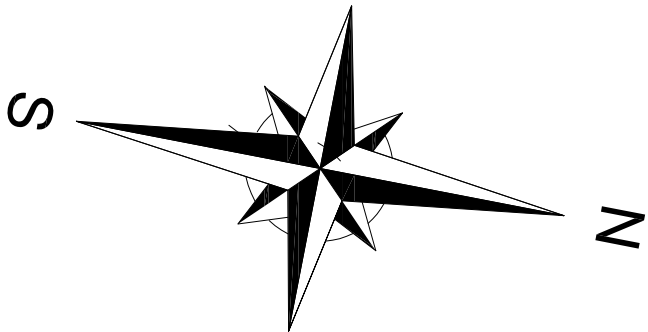


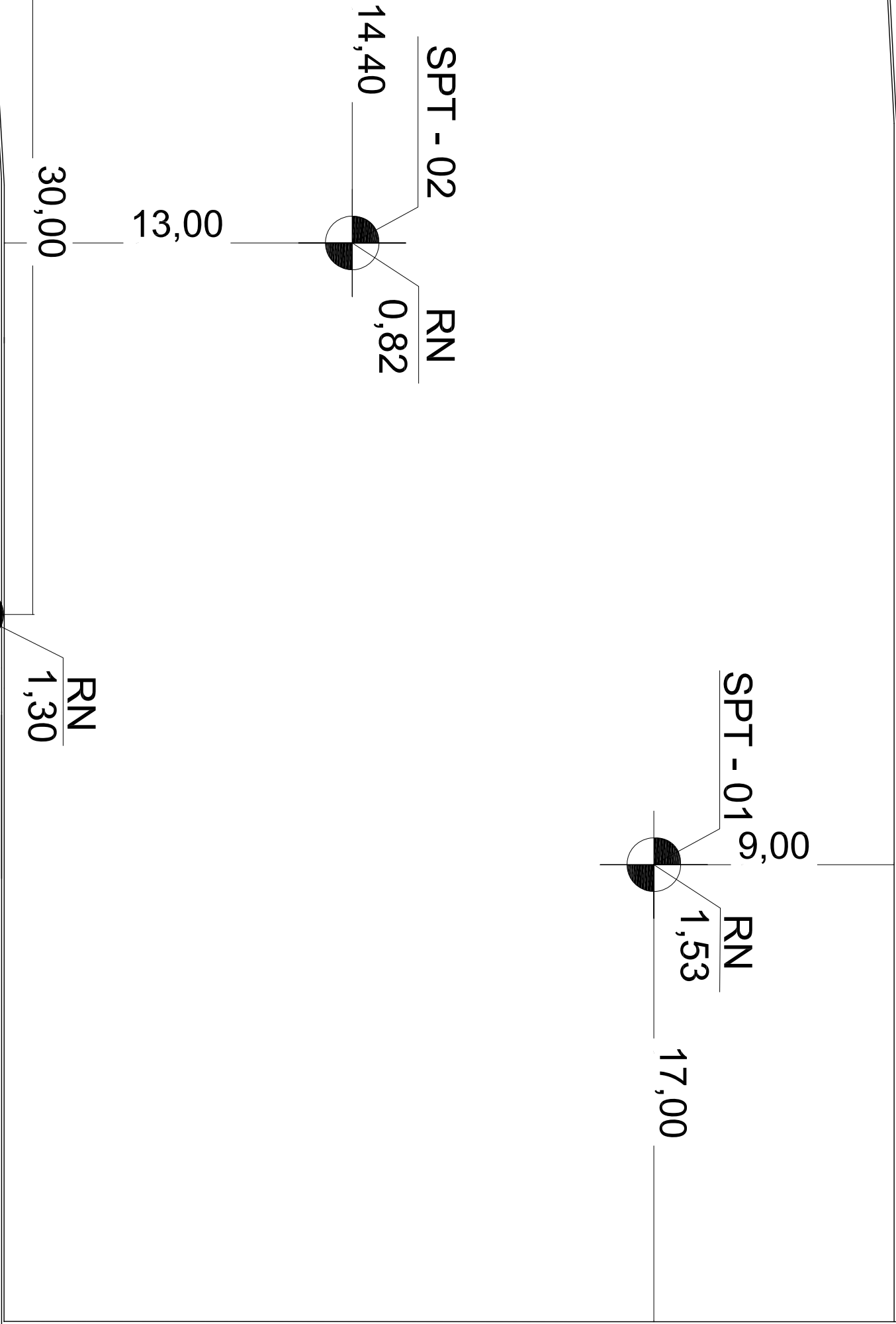
SONDAGEM

CONVENÇÕES	
	Rua
	Limite terreno
	Furos de sondagem SPT
	Referência de nível
	Cotas em Metros



Rua Tenente Antônio João

Rua Otávio Rosa Filho



GLOBAL
—ENGENHARIA—
Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro
Chapécó/SC - E-mail: contato@globalengenharia.net
Fone: (49) 3304-6688 / 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA
Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família - Bom Retiro

ENDEREÇO
Rua Otávio Rosa Filho, s/nº - Bom Retiro
CIDADE
Joinville
ESTADO
SC
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CPF/CNPJ: 08.187.821/0001-37


FEELPE DAL FORNO
Engenheiro Civil
CREA-SC/PPR/RS 13.0097-0
MATHEUS LAMAS MARRICO
Engenheiro Civil
CREA-SC/PPR/RS 11.7253-4
VALDEMAR MARTINS
Engenheiro Civil
CREA/SC 13.2308-7

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

INFORMAÇÕES DO PROJETO
DESENHISTA
Global Engenharia
ESCALA
Indicada
DIMENSÃO DA FOLHA
A2


ARQUIVO DIGITAL
SON-UBS Bom Retiro-C-05112018.dwg
DATA
05/11/2018

SON
01 | 01

 <p>VERSAL ENGENHARIA Projetos de Qualidade</p> <p>CREA/SC - 082.060-0</p>		CLIENTE: Global Engenharia		<i>Matheus Lamas Gorsico</i>					
		LOCAL: Rua Otávio Rosa Filho, S/N, Bairro Bom Retiro, Joinville - SC							
		DATA: 16/08/18	Nº SONDAGEM: VSL - 0464 - 0618 - SDG	COTA: 19,77	ESCALA: -	FOLHA: 01	FURO: 		
