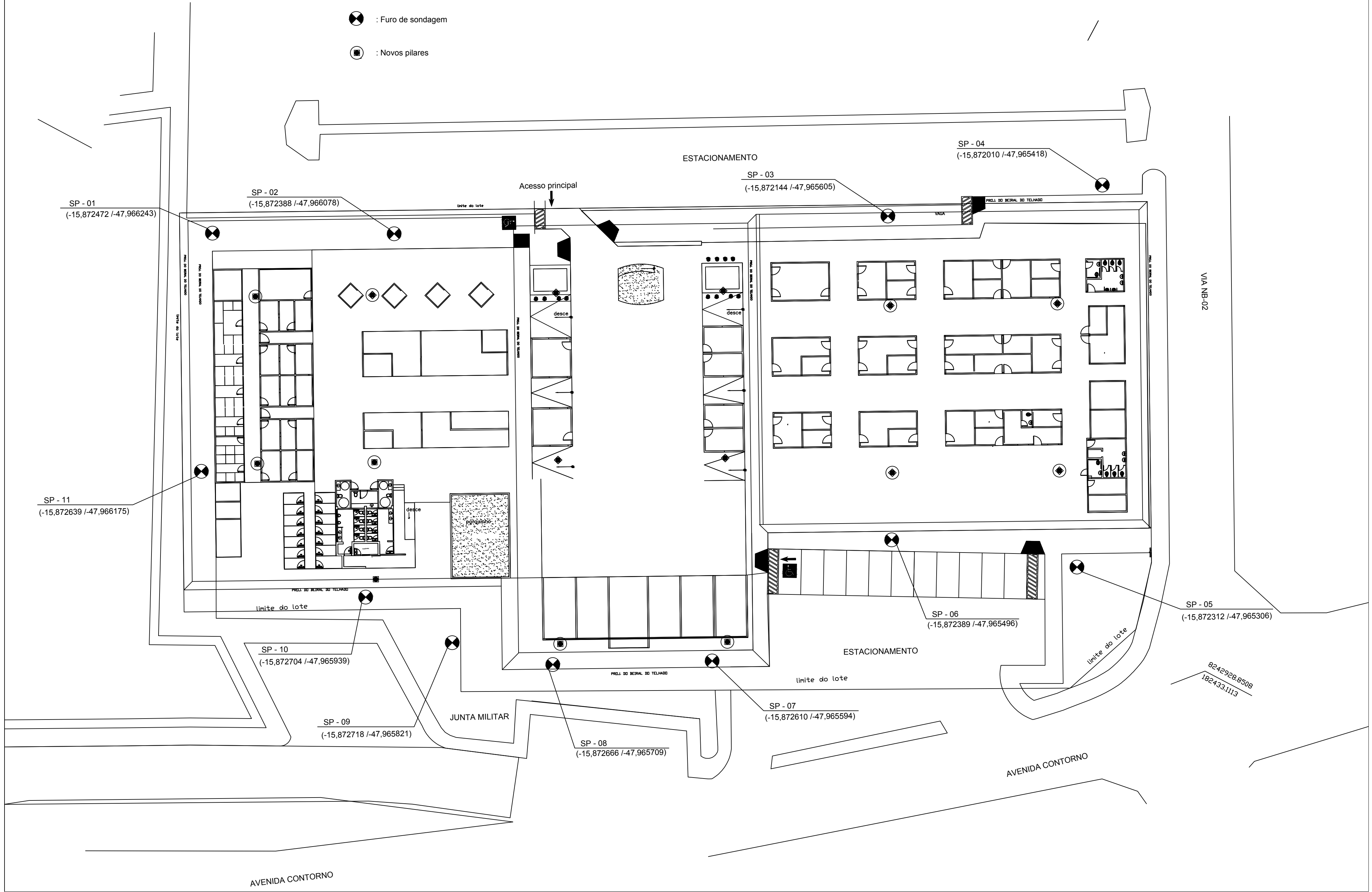


LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGENS (11 FUROS)



FEIRA PERMANENTE DO NUCLEO BANDEIRANTES

Obra : Reforma da cobertura da Feira

Locais para execução de sondagens SPT. Devido à altura da cobertura, não foi possível estabelecer furos dentro do prédio. As sondagens serão externas ao prédio, o mais próximo possível de onde serão os pilares da nova cobertura.

Segue fotos para referencia dos locais dos furos:

SP – 01



SP – 02



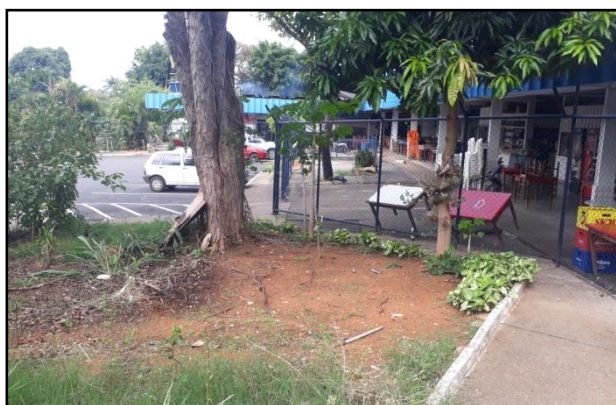
SP – 03



SP – 04



SP – 05



SP – 06



SP – 09

SP – 08

SP - 07



SP – 10

SP – 11



DIVISÃO DE APOIO TÉCNICO - DIATEC

LABORATÓRIO DE SOLOS

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

INTERESSADO: NOVACAP/RA-VIII - PROCESSO: 00136-00000348/2020-31

OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETO

LOCAL DOS SERVIÇOS: FEIRA PERMANENTE DO NÚCLEO BANDEIRANTE

BRASÍLIA-DF

DEZ/2020

1. Introdução

Para o sucesso de uma obra é de fundamental importância conhecer as características do solo onde se pretende construir. Os dados coletados durante os processos de sondagem permitem ao projetista realizar um dimensionamento das fundações que seja adequado à resistência do solo, prevenindo problemas futuros. Uma sondagem adequada pode evitar gastos desnecessários, uma vez que, em geral, é mais custoso encontrar soluções para problemas durante a fase de construção do que durante a fase de projeto.

O presente trabalho visa apresentar os resultados das sondagens de simples reconhecimento do solo por meio do SPT - Standard Penetration Test, realizadas nos locais determinados na Feira Permanente do Núcleo Bandeirante – RA VIII.

2. Especificações

A presente sondagem foi realizada conforme prescrição das normas da ABNT:

NBR 6484:2001 – Solo - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT – Método de ensaio;

NBR 6502:1995 – Rochas e solos – Terminologia;

NBR 13441:1995 – Rochas e solos – Simbologia;

NBR 9603:2015 - Sondagens a Trado - Procedimento.

3. Localização

As sondagens foram realizadas nos locais indicados conforme planta fornecida. Os trabalhos foram realizados em dezembro/2020, pela equipe técnica do Laboratório de solos da NOVACAP. As Imagens 1 e 2 a seguir mostram a localização da área e dos pontos de sondagem.

