

CLIENTE: Sayão Projetos e Construções

OBRA: ETEC – Sumaré

LOCAL: Rua Plínio Giometti x Rua Vicente Izaias x Rua Rafael Rossi, Sumaré, SP.

ESC: 1:500

DES: Lucas

CPS: 8908/2013

DATA: 16/07/2013

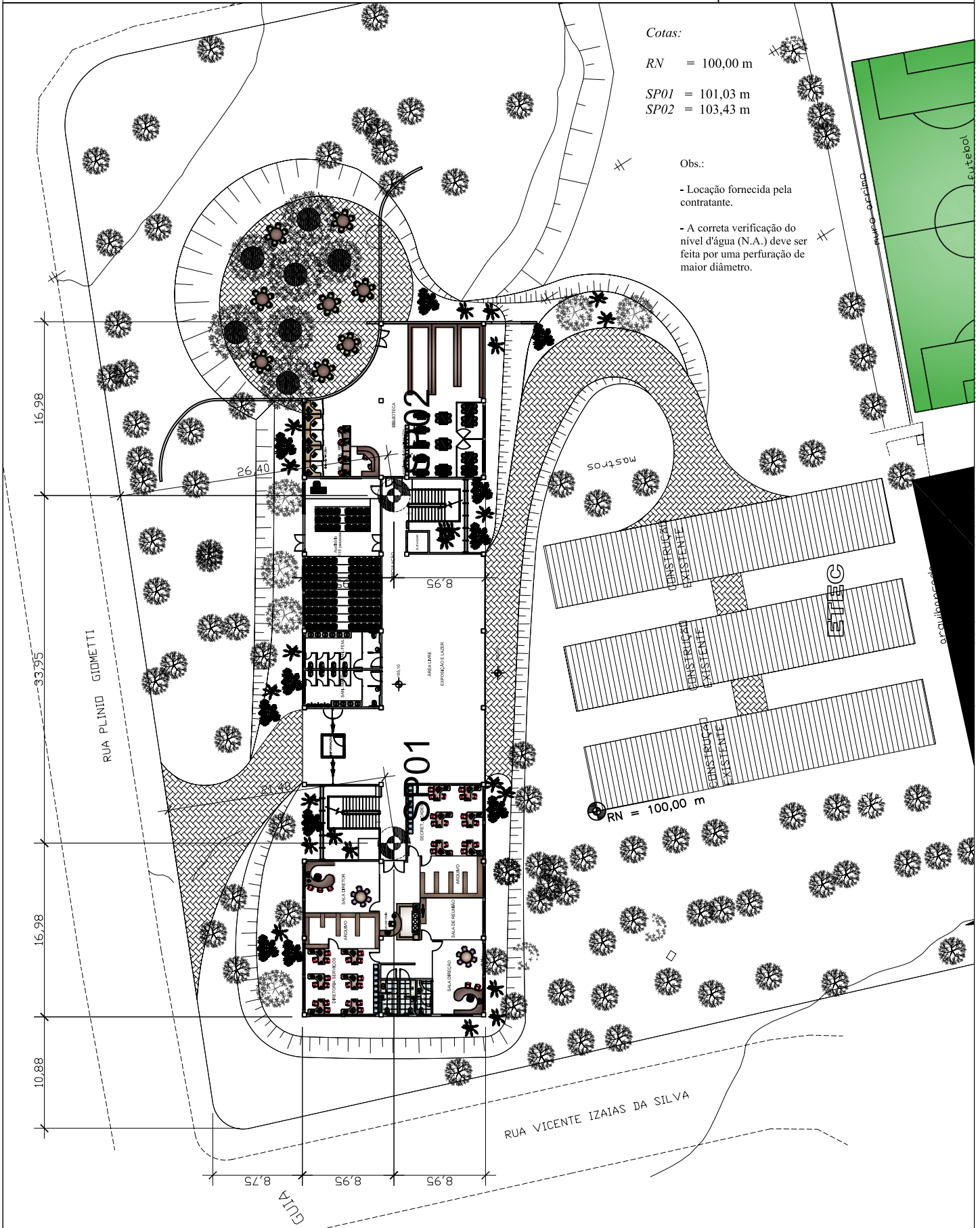


HELIX
Engenharia e Geotecnia
Ltda

Fone: (19) 3461-5824 / Fax: (19) 3604-5478

E-mail : helix@helix.eng.br

LOCAÇÃO DAS SONDAGENS



Cotas:

RN = 100,00 m

SP01 = 101,03 m

SP02 = 103,43 m

Obs.:

- Locação fornecida pela contratante.

