

RELATÓRIO N^o 125/2013

Campina Grande, 01 de Julho de 2013.

ASSUNTO : Sondagem á Percussão (S.P.T.)
INTERESSADO : Prefeitura Municipal de Itabaiana
OBRA : Instituto federal da Paraíba – Campus Itabaiana
LOCAL : Itabaiana - PB

Atendendo solicitação do Interessado, estamos encaminhando, em anexo, os resultados correspondentes aos furos de *Sondagem á Percussão (S.P.T.)*, efetuados por esta **Associação Técnico Científica Ernesto Luiz de Oliveira Júnior - ATECEL[®]**, com a finalidade de orientar o Projeto do Instituto Federal da Paraíba – Campus Itabaiana, localizado no Município de Itabaiana - PB.

Foram executados 15 (Quinze) furos de reconhecimento, com tubos de revestimento de duas polegadas e meia de diâmetro interno, nos pontos indicados pelo interessado. O total perfurado atingiu **146,00 metros**, de acordo com o Quadro apresentado no final do Relatório.

Os trabalhos de prospecção obedeceram à norma ☐ *NBR 6484 – da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)*, sendo a resistência a penetração do S.P.T. estimada com base no número de golpes correspondente a cravação de 30 cm do amostrador-padrão, após a cravação inicial de 15 cm. A cota de cada furo foi tomada em relação ao nível natural do terreno.


Francisco Barbosa de Lucena
Eng^o Consultor da ATECEL

TABELA DOS FUROS

Furo N°	Profundidade Prospectada (m)	Nível D'água (m)
SP-01	10,00	N.E
SP-02	9,00	N.E
SP-03	10,00	N.E
SP-04	9,00	N.E
SP-05	10,00	N.E
SP-06	10,00	N.E
SP-07	10,00	N.E
SP-08	9,00	N.E
SP-09	10,00	N.E
SP-10	9,00	N.E
SP-11	10,00	N.E
SP-12	10,00	N.E
SP-13	10,00	N.E
SP-14	10,00	N.E
SP-15	10,00	N.E
Profundidade Total Prospectada 146,00 metros		

OBS. NE. – Não Encontrado


Francisco Barbosa de Lucena
Eng° Consultor da ATECEL

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 1

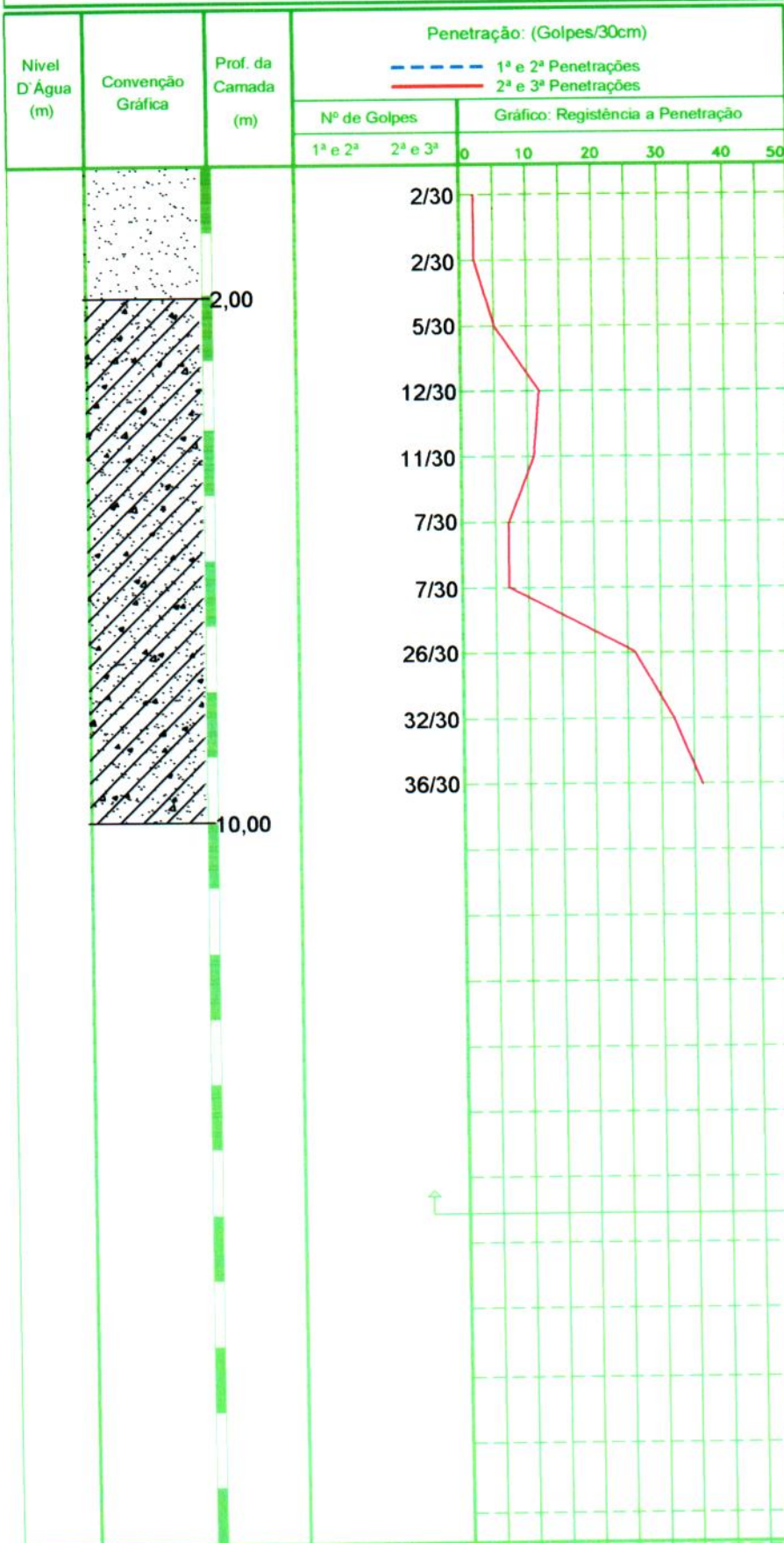
Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

Amostrador
Diâmetro Interno: 1 3/8"
Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência mole a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência média a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Escala:

Engº Responsável:

Cota = Nível Natural do Terreno

Data: 01/07/2013

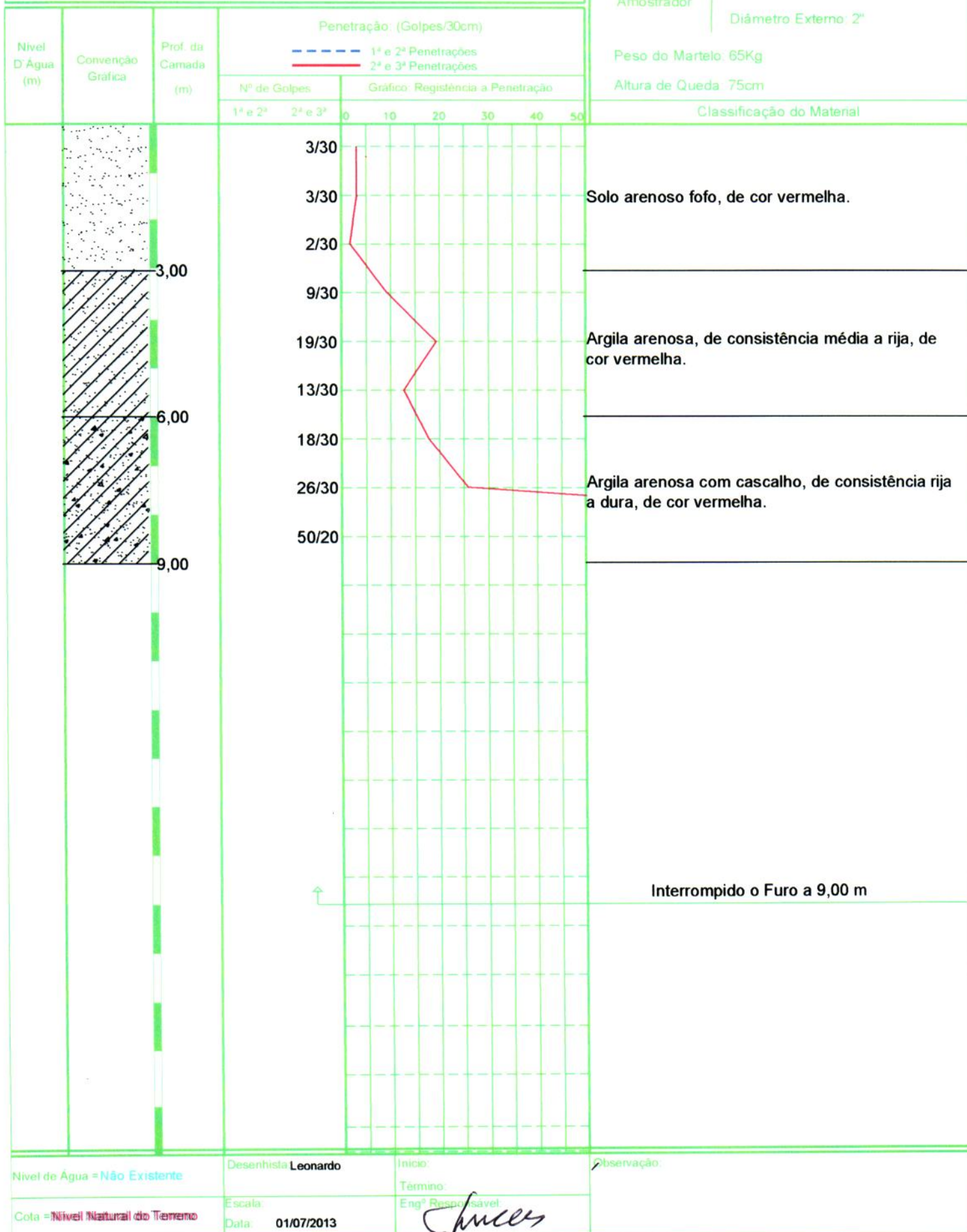
[Signature]