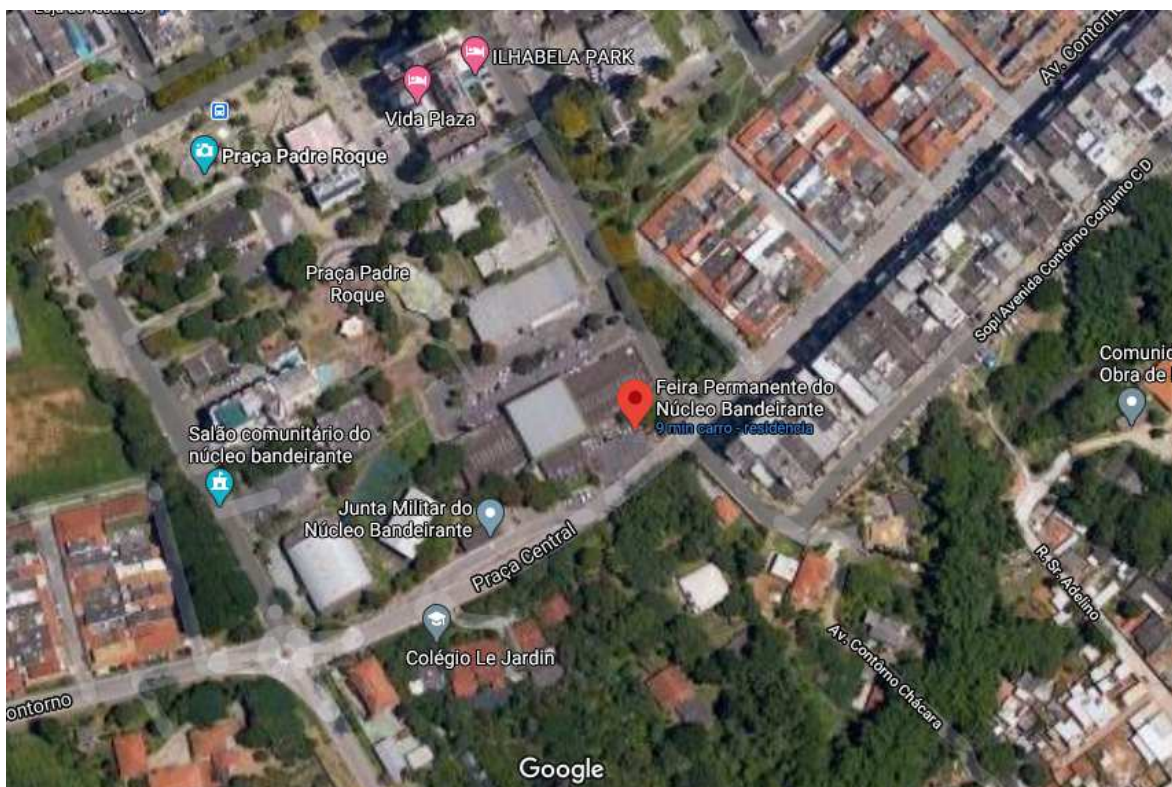


Imagem 1 – Localização da área de estudo – Núcleo Bandeirante



4. Sondagem

A sondagem foi do tipo a percussão simples, sem circulação de água.

O SPT (conforme ABNT NBR 6484:2001) consiste em contar o número de golpes necessários para que um peso de 65kg caindo de uma altura de 75cm, faça um barrilete amostrador penetrar 45cm no solo, em seções de 15cm, o número de golpes necessários para a penetração dos 30cm finais fornece a compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa, e a consistência dos solos de predominância argilosa.

Demais dados e/ou especificações estão contidos nos relatórios individuais no ANEXO A.

ANEXO A

RELATÓRIOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO



NOVACAP
 COMPANHIA URBANIZADORA DA
 NOVA CAPITAL DO BRASIL

Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001

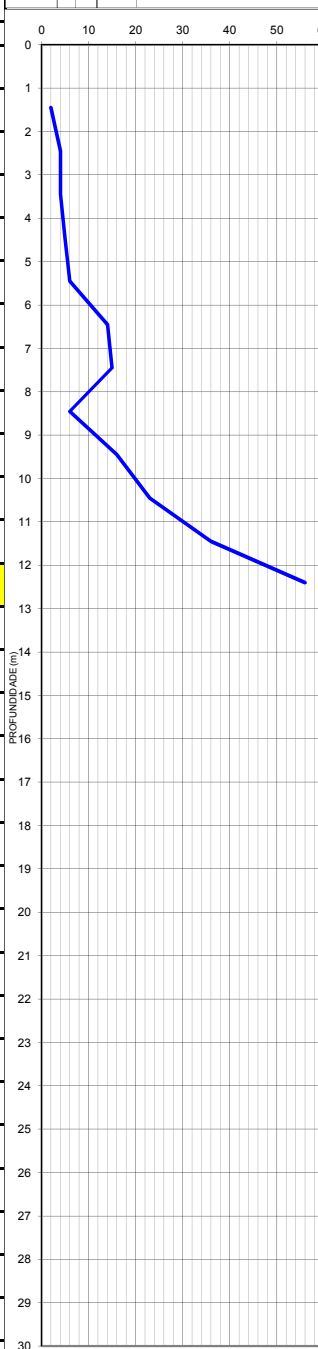
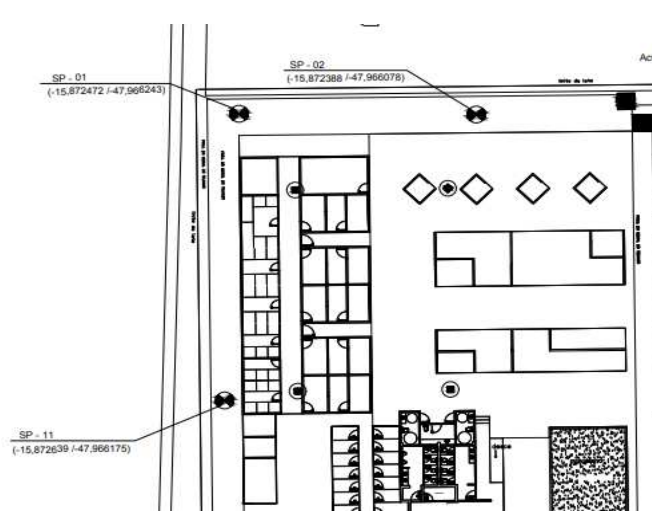
SPT
01

EMISSÃO: 08/12/2020
 CÓDIGO: -
 REVISÃO: -
 FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47
 OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS
 TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

DATA DE INÍCIO: 08/12/2020
 DATA DE TÉRMINO: 09/12/2020
 SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA	INICIAL	8,00	08/12/2020	10:30	
					REVESTIMENTO	FINAL	7,26	09/12/2020	10:30	
PENETRAÇÃO					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30					Nº	m	m			
TC					0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha		
2 /30					1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
4 /30					2	2,45				
4 /30					3	3,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole		
5 /30					4	4,45				
6 /30					5	5,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
14 /30					6	6,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija		
15 /30					7	7,45				
6 /30					8	8,45	8,00	Argila silto-arenosa vermelha, média		
16 /30					9	9,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija		
23 /30					10	10,45		Argila arenosa vermelha, dura, com pouco pedregulho		
36 /30					11	11,45		Silte pouco arenoso variegado, compacto		
56 /25					12	12,40		Silte pouco arenoso variegado, muito compacto		
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
					21					
					22					
					23					
					24					
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	12,40 m		
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	7,26 m		
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	56 /25	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples

 NOVACAP COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL	Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001	SPT 02	EMISSÃO: 02/12/2020
			CÓDIGO: - REVISÃO: - FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47	DATA DE INÍCIO: 02/12/2020
OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS	DATA DE TÉRMINO: 03/12/2020
TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE	SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	ALTURA DE QUEDA		INICIAL	-			
PENETRAÇÃO					REVESTIMENTO		FINAL	-			
					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS			
N/30					Nº	m	m				
TC					0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha			
3 /30					1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole			
5 /30					2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole			
6 /30					3	3,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija, com pouco pedregulho			
14 /30					4	4,45		Silte pouco arenoso variegado, compacto			
25 /30					5	5,45		Silte pouco arenoso variegado, muito compacto			
60 /30					6	6,45					
					7						
					8						
					9						
					10						
					11						
					12						
					13						
					14						
					15						
					16						
					17						
					18						
					19						
					20						
					21						
					22						
					23						
					24						
					25						
					26						
					27						
					28						
					29						
					30						
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS				
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	6,45 m			
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m			
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	60 /30	Responsável Técnico		

OBS: Impenetrável à percussão simples

 NOVACAP COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL	Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001	SPT 03	EMISSÃO: 03/12/2020
			CÓDIGO: - REVISÃO: - FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47	DATA DE INÍCIO: 03/12/2020
OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS	DATA DE TÉRMINO: 04/12/2020
TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE	SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	ALTURA DE QUEDA	65,0 Kg	INICIAL	-	03/12/2020	10:30
PENETRAÇÃO					REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	04/12/2020	10:30
					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30					Nº	m	m			
TC					0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha		
2 /30					1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
5 /30					2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole		
5 /30					3	3,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija, com pouco pedregulho		
13 /30					4	4,45		Silte pouco arenoso variegado, compacto		
20 /30					5	5,45		Silte pouco arenoso variegado, muito compacto		
59 /30					6	6,45				
					7					
					8					
					9					
					10					
					11					
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
					21					
					22					
					23					
					24					
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	6,45 m		
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m		
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	59 /30	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

**Solo - Sondagens de simples reconhecimento com
SPT - NBR 6484/2001**

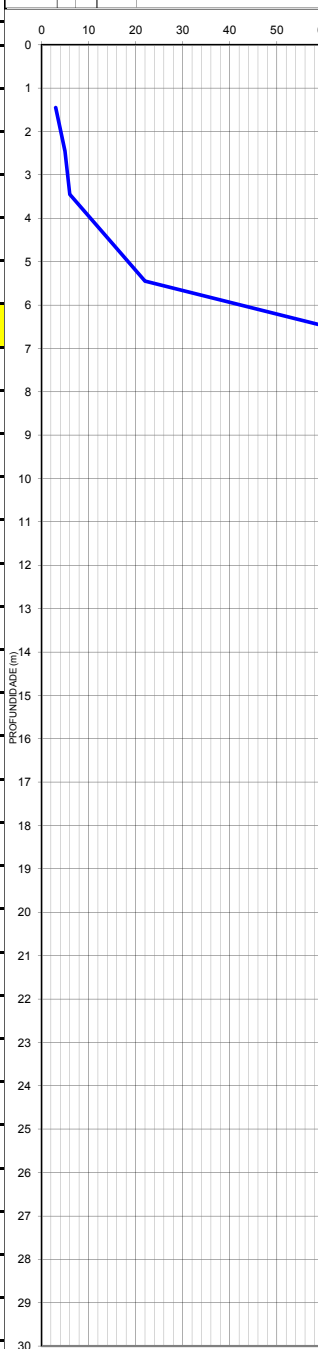
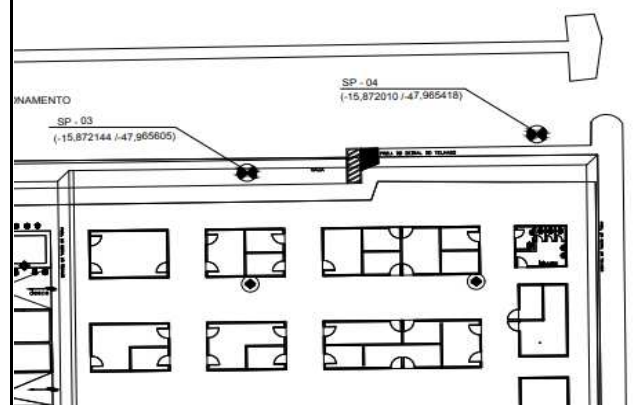
SPT
04

EMIÇÃO: 03/12/2020
CÓDIGO: -
REVISÃO: -
FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47
OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS
TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

DATA DE INÍCIO: 03/12/2020
DATA DE TÉRMINO: 04/12/2020
SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	DURA (O)	65,0 Kg					
						ALTURA DE QUEDA	INICIAL	-	03/12/2020	10:30	
PENETRAÇÃO						REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	04/12/2020	10:30
						Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30						Nº	m	m			
TC						0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha		
3 /30						1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
5 /30						2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
6 /30						3	3,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija, com pouco pedregulho		
14 /30						4	4,45		Silte pouco arenoso variegado, compacto		
22 /30						5	5,45		Silte pouco arenoso variegado, muito compacto		
59 /30						6	6,45				
						7					
						8					
						9					
						10					
						11					
						12					
						13					
						14					
						15					
						16					
						17					
						18					
						19					
						20					
						21					
						22					
						23					
						24					
						25					
						26					
						27					
						28					
						29					
						30					
COTA						AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00						Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	6,45 m		
ESCALA						Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m		
COMPACIDADE						PROF. DO REVEST.		N	59 /30	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples

 NOVACAP COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL	Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001	SPT 05	EMISSÃO: 04/12/2020
			CÓDIGO: - REVISÃO: - FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47	DATA DE INÍCIO: 04/12/2020
OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS	DATA DE TÉRMINO: 05/12/2020
TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE	SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	ALTURA DE QUEDA	65,0 Kg	INICIAL	-	04/12/2020	10:30
PENETRAÇÃO					REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	05/12/2020	10:30
					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30					Nº	m	m			
TC					0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha		
4 /30					1	1,45				
4 /30					2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
5 /30					3	3,45				
16 /30					4	4,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija		
30 /30					5	5,45		Argila silto-arenosa vermelha, dura, com pouco pedregulho		
61 /30					6	6,45		Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto		
					7					
					8					
					9					
					10					
					11					
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
					21					
					22					
					23					
					24					
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	6,45 m		
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m		
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	61 /30	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47

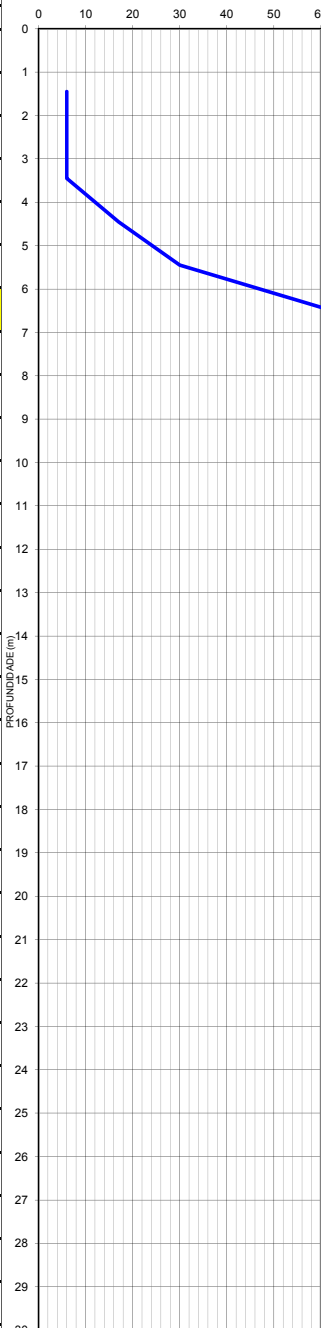
DATA DE INÍCIO: 04/12/2020

OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS

DATA DE TÉRMINO: 05/12/2020

TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm		CONSISTÊNCIA					PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			
PENETRAÇÃO		MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA	75 cm	INICIAL	-	04/12/2020	10:30
							REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	05/12/2020	10:30
							Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
							Nº	m	m			
N/30							0	1,00	Pedregulho argiloso vermelho			
TC							1	1,45				
6 /30							2	2,45	Argila silto-arenosa vermelha, média			
6 /30							3	3,45				
6 /30							4	4,45	Argila silto-arenosa vermelha, rija			
17 /30							5	5,45	Pedregulho argiloso vermelho			
30 /30							6	6,45	Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto			
61 /30							7					
							8					
							9					
							10					
							11					
							12					
							13					
							14					
							15					
							16					
							17					
							18					
							19					
							20					
							21					
							22					
							23					
							24					
							25					
							26					
							27					
							28					
							29					
							30					
COTA		FOFA (O)		POUCO OU MEDIANAMENTE COMPACTA (O)		COMPACTA (O)	MUITO COMPACTA (O)		AMOSTRADOR		RESULTADOS	
0,00									Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	6,45 m
ESCALA									Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m
		COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N		61 /30	Responsável Técnico

OBS: Impenetrável à percussão simples

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47

DATA DE INÍCIO: 07/12/2020

OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS

DATA DE TÉRMINO: 08/12/2020

TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA		INICIAL			
					REVESTIMENTO		FINAL			
PENETRAÇÃO					Amostra	profund.	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS			
					Nº	m				
N/30					0	1,00	Pedregulho argiloso vermelho			
TC					1	1,45	Argila silto-arenosa vermelha, média			
4 /30					2	2,45	Argila silto-arenosa vermelha, mole			
2 /30					3	3,45				
5 /30					4	4,45	Argila silto-arenosa vermelha, média			
6 /30					5	5,45				
8 /30					6	6,45	Argila silto-arenosa vermelha, rija			
12 /30					7	7,45				
49 /30					8	7,60	Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto			
37 /15					9					
					10					
					11					
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
					21					
					22					
					23					
					24					
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	7,60 m		
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m		
	COMPACIDADE				PROF. DO REVEST.		N	37 /15	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples (avanço)



NOVACAP
 COMPANHIA URBANIZADORA DA
 NOVA CAPITAL DO BRASIL

Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001

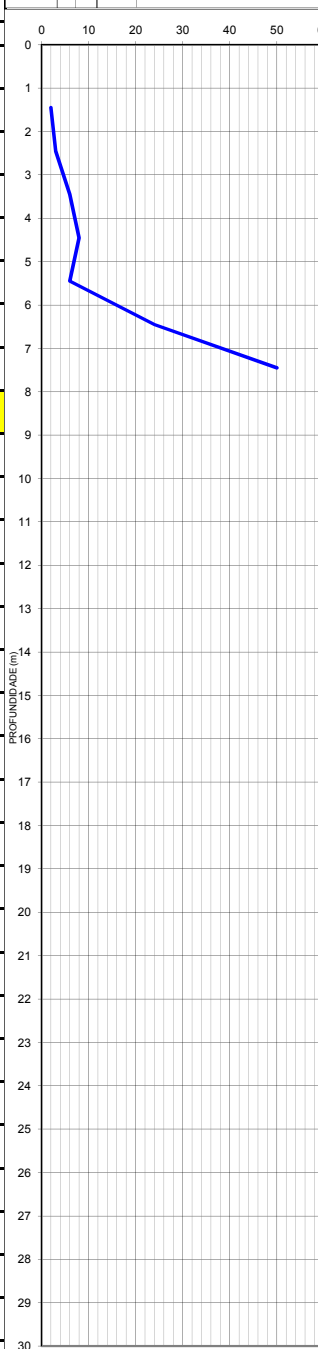
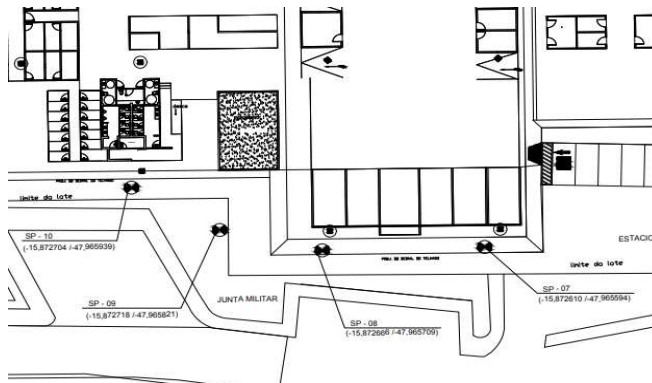
SPT
08

EMISSÃO: 07/12/2020
 CÓDIGO: -
 REVISÃO: -
 FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47
 OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS
 TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

DATA DE INÍCIO: 07/12/2020
 DATA DE TÉRMINO: 08/12/2020
 SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE	65,0 Kg	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA		INICIAL	-	07/12/2020	10:30	
PENETRAÇÃO					REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	08/12/2020	10:30	
N/30					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS			
TC					Nº	m	m				
2 /30					0	1,00		Pedregulho argiloso vermelho			
3 /30					1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole			
6 /30					2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole			
8 /30					3	3,45					
6 /30					4	4,45		Argila silto-arenosa vermelha, média			
24 /30					5	5,45					
50 /30					6	6,45		Argila silto-arenosa vermelha, dura			
39 /12					7	7,45					
					8	7,57		Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto			
					9						
					10						
					11						
					12						
					13						
					14						
					15						
					16						
					17						
					18						
					19						
					20						
					21						
					22						
					23						
					24						
					25						
					26						
					27						
					28						
					29						
					30						
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS				
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	7,57 m			
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m			
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	39 /12	Responsável Técnico		

OBS: Impenetrável à percussão simples (avanço)

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47

DATA DE INÍCIO: 08/12/2020

OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS

DATA DE TÉRMINO: 09/12/2020

TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA					PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA		INICIAL				
						REVESTIMENTO		FINAL				
PENETRAÇÃO						Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS			
						Nº	m	m				
N/30						0	1,00		Pedregulho argiloso vermelho			
TC						1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole			
2 /30						2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole			
5 /30						3	3,45					
6 /30						4	4,45		Argila silto-arenosa vermelha, média			
7 /30						5	5,45					
10 /30						6	6,45		Argila silto-arenosa vermelha, dura			
25 /30						7	7,45					
47 /30						8	8,42		Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto			
66 /27						9						
						10						
						11						
						12						
						13						
						14						
						15						
						16						
						17						
						18						
						19						
						20						
						21						
						22						
						23						
						24						
						25						
						26						
						27						
						28						
						29						
						30						
COTA						AMOSTRADOR			RESULTADOS			
0,00						Ø INTERNO			1 3/8"	LIMITE DO FURO	8,42 m	
ESCALA						Ø EXTERNO			2"	N.A. FINAL	- m	
	COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.				N	66 /27	Responsável Técnico

OBS: Impenetrável à percussão simples

 NOVACAP COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL	Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001	SPT 10	EMISSÃO: 09/12/2020
			CÓDIGO: - REVISÃO: - FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47	DATA DE INÍCIO: 09/12/2020
OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS	DATA DE TÉRMINO: 10/12/2020
TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE	SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	ALTURA DE QUEDA	65,0 Kg	INICIAL	-	09/12/2020	10:30
PENETRAÇÃO					REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	-	10/12/2020	10:30
					Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30					Nº	m	m			
TC					0	1,00		Pedregulho argiloso vermelho		
4 /30					1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
4 /30					2	2,45				
6 /30					3	3,45				
8 /30					4	4,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
10 /30					5	5,45				
26 /30					6	6,45		Argila silto-arenosa vermelha, dura		
45 /30					7	7,45				
67 /25					8	8,40		Silte pouco arenoso amarelo, muito compacto		
					9					
					10					
					11					
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
					21					
					22					
					23					
					24					
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
COTA					AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00					Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	8,40 m		
ESCALA					Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	- m		
COMPACIDADE					PROF. DO REVEST.		N	67 /25	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples



NOVACAP
 COMPANHIA URBANIZADORA DA
 NOVA CAPITAL DO BRASIL

Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - NBR 6484/2001

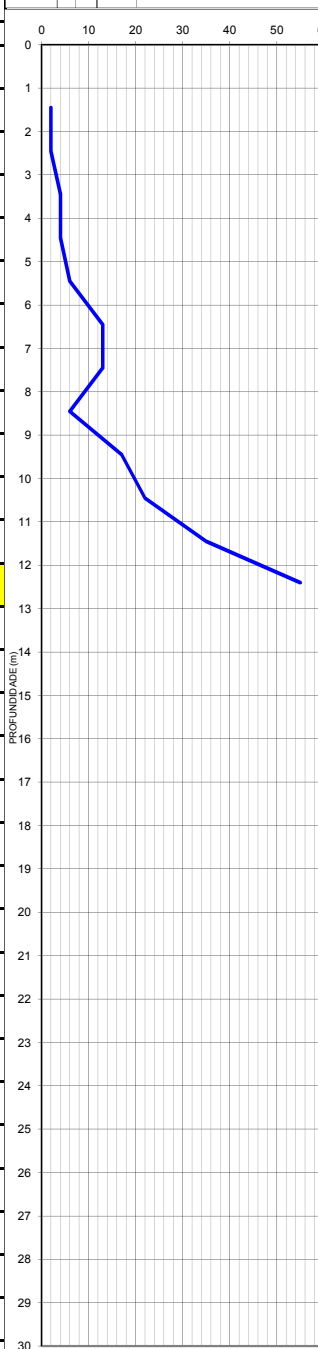
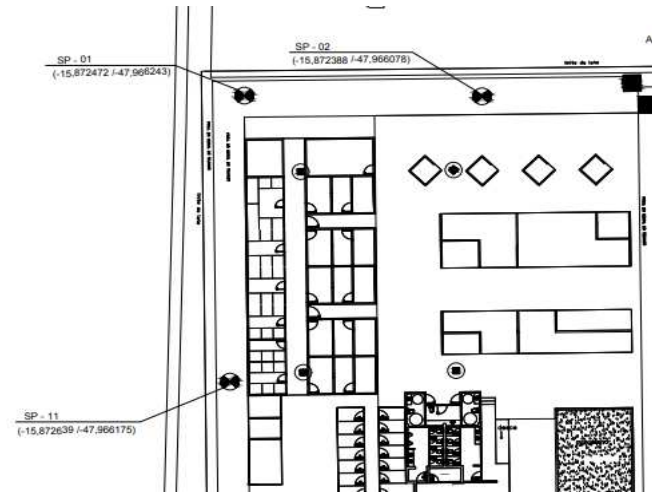
SPT
11

EMISSÃO: 09/12/2020
 CÓDIGO: -
 REVISÃO: -
 FOLHA: 01

INTERESSADO: NOVACAP/IBRAM - PROCESSO SEI: 00391-00008044/2020-47
 OBRA: ESTUDOS GEOTÉCNICOS PARA PROJETOS
 TRECHO: PARQUE VIVENCIAL DO LAGO NORTE

DATA DE INÍCIO: 09/12/2020
 DATA DE TÉRMINO: 10/12/2020
 SONDADOR: EQUIPE

Nº GOLPES / 30 cm	CONSISTÊNCIA				PESO BATENTE		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				
	MUITO MOLE	MOLE	MÉDIA (O)	RUA (O)	DURA (O)	ALTURA DE QUEDA	INICIAL				
						75 cm	8,12	09/12/2020	10:30		
PENETRAÇÃO						REVESTIMENTO	2 1/2"	FINAL	7,33	10/12/2020	10:30
						Amostra	profund.	N.A	CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS		
N/30						Nº	m	m			
TC						0	1,00		Argila silto-arenosa vermelha		
2 /30						1	1,45		Argila silto-arenosa vermelha, muito mole		
2 /30						2	2,45		Argila silto-arenosa vermelha, mole		
4 /30						3	3,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
4 /30						4	4,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
6 /30						5	5,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija		
13 /30						6	6,45		Argila silto-arenosa vermelha, rija		
13 /30						7	7,45		Argila silto-arenosa vermelha, média		
6 /30						8	8,45	8,12	Argila silto-arenosa vermelha, rija		
17 /30						9	9,45		Argila arenosa vermelha, dura, com pouco pedregulho		
22 /30						10	10,45		Silte pouco arenoso variegado, compacto		
35 /30						11	11,45		Silte pouco arenoso variegado, muito compacto		
55 /30						12	12,40				
						13					
						14					
						15					
						16					
						17					
						18					
						19					
						20					
						21					
						22					
						23					
						24					
						25					
						26					
						27					
						28					
						29					
						30					
COTA						AMOSTRADOR		RESULTADOS			
0,00						Ø INTERNO	1 3/8"	LIMITE DO FURO	12,40 m		
ESCALA						Ø EXTERNO	2"	N.A. FINAL	7,33 m		
COMPACIDADE						PROF. DO REVEST.		N	55 /30	Responsável Técnico	

OBS: Impenetrável à percussão simples