- A correta verificação do nível d'água (N.A.) deve ser feita por uma perfuração de maior diâmetro.

CLIENTE: Sayão Projetos e Construções		SONDAGEM A PERCUSSÃO	
OBRA: ETEC - Sumaré		SP01	
LOCAL: Rua Plínio Giometti x Rua Vicente Izaias x Rua Rafael Rossi, Sumaré, SP.		INÍCIO: 15/07/13	TÉRMINO: 15/07/13
		COTA: 101,03	

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	ENSAIO PENETROMÉTRICO (Golpes/cm)	Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	REVESTIMENTO: Ø 63,5 mm	Profundidade da Camada
				AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34,9 mm Ø EXTERNO: 50,8 mm		
NÍVEL D'ÁGUA				No. DE GOLPES	PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm	
				10 20 30 40 50 60 70	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	
100 *NFE	1	2/15 2/15 3/15	5		Argila silto arenosa, mole, vermelha clara.	1.79
	2	5/15 9/15 13/15	22			
	3	6/15 9/15 14/15	23			
	4	7/15 10/15 16/15	26			
	5	10/15 15/15 20/15	35		Silte argiloso, pouco arenoso, duro, vermelho claro, amarelo escuro.	
95	6	13/15 21/15 26/15	47			
	7	15/15 22/15 30/15	52			
	8	18/15 24/15 30/10	54/25			8.40
					- Limite da sondagem - - NFE : nível d'água não foi encontrado -	

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: NFE em 15/07/13 FINAL: NFE em 15/07/13 SPT ESTIMADO ——— SPT 30 cm FINAIS	AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 5,45 m AVANÇO POR LAVAGEM: 5,45 m a 8,40 m PROF. DO REVESTIMENTO: 6,00 m
---	--	--

 HELIX ENGENHARIA E GEOTECNIA S/C LTDA	REFERÊNCIA:	LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)			DESENHO No.:
	8908/2013	TEMPO	DE	PARA	1461
	DATA:				FOLHA No.:
	16/07/13				1
ESCALA VERT.:					RESP. TÉCN.:
1/100					

CLIENTE: Sayão Projetos e Construções		SONDAGEM A PERCUSSÃO	
OBRA: ETEC - Sumaré		SP02	
LOCAL: Rua Plínio Giometti x Rua Vicente Izaias x Rua Rafael Rossi, Sumaré, SP.		INÍCIO: 15/07/13	TÉRMINO: 15/07/13
		COTA: 103,43	

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	ENSAIO PENETROMÉTRICO (Golpes/cm)	Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO							REVESTIMENTO: Ø 63,5 mm	Profundidade da Camada	
				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK									
NÍVEL D'ÁGUA				No. DE GOLPES							AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34,9 mm Ø EXTERNO: 50,8 mm	ALTURA DA QUEDA: 75 cm	
				10	20	30	40	50	60	70			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA
*NFE	1	4 15	8 15	11 15	19							Silte argiloso, pouco arenoso, rijo a duro, vermelho claro, amarelo escuro.	
	2	5 15	9 15	12 15	21								
100	3	6 15	10 15	15 15	25								
	4	9 15	14 15	19 15	33								
	5	13 15	20 15	25 15	45								
	6	15 15	21 15	29 15	50								
	7	19 15	25 15	30 15	55								
													7.45
												- Limite da sondagem - - NFE : nível d'água não foi encontrado -	

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: NFE em 15/07/13 FINAL: NFE em 15/07/13 SPT ESTIMADO ——— SPT 30 cm FINAIS	AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 4,45 m AVANÇO POR LAVAGEM: 4,45 m a 7,45 m PROF. DO REVESTIMENTO: 5,00 m
---	--	--

 HELIX ENGENHARIA E GEOTECNIA S/C LTDA	REFERÊNCIA: 8908/2013	LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)			DESENHO No.: 1462
	DATA: 16/07/13	TEMPO	DE	PARA	FOLHA No.: 1
	ESCALA VERT.: 1/100				RESP. TÉCN.: