






DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - I-OAESV-T-R0/16-01-IV - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM - DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE).

LEGENDA

-  **SP-XX** - SONDAAGEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA – C.I.S. – Geotecnia e Fundações Ltda
-  **SM-XX** - SONDAAGEM MISTA - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA – C.I.S. – Geotecnia e Fundações Ltda
-  **NSP-XX** - SONDAAGEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
-  **NSM-XX** - SONDAAGEM MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
-  **SPXX** - SONDAAGEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA

Rodrigo Meirelles Sigaud
Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave S.A Estudos e Projetos de Engenharia, ou=Planave S.A Estudos e Projetos de Engenharia, ou=Planave S.A Estudos e Projetos de Engenharia, c=BR
Data: 2020.07.13 11:52:27 -03'00'

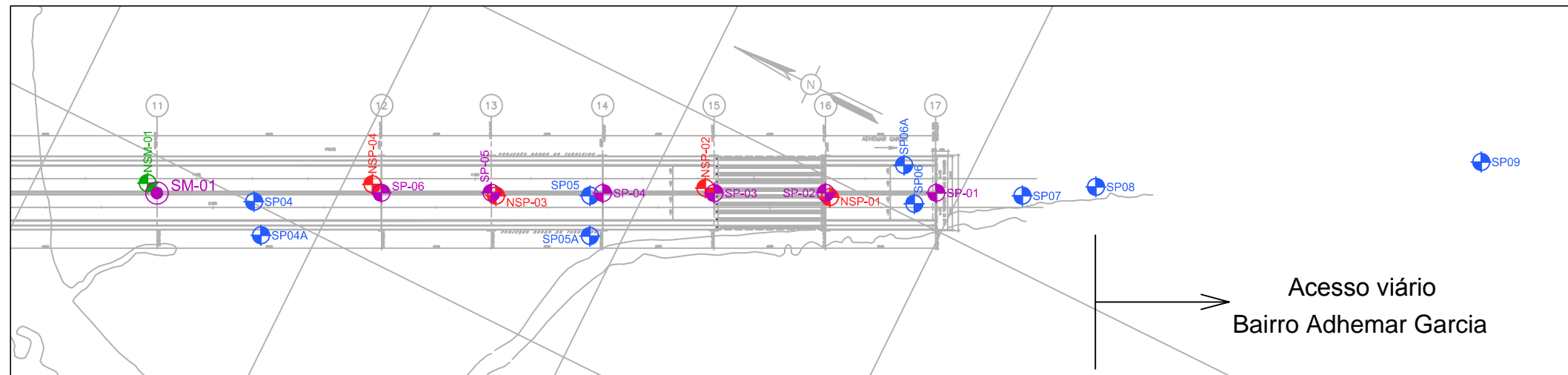
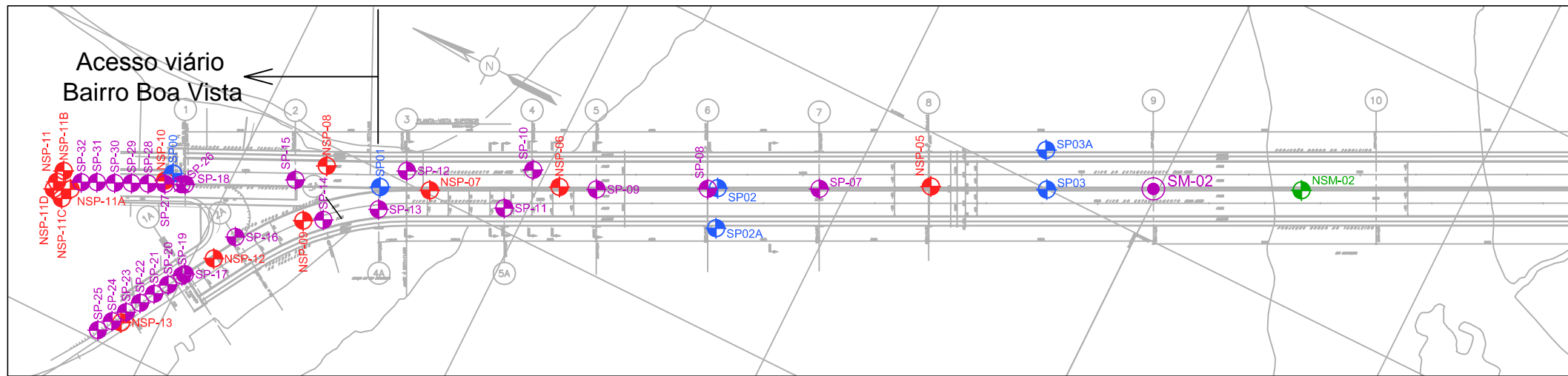


TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAGENS - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA – C.I.S. – Geotecnia e Fundações Ltda

SONDAGEM	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
SP-01	7.087.807,79	719.012,09
SP-02	7.087.843,36	718.994,52
SP-03	7.087.879,12	718.976,70
SP-04	7.087.914,98	718.958,98
SP-05	7.087.950,85	718.941,27
SP-06	7.087.986,26	718.923,78
SP-07	7.088.309,31	718.763,84
SP-08	7.087.345,22	718.746,02
SP-09	7.088.380,88	718.728,23
SP-10	7.088.404,41	718.724,37
SP-11	7.088.407,61	718.707,50
SP-12	7.088.444,88	718.703,97
SP-13	7.088.447,80	718.687,08
SP-14	7.088.463,93	718.674,91
SP-15	7.088.479,30	718.683,28
SP-16	7.088.489,51	718.655,36
SP-17	7.088.499,83	718.635,38

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAGENS - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA – C.I.S. – Geotecnia e Fundações Ltda

SONDAGEM	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
SP-18	7.088.514,07	718.664,32
SP-19	7.088.500,48	718.634,46
SP-20	7.088.503,55	718.629,30
SP-21	7.088.506,61	718.624,14
SP-22	7.088.509,67	718.618,98
SP-23	7.088.512,75	718.613,82
SP-24	7.088.515,81	718.608,66
SP-25	7.088.518,88	718.603,51
SP-26	7.088.515,20	718.663,76
SP-27	7.088.520,62	718.661,21
SP-28	7.088.526,05	718.658,65
SP-29	7.088.531,48	718.656,09
SP-30	7.088.536,91	718.653,54
SP-31	7.088.542,76	718.650,98
SP-32	7.088.547,76	718.648,42
SM-01	7.088.058,49	718.887,98
SM-02	7.088.201,83	718.817,01

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAGENS - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA

SONDAGEM	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
NSP-01	7.087.841,34	718.993,79
NSP-02	7.087.882,83	718.976,92
NSP-03	7.087.949,01	718.941,09
NSP-04	7.087.990,51	718.925,12
NSP-05	7.088.273,84	718.782,35
NSP-06	7.088.393,21	718.723,08
NSP-07	7.088.434,36	718.701,33
NSP-08	7.088.471,50	718.692,78
NSP-09	7.088.470,27	718.671,40
NSP-10	7.088.521,12	718.662,30
NSP-11	7.088.555,67	718.644,70
NSP-11A	7.088.550,14	718.644,48
NSP-11B	7.088.555,24	718.649,28
NSP-11C	7.088.551,51	718.640,18
NSP-11D	7.088.555,56	718.641,90
NSP-12	7.088.492,99	718.645,00
NSP-13	7.088.512,64	718.609,67
NSM-01	7.088.063,01	718.889,73
NSM-02	7.088.153,94	718.840,12

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAGENS CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA

SONDAGEM	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
SP00	7.088.519,71	718.665,84
SP01	7.088.450,88	718.694,46
SP02	7.088.342,15	718.747,88
SP03	7.088.236,04	718.799,84
SP03A	7.088.242,53	718.812,47
SP04	7.088.025,87	718.900,66
SP04A	7.088.018,26	718.890,99
SP05	7.087.918,72	718.956,09
SP05A	7.087.912,36	718.943,06
SP06	7.087.813,16	719.005,12
SP06A	7.087.822,58	719.015,89
SP07	7.087.779,62	719.024,89
SP08	7.087.757,38	719.039,47
SP09	7.087.637,41	719.108,82

0	12/03/19	PARA APROVAÇÃO	PVC	HVA	HJS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES



OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANAVE: ANEXO A
CONTRATO:	ARQUIVO: -	

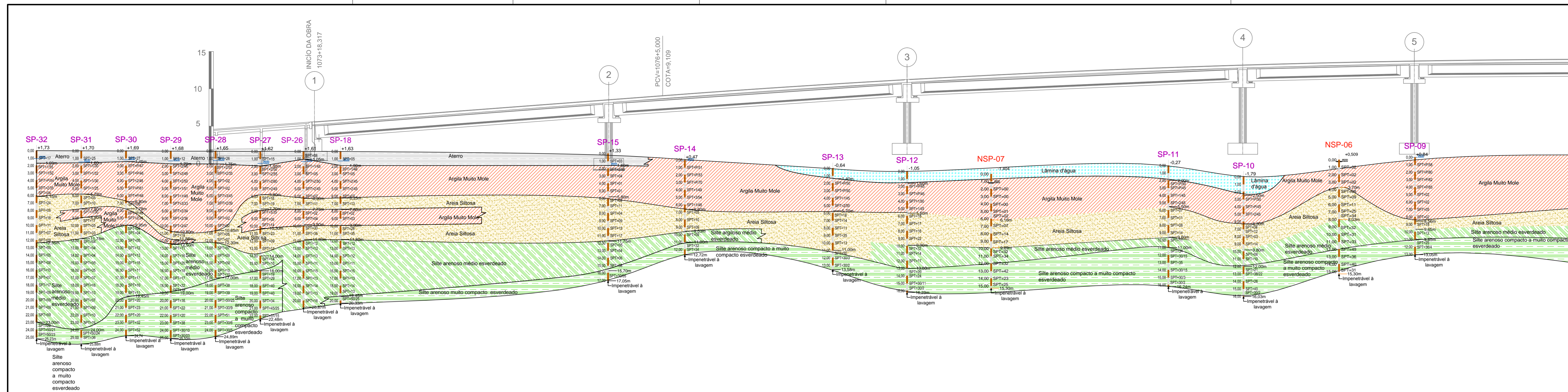
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

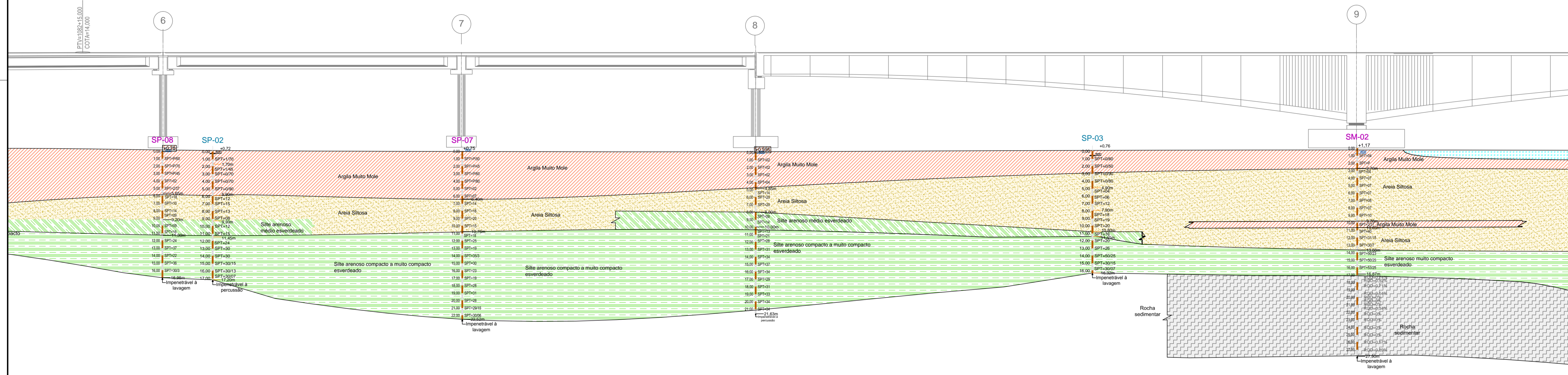
TÍTULO:
ESTUDO PRELIMINAR
ESTUDO DE FUNDAÇÃO
PLANTA GERAL DE LOCAÇÃO DE SONDAGENS

ESCALA: 1/2000	NÚMERO CLIENTE: -	REVISÃO CLIENTE: -
-------------------	----------------------	-----------------------

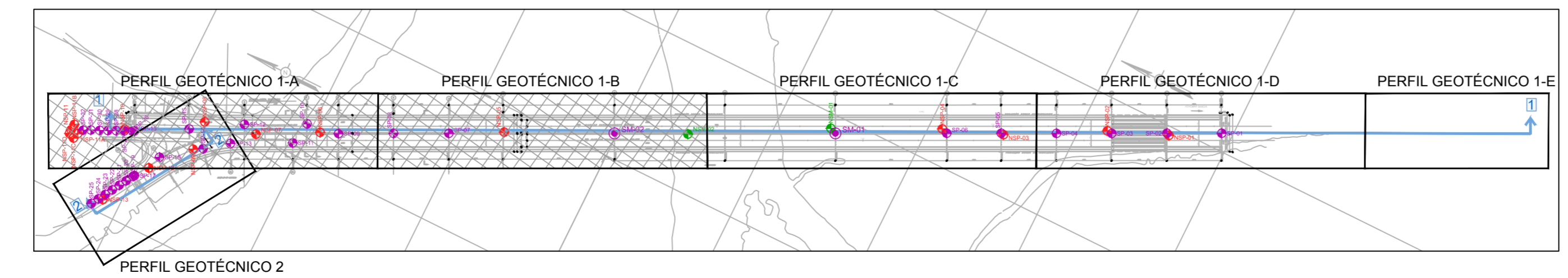
PA-000-L00-0407 REV.B



PERFIL GEOTÉCNICO 1-A



PERFIL GEOTÉCNICO 1-B



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEOFORMA ENGENHARIA LTDA - CAMPANHA 2014.
- BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA - CAMPANHA 2016.
- BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda - CAMPANHA 2019/18.

NOTAS GERAIS

Rodrigo Meirelles Sigaud
 Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigossilgaut@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.13 17:52:51 -03'00'

LEGENDAS

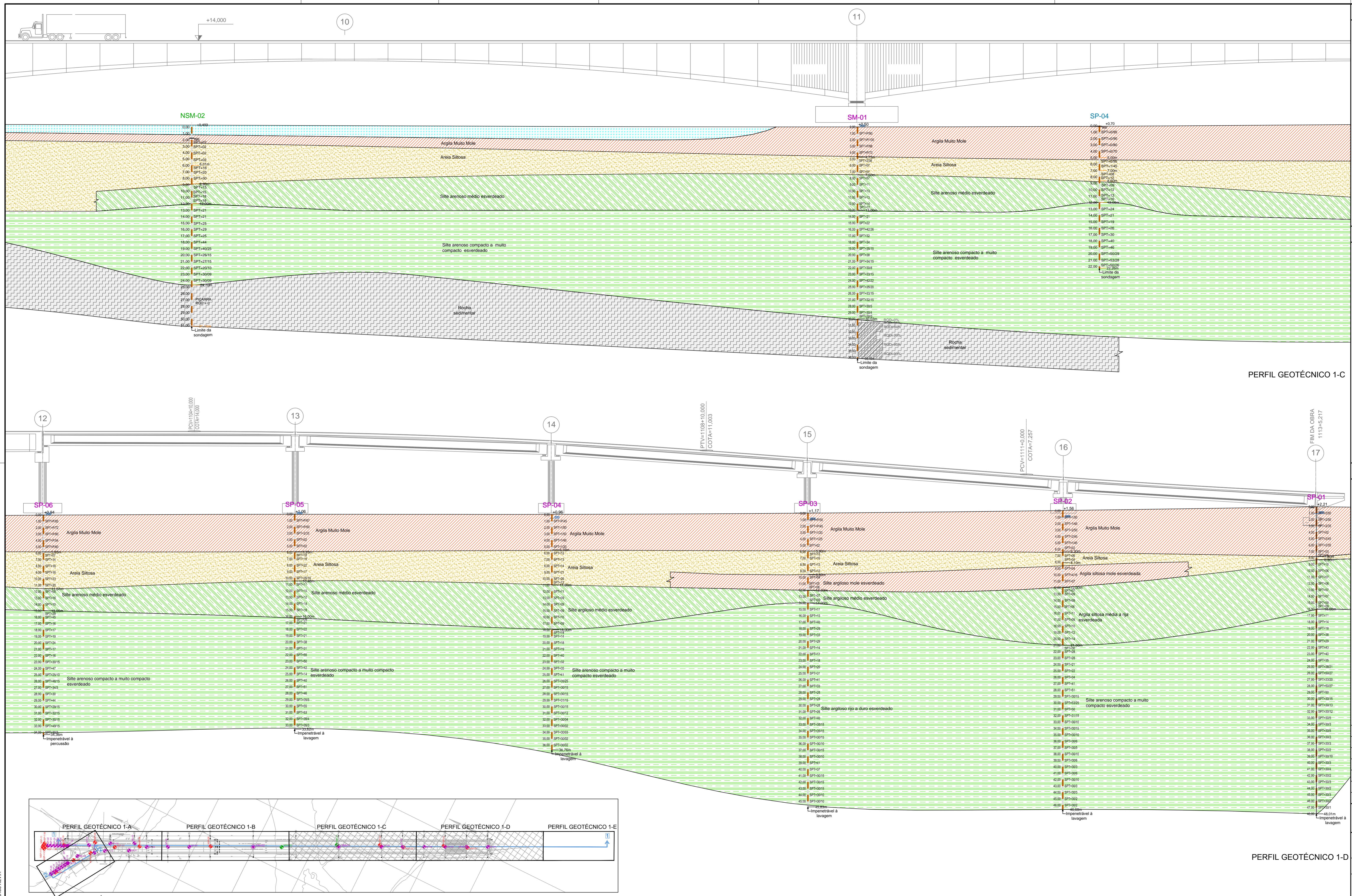
- SP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
- SM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
- NSP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
- NSM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
- SP04 - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA
- LÂMINA D'ÁGUA
- ATERRO
- ARGILA MUITO MOLE
- AREIA FOFA A MED. COMPACTA
- SILTE ARENOSO FOFO A MED. COMPACTO
- SILTE ARENOSO COMPACTO A MUITO COMPACTO
- ROCHA SEDIMENTAR

0	29/05/17	EMISSÃO INICIAL	PVC	HVA	HJS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES					
OPERAÇÃO:	1.15.285	OS/OSCA:	01/00	NÚMERO PLANO:	ANEXO C
CONTRATO:	158/2016	ARQUIVO:	-	EMISSÃO:	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
 OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 ESTUDO PRELIMINAR
 ESTUDO DE FUNDAÇÃO
 PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS - FOLHA 1

ESCALA: S/ESC NÚMERO CLIENTE: - REV: 0



PERFIL GEOTÉCNICO 1-C

PERFIL GEOTÉCNICO 1-D

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEOFORMA ENGENHARIA LTDA - CAMPANHA 2014.
 - BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA - CAMPANHA 2016.
 - BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda - CAMPANHA 2019/18.

NOTAS GERAIS

Rodrigo Meirelles Sigaud
 Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave, ou=Estudos e Projetos de Engenharia, ou, email=rodrigosigaud@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.13 17:53:15 -03'00'

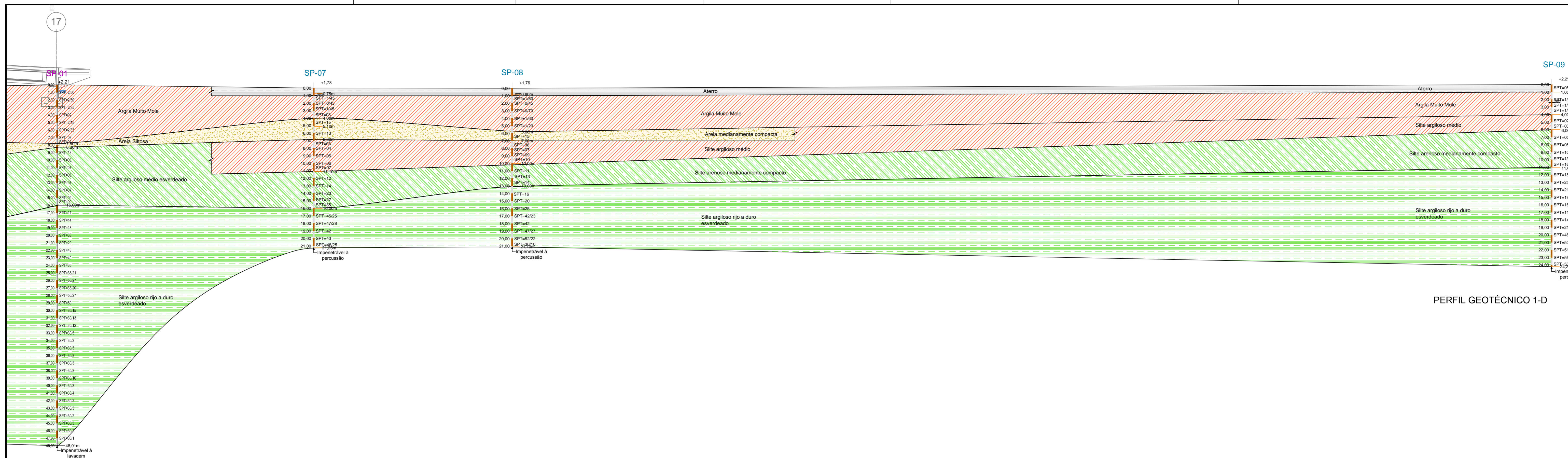
- LEGENDAS
- SP-02 - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - SM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - NSP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - NSM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - SP04 - SP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA
- LÂMINA D'AGUA
 - ATERRO
 - ARGILA MUITO MOLE
 - AREIA FOFA A MED. COMPACTA
 - SILTE ARENOSO FOFO A MED. COMPACTO
 - SILTE ARENOSO COMPACTO A MUITO COMPACTO
 - ROCHA SEDIMENTAR

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	29/05/17	EMISSÃO INICIAL	PVC	HVA	HJS

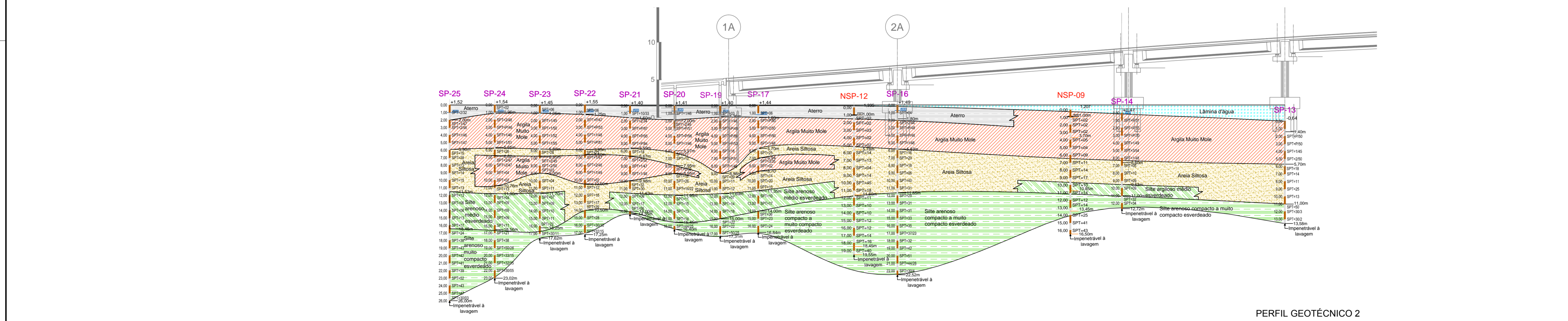
ÍNDICE DE REVISÕES				
OPERACIONAL	1.15.285	OS/OSCA	01/00	NÚMERO PLANAVE
CONTRATO	158/2016	ARQUIVO	-	ANEXO C

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
 OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 ESTUDO PRELIMINAR
 ESTUDO DE FUNDAÇÃO
 PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS - FOLHA 2

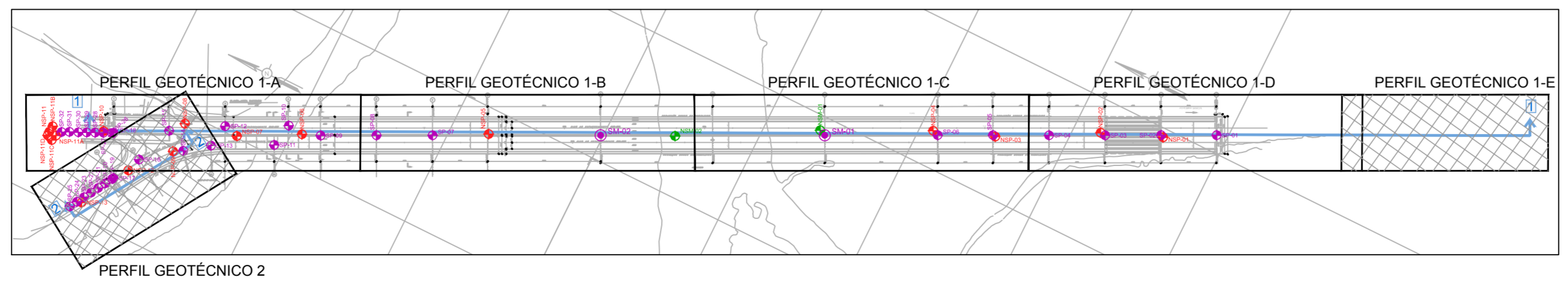
PA-00010008 REV.1



PERFIL GEOTÉCNICO 1-D



PERFIL GEOTÉCNICO 2



- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEOFORMA ENGENHARIA LTDA - CAMPANHA 2014.
 - BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA - CAMPANHA 2016.
 - BOLETINS DE SONDAENS REALIZADAS PELA SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda - CAMPANHA 2019/18.

NOTAS GERAIS

Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave s.a Estudos e Projetos de Engenharia, ou=email=rodrigosisigaud@planave.com, c=BR
 Dados: 2020.07.13 17:53:40 -03'00'

Rodrigo Meirelles Sigaud

LEGENDAS

- SP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - SM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2018 SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - NSP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - NSM-XX - SONDAEM MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - SP04 - SP-XX - SONDAEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA
- LÂMINA D'ÁGUA
 - ATERRO
 - ARGILA MUITO MOLE
 - AREIA FOFA A MED. COMPACTA
 - SILTE ARENOSO FOFO A MED. COMPACTO
 - SILTE ARENOSO COMPACTO A MUITO COMPACTO
 - ROCHA SEDIMENTAR

0	29/05/17	EMISSÃO INICIAL	PVC	HVA	HJS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES			
OPERAÇÃO:	1.15.285	OS/OSCA:	01/00
CONTRATO:	158/2016	ARQUIVO:	-
EMISSÃO:		NUMERO PLANAVE:	ANEXO C

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA			
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
ESTUDO PRELIMINAR			
ESTUDO DE FUNDAÇÃO			
PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS - FOLHA 3			
ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:		REV: 0

PA-000100008 REV.1A

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - I-OAESV-T-R0/16-01-iv - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM - DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000; DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE).

LEGENDA

- NSP-04 NSP-XX - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
- NSM-01 NSM-XX - SONDAÇÃO MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
- SP-04 SP-XX - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA
- SP-02 SP-XX - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2019/18SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
- SM-02 SM-XX - SONDAÇÃO MISTA - CAMPANHA 2019/18SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
- X,XX (ESPESSURA DE ARGILA MUITO MOLE)

Rodrigo Meirelles Sigaud
Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planave S.A Estudos e Projetos de Engenharia, ou=Rodrigo Meirelles Sigaud, email=rodrigosigaud@planave.com, c=BR
Data: 2020.07.13 17:54:06 -03'00'

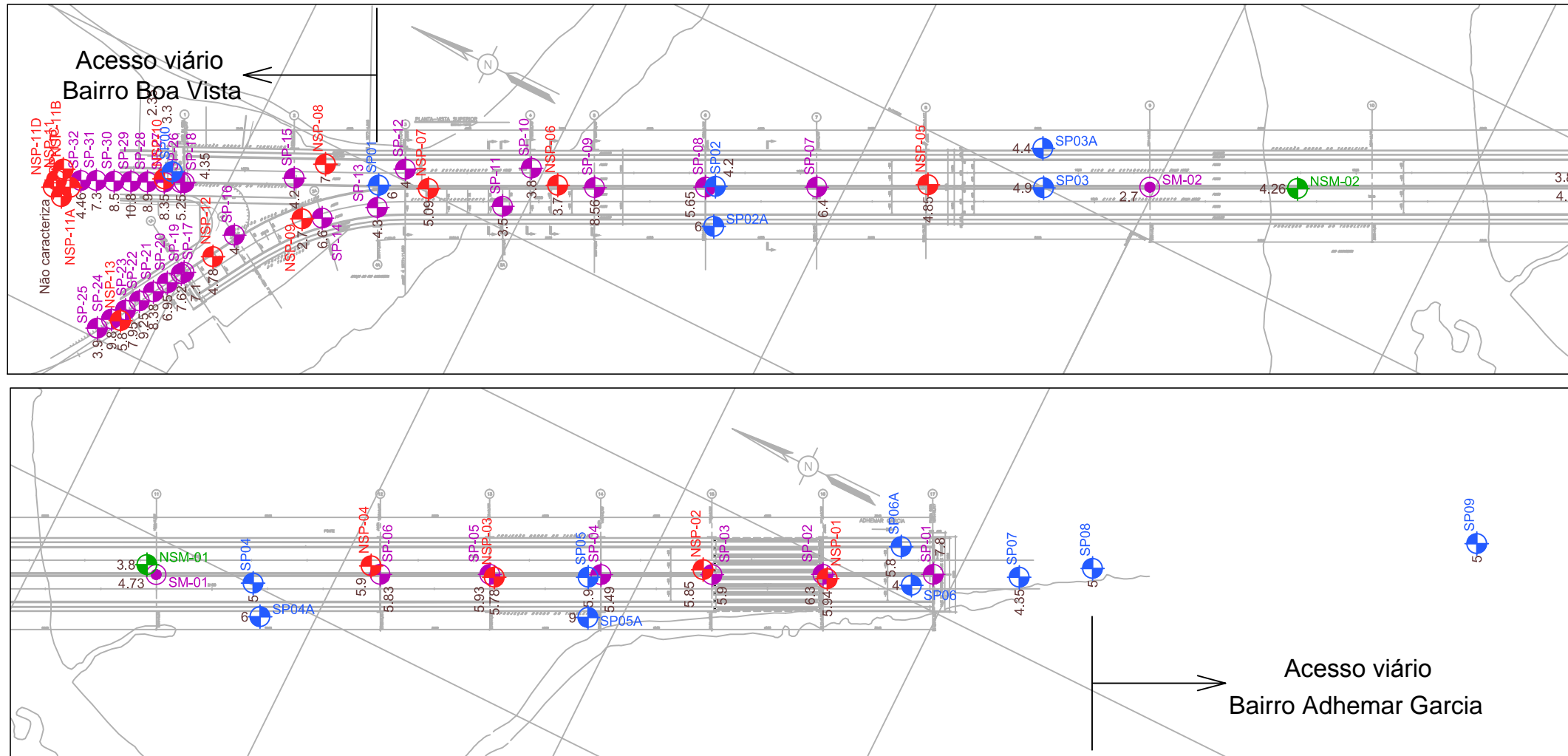


TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAÇÕES - CAMPANHA 2019/18SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda

SONDAGEM	COORDENADAS		ESPESSURA DE ARGILA MUITO MOLE (m)
	NORTE	ESTE	
SP-01	7.087.807,79	719.012,09	7,80
SP-02	7.087.843,36	718.994,52	6,30
SP-03	7.087.879,12	718.976,70	5,90
SP-04	7.087.914,98	718.958,98	5,49
SP-05	7.087.950,85	718.941,27	5,93
SP-06	7.087.986,26	718.923,78	5,83
SP-07	7.088.309,31	718.763,84	6,40
SP-08	7.087.345,22	718.746,02	5,65
SP-09	7.088.380,88	718.728,23	8,56
SP-10	7.088.404,41	718.724,37	3,80
SP-11	7.088.407,61	718.707,50	3,50
SP-12	7.088.444,88	718.703,97	4,00
SP-13	7.088.447,80	718.687,08	4,30
SP-14	7.088.463,93	718.674,91	6,60
SP-15	7.088.479,30	718.683,28	4,20
SP-16	7.088.489,51	718.655,36	4,00
SP-17	7.088.499,83	718.635,38	7,10
SP-18	7.088.514,07	718.664,32	4,35
SP-19	7.088.500,48	718.634,46	7,62
SP-20	7.088.503,55	718.629,30	6,95
SP-21	7.088.506,61	718.624,14	8,38
SP-22	7.088.509,67	718.618,98	9,25
SP-23	7.088.512,75	718.613,82	7,95
SP-24	7.088.515,81	718.608,66	9,80
SP-25	7.088.518,88	718.603,51	3,90
SP-26	7.088.515,20	718.663,76	5,25
SP-27	7.088.520,62	718.661,21	8,35
SP-28	7.088.526,05	718.658,65	8,90
SP-29	7.088.531,48	718.656,09	10,80
SP-30	7.088.536,91	718.653,54	8,50
SP-31	7.088.542,76	718.650,98	7,30
SP-32	7.088.547,76	718.648,42	4,46

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAÇÕES - CAMPANHA 2019/18SOLOTÉCNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda

SONDAGEM	COORDENADAS		ESPESSURA DE ARGILA MUITO MOLE (m)
	NORTE	ESTE	
SM-01	7.088.058,49	718.887,98	2,70
SM-02	7.088.201,83	718.817,01	4,73

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAÇÕES - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA

SONDAGEM	COORDENADAS		ESPESSURA DE ARGILA MUITO MOLE (m)
	NORTE	ESTE	
NSP-01	7.087.841,34	718.993,79	5,94
NSP-02	7.087.882,83	718.976,92	5,85
NSP-03	7.087.949,01	718.941,09	5,78
NSP-04	7.087.990,51	718.925,12	5,90
NSP-05	7.088.273,84	718.782,35	4,85
NSP-06	7.088.393,21	718.723,08	3,70
NSP-07	7.088.434,36	718.701,33	5,09
NSP-08	7.088.471,50	718.692,78	7,00
NSP-09	7.088.470,27	718.671,40	2,70
NSP-10	7.088.521,12	718.662,30	2,35
NSP-11	7.088.555,67	718.644,70	-
NSP-11A	7.088.550,14	718.644,48	-
NSP-11B	7.088.555,24	718.649,28	-
NSP-11C	7.088.551,51	718.640,18	-
NSP-11D	7.088.555,56	718.641,90	-
NSP-12	7.088.492,99	718.645,00	4,78
NSP-13	7.088.512,64	718.609,67	5,80
NSM-01	7.088.063,01	718.889,73	3,80
NSM-02	7.088.153,94	718.840,12	4,26

TABELA DE LOCAÇÃO DE SONDAÇÕES CAMPANHA 2014 GEOFORMA ENGENHARIA LTDA

SONDAGEM	COORDENADAS		ESPESSURA DE ARGILA MUITO MOLE (m)
	NORTE	ESTE	
SP00	7.088.519,71	718.665,84	3,30
SP01	7.088.450,88	718.694,46	6,00
SP02	7.088.342,15	718.747,88	4,20
SP02A	7.088.336,26	718.734,72	6,00
SP03	7.088.236,04	718.799,84	4,90
SP03A	7.088.242,53	718.812,47	4,40
SP04	7.088.025,87	718.900,66	5,00
SP04A	7.088.018,26	718.890,99	6,00
SP05	7.087.918,72	718.956,09	5,90
SP05A	7.087.912,36	718.943,06	9,00
SP06	7.087.813,16	719.005,12	4,00
SP06A	7.087.822,58	719.015,89	5,80
SP07	7.087.779,62	719.024,89	4,35
SP08	7.087.757,38	719.039,47	5,00
SP09	7.087.637,41	719.108,82	5,00

