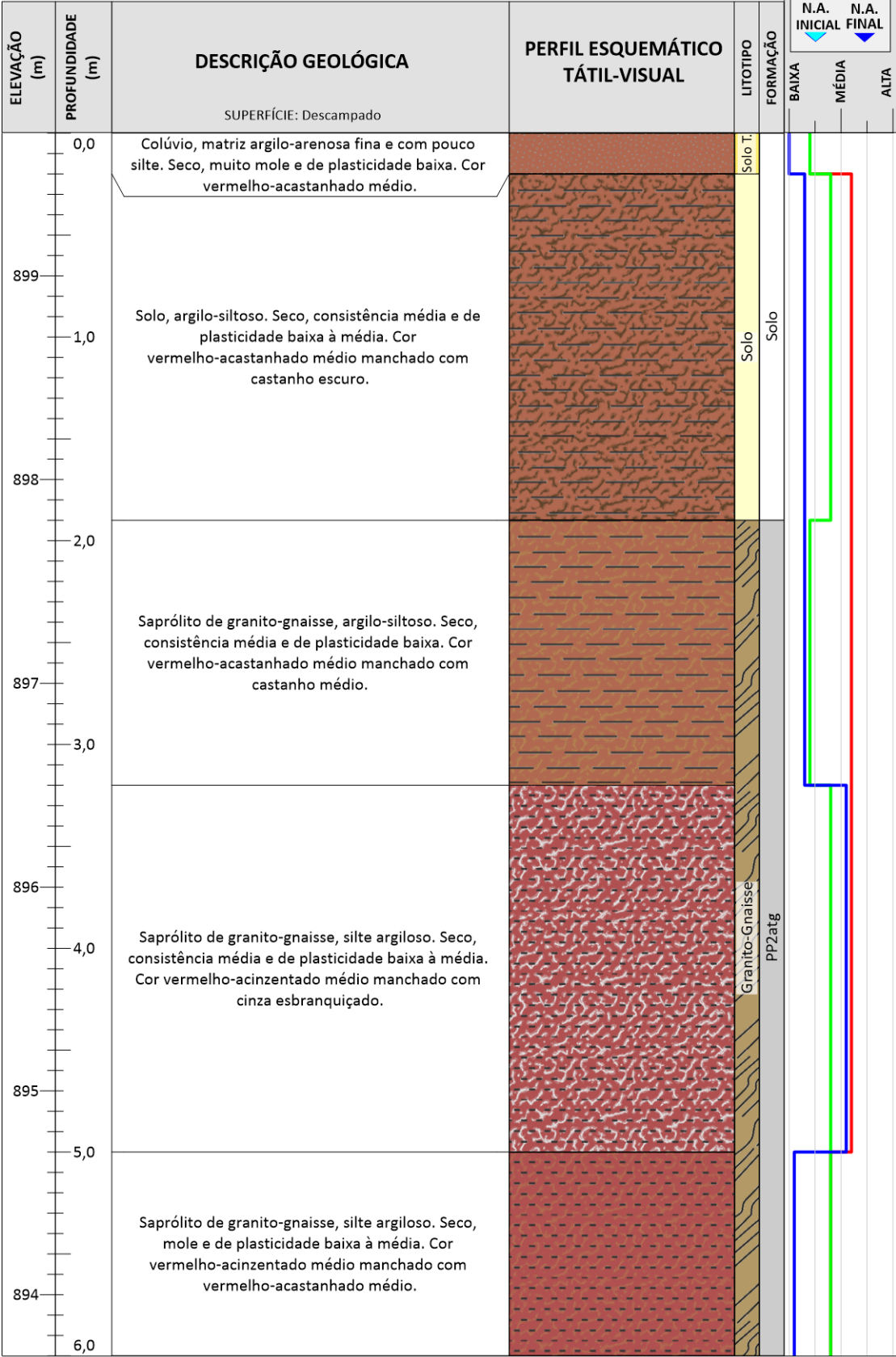


ID: ST-06	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 29/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: PP2atg-Unidade Atuba - gnáissica	LONGITUDE: -49,414827"	X (N-S): 659.231	AMBIENTE REDUTOR
	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Gnaiss, Ortognaiss tonalítico, Hornblenda gnaiss, Migmatito	LATITUDE: -25,566467"	Y (E-W): 7.171.375	COMPACIDADE
MÉTODO:	PROFUNDIDADE: 6,00 m	PERÍODO GEOLÓGICO:	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 899,70 m	PLASTICIDADE
	NÍVEL DE ÁGUA FINAL: - m				N.A. INICIAL N.A. FINAL
					BAIXA MÉDIA ALTA

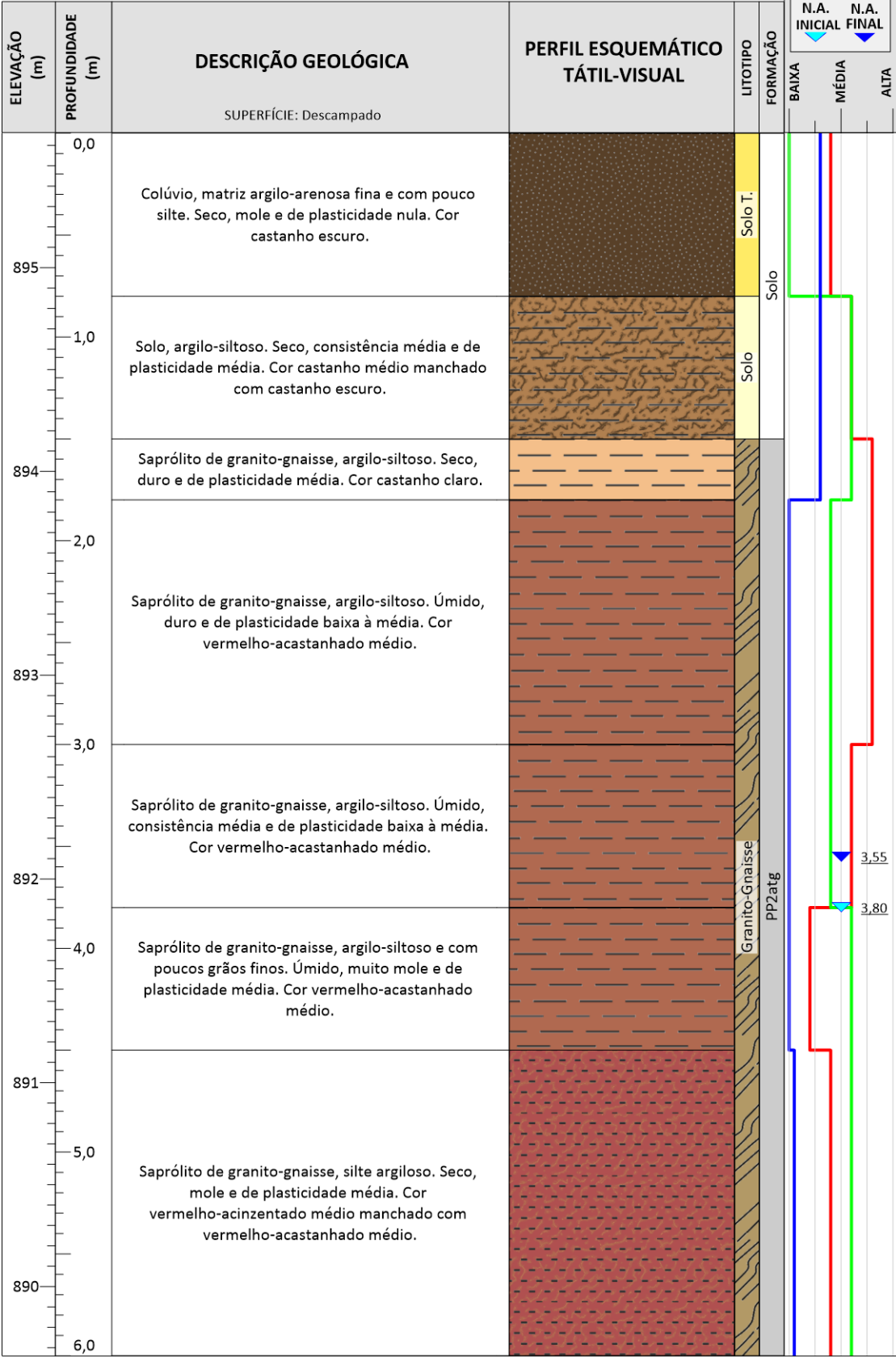


PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:30	ANEXO: 1G

ANDES
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Bruno Boletta M.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Bruno Boletta M.
GEÓLOGO
CREA-PR: 103.473/D

ID: ST-07	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 29/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: PP2atg-Unidade Atuba - gnáissica	LONGITUDE: -49,413324"	X (N-S): 659.385	AMBIENTE REDUTOR
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	PROFUNDIDADE: 6,00 m	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Gnaiss, Ortognaiss tonalítico, Hornblenda gnaiss, Migmatito	LATITUDE: -25,564193"	Y (E-W): 7.171.625	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado mecanizado 4'	NÍVEL DE ÁGUA FINAL: 3,55 m	PERÍODO GEOLÓGICO: Paleoproterozóico-Riaciano	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 895,66 m	PLASTICIDADE

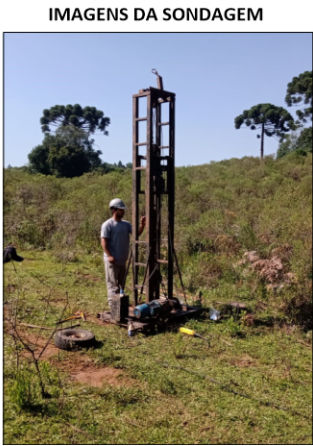
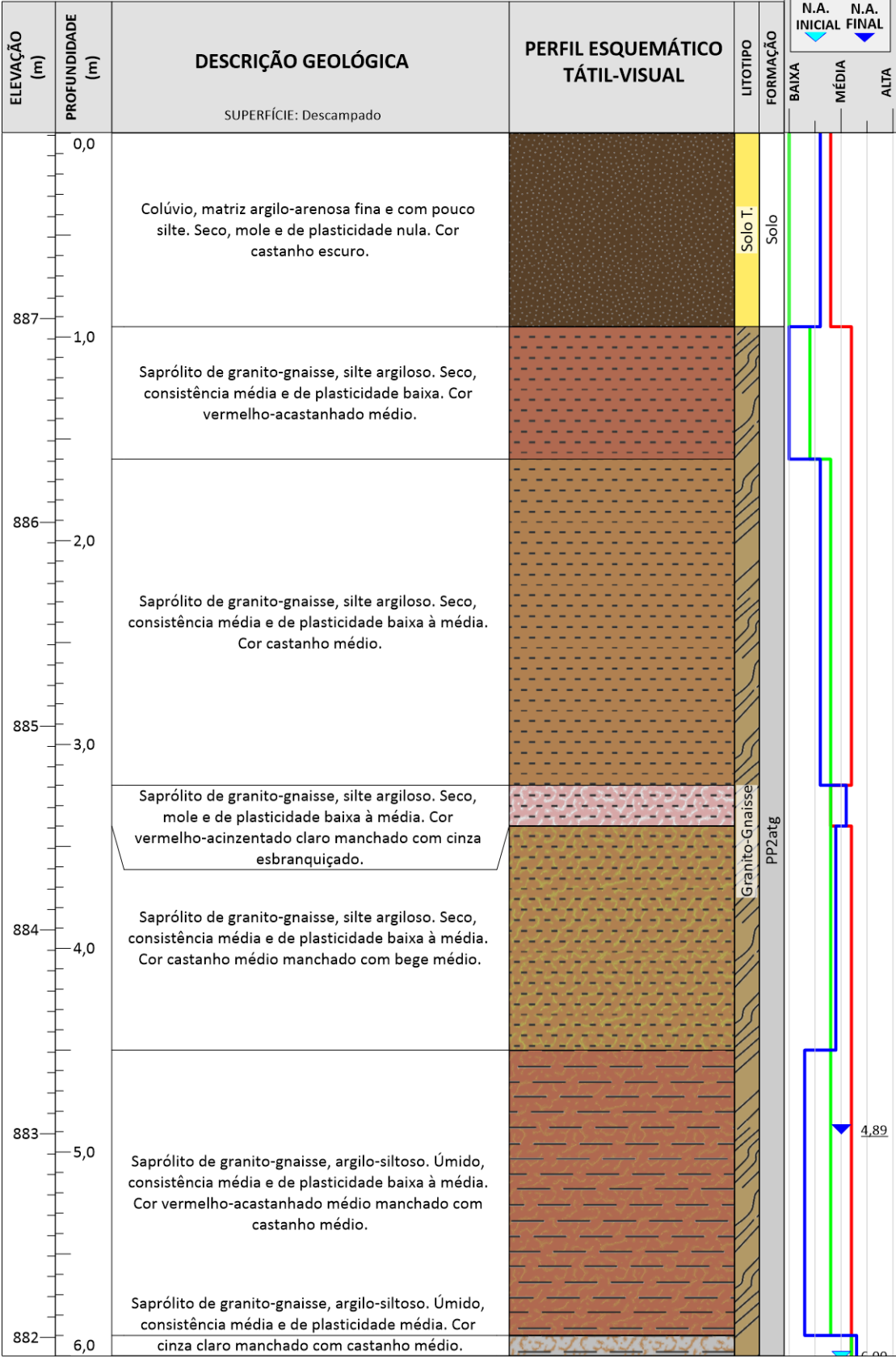


PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:30	ANEXO: 1H

ANDES
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Bruno Boletta M.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Bruno Boletta M.
GEÓLOGO
CREA-PR: 103.473/D

ID: ST-08	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 28/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: PP2atg-Unidade Atuba - gnáissica	LONGITUDE: -49,415104"	X (N-S): 659.208	AMBIENTE REDUTOR
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	PROFUNDIDADE: 6,00 m	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Gnaiss, Ortognaiss tonalítico, Hornblenda gnaiss, Migmatito	LATITUDE: -25,562741"	Y (E-W): 7.171.788	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado manual 4'	NÍVEL DE ÁGUA FINAL: 4,89 m	PERÍODO GEOLÓGICO: Paleoproterozóico-Riaciano	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 887,91 m	PLASTICIDADE

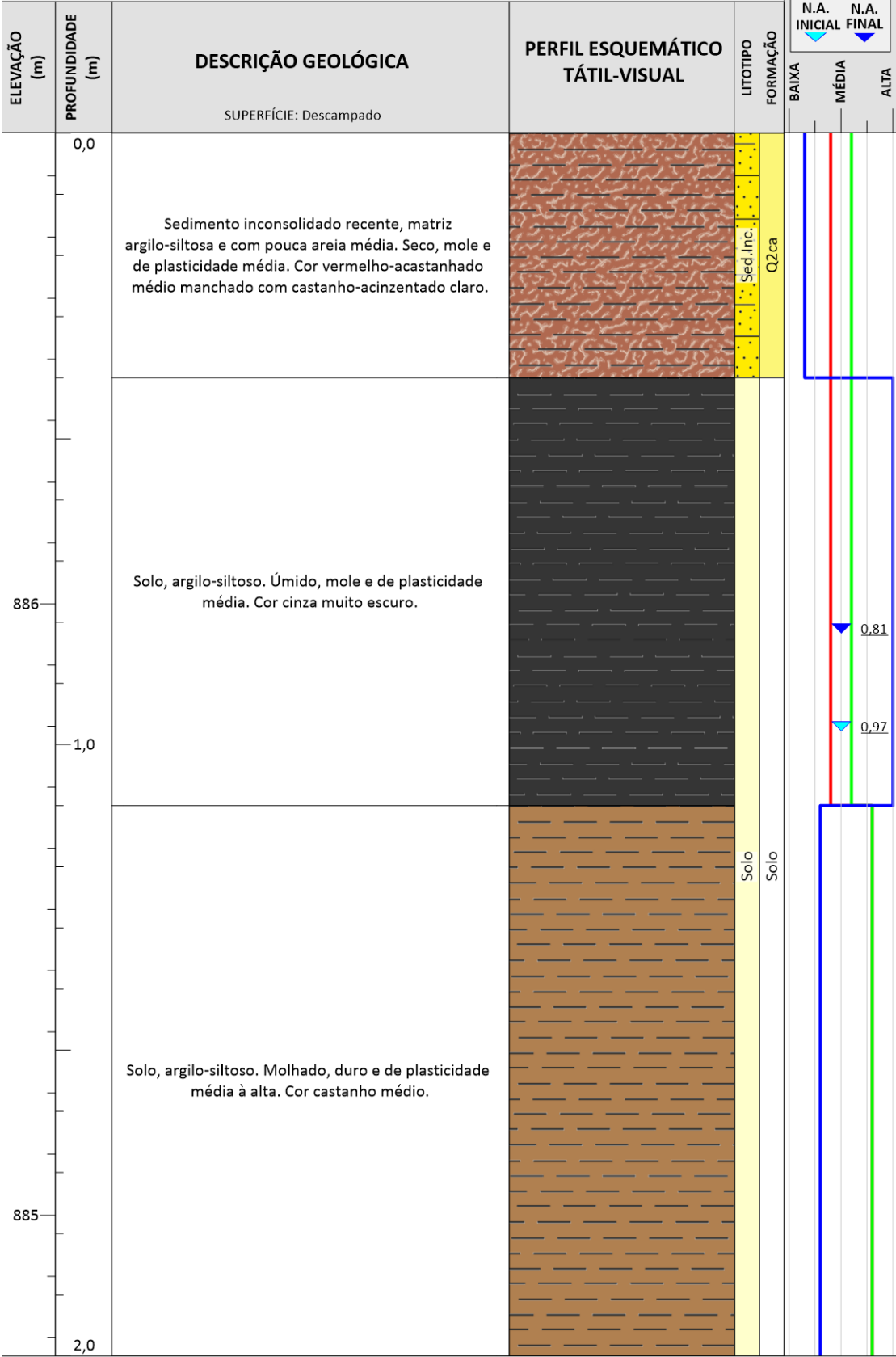


PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:30	ANEXO: 11

ANDES
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Bruno Boletta M.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Bruno Boletta M.
GEÓLOGO
CREA-PR: 103.473/0

ID: ST-09	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 28/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: Q2ca-Depósitos colúvio-aluvionares	LONGITUDE: -49,416043"	X (N-S): 659.112	AMBIENTE REDUTOR
	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Areia, Argila, Cascalho	LATITUDE: -25,564024"	Y (E-W): 7.171.647	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado manual 4'	PROFUNDIDADE: 2,00 m	PERÍODO GEOLÓGICO: Cenozóico-Neogeno	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 886,77 m	PLASTICIDADE



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:10	ANEXO: 1J

GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

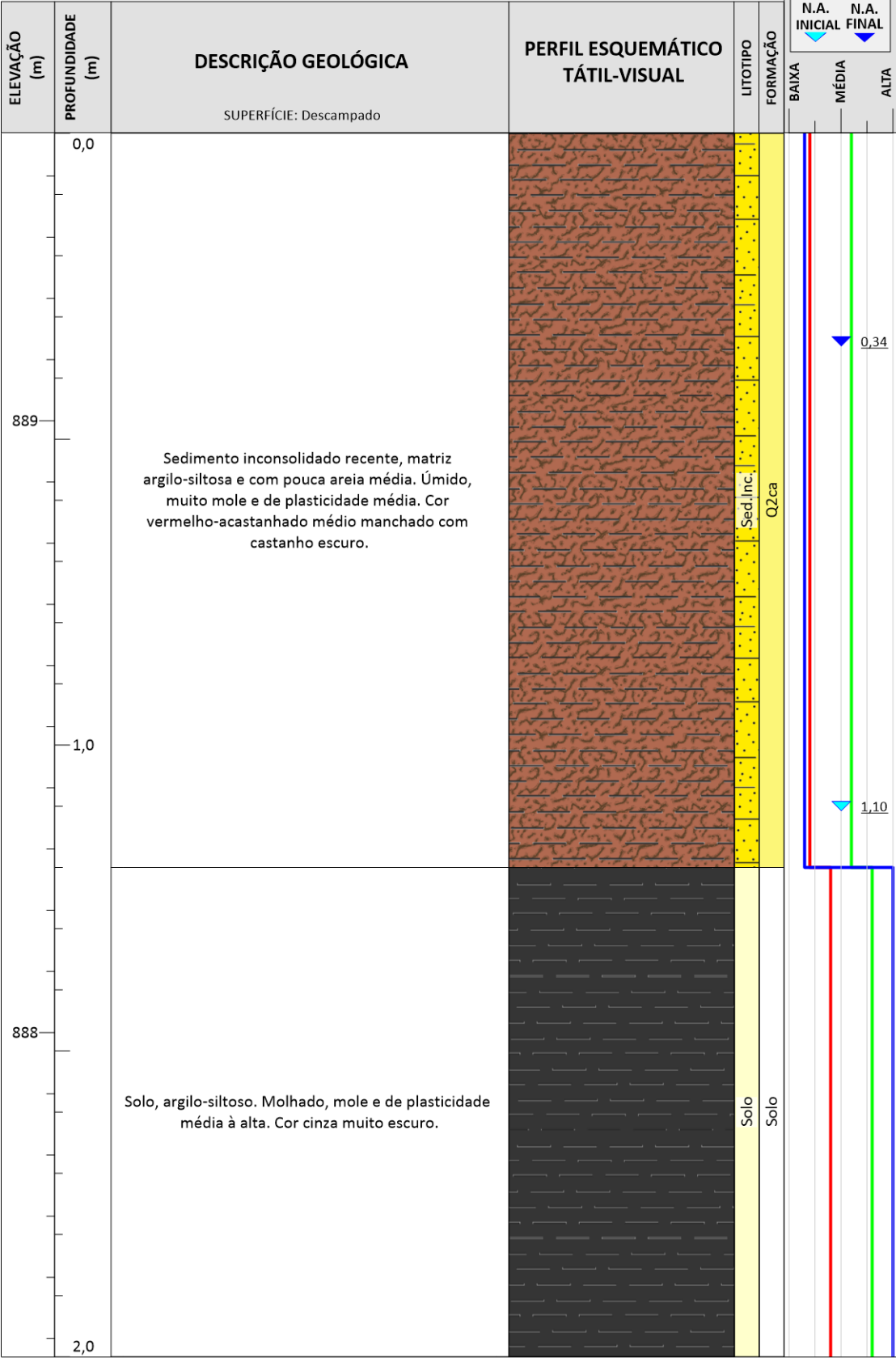
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Bruno Boletta M.

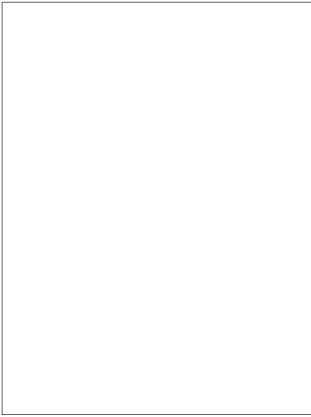
GEÓLOGO

CREA-PR: 103.473/D

ID: ST-10	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 28/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: Q2ca-Depósitos colúvio-aluvionares	LONGITUDE: -49,416594"	X (N-S): 659.055	AMBIENTE REDUTOR
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	PROFUNDIDADE: 2,00 m	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Areia, Argila, Cascalho	LATITUDE: -25,565312"	Y (E-W): 7.171.505	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado manual 4'	NÍVEL DE ÁGUA FINAL: 0,34 m	PERÍODO GEOLÓGICO: Cenozóico-Neogeno	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 889,47 m	PLASTICIDADE



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:10	ANEXO: 1K



GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Bruno Boletta M.

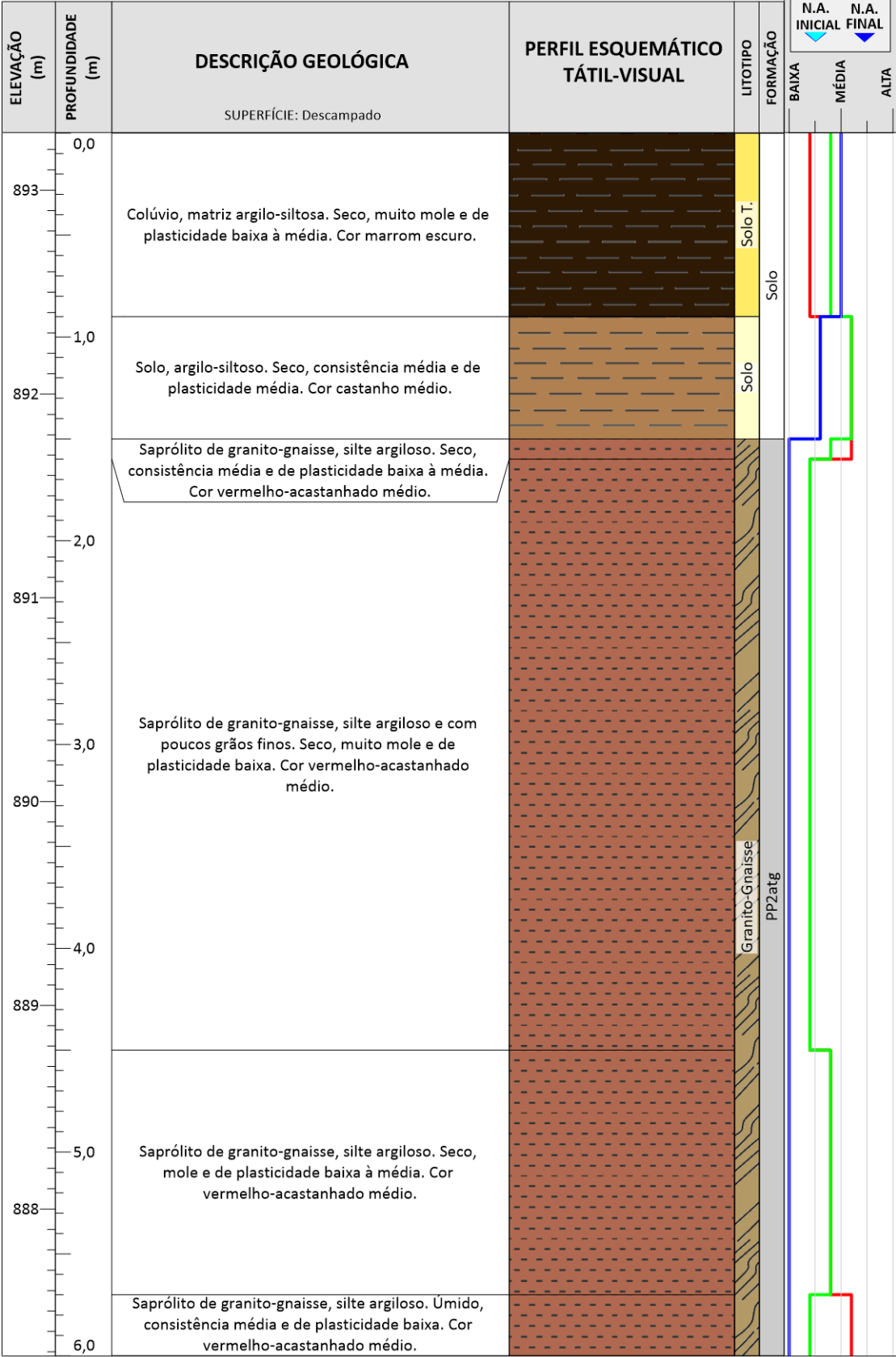
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Bruno Boletta M.

GEÓLOGO

CREA-PR: 103.473/D

ID: ST-11	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 28/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: PP2atg-Unidade Atuba - gnáissica	LONGITUDE: -49,418002"	X (N-S): 658.913	AMBIENTE REDUTOR
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	PROFUNDIDADE: 6,00 m	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Gnaiss, Ortognaiss tonalítico, Hornblenda gnaiss, Migmatito	LATITUDE: -25,565670"	Y (E-W): 7.171.467	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado manual 4'	NÍVEL DE ÁGUA FINAL: - m	PERÍODO GEOLÓGICO: Paleoproterozóico-Riaciano	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 893,28 m	PLASTICIDADE



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:30	ANEXO: 1L

ANDES
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

Bruno Boletta M.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Bruno Boletta M.
GEÓLOGO
CREA-PR: 103.473/D

ID: ST-12	DADOS GERAIS	DADOS GEOLÓGICOS	COORDENADAS		CONDIÇÕES ESTIMADAS
	EXECUTADO EM: 28/03/2024	FORMAÇÃO GEOLÓGICA SUPERFICIAL: Q2ca-Depósitos colúvio-aluvionares	LONGITUDE: -49,420064"	X (N-S): 658.703	AMBIENTE REDUTOR
	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: Bruno Boletta M.	LITOTIPOS PRINCIPAIS: Areia, Argila, Cascalho	LATITUDE: -25,567805"	Y (E-W): 7.171.233	COMPACIDADE
MÉTODO: Trado manual 4'	PROFUNDIDADE: 3,50 m	PERÍODO GEOLÓGICO: Cenozóico-Neogeno	DATUM: SIRGAS 2000	ELEVAÇÃO: 887,09 m	PLASTICIDADE

ELEVÇÃO (m)	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL ESQUEMÁTICO TÁTIL-VISUAL	LITOTIPO	FORMAÇÃO	N.A.		
						BAIXA	MÉDIA	ALTA
SUPERFÍCIE: Descampado						N.A. INICIAL	N.A. FINAL	
887	0,0	Sedimento inconsolidado recente, matriz argilo-siltosa e com pouca areia média. Seco, muito mole e de plasticidade nula. Cor vermelho-acastanhado médio.		Sed. Inc.	Q2ca			
		Solo, argilo-arenoso fino e com pouco silte. Seco, muito mole e de plasticidade baixa. Cor castanho escuro.		Solo	Solo			
886	1,0	Solo, argilo-siltoso. Úmido, mole e de plasticidade média. Cor castanho-acinzentado claro manchado com castanho médio.						
		Saprólito de granito-gnaiss, argilo-siltoso. Úmido, consistência média e de plasticidade média à alta. Cor castanho claro.						
885	2,0	Saprólito de granito-gnaiss, silte argiloso. Seco, duro e de plasticidade baixa à média. Cor vermelho-acinzentado claro manchado com castanho esbranquiçado.		Granito-Gnaiss	PP2atg			1,94
884	3,0	Saprólito de granito-gnaiss, argilo-siltoso e com poucos grãos. Úmido, mole e de plasticidade média à alta. Cor castanho escuro manchado com castanho claro.						3,00
	4,0							

PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	DATA: ABRIL/2024
TÍTULO: PERFIL GEOLÓGICO DA SONDAGEM EXECUTADA	MUNICÍPIO - UF: ARAUCÁRIA-PR	LOCALIDADE: FAZENDA VELHA
	ESCALA: 1:20	ANEXO: 1M

IMAGENS DA SONDAGEM

