96 Perfil esquemático de Sondagem S 95 com profundidade de 0,85m



Foto 187 – Sondagem S 95 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 521.047 e Latitude 9.341.511.


 JOSEANA LOPES REIS
 Engenheira - CREA - CE 03049
 CPF 000575730

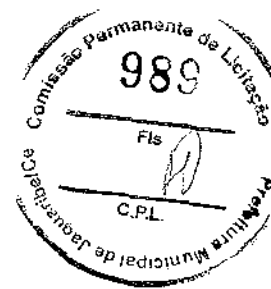


Foto 188 – Trecho intermediário entre S 95 e S 96 com ocorrência de solo argiloso raso.

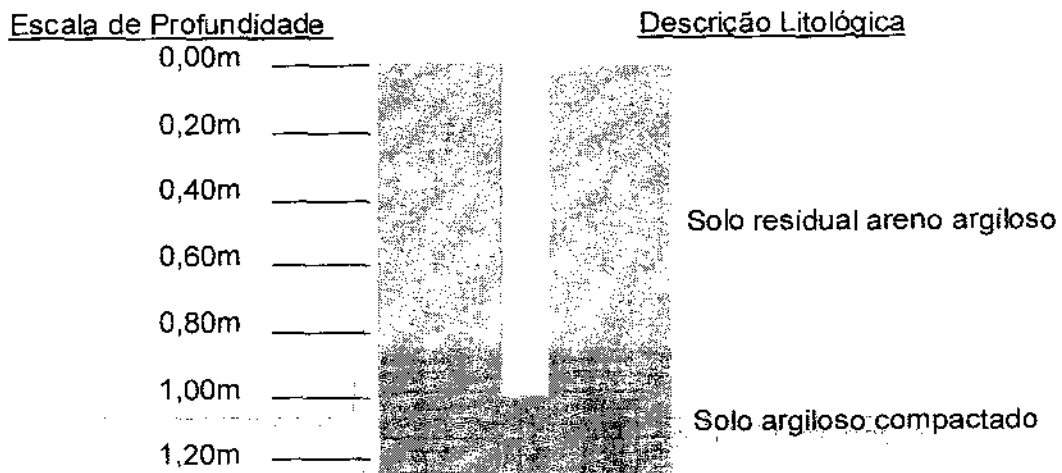


Fig. 97 Perfil esquemático de Sondagem S 96 com profundidade de 1,00m



Foto 189 – Sondagem S 96 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 520.880 e Latitude 9.341.601. reinício de macha de solo arenoso argiloso

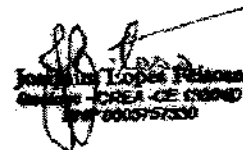




Foto 190 – Trecho intermediário entre S 79 e S 78 de solo areno argiloso sobre com relevo levemente ondulado.

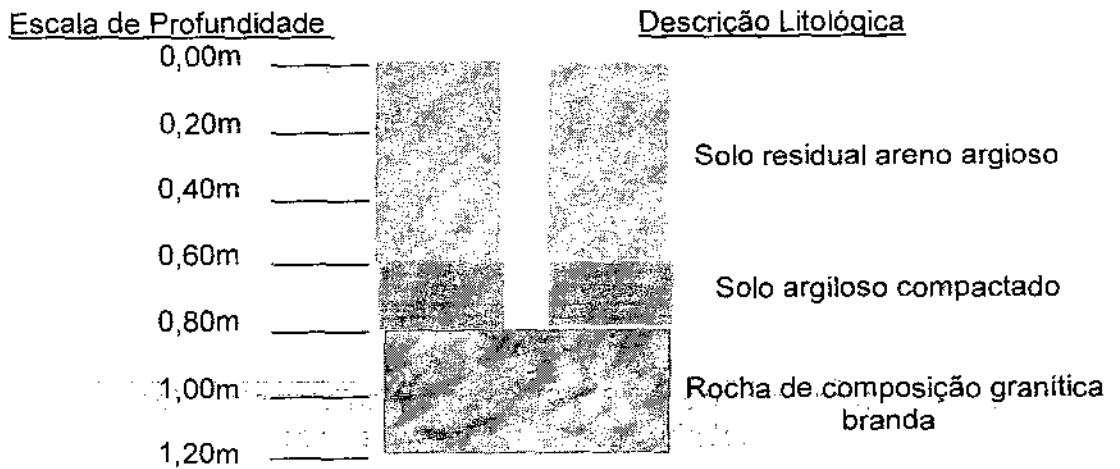


Fig. 98. Perfil esquemático de Sondagem S-97 com profundidade de 0.80m



Foto 191 – Sondagem S 97 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 520.713 e Latitude 9.341.691.

51

Comissão Permanente de Licitação

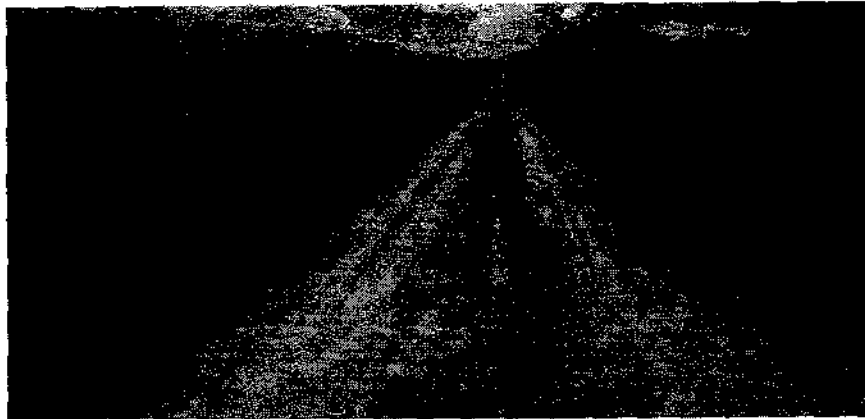


Foto 192 – Trecho intermediário entre S 97 e S 98 de solo areno argiloso sobre com relevo levemente ondulado.

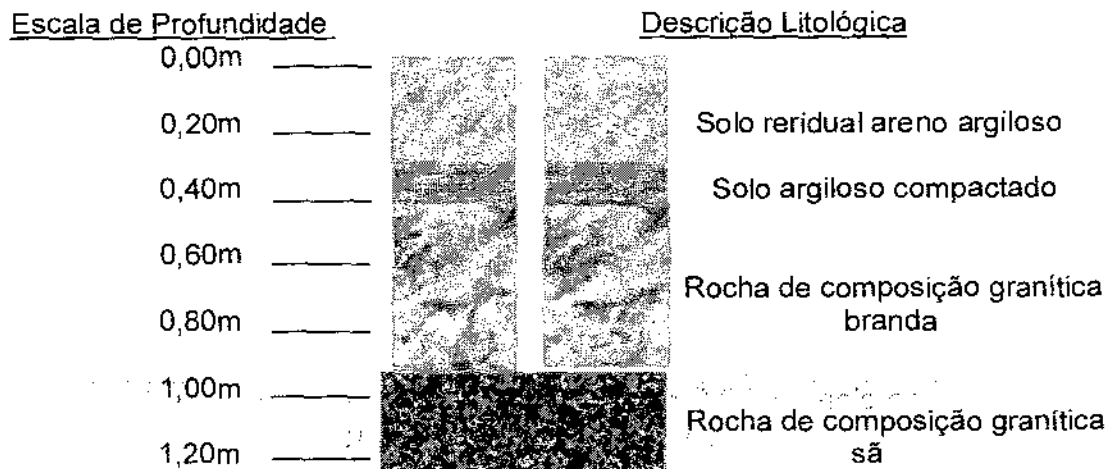
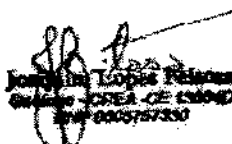


Fig. 99 Perfil esquemático de Sondagem S 98 com profundidade de 0,90m



Foto 193 – Sondagem S 98 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 520.527 e Latitude 9.341.793.

DM


 José Luiz Felício
 Diretor - CREA - CE 02049
 Ins. 000797350

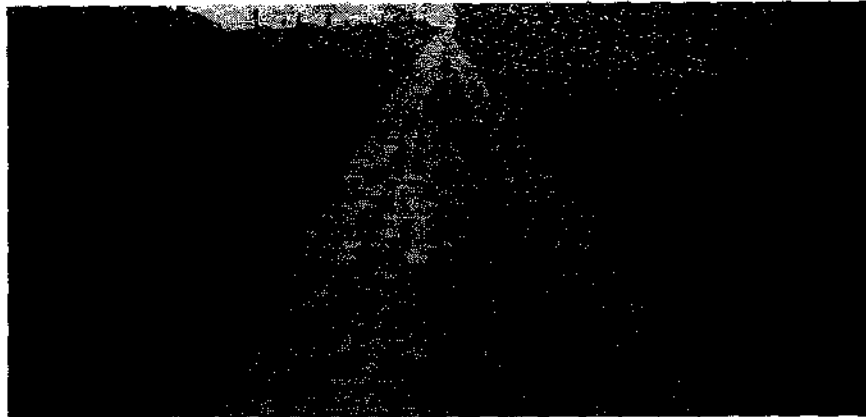


Foto 194 – Trecho intermediário entre S 98 e S 99 de solo areno argiloso sobre com relevo levemente ondulado.

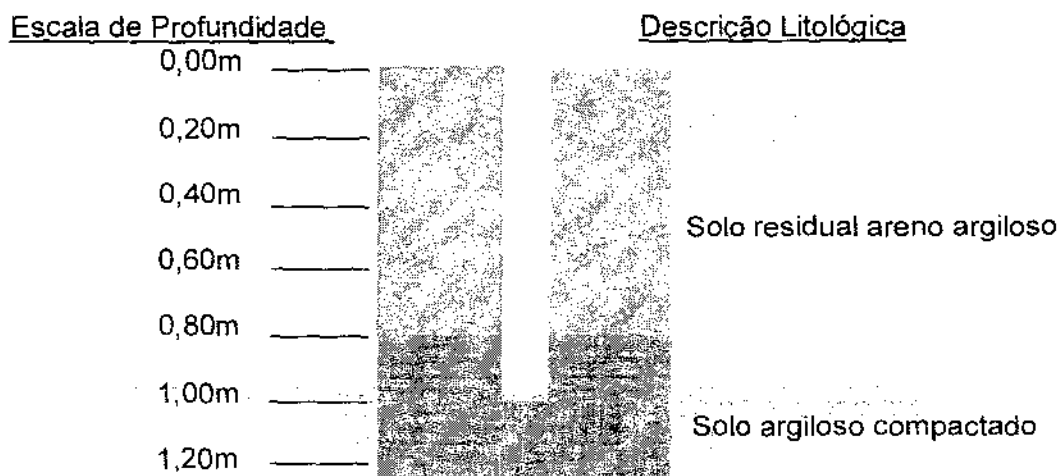


Fig. 100 Perfil esquemático de Sondagem S 99 com profundidade de 1,00m

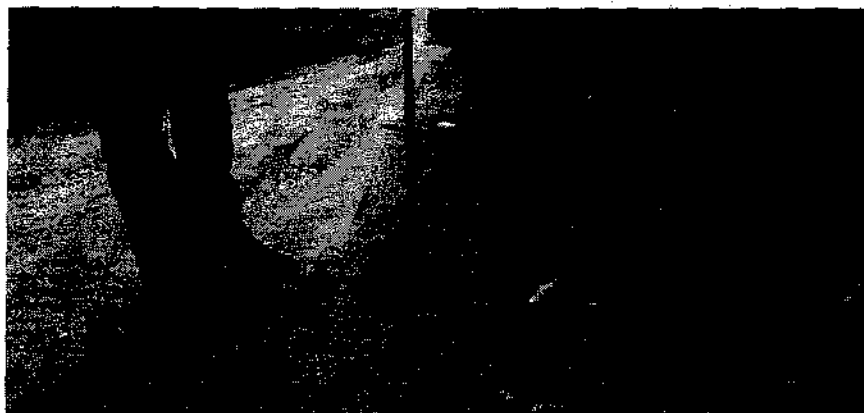


Foto 195 – Sondagem S 99 com ocorrência de solo areno argiloso na Longitude 520.365 e Latitude 9.341.881.

h

João Lopes Felício

 Engenheiro Civil - CREA - RJ

 00000000000



Foto 196 – Trecho intermediário entre S 99 e S 100 de solo areno argiloso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

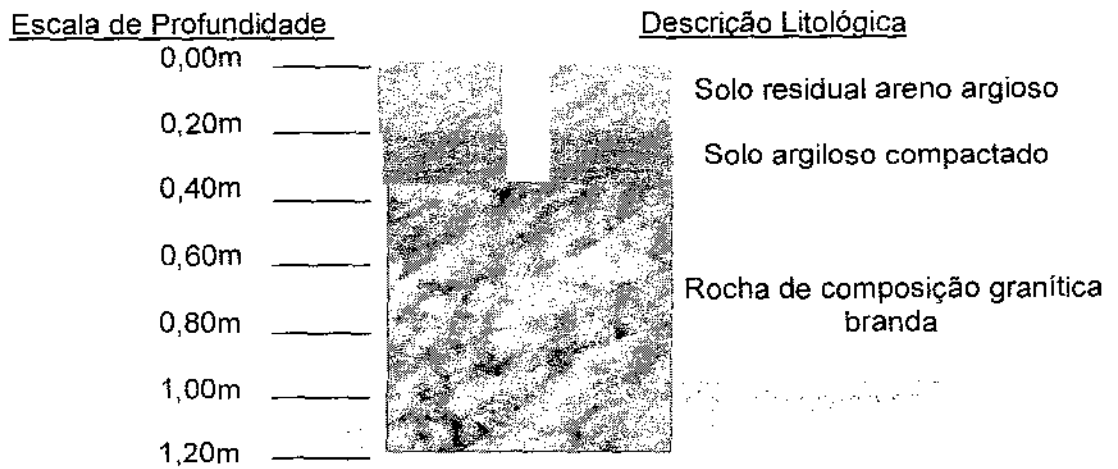


Fig.101 Perfil esquemático de Sondagem S 100 com profundidade de 0,35m



Foto 197 – Sondagem S 100 com ocorrência de solo areno argiloso raso na Longitude 520.187 e Latitude 9.341.980. Final mancha de solo areno argiloso.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
José de Lópes Feliciano
 Diretor - CREA - CE 12840
 19990057300



Foto 198 – Trecho intermediário entre S 100 e S 101 de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante.