		Rua Ottokar Doerffel, 1723, Bairro Anita Garibaldi - Joinville/SC - CEP: 89203-307 55 (47): 3028-1881 / 3028-9929 - versal@versalengenharia.com.br - www.versalengenharia.com.br						SPT-01	

PERFIL GEOLOGICO	ENSAIO PENETROMETRICO			SPT	SPT	PROF. (m)	AMOST.: TERZAGHI & PECK				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	
	1º	2º	3º	Nº 30cm INICIAIS	N 30cm FINAIS		Ø 2" Queda de 75cm Ø 1 3/8" PESO DE 65 kg					
								10	20	30		40
1	-	-	-			1,00						AREIA SILTOSA, MARROM ACIZENTADO, COM PEDREGULHO
2	1/15	2/15	1/15	3	3	1,45						SILTE ARENOSO, OLIVA, FOFO
3	1/15	2/15	2/15	3	4	2,41						SILTE ARENOSO, OLIVA, POUCO COMPACTO
4	1/15	2/15	2/15	3	4							SILTE ARENOSO, OLIVA, POUCO COMPACTO, COM CAULIM
5	1/15	2/15	1/15	3	3							
6	1/15	2/15	2/15	3	4							
7	1/15	2/15	2/15	3	4							
8	2/15	2/15	3/15	4	5							
9	1/15	3/15	3/15	4	6							SILTE ARENOSO, OLIVA, COMPACTO, COM MICA, COM CAULIM
10	3/15	3/15	4/15	6	7	9,44						
11	6/15	4/15	13/15	10	17							
12	4/15	7/15	11/15	11	18							
13	7/15	5/15	13/15	12	18							
14	4/15	8/15	11/15	12	19							SILTE ARENOSO, OLIVA, MUITO COMPACTO, COM MICA, COM CAULIM
15	6/15	8/15	14/15	14	22							
16	8/15	7/15	17/15	15	24	15,43						
17	7/15	15/15	24/15	22	39							
18	10/15	36/15	9/15	46	45							
19	11/15	35/15	12/15	46	47							FURO TERMINADO COM 19,39m Impenetrável ao amostrador
20	16/15	32/15	18/9	48	50	19,39						

PROFUNDIDADE NO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: em FINAL: 1,00m em 16/08/2018		VERSAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. CREA/SC - 082.060-0 CNPJ: 08.709.956/0001-79	LAVAGEM POR TEMPO	TEMPO -	DE -	PARA -
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 2m				-	-	-

 VERSALENGENHARIA Projetos de Qualidade CREA/SC - 082.060-0		CLIENTE: Global Engenharia <i>Matheus Lamas Yorsico</i>						
		LOCAL: Rua Otávio Rosa Filho, S/N, Bairro Bom Retiro, Joinville - SC						
		DATA: 15/08/18	Nº SONDAGEM: VSL - 0464 - 0618 - SDG	COTA: 20,48	ESCALA: -	FOLHA: 01	FURO: SPT-02	
Rua Ottokar Doerffel, 1723, Bairro Anita Garibaldi - Joinville/SC - CEP: 89203-307 55 (47): 3028-1881 / 3028-9929 - versal@versalengenharia.com.br - www.versalengenharia.com.br								
PERFIL GEOLOGICO	ENSAIO PENETROMÉTRICO			SPT	SPT	PROF. (m)	AMOST.: TERZAGHI & PECK Ø 2" Queda de 75cm Ø 1 3/8" PESO DE 65 kg	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA
	1º	2º	3º	Nº 30cm INICIAIS	Nº 30cm FINAIS			
1	-	-	-			1,00		AREIA SILTOSA, MARROM ACIZENTADO, COM PEDREGULHO
2	2/15	2/15	2/15	4	4	1,45		SILTE ARENOSO, OLIVA, FOFO
3	2/15	2/15	3/15	4	5	2,45		SILTE ARENOSO, AMARELO OLIVA, POUCO COMPACTO
4	2/15	2/15	4/15	4	6			SILTE ARENOSO, OLIVA, POUCO COMPACTO, COM MICA, COM CAULIM
5	2/15	2/15	2/15	4	4			
6	2/15	2/15	3/15	4	5			
7	2/15	2/15	3/15	4	5			
8	2/15	3/15	3/15	5	6			
9	2/15	3/15	4/15	5	7			SILTE ARENOSO, OLIVA, COMPACTO, COM MICA, COM CAULIM
10	3/15	4/15	4/15	7	8	9,45		
11	4/15	7/15	12/15	11	19			
12	5/15	7/15	13/15	12	20			
13	6/15	7/15	13/15	13	20			
14	6/15	8/15	13/15	14	21			SILTE ARENOSO, OLIVA, MUITO COMPACTO, COM MICA, COM CAULIM
15	7/15	9/15	16/15	16	25			
16	8/15	9/15	18/15	17	27	15,45		
17	9/15	16/15	28/15	25	44			
18	18/15	36/15	14/5	54	50	17,35		
19					20			FURO TERMINADO COM 17,35m Impenetrável ao amostrador
20								

PROFUNDIDADE NO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: em FINAL: 1,00m em 15/08/2018		VERSAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. CREA/SC - 082.060-0 CNPJ: 08.709.956/0001-79	LAVAGEM POR TEMPO	TEMPO -	DE -	PARA -
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 2m				-	-	-