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 2



Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 3

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

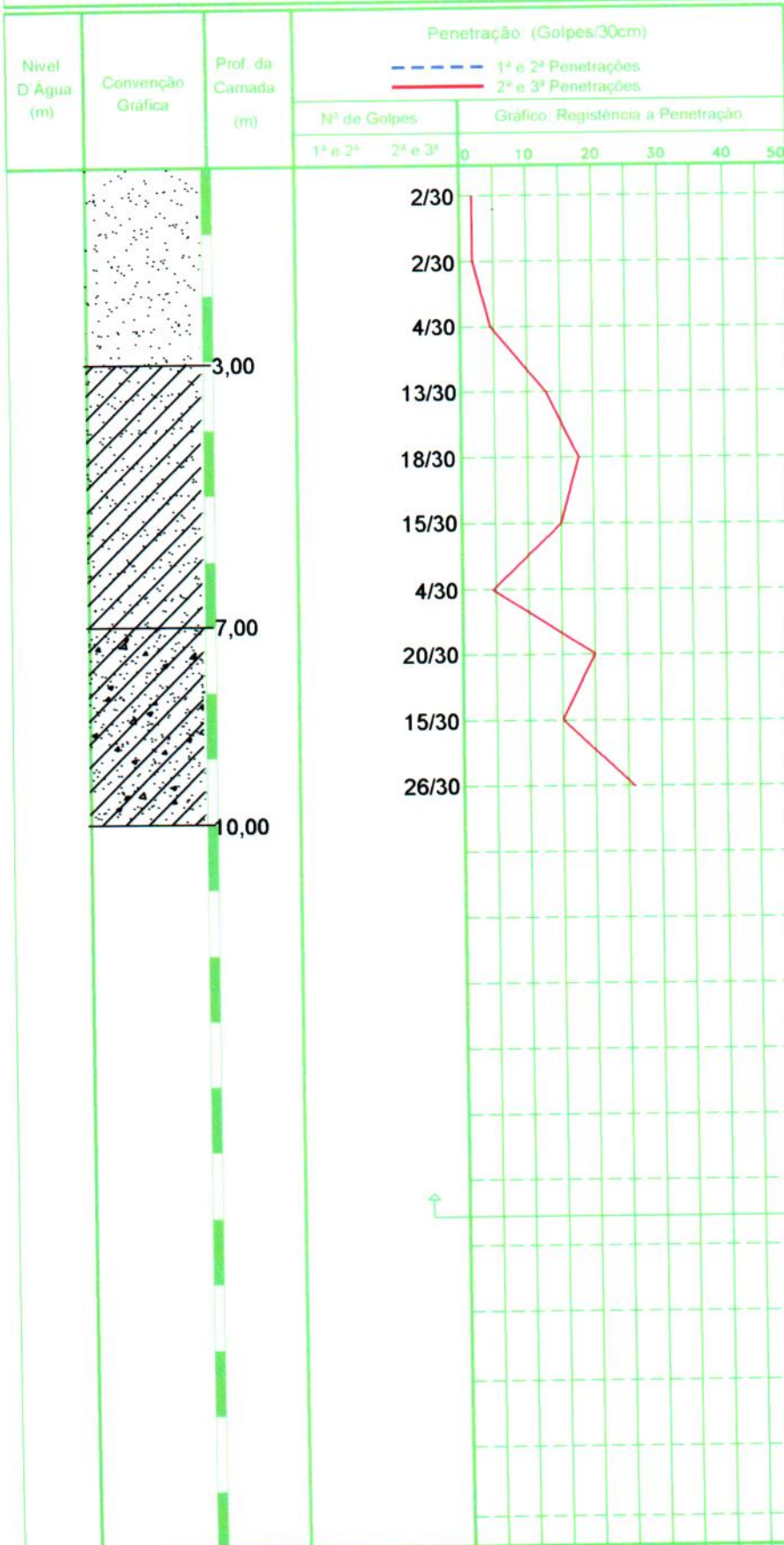
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência rija a mole, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Engº Responsável: *Chaves*

Escala:

Data: 01/07/2013

Cota = Nível Natural do Terreno

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 4

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

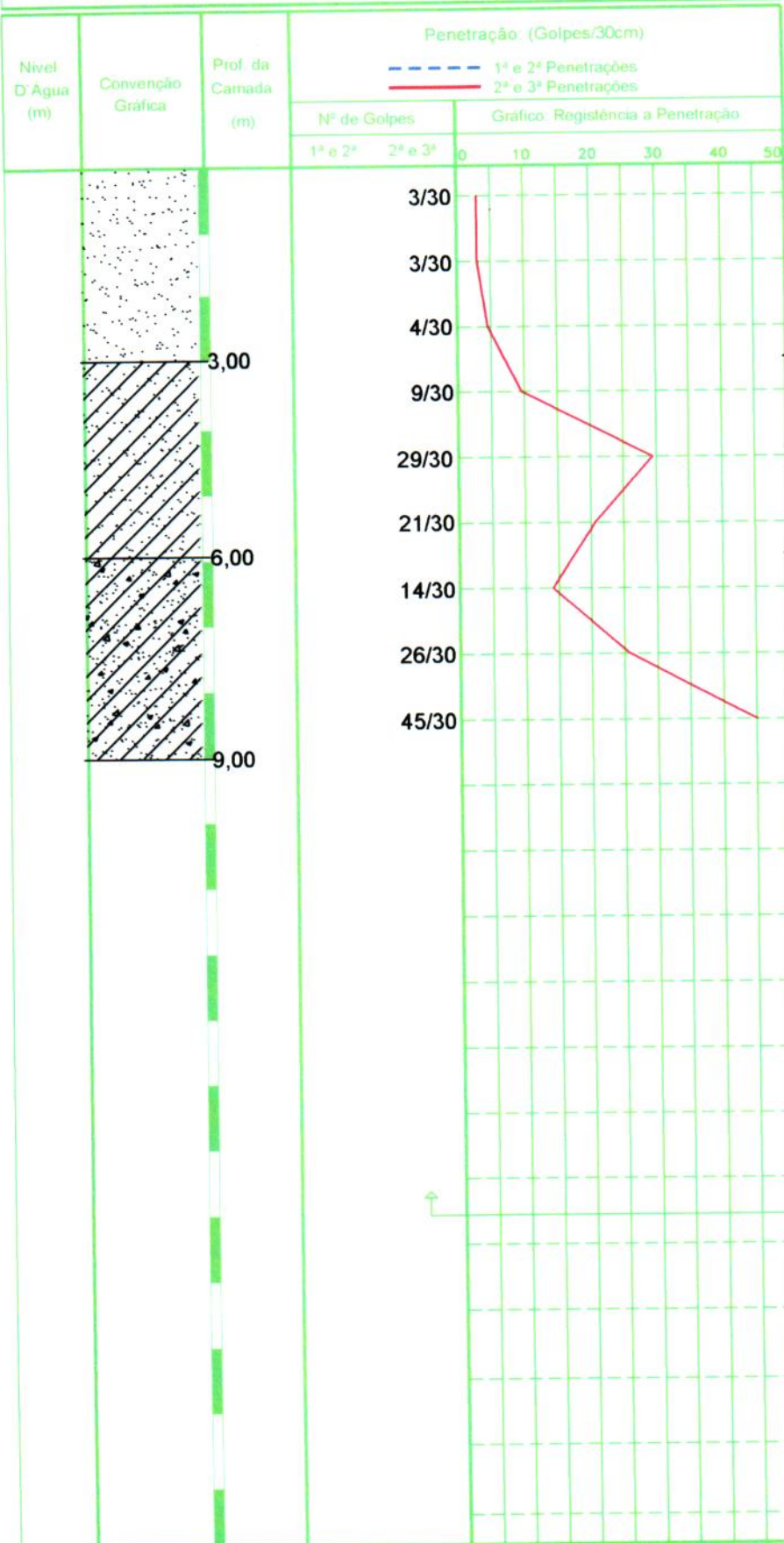
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a dura, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência rija a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 9,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Término:

Observação:

Escala:

Eng. Responsável:

Cota = Nível Natural do Terreno

Data: 01/07/2013

Smear

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 5

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

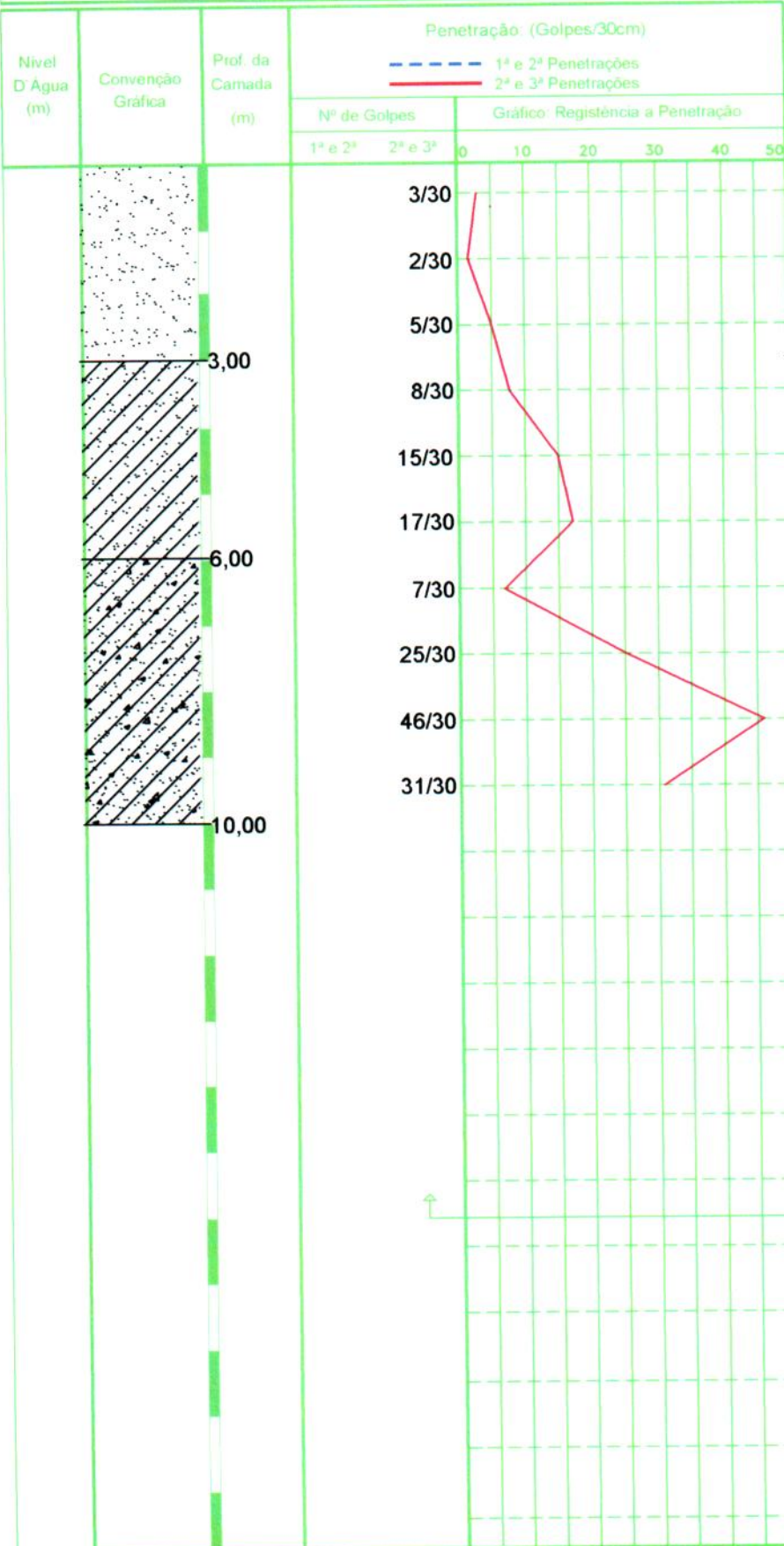
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência média a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Cota = Nível Natural do Terreno

Escala:

Engº Responsável

Data: 01/07/2013

Lucas

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 6

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

Amostrador

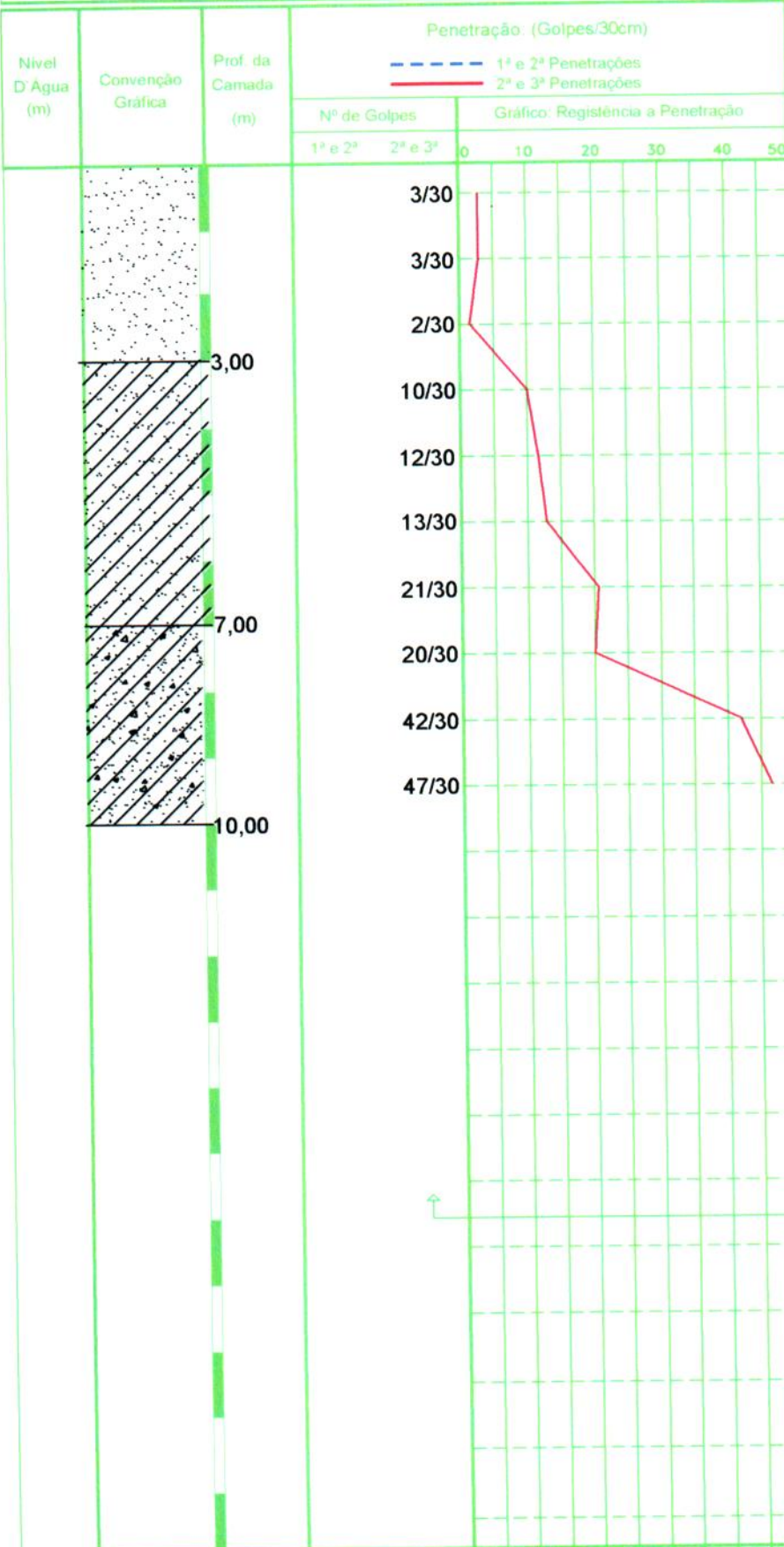
Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência dura, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Término:

Observação:

Cota = Nível Natural do Terreno

Escala:

Data: 01/07/2013

Engº Responsável:

Lucas

Obra Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 7

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

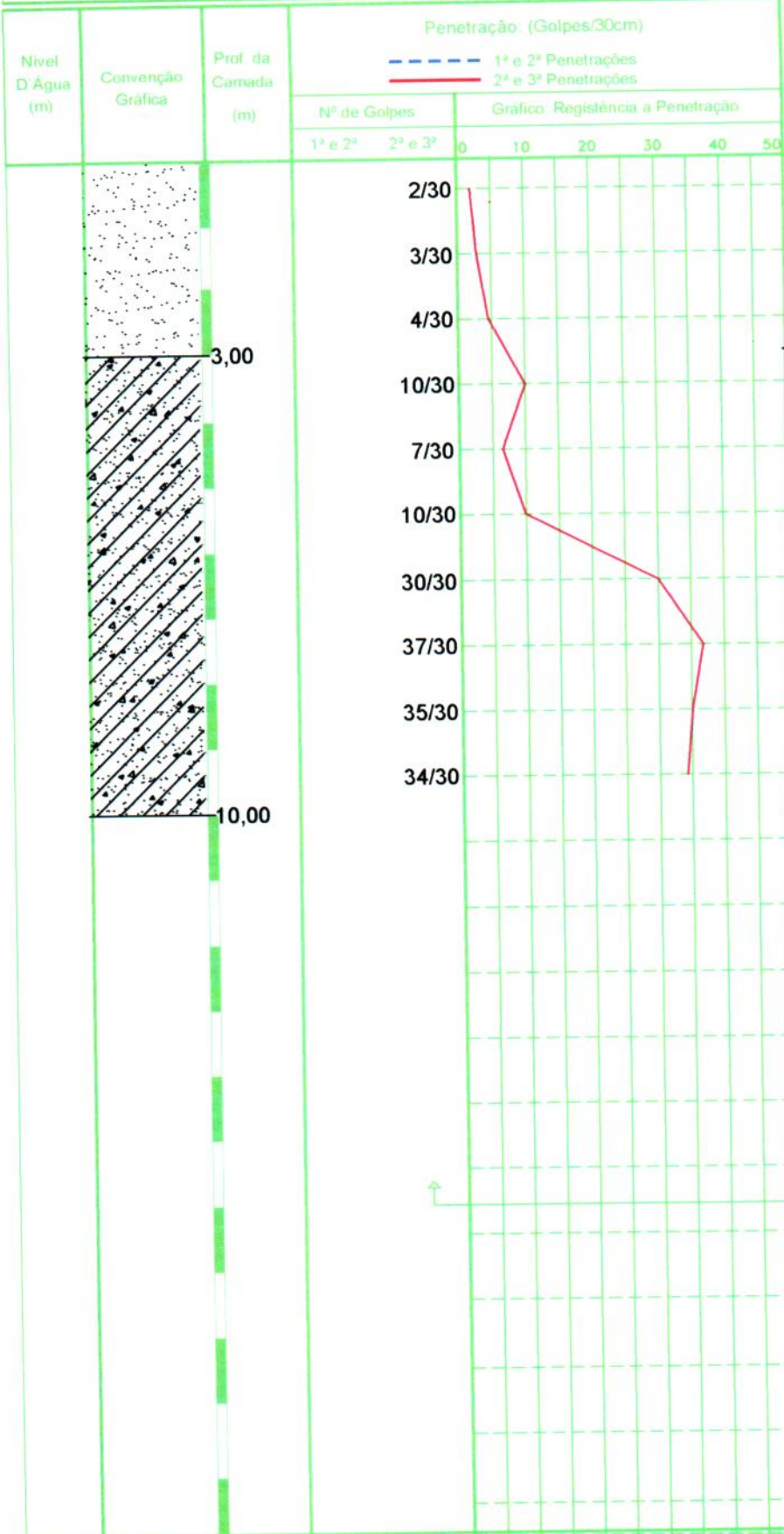
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência média a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Término:

Engº Responsável:

Escala:

Data: 01/07/2013

Lucas

Observação:

Cota = Nível Natural do Terreno

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 8

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

Amostrador

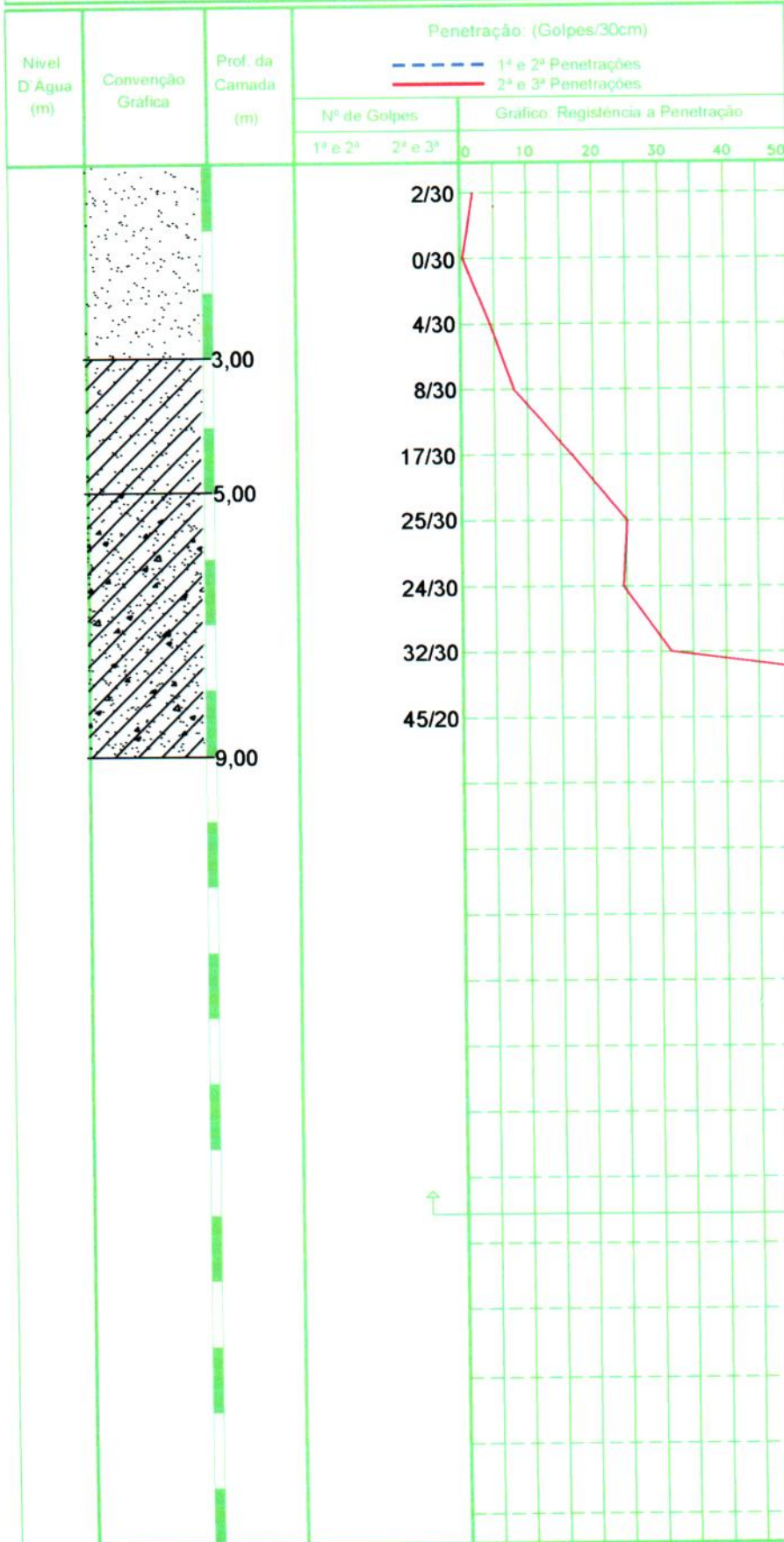
Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 9,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Escala:

Engº Responsável:

Cota = Nível Natural do Terreno

Data:

01/07/2013

Lucas

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 9

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

Amostrador

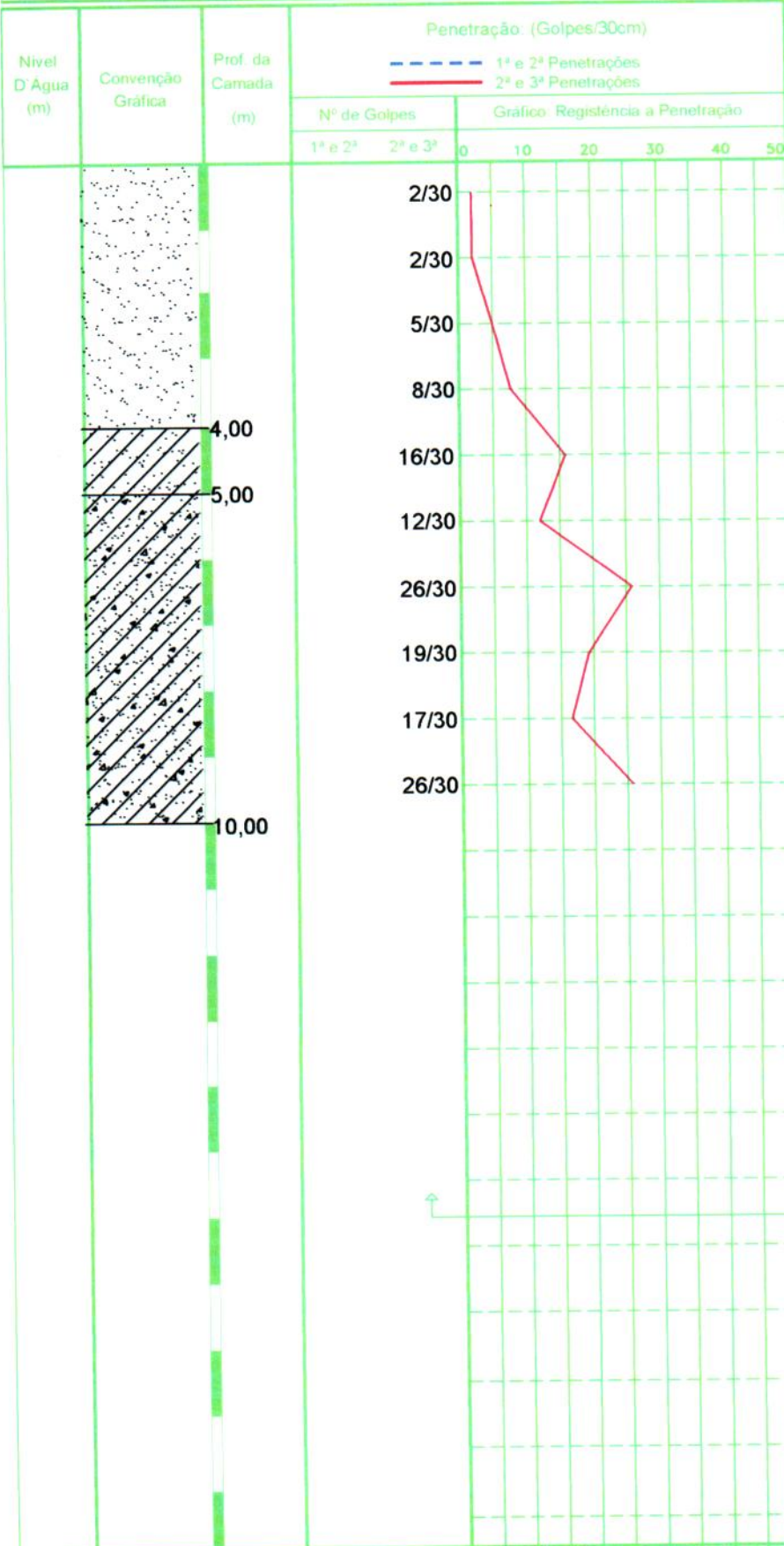
Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso, fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência rija a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Término:

Observação:

Cota = Nível Natural do Terreno

Escala:

Data: 01/07/2013

Engº Responsável:

Lucas

Obra Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 10

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

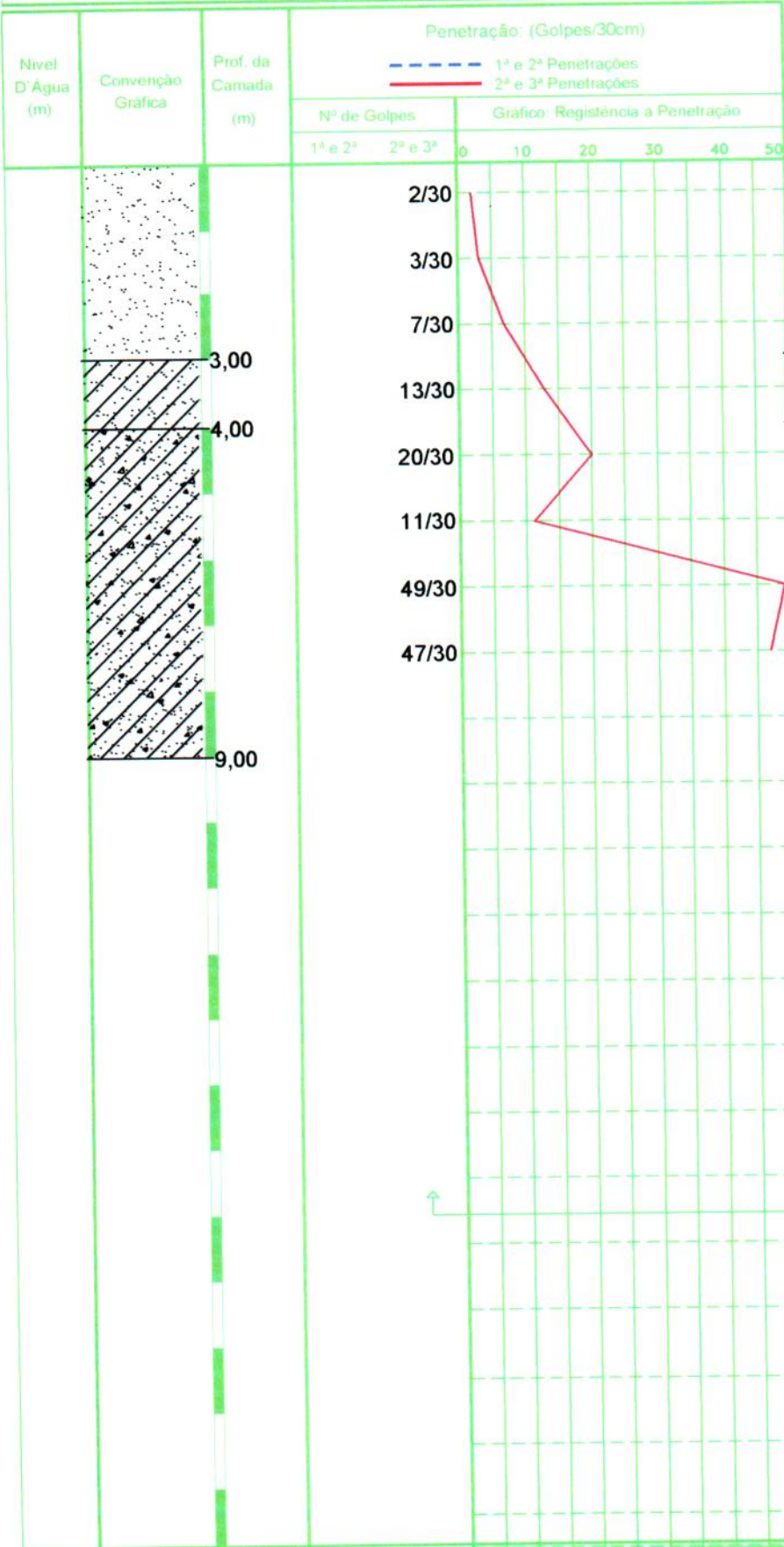
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso, fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura a rija, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 9,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista Leonardo

Início:

Término:

Engº Responsável:

Escala:

Data: 01/07/2013

Cota = Nível Natural do Terreno

Spinas

Observação:

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 11

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

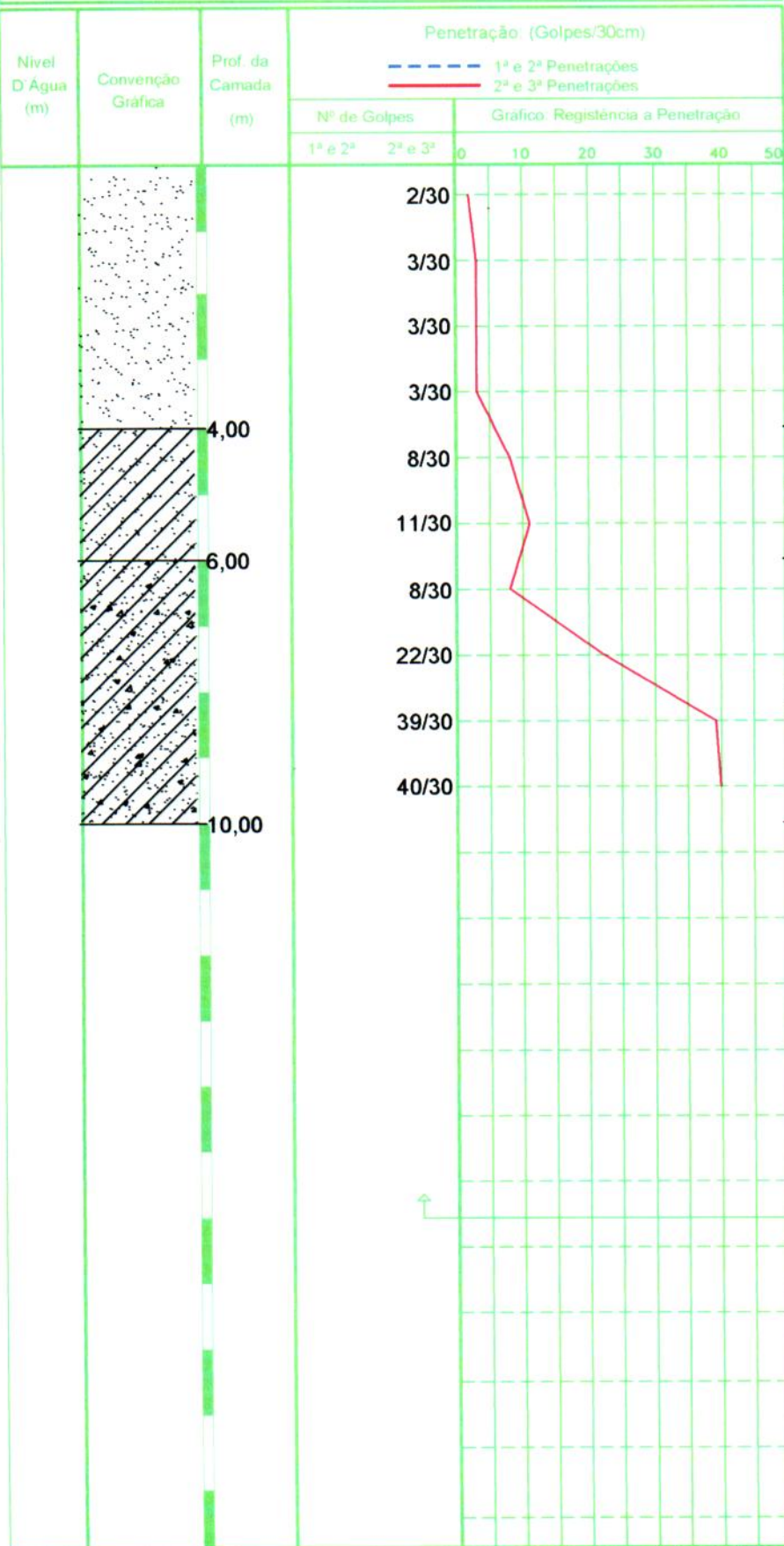
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência média a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Escala:

Engº Responsável:

Data: 01/07/2013

Lucas

Cota = Nível Natural do Terreno

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 12

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

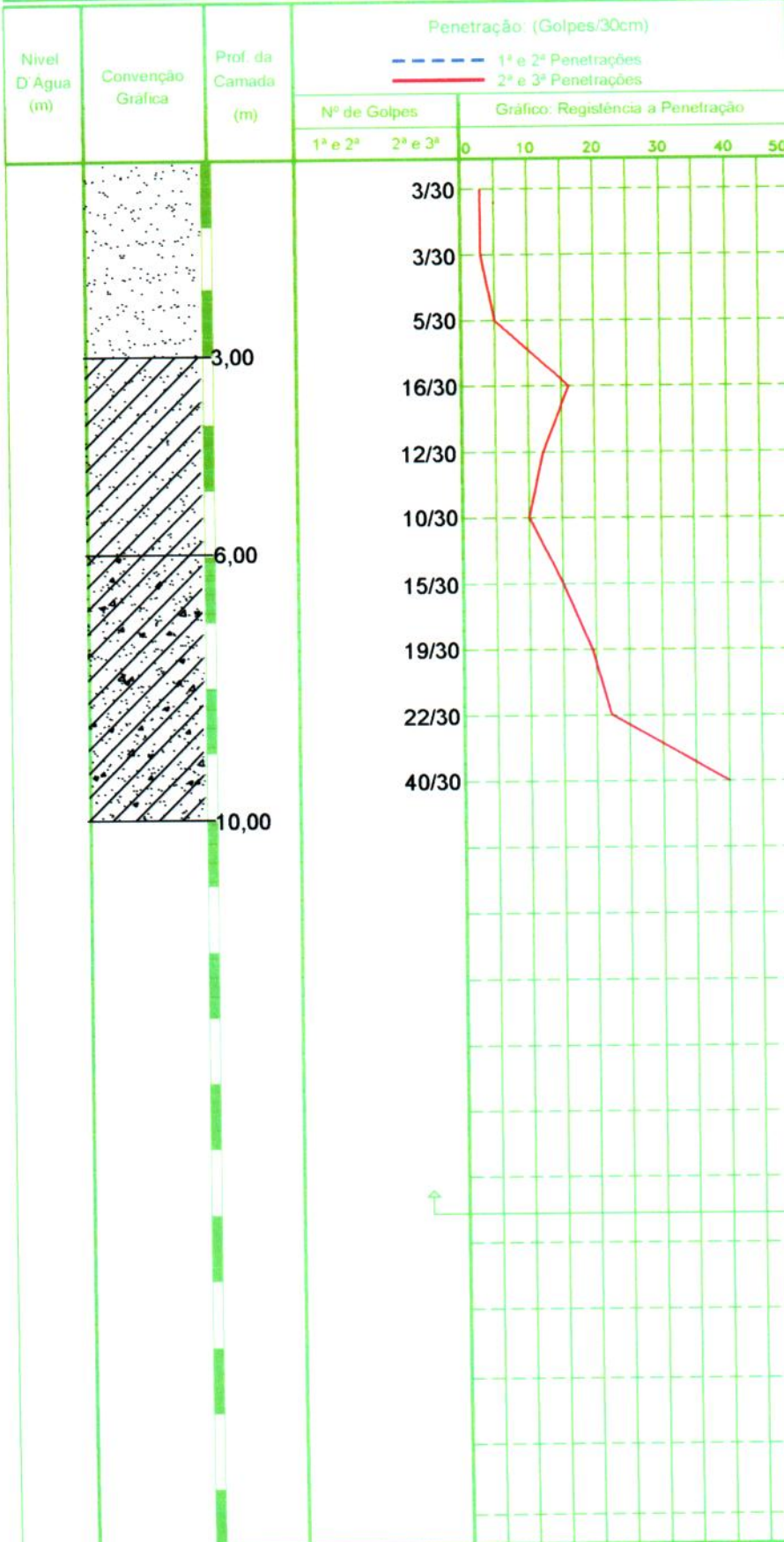
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência rija a média, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência rija a dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Cota = Nível Natural do Terreno

Escala:

Engº Responsável:

Data: 01/07/2013

Lucas

Obra Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 13

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

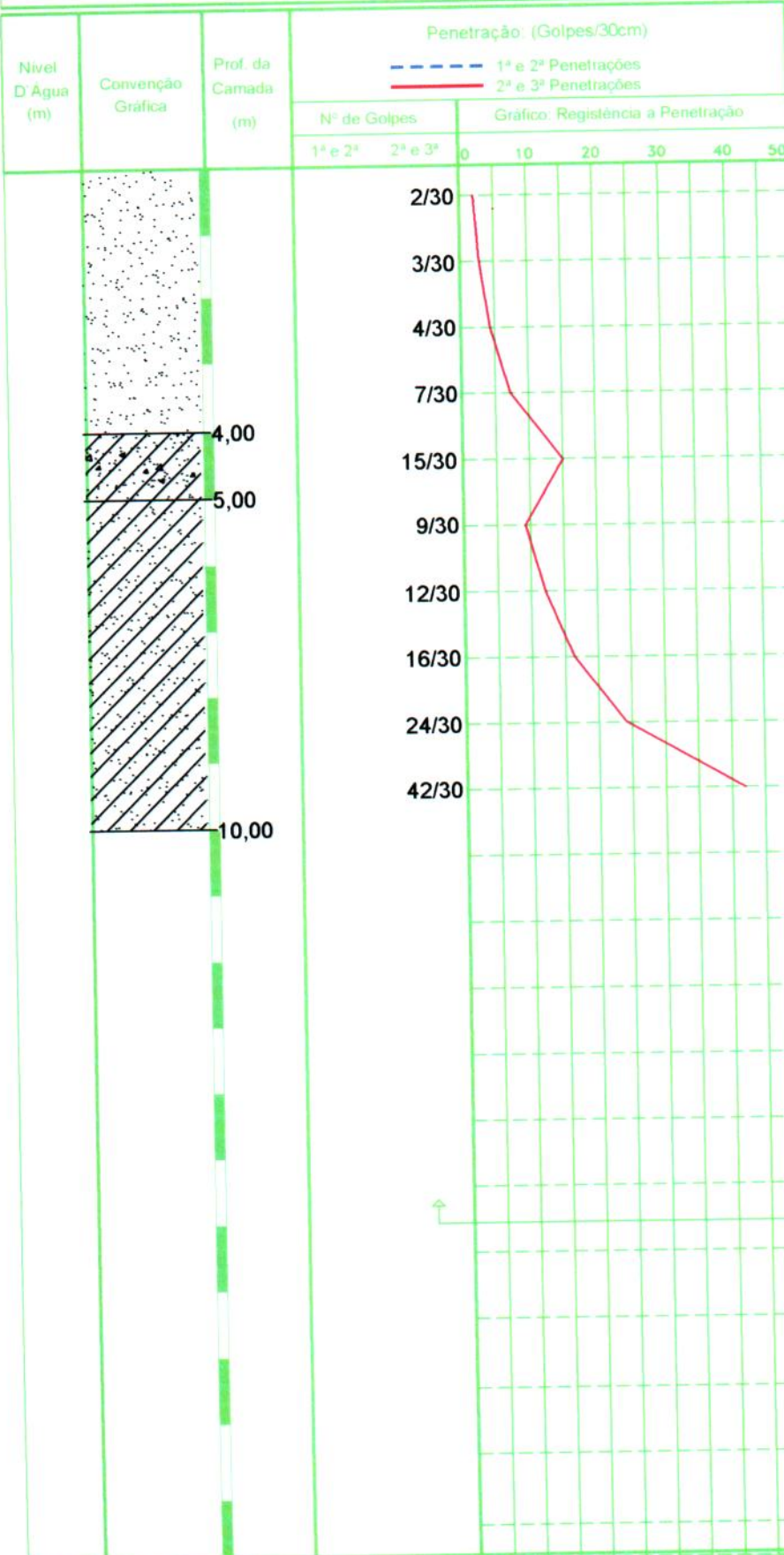
Amostrador Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência rija, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista Leonardo

Início:

Término:

Engº Responsável:

Chaves

Cota = Nível Natural do Terreno

Escala:

Data: 01/07/2013

Observação:

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 14

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

Amostrador

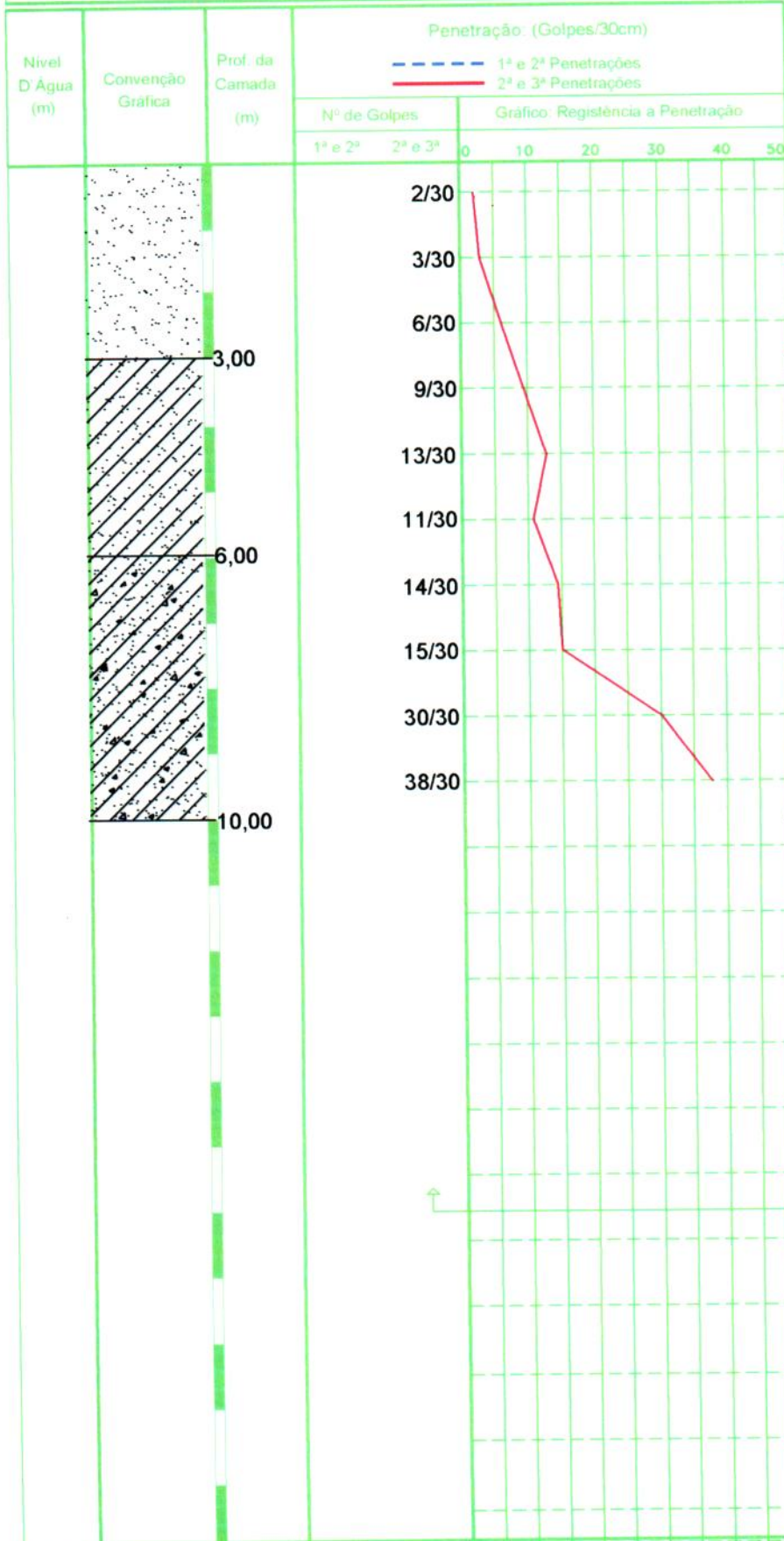
Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência média a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência rija, a dura de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Escala:

Engº Responsável

Cota = Nível Natural do Terreno

Data: 01/07/2013

Smiles

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana

FURO DE SONDAGEM Nº: SP 15

Revestimento: Diâmetro Interno: 2 1/2"

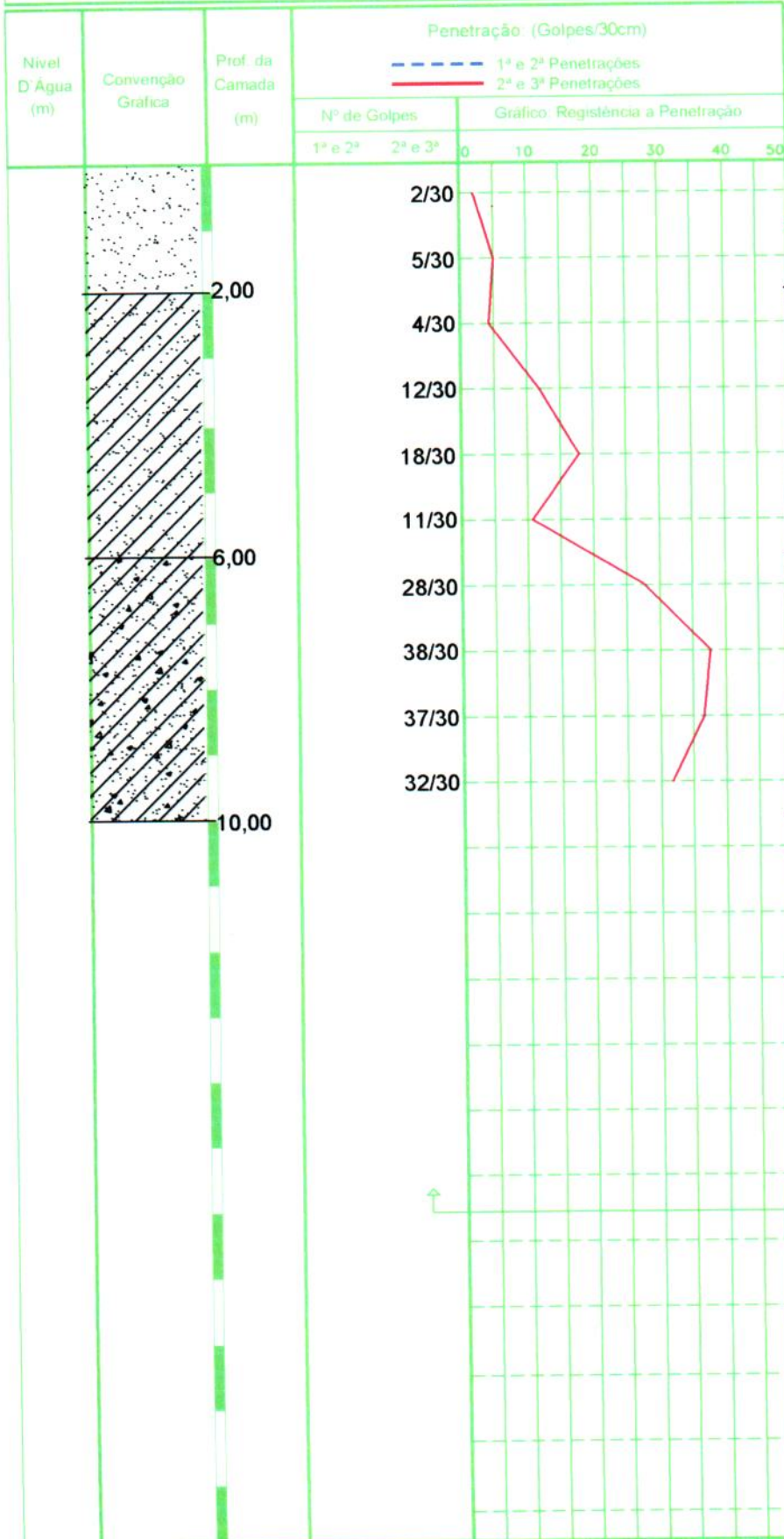
Amostrador: Diâmetro Interno: 1 3/8"

Diâmetro Externo: 2"

Peso do Martelo: 65Kg

Altura de Queda: 75cm

Classificação do Material



Solo arenoso fofo pouco compacto, de cor vermelha.

Argila arenosa, de consistência mole a rija, de cor vermelha.

Argila arenosa com cascalho, de consistência dura, de cor vermelha.

Interrompido o Furo a 10,00 m

Nível de Água = Não Existente

Desenhista: Leonardo

Início:

Observação:

Término:

Escala:

Engº Responsável

Cota = Nível Natural do Terreno

Data:

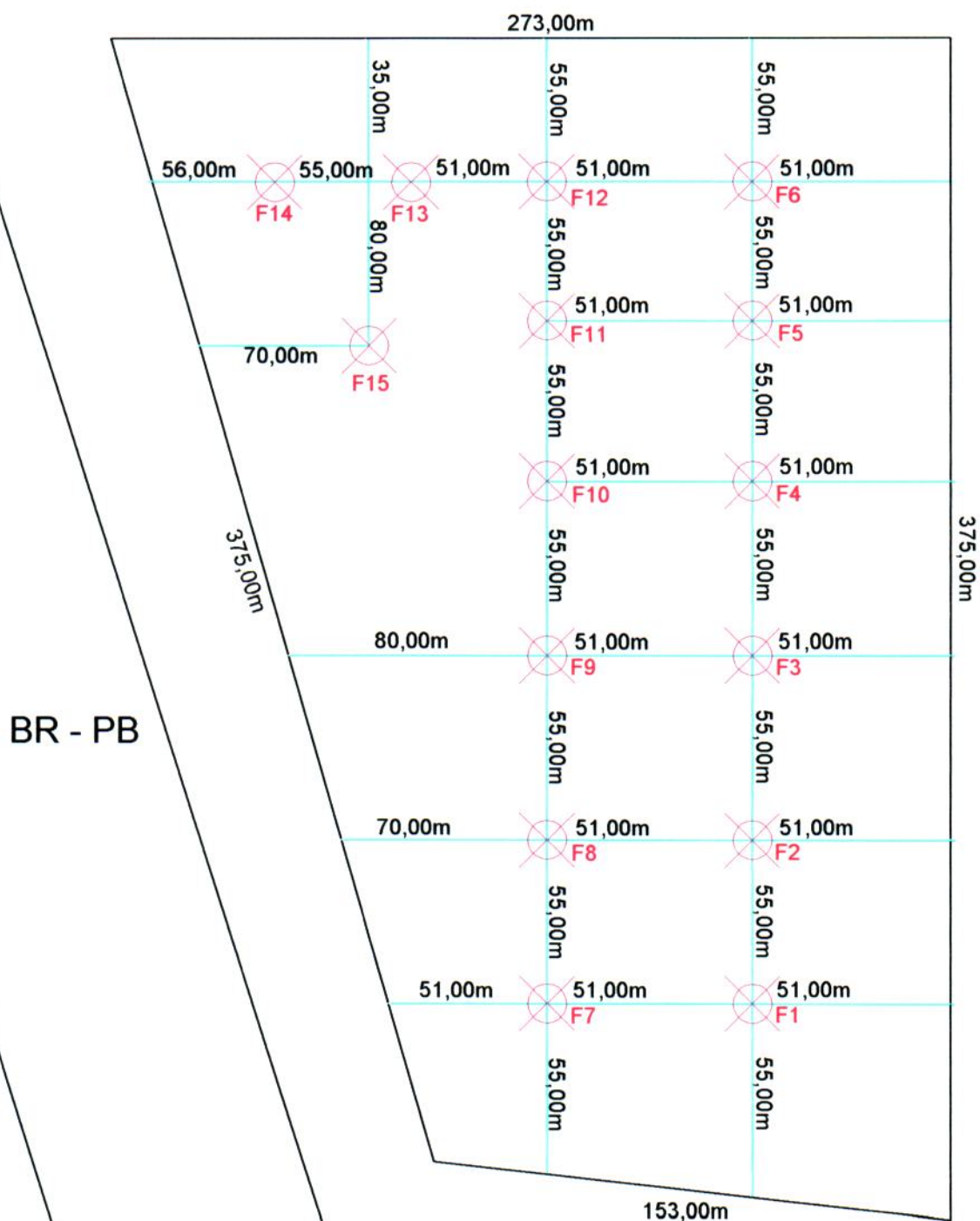
01/07/2013

Smes

Obra: Instituto Federal da Paraíba - Campus Itabaiana

Local: Itabaiana - PB

Interessado: Prefeitura Municipal de Itabaiana



BR - PB

ITABAIANA