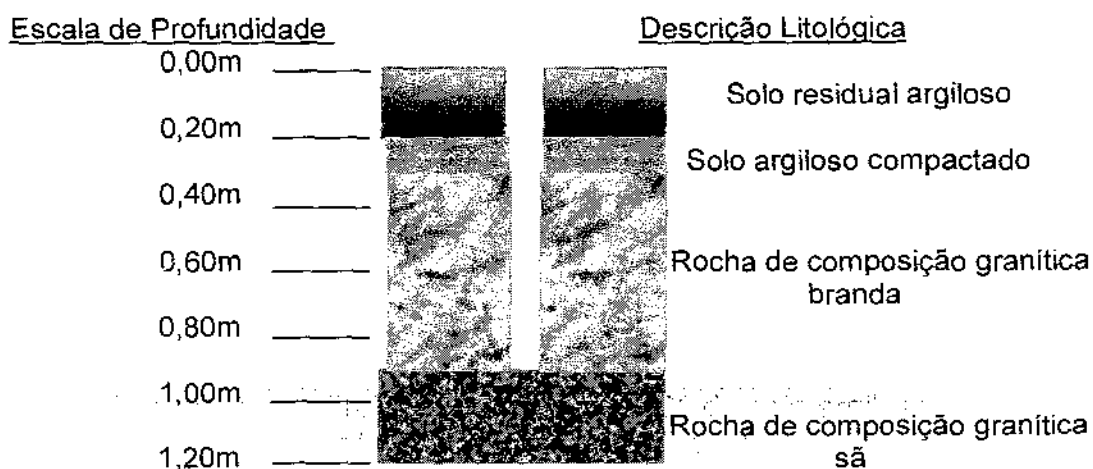
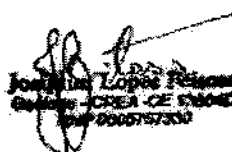


Fig. 102 Perfil esquemático de Sondagem S 101 com profundidade de 0,90m



Foto 199 – Sondagem S 101 com ocorrência de solo argiloso raso na Longitude 520.017 e Latitude 9.342.077.

39


 José Luiz Lopes Ribeiro
 Engenheiro - CREA - CE 13040
 CPF 92005757300

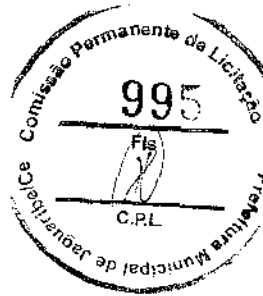
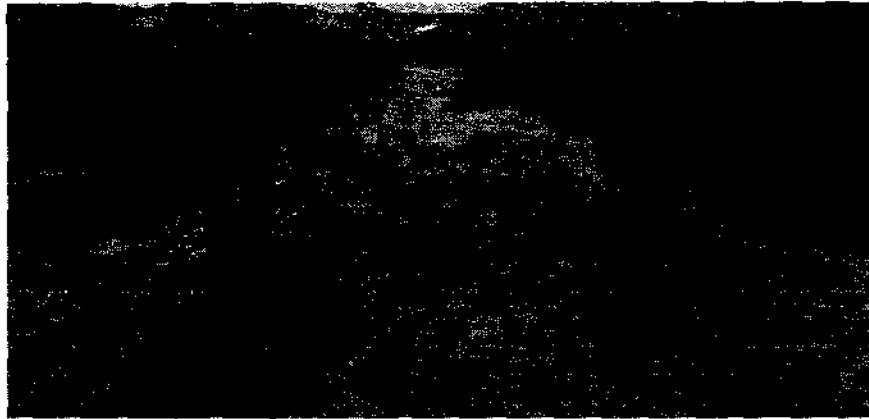


Foto 200 – Sondagem S 102 com ocorrência de solo argiloso raso sobre rocha granítica branda por vezes aflorante. na Longitude 519.851 e Latitude 9.342.172.

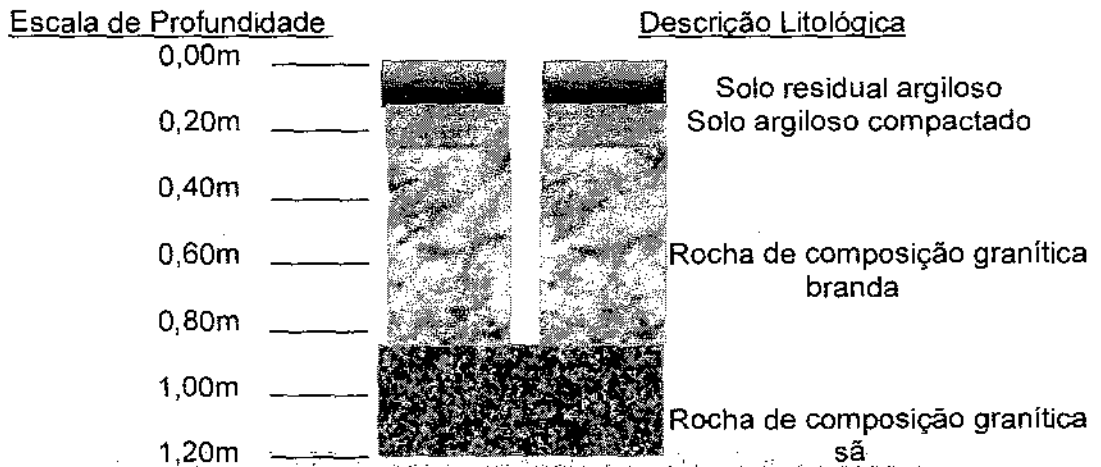
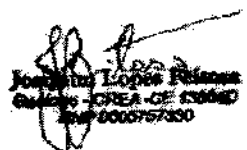
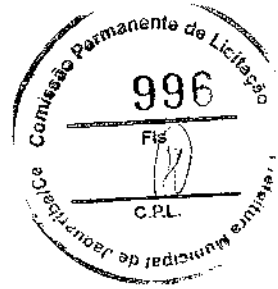
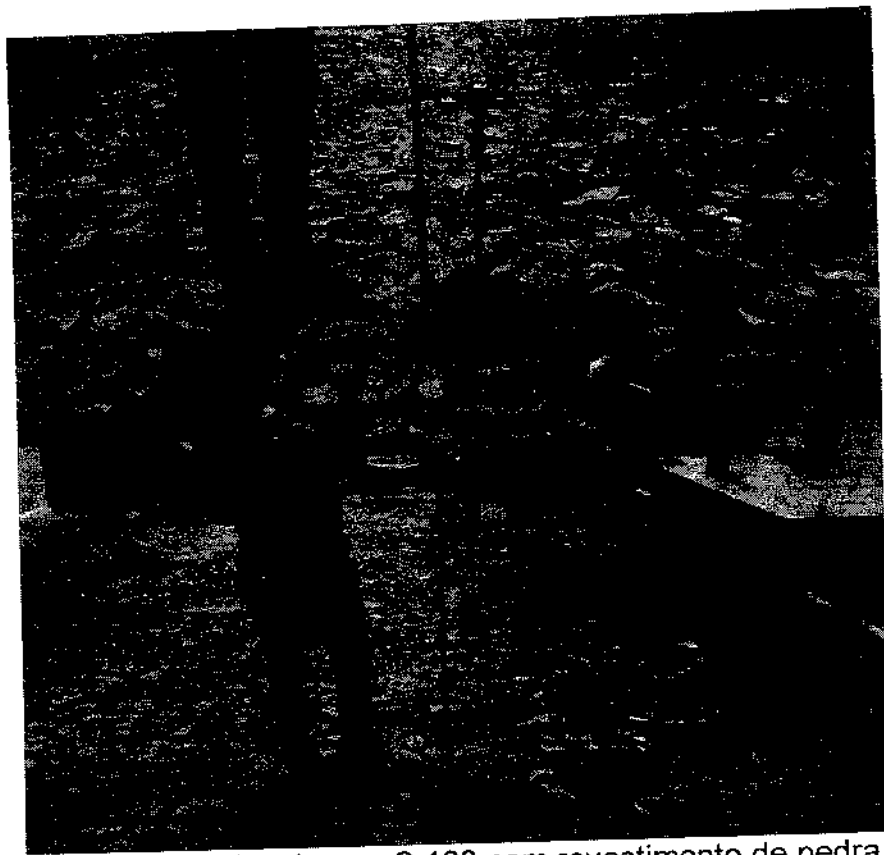


Fig. 103 Perfil esquemático de Sondagem S 102 com profundidade de 0,85m



Foto 201 – Início Trecho com revestimento em pedra tosca com rejunte de cimento, intermediário entre S 102 e S 103, sobre solo argiloso. Início Rua Pedro Xavier Pinheiro Bairro Alto da Traira, na Coordenada 519.809/9.342.198


 José Luiz Lopes Pinheiro
 Engenheiro - CREA - CE 13662
 Ins. 0000767300



Fotos 202 e 203 – Sondagem S 103 com revestimento de pedra tosca sobre solo residual argiloso e rocha granítica branca, na Longitude 519.673 e Latitude 9.342.252.

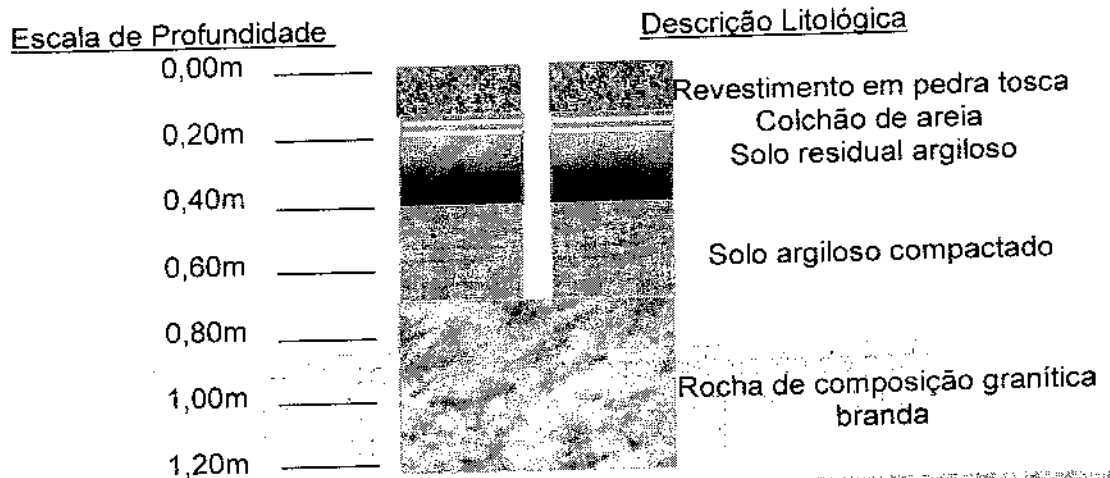


Fig.104 Perfil esquemático de Sondagem S 103 com profundidade de 0,70m


 José Lima Lopes Falcão
 Geólogo - CREA - GE 126940
 Matr. 0005737350



Foto 204 – Trecho com revestimento em pedra tosca com rejunte de cimento, intermediário entre S 103 e S 104, sobre solo residual argiloso.

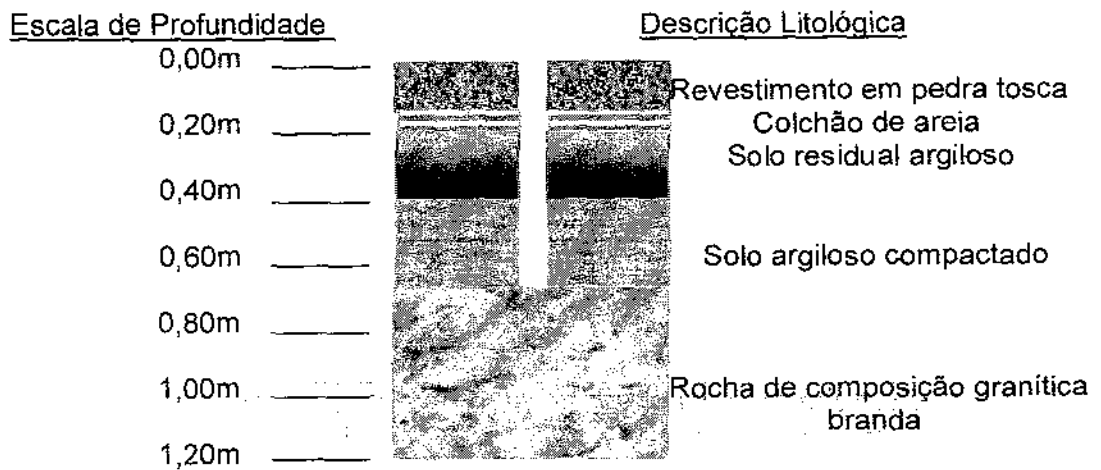


Fig.105 Perfil esquemático de Sondagem S 104 com profundidade de 0,65m



Foto 205 – Sondagem S 104 com revestimento de pedra tosca sobre solo residual argiloso e rocha granítica branda, na Longitude 519.490 e Latitude 9.342.321.