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	12/03/19	PARA APROVAÇÃO	PVC	HVA	HJS

ÍNDICE DE REVISÕES



OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANAVE: ANEXO D
CONTRATO:	ARQUIVO:	-

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

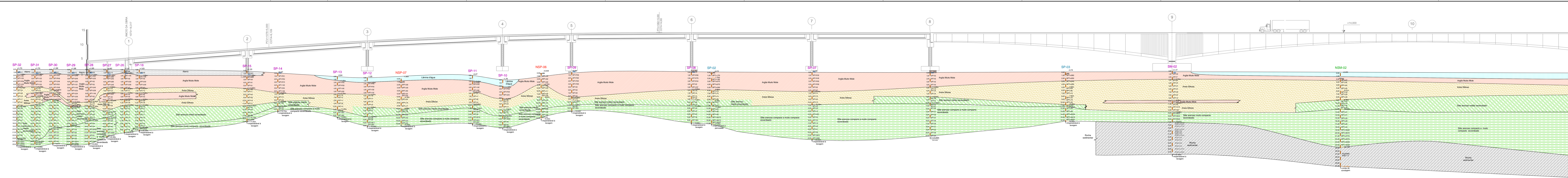
EMPREENHIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:
ESTUDO PRELIMINAR
ESTUDO DE FUNDAÇÃO
PLANTA DE ESPESSURAS DE ARGILA MUITO MOLE

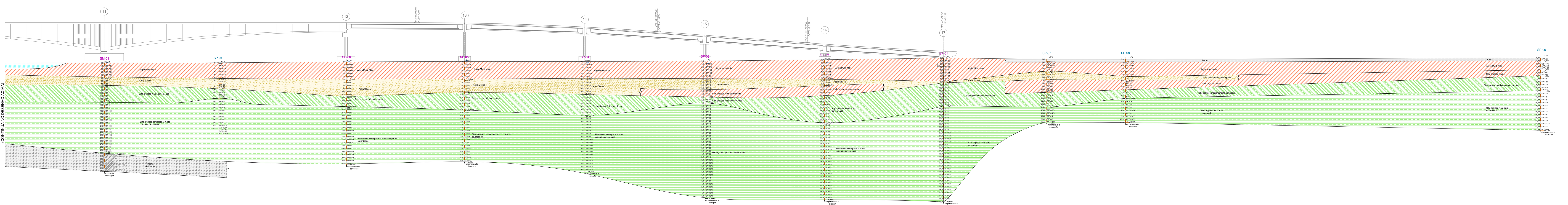
ESCALA: 1/2000	NÚMERO CLIENTE: -	REVISÃO CLIENTE: -
-------------------	----------------------	-----------------------

PA-000-L00-0407 REV.B

Anexo - Estudo Sondagem e Fundação Parte 2/2 (0013959033) SEI 21.0.198902-0 / pg. 5



PERFIL GEOTÉCNICO



PERFIL GEOTÉCNICO (CONTINUAÇÃO)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- BOLETINS DE SONDAJENS REALIZADAS PELA GEOMFRA ENGENHARIA LTDA - CAMPANHA 2014.
- BOLETINS DE SONDAJENS REALIZADAS PELA GEODÉSIA ESTUDIOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA - CAMPANHA 2016.
- BOLETINS DE SONDAJENS REALIZADAS PELA SOLOTECNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda - CAMPANHA 2019/18.

NOTAS GERAIS

Rodrigo Meirelles Sigaud
 Assinado de forma digital por Rodrigo Meirelles Sigaud
 DN: cn=Rodrigo Meirelles Sigaud, o=Planejamento e Projeto de Engenharia, ou=Rodrigo Meirelles Sigaud, email=rod@sigaudplan.com.br, c=BR
 Data: 2020.07.13 14:34:43 -03'00'

LEGENDAS

- SP-XX - SONDAJEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2018 SOLOTECNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - SM-XX - SONDAJEM MISTA - CAMPANHA 2018 SOLOTECNICA - C.I.S. - Geotecnia e Fundações Ltda
 - NSP-XX - SONDAJEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDIOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - NSM-XX - SONDAJEM MISTA - CAMPANHA 2016 GEODÉSIA ESTUDIOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
 - SP-XX - SONDAJEM A PERCUSSÃO - CAMPANHA 2014 GEOMFRA ENGENHARIA LTDA
- LÂMINA D'ÁGUA
 - ATERRIO
 - ARGILA MUITO MOLE
 - ÁREA FOFA A MED. COMPACTA
 - SILTE ARENOSO FOFO A MED. COMPACTO
 - SILTE ARENOSO COMPACTO A MUITO COMPACTO
 - ROCHA SEDIMENTAR

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	PVC	HVA	HUV	APROV.
0	09/04/19					
		DESCRIÇÃO			EXEC.	VERIF.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
 OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 ESTUDO DE FUNDAÇÃO
 ESTUDO DE FUNDAÇÃO
 PERFIL GEOLÓGICO - GEOTÉCNICO - GERAL

PLANEVA S.A.
 Engenharia e Projeto de Engenharia

INDICE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	REV.	APROV.
1.15.285	03/06/20	REVISÃO TÉCNICA			
158/2018	03/06/20	ANEXO E			