B



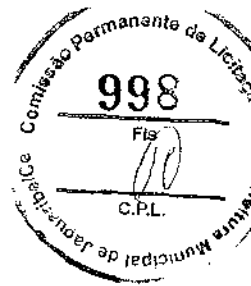
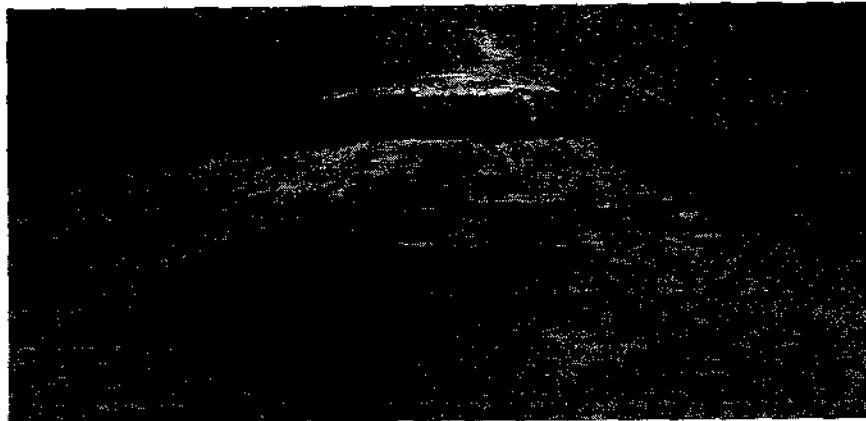


Foto 206 – Trecho intermediário entre S 104 e S 105 com destaque para passagem de drenagem natural com rocha granítica sã aflorante. Limite do Bairro Alto da Traíra com o Bairro Centro.



Foto 207 – Sondagem S 105 com revestimento de pedra tosca sobre solo residual argiloso e rocha granítica branda, na Longitude 519.340 e Latitude 9.342.358, no Cruzamento das Ruas Fco. Guimarães Peixoto com Benedito B. de Oliveira

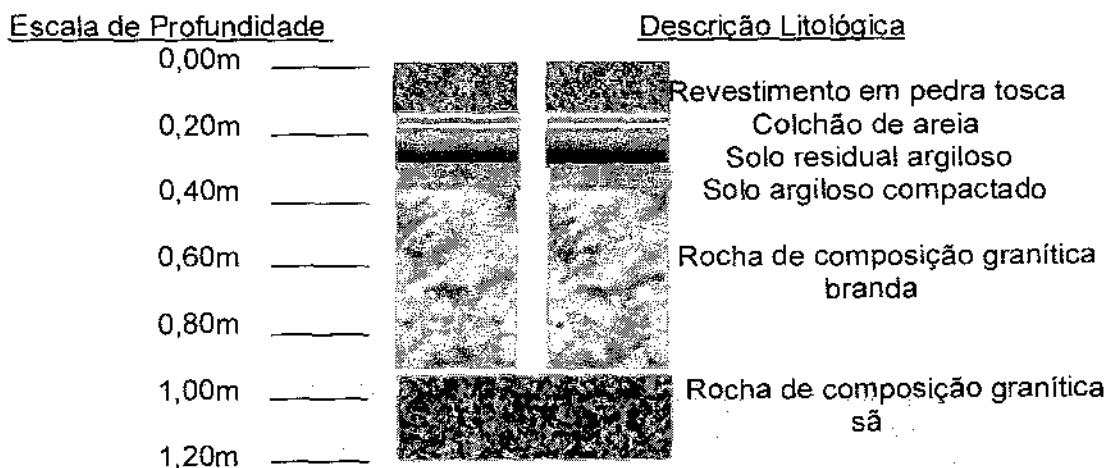


Fig.106 Perfil esquemático de Sondagem S 105 com profundidade de 0,95m

[Handwritten signature]
Instituto de Engenharia e Arquitetura
 Engenharia - CREA - GE 130040
 Ins. 000057330



Foto 208 – Sondagem S 106 com revestimento de pedra tosca sobre solo residual argiloso e rocha granítica branda, na Longitude 519.158 e Latitude 9.342.370, no Cruzamento das Ruas Fco. Guimarães Peixoto com Santa Teresinha



Fig.107 Perfil esquemático de Sondagem S 106 com profundidade de 0,90m

[Handwritten signature]
Eng.º Carlos Lopes Felício
 CREA - CREA 02/13340
 13340/00027330

[Handwritten mark]



Fotos 209 – Sondagem S 107 com revestimento de pedra tosca sobre solo residual argiloso e rocha granítica branda, na Longitude 519.135 e Latitude 9.342.244, no Cruzamento das Ruas Santa Teresinha com Mal. Juarez Távora, no ponto de localização do Reservatório Elevado.

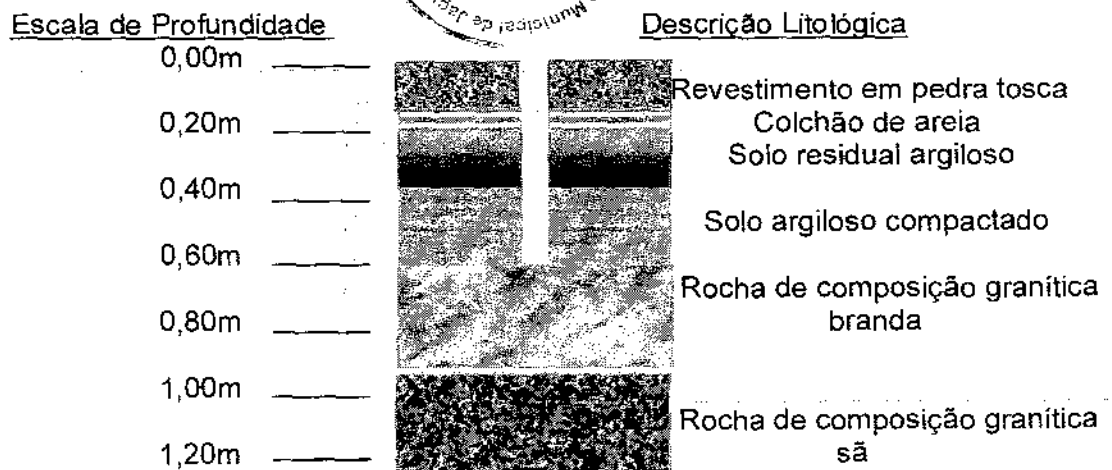
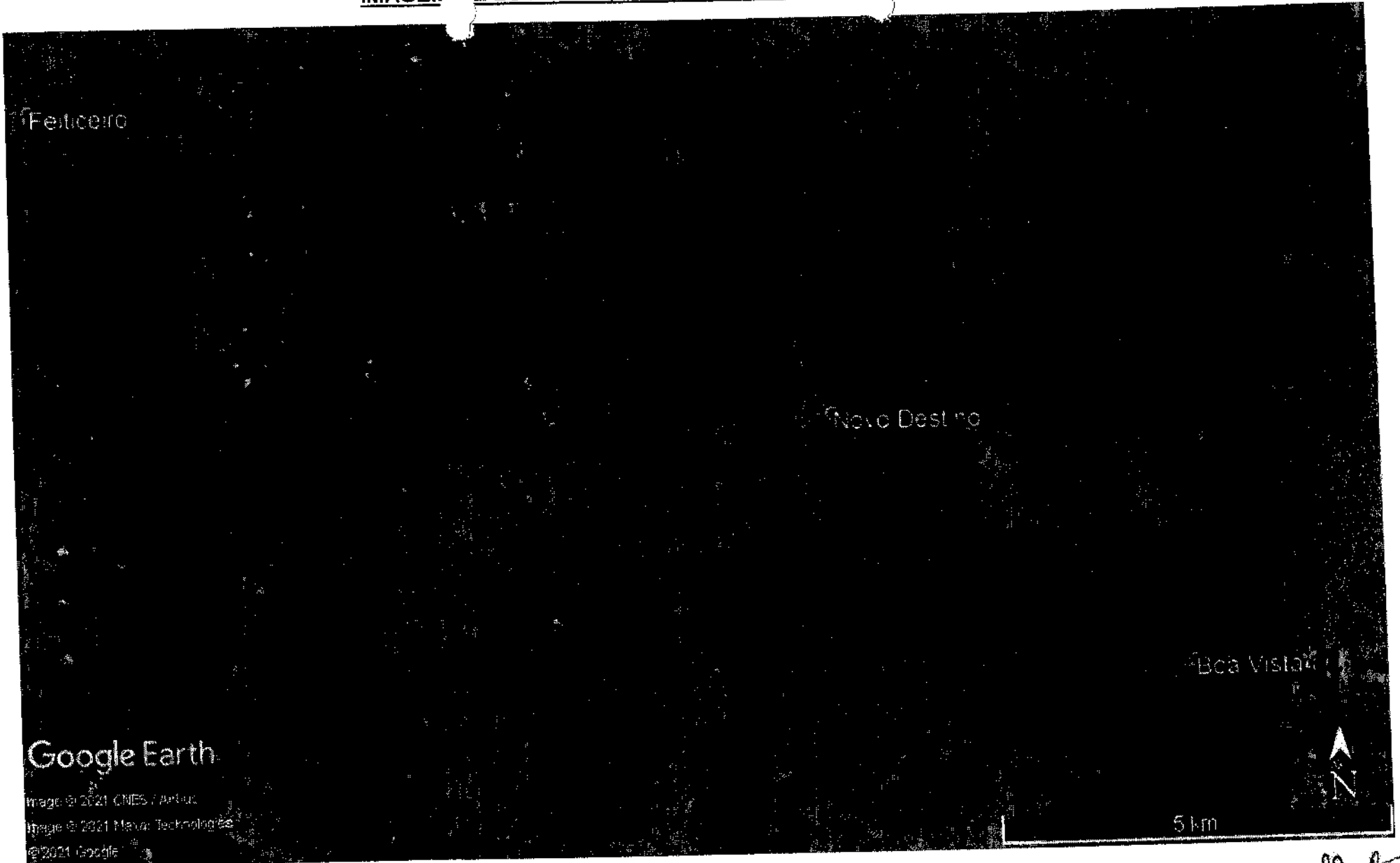


Fig.108 Perfil esquemático de Sondagem S 107 com profundidade de 0,95m

João Luiz Lopes Feliciano
 Geólogo - CREA - CE 13040
 1199-690575330

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DE TRECHO DE REFEEDUTORA




Google Earth

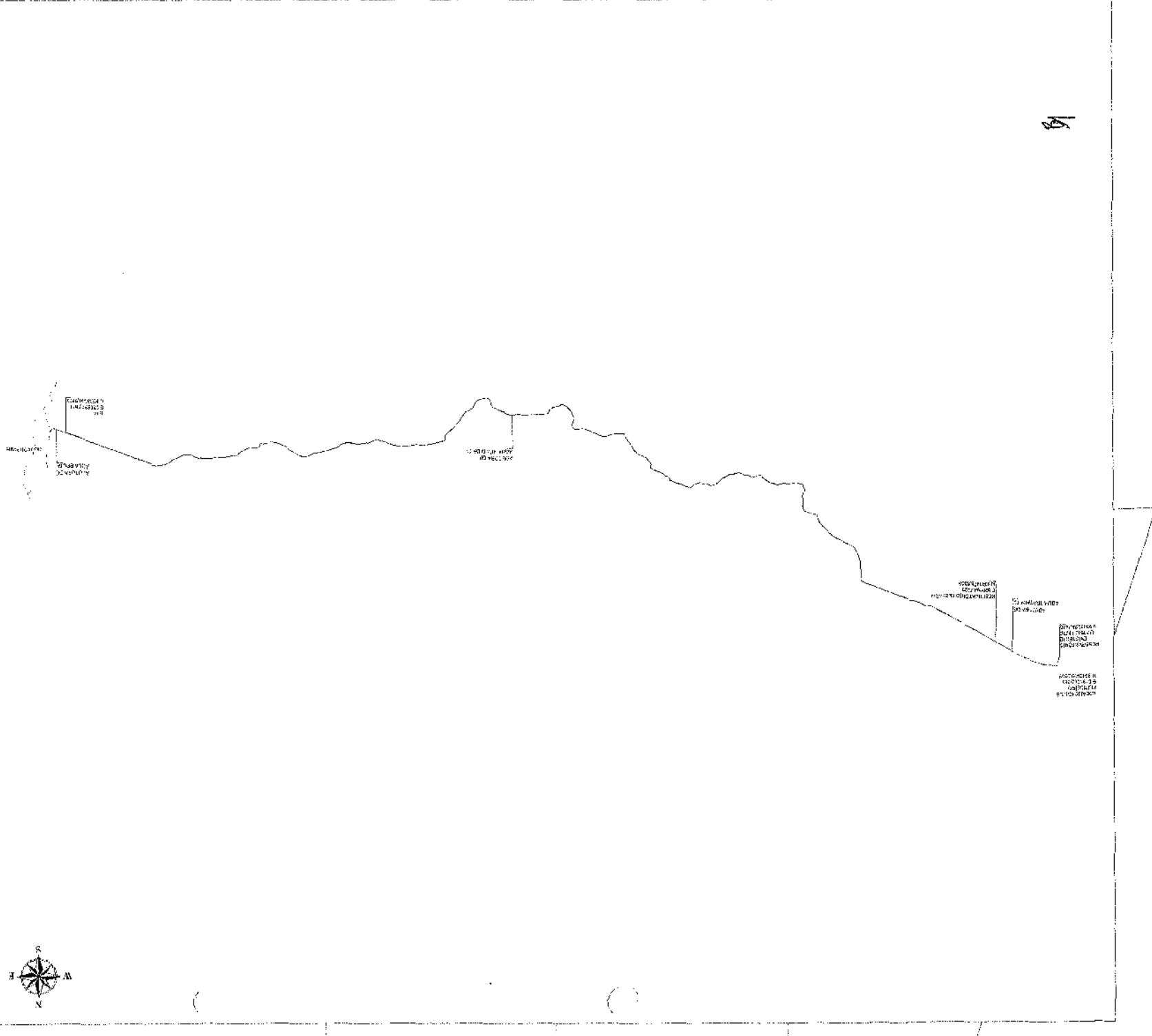
Image © 2021 CNES / Airbus
Image © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google




[Handwritten signature]
Instituição Lópis Fletos
Google - CREA-CE 01004
Ins 0005707330

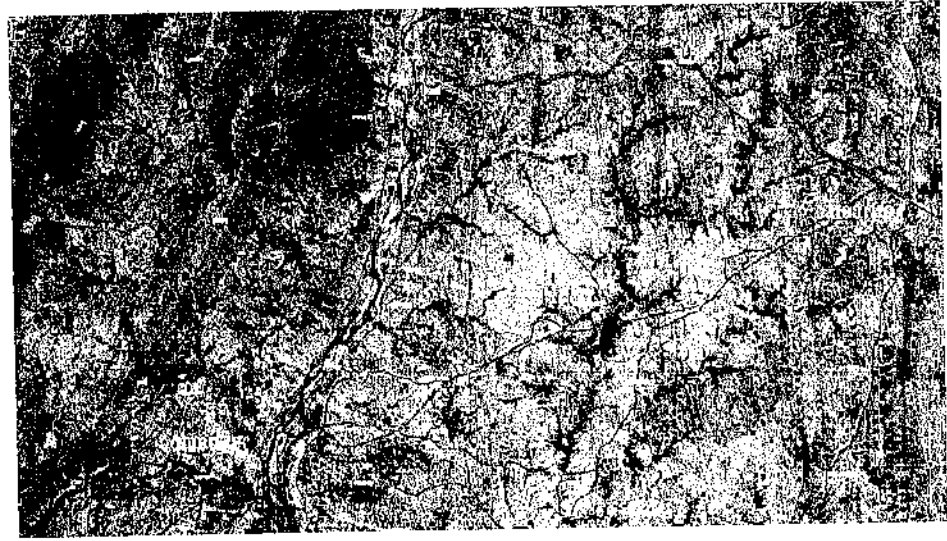
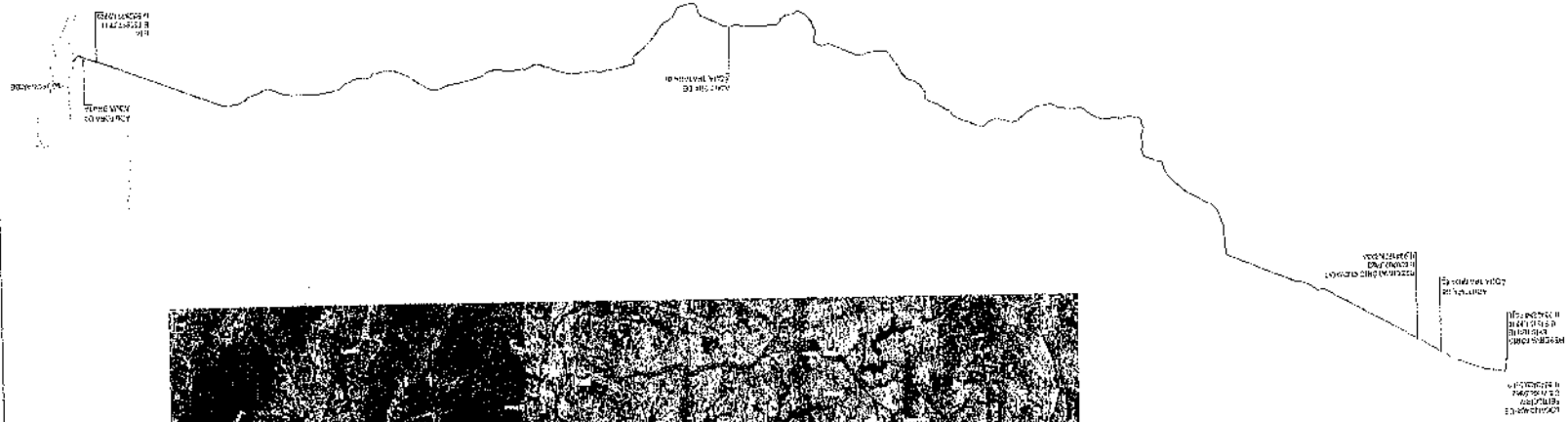
[Handwritten mark]

		Nº _____ Data _____	
Nome do Licitante: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____		Nome do Representante: _____ Cargo: _____ Assinatura: _____ Rubrica: _____	
Município: JAGUARIBE Estado: CE		Nome do Licitante: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____	
Nº do Edital: 01/01		Data: _____	

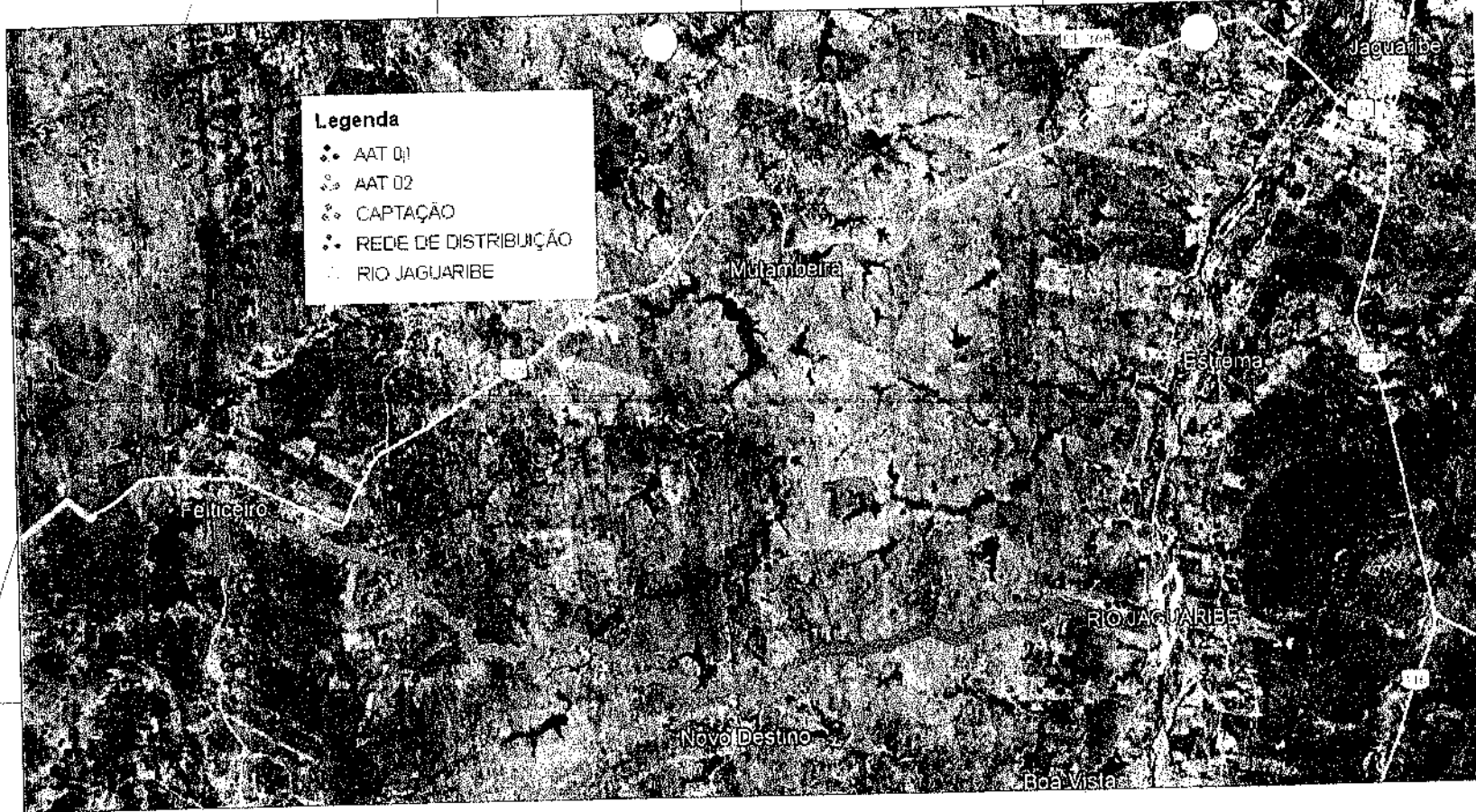


16

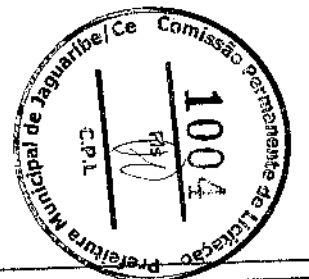
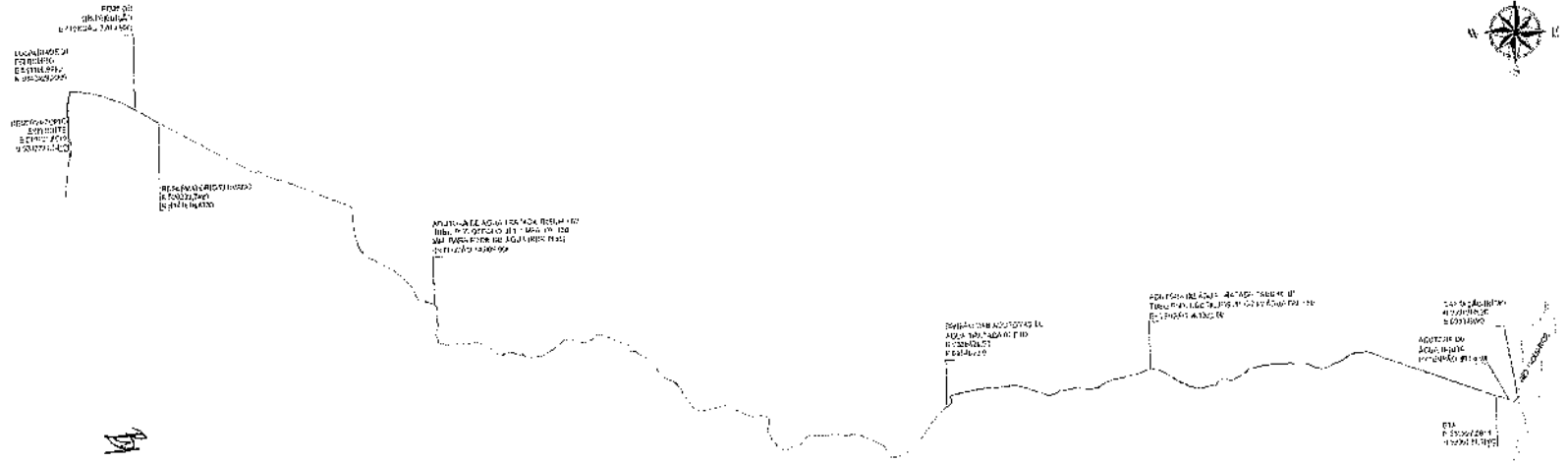
		Nome do Empreiteiro: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____ Telefone: _____ E-mail: _____ Assinatura: _____ Data: _____
PLANILHA DE PREÇOS SISTEMA DE PRECATORIOS DE JORNAL DE OBRAS DE 1ª ETAPA		Nº do Edital: _____ Nº do Projeto: _____ Nº do Lote: _____ Nº do Item: _____
Nome do Contratado: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____		Assinatura: _____ Data: _____



12



- Legenda**
- AAT 01
 - AAT 02
 - CAPTAÇÃO
 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO
 - RIO JAGUARIBE



LEIÇÃO	
DESCRIÇÃO	CAPTAÇÃO
ABRANGÊNCIA	ADUTIVA DE ÁGUA TRATADA II
EXTENSÃO	ADUTIVA DE ÁGUA TRATADA II
REDE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO

APROVAÇÃO	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	DATA	01/01
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE FELICEIRO		
CÍRCULO GEORREFERENCIADO			

PROJETO		

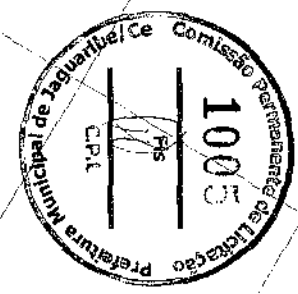


ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TRECHO 02

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

RESERVATÓRIO ELEVADO

RESERVATÓRIO EXISTENTE



COPILEITIM DE AZEVEDO E BOTA FORA

TABELA DE COORDENADAS DE JAZIGAS E BOTA FORA

JAZIGAS	BOTA FORA	
	NORTE	LESTE
01	N 6338489,44	E 835876,18
02	N 6338484,30	E 834738,81
03	N 6338708,48	E 833802,31
04	N 6338681,14	E 833857,10
05	N 6338787,84	E 832842,82
06	N 6338673,89	E 831104,82
07	N 6338443,00	E 830840,84
08	N 6338285,67	E 829311,42
09	N 6338081,81	E 828607,06
10	N 6337970,90	E 827678,10
11	N 6337474,24	E 826022,06
12	N 6336980,86	E 824101,88
13	N 6336572,27	E 822404,04
14	N 6336172,68	E 820637,86
15	N 6335735,00	E 818788,35
16	N 6335304,10	E 816848,18
17	N 6334807,08	E 814825,78
18	N 6334228,47	E 812778,82
19	N 6333602,06	E 810703,28

02 01

LEGENDA

JAZIGAS

BOTA FORA

PROPOSTA Nº 001/2002

DATA DE EMISSÃO: 02/02

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE BOTA FORA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE LINHA 5 BOTA FORA

1005

1005

1005

PROPOSTA Nº	01/02
DATA DE RECEBIMENTO	07/02
PLANO DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE LICITAÇÃO DE PRELIMINAR	
PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LANCE E BOTA FOMA	



PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LANCE E BOTA FOMA

PLANO DE MANUTENÇÃO DO LOCAL DE LICITAÇÃO DE PRELIMINAR

PROPOSTA Nº 01/02

DATA DE RECEBIMENTO 07/02

TABELA DE COORDENADAS DE PONTOS E BOTA FOMA

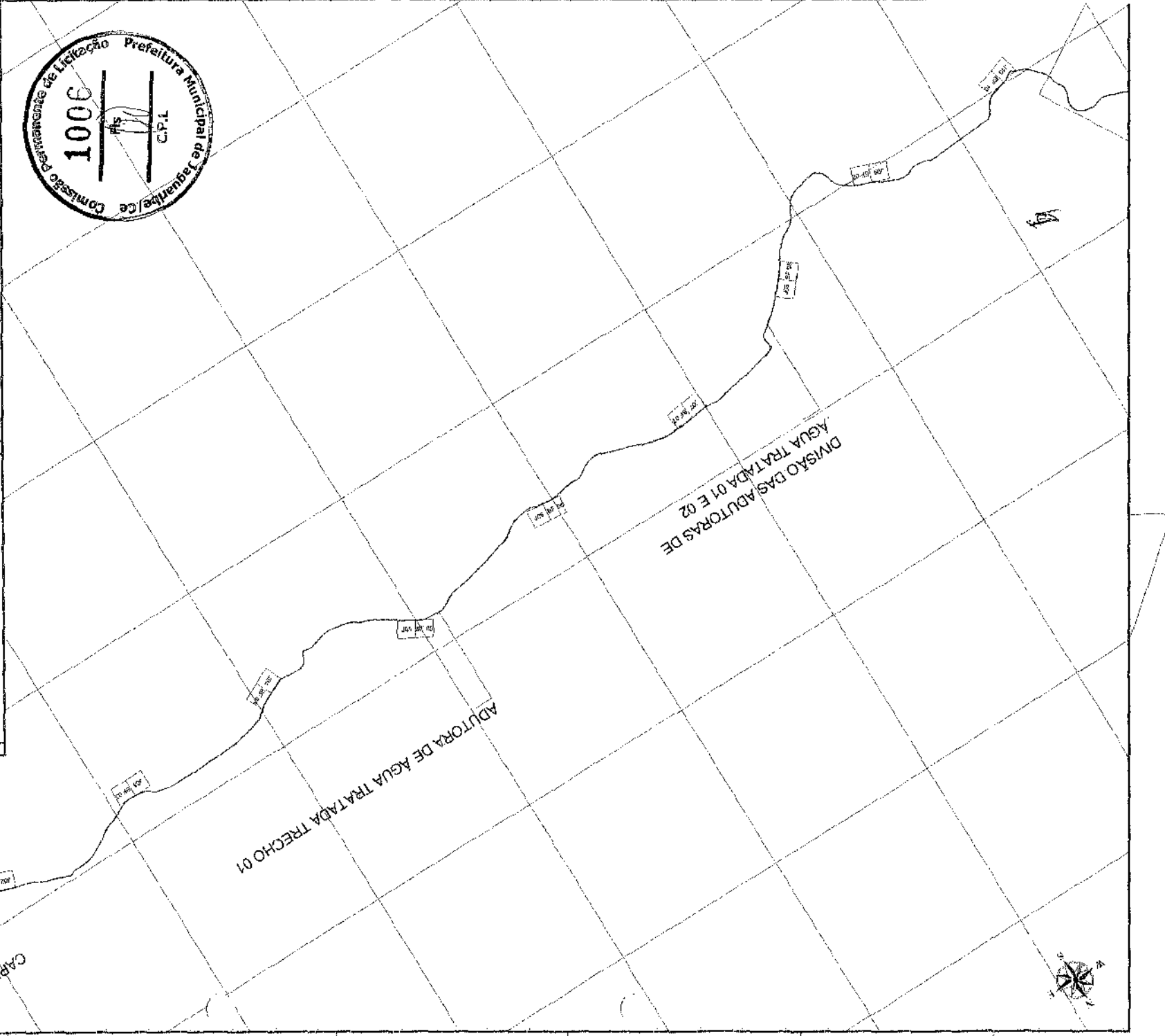
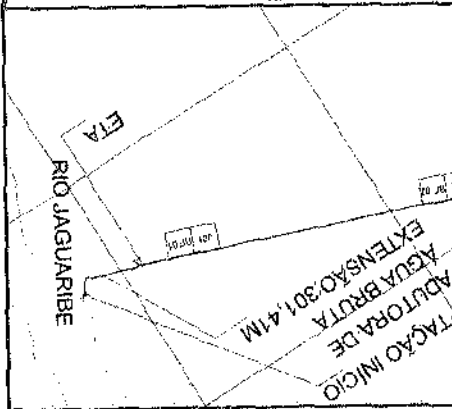
NOTA FOMA

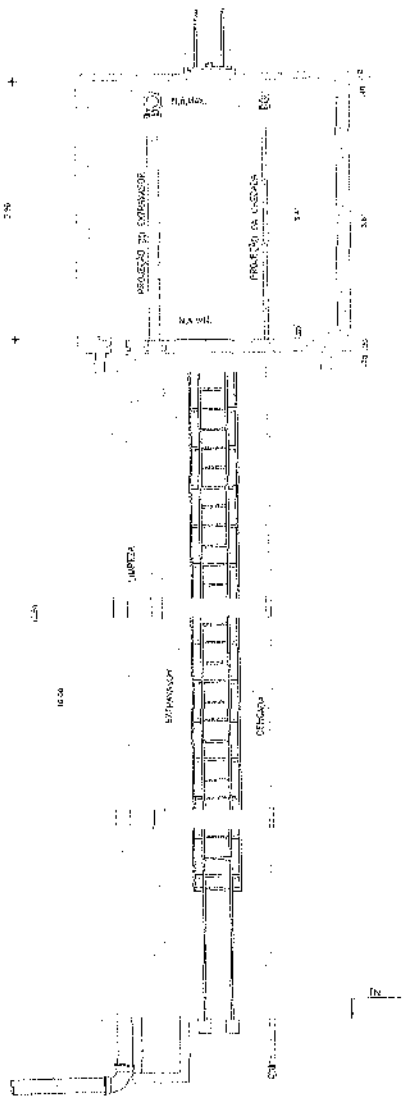
NOTA

LESTE

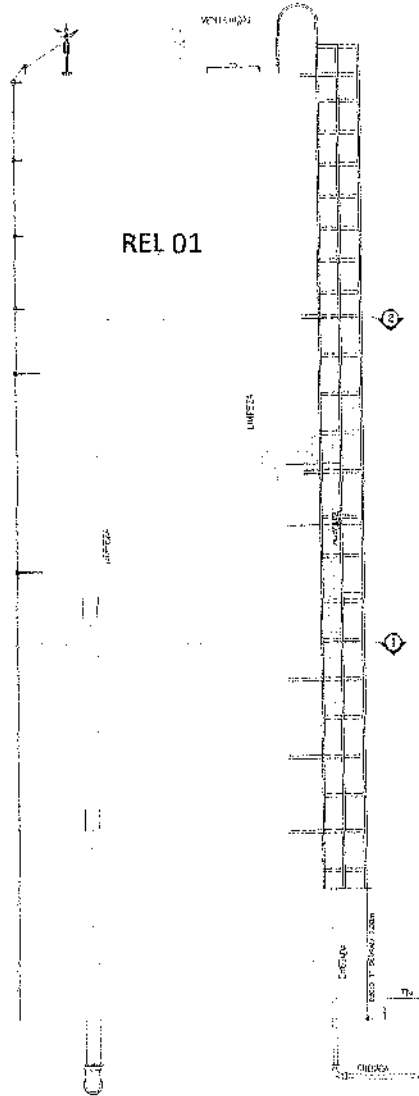
NORTE

01	N. 033988,04	E. 54403,38
02	N. 033988,04	E. 54403,38
03	N. 033988,04	E. 54403,38
04	N. 033988,04	E. 54403,38
05	N. 033988,04	E. 54403,38
06	N. 033988,04	E. 54403,38
07	N. 033988,04	E. 54403,38
08	N. 033988,04	E. 54403,38
09	N. 033988,04	E. 54403,38
10	N. 033988,04	E. 54403,38
11	N. 033988,04	E. 54403,38
12	N. 033988,04	E. 54403,38
13	N. 033988,04	E. 54403,38
14	N. 033988,04	E. 54403,38
15	N. 033988,04	E. 54403,38
16	N. 033988,04	E. 54403,38
17	N. 033988,04	E. 54403,38
18	N. 033988,04	E. 54403,38
19	N. 033988,04	E. 54403,38
20	N. 033988,04	E. 54403,38

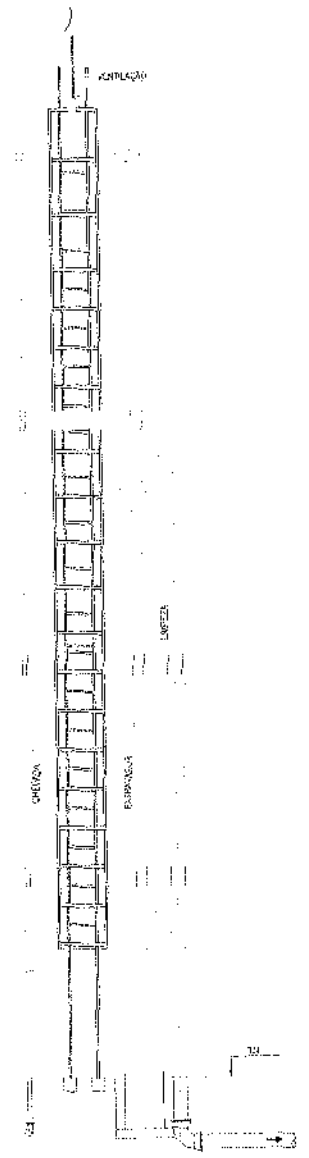




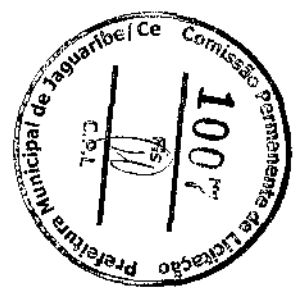
CORTE A A



VISTA LATERAL




VISTA FRONTAL



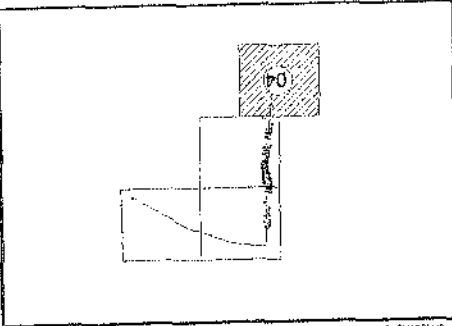
<p>PROPOSTA</p>	
<p>PODERE MUNICIPAL DE JAGUARIBE</p>	
<p>DATA: 01/02</p>	<p>PROJETO: 01/02</p>
<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE RITICORRO</p>	
<p>RESERVATÓRIO ELEVADO 85m³</p>	
<p>ARTES E CORETES</p>	
<p>EMPRESA: []</p>	<p>TIPO: []</p>
<p>VALOR: []</p>	<p>VALOR: []</p>
<p>CONDIÇÕES: []</p>	<p>VALOR: []</p>
<p>VALORES: []</p>	<p>VALOR: []</p>
<p>VALORES: []</p>	<p>VALOR: []</p>

BA


		Nº 04 04/04	
Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE Comissão Permanente de Licitação		Nº 04 04/04	
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TI		Nº 04 04/04	
REGIME DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TI		Nº 04 04/04	



11

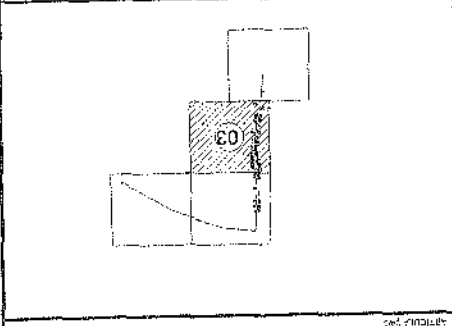


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de equipamentos de TI	1		
02	Manutenção de equipamentos de TI	1		
03	Manutenção de equipamentos de TI	1		
04	Manutenção de equipamentos de TI	1		
05	Manutenção de equipamentos de TI	1		
06	Manutenção de equipamentos de TI	1		
07	Manutenção de equipamentos de TI	1		
08	Manutenção de equipamentos de TI	1		
09	Manutenção de equipamentos de TI	1		
10	Manutenção de equipamentos de TI	1		

		Nome: _____ Nº: _____ Data: _____ Assinatura: _____ Cargo: _____
Nº de inscrição: _____ Nome: _____ Nº: _____ Data: _____ Assinatura: _____ Cargo: _____		Nome: _____ Nº: _____ Data: _____ Assinatura: _____ Cargo: _____



Nome: _____
 Nº: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____
 Cargo: _____



Nome: _____
 Nº: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____
 Cargo: _____

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

1010
 2010
 Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRANDE TOTAL				
01	0,00 m³ de concreto	m³	100,00	100,00
02	0,00 m³ de areia	m³	20,00	20,00
03	0,00 m³ de brita	m³	30,00	30,00
04	0,00 m³ de cimento	m³	150,00	150,00
05	0,00 m³ de ferro	m³	100,00	100,00
06	0,00 m³ de madeira	m³	50,00	50,00
07	0,00 m³ de tijolo	m³	10,00	10,00
08	0,00 m³ de telha	m³	20,00	20,00
09	0,00 m³ de vidro	m³	100,00	100,00
10	0,00 m³ de pintura	m³	50,00	50,00
11	0,00 m³ de papel	m³	10,00	10,00
12	0,00 m³ de energia	m³	100,00	100,00
13	0,00 m³ de gás	m³	50,00	50,00
14	0,00 m³ de água	m³	10,00	10,00
15	0,00 m³ de saneamento	m³	100,00	100,00
16	0,00 m³ de coleta	m³	50,00	50,00
17	0,00 m³ de tratamento	m³	100,00	100,00
18	0,00 m³ de distribuição	m³	50,00	50,00
19	0,00 m³ de consumo	m³	10,00	10,00
20	0,00 m³ de perdas	m³	10,00	10,00
21	0,00 m³ de reservatório	m³	100,00	100,00
22	0,00 m³ de rede	m³	50,00	50,00
23	0,00 m³ de válvula	m³	10,00	10,00
24	0,00 m³ de torneira	m³	5,00	5,00
25	0,00 m³ de pia	m³	10,00	10,00
26	0,00 m³ de banheiro	m³	100,00	100,00
27	0,00 m³ de cozinha	m³	50,00	50,00
28	0,00 m³ de sala	m³	100,00	100,00
29	0,00 m³ de quarto	m³	100,00	100,00
30	0,00 m³ de garagem	m³	50,00	50,00
31	0,00 m³ de muro	m³	10,00	10,00
32	0,00 m³ de cercado	m³	5,00	5,00
33	0,00 m³ de paisagem	m³	10,00	10,00
34	0,00 m³ de iluminação	m³	50,00	50,00
35	0,00 m³ de segurança	m³	10,00	10,00
36	0,00 m³ de outros	m³	10,00	10,00
37	0,00 m³ de transporte	m³	100,00	100,00
38	0,00 m³ de administração	m³	50,00	50,00
39	0,00 m³ de manutenção	m³	10,00	10,00
40	0,00 m³ de outros	m³	10,00	10,00



APROVAÇÃO

PROPOSTA: _____

PRELIMINAR MUNICIPAL Nº 004/2016

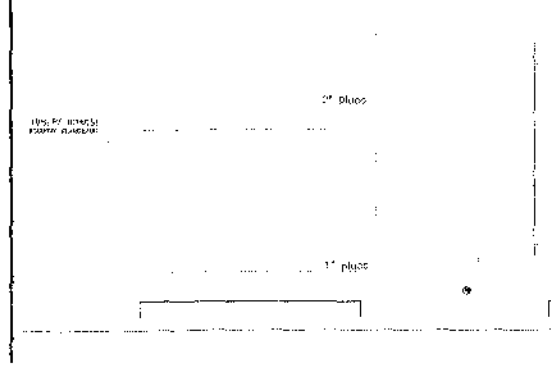
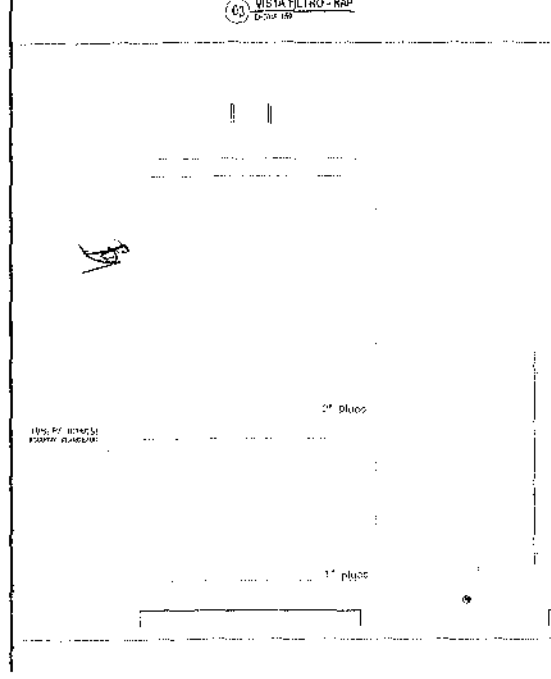
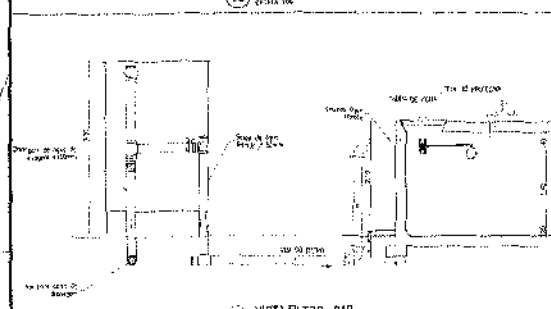
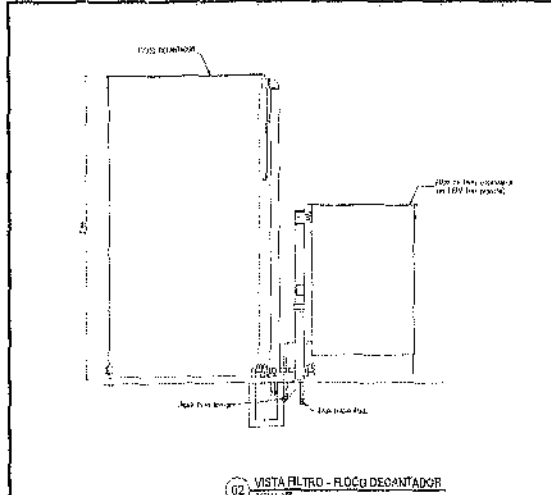
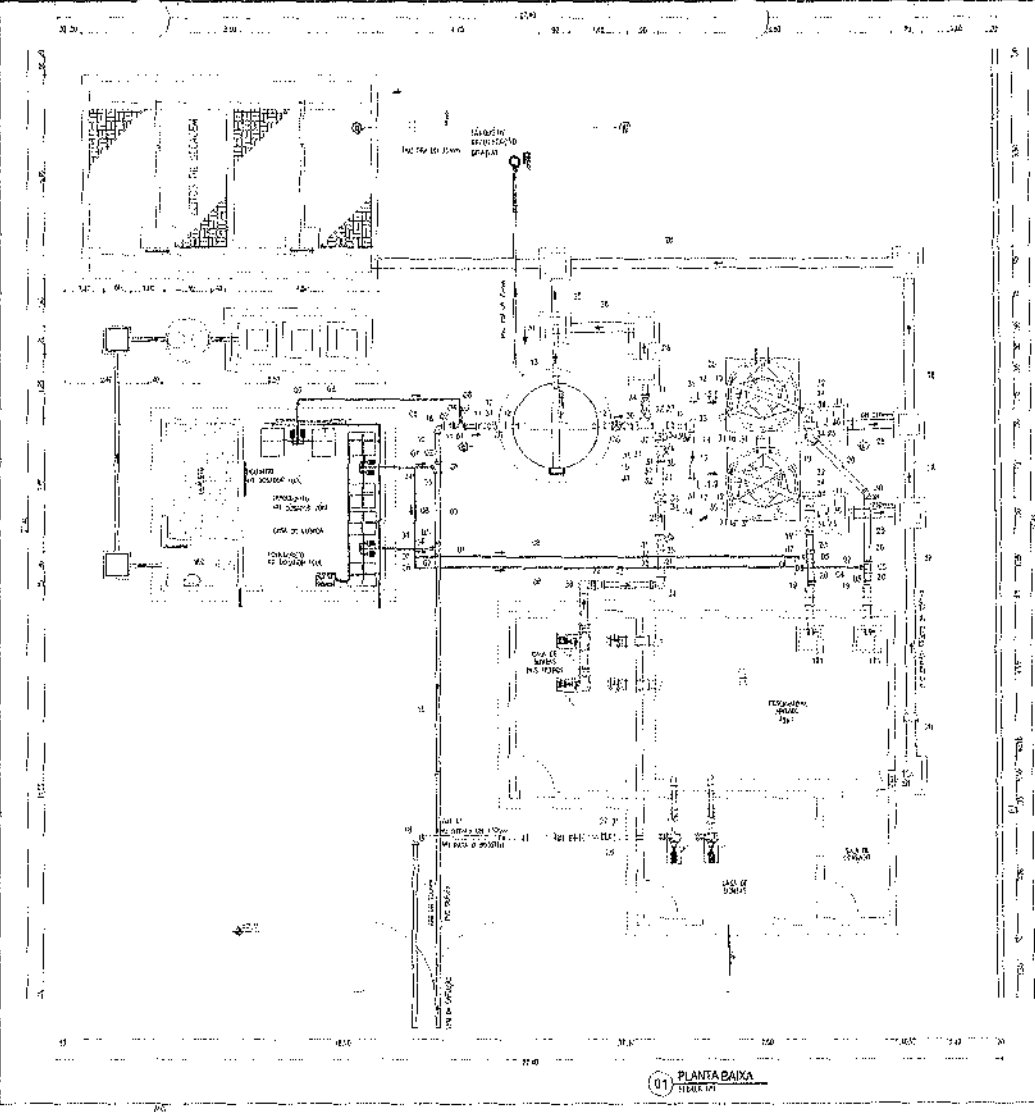
03/07

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE PETICÃO

ETA EE-03 E RAP-01

Projeto de: MTC de Riber/Comarca de Crato - Alto Frio - RN - CADESA

EMPRESA	INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA




04 CORTE A-A

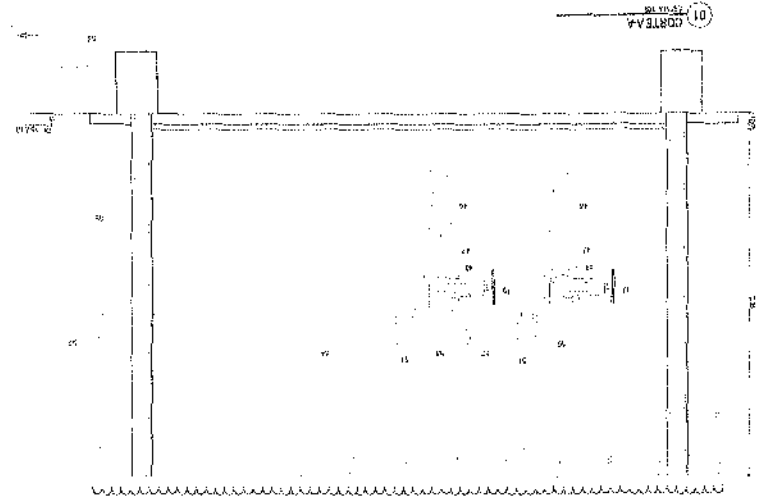
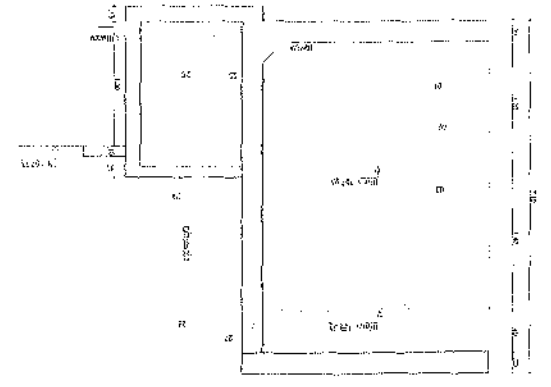
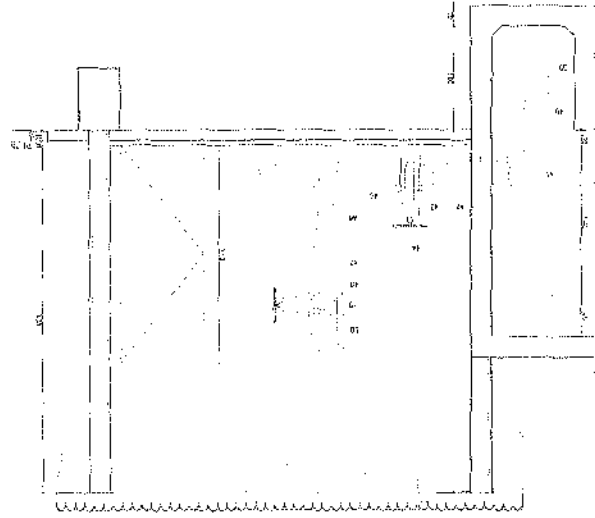
05 CORTE B-B

01 PLANTA BAIXA

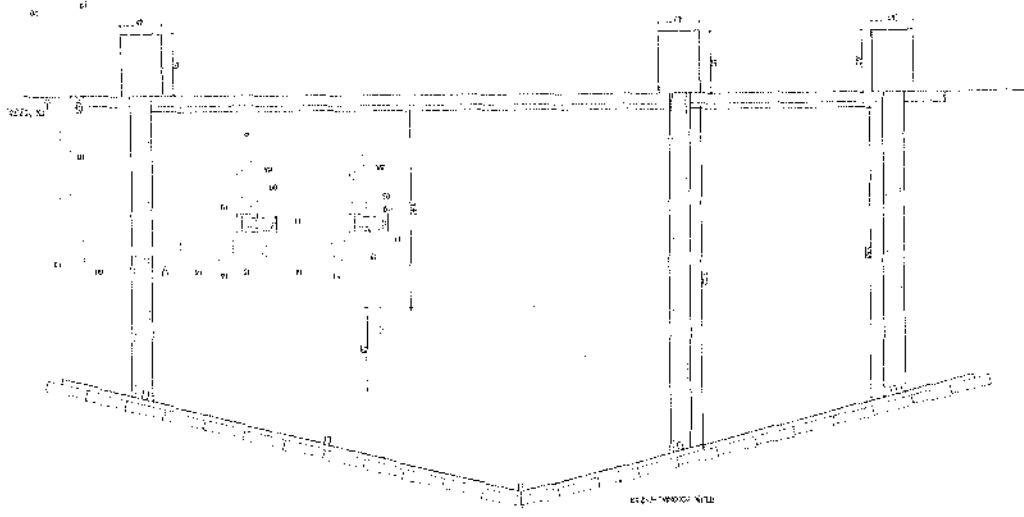
02 VISTA FILTRO - FOCO DECAANTADOR

03 VISTA FILTRO - RAP

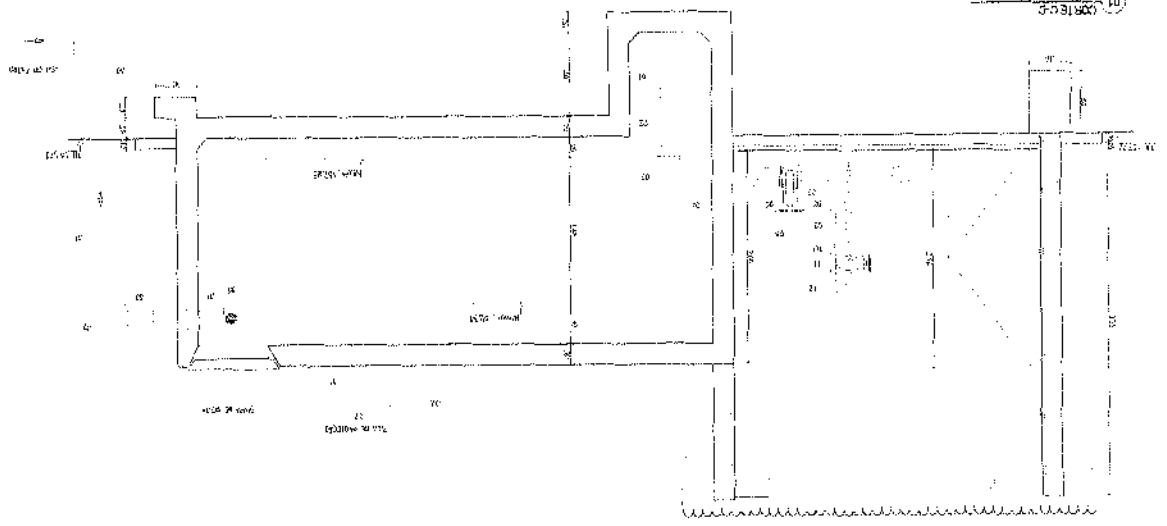
		Nome: _____ Endereço: _____ Telefone: _____ E-mail: _____ Assinatura: _____ Data: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - P.M. JAGUARIBE Rua: _____ nº _____		
SISTEMA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 1014/2014		
PROCESSO Nº _____		
OBJETO: _____		



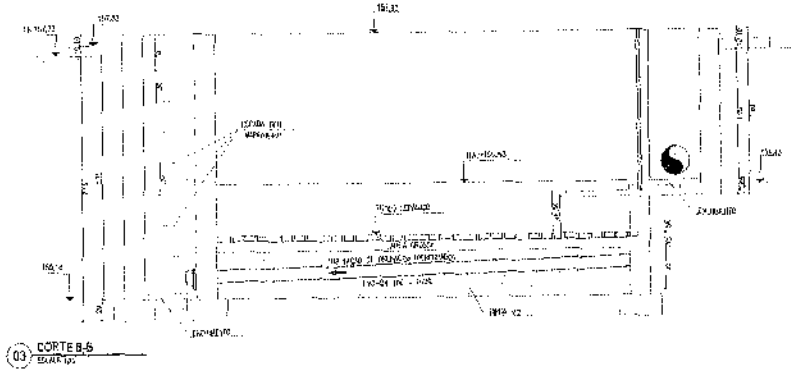
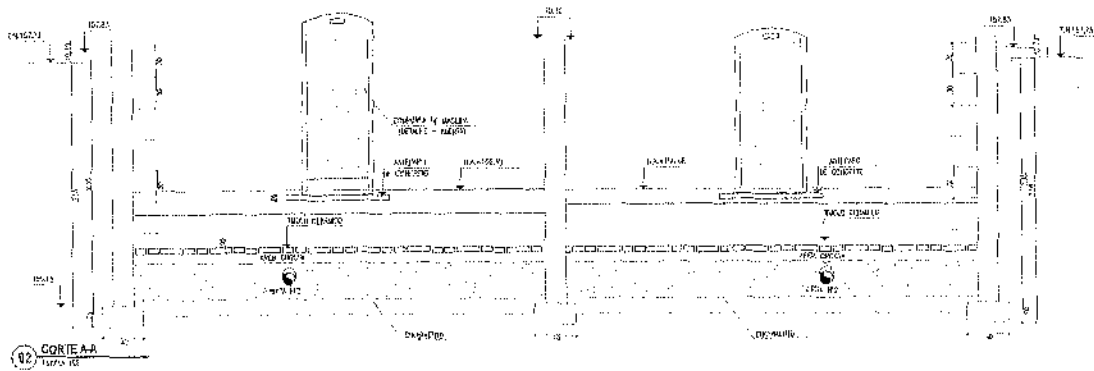
02 - CORTE-CO



01 - CORTE-CO

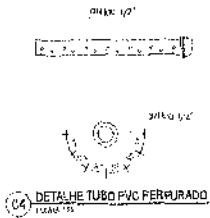
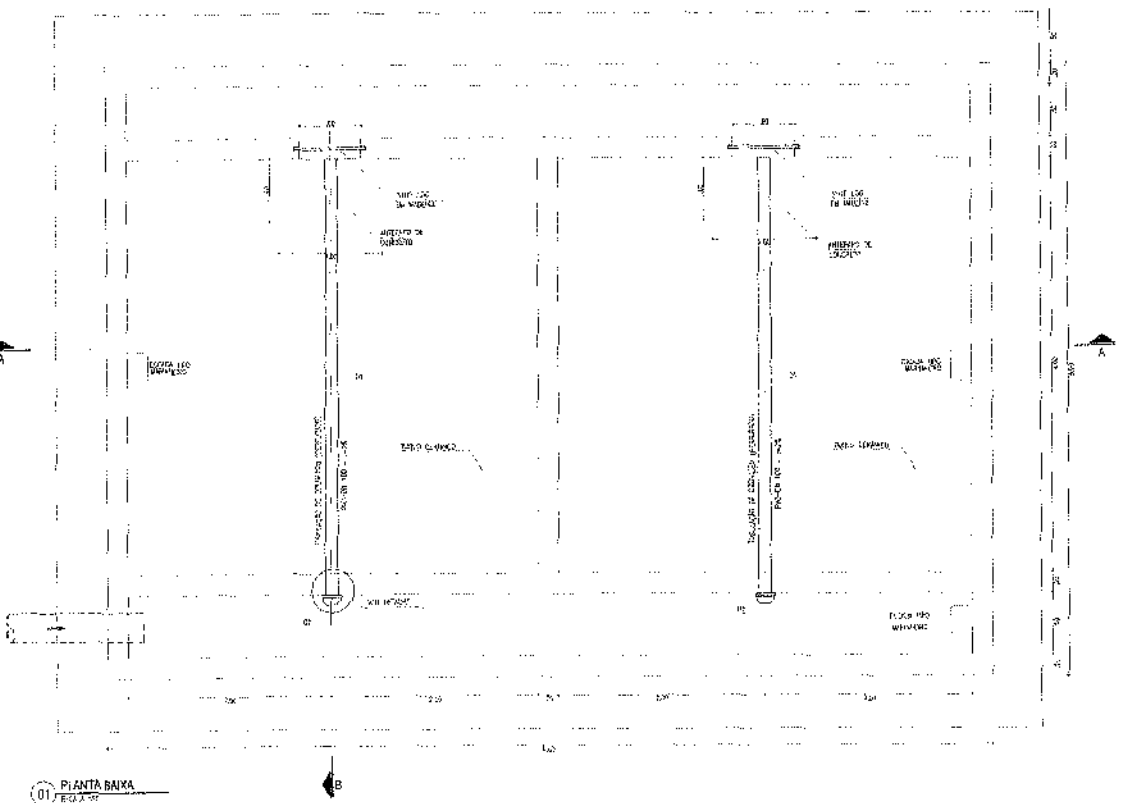


		Nº _____ Data _____
Nome do Licitante: _____ Endereço: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Representante: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Presidente da Comissão: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Secretário: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Assessor: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Encarregado: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Fiscal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Avaliador: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Presidente do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Secretário do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Assessor do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Encarregado do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Fiscal do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Avaliador do Tribunal: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Presidente do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Secretário do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Assessor do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Encarregado do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Fiscal do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____
Nome do Avaliador do Conselho: _____ Cargo: _____		Nº _____ Data _____



RELAÇÃO DE MATERIAS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR
01	CONCRETO	m ³	100
02	FERRO	kg	500

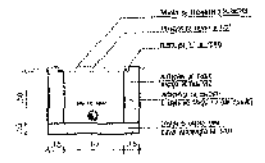


PROPOSTA Nº		DATA	
PRELIMINAR		07/07	
PRELIMINAR DE AGUARDAMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE FERREIRO			
LEILO DE BOMAS PIAUENSE, LOCALIDADE DE FERREIRO, DISTRITO DE FERREIRO			
NOME	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO FEDERAL
ASSINATURA	ASSINATURA	ASSINATURA	ASSINATURA

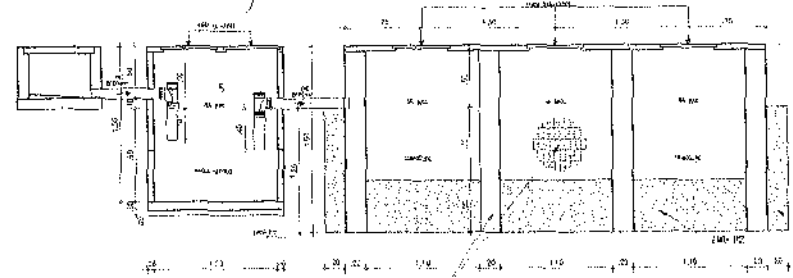
LEGENDA DE MATERIAIS PARA O CORTA AA

NUM.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	ALUMINIO DE 100x100x4000	20	M
2	ALUMINIO DE 100x100x4000	10	M
3	ALUMINIO DE 100x100x4000	10	M
4	ALUMINIO DE 100x100x4000	10	M
5	ALUMINIO DE 100x100x4000	10	M
6	ALUMINIO DE 100x100x4000	10	M

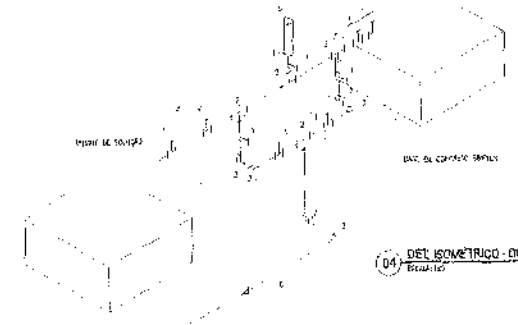
01 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO



02 CORTE AA



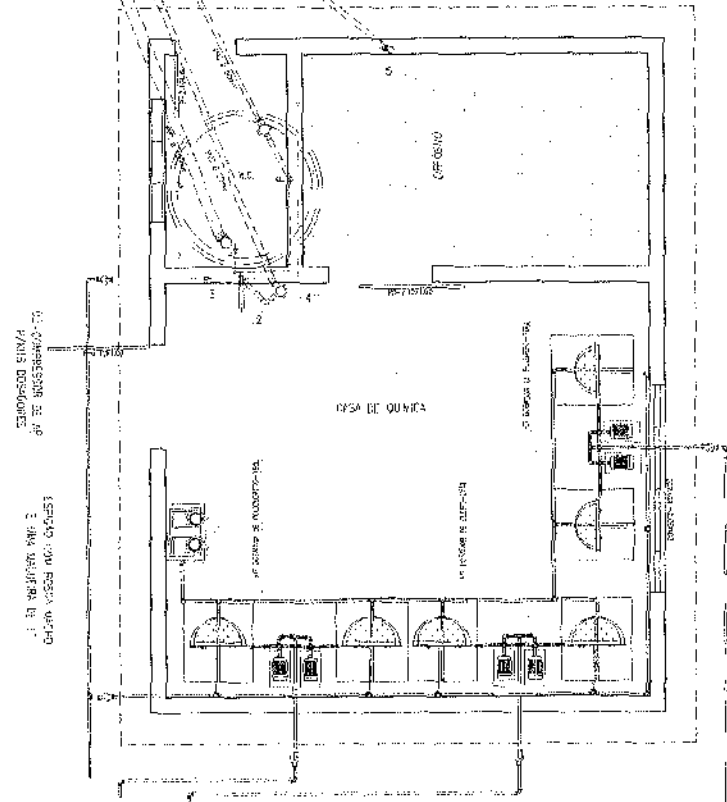
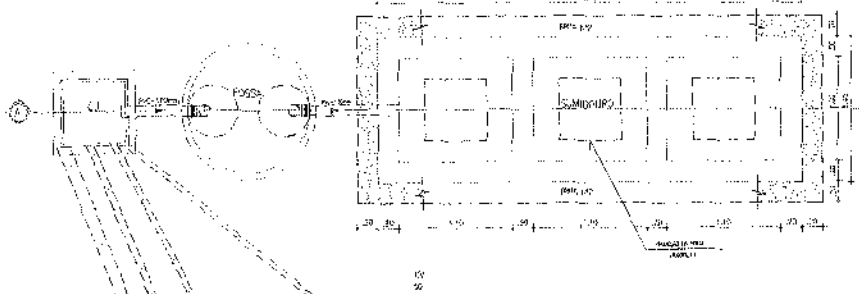
04 DET. ISOMÉTRICO - DOSADORES



LISTA DE MATERIAIS INSPECIONADOS

QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
1	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00
2	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00
3	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00
4	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00
5	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00
6	ALUMINIO DE 100x100x4000	M	100,00

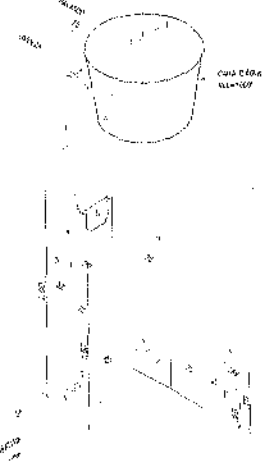
- 01 - ALUMINIO
- 02 - ALUMINIO
- 03 - ALUMINIO
- 04 - ALUMINIO
- 05 - ALUMINIO
- 06 - ALUMINIO



03 PLANTA GERAL

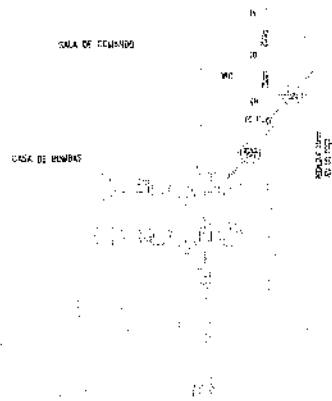


05 DET. ISOMÉTRICO 01

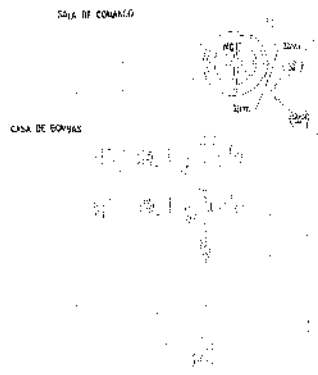


06 DET. ISOMÉTRICO 02

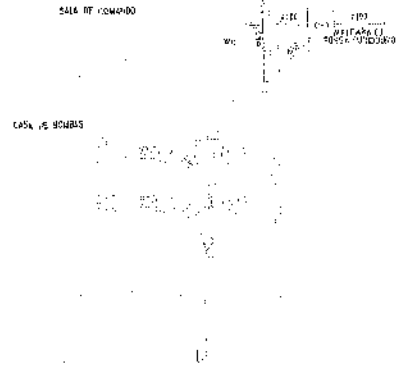
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÃ		DATA: 02/07
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
CASA DE QUÍMICA		
Rua ...		
PROJETO	PROJETO DE ...	PROJETO
PROJETO	PROJETO DE ...	PROJETO
PROJETO	PROJETO DE ...	PROJETO



PLANTA BAIXA HIDRÁULICA
EP 041



PLANTA DE COBERTA HIDRÁULICA
EP 042



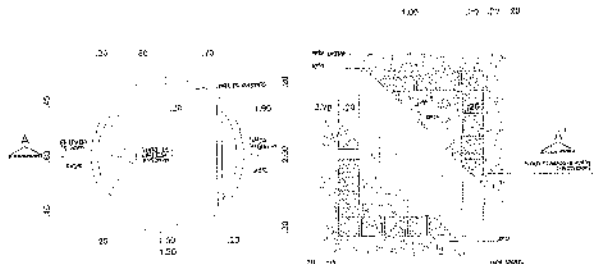
PLANTA BAIXA SANITÁRIA
EP 043

LEGENDA

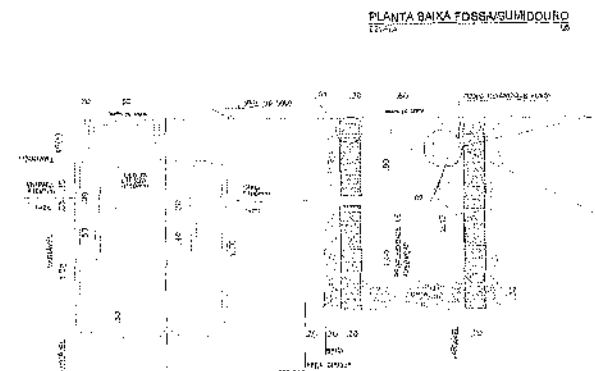
- 1. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- 2. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 3. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 4. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 5. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 6. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 7. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 8. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 9. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 10. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 11. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 12. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 13. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 14. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 15. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 16. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 17. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 18. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 19. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 20. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

NOTAS

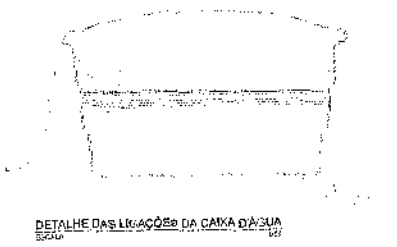
- 1. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- 2. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 3. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 4. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- 5. SINALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE



DET 1 - TIPO EM SEÇÃO
TUBIA



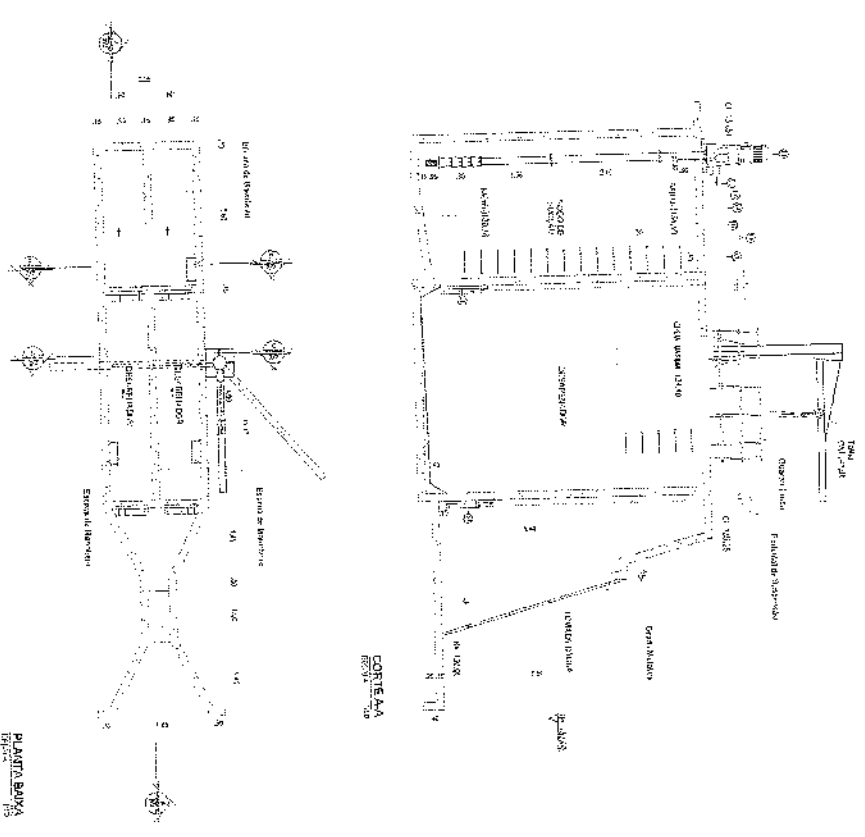
DET 2 - TIPO EM VISTA
CAIXA DE INSPEÇÃO



DETALHE DAS LIGAÇÕES DA CAIXA D'ÁGUA
CAIXA

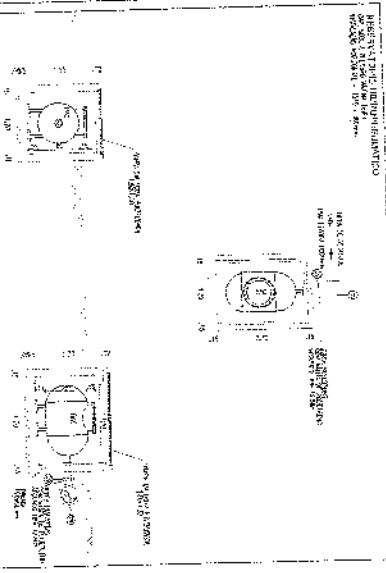


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		0301	03/03
SISTEMA DE REABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VITÓRIA			
CAPTAÇÃO - CASA DE EMBARRAS			
PROJETO HIDROSANITÁRIO			
PROJETA	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
PROJETA	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
PROJETA	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
PROJETA	ELABORADO	REVISADO	APROVADO

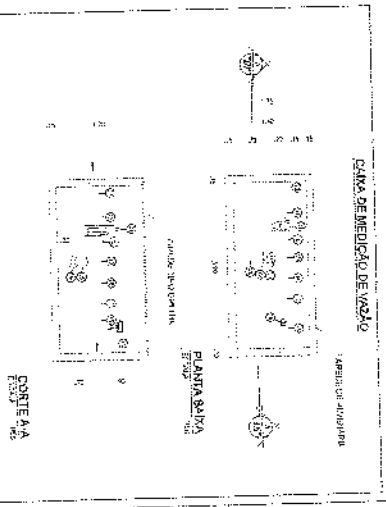


CORTE AA
Escala 1:50

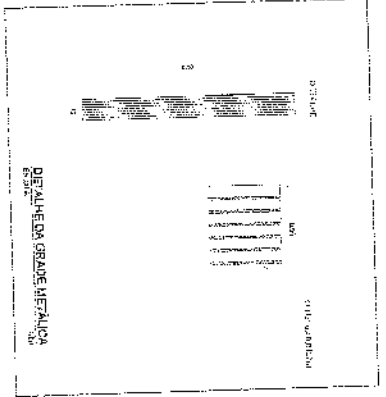
PLANTA BAIXA
Escala 1:50



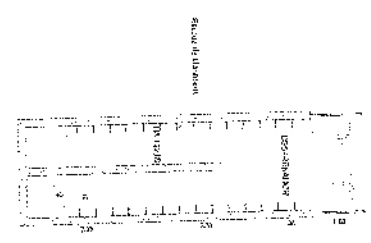
DETALHE DO BAC



CAMA DE MOCAGEM DE VIDRO



DETALHE DA GRADAL METÁLICA



CORTE GG
Escala 1:50

CORTE BB
Escala 1:50

Relatório de Materiais

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



E: 536169.832
 N: 9338396.066
 E: 536182.831
 N: 9338379.898
 E: 536170.039
 N: 9338396.065
 PLANTA DE SERVIÇO
 E: 536183.038
 N: 9338396.896

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
PROCESSO Nº 02/03
OBJETO: SISTEMA DE FASEAMENTO DE LIGAS DA SUB-ESTACIONAMENTO
Capacidade: 100 unidades de Desbalanceamento e 10 unidades de Equilíbrio
PLANTAS: COPIAS EM 3 VOLUMES

EMPRESA:	DATA:
ASSINATURA:	ASSINATURA:
EMPRESA:	DATA:

