SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 01**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 88	4+6,99m	0,00	0,00	23,784	22,738	22,734	25,234	0,1449	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	4	6,99	6,99	22,851	21,724	21,720	24,220	0,1449	3,600	2,500	1,131	1,369		150	
	3	20,00	26,99	20,181	18,825	18,822	21,322	0,1449	3,600	2,500	1,359	1,141		150	
TIL, P,11	2+8,11m	11,90	38,89	18,598	17,101	17,098	19,598	0,1449	3,600	2,500	1,500	1,000	150	150	TIL PASSAGEM
	2	8,11	46,99	17,540	16,237	16,233	18,733	0,1067	3,600	2,500	1,307	1,193		150	
	1	20,00	66,99	15,257	14,103	14,100	16,600	0,1067	3,600	2,500	1,157	1,343		150	
P,V, 06	0+9,48m	10,52	77,52	14,278	12,981	12,978	15,478	0,1067	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
P,V, 153	0PP	9,48	86,99	14,434	12,937	12,934	15,434	0,0063	3,600	2,500	1,500	1,000	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 02**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 85	9+18,13m	0,00	0,00	15,036	13,989	13,986	16,486	0,0148	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	9	18,13	18,13	14,984	13,721	13,717	16,217	0,0148	3,600	2,500	1,267	1,233		150	
	8	20,00	38,13	14,735	13,424	13,420	15,920	0,0148	3,600	2,500	1,314	1,186		150	
	7	20,00	58,13	14,527	13,127	13,124	15,624	0,0148	3,600	2,500	1,403	1,097		150	
P,V, 153	6+14,8m	5,20	63,33	14,434	13,050	13,047	15,547	0,0148	3,600	2,500	1,387	1,113	1.100	150	PV
	6	14,80	78,13	14,161	12,597	12,593	15,193	0,0230	3,600	2,600	1,568	1,033		150	
	5	20,00	98,13	13,616	12,137	12,133	14,633	0,0230	3,600	2,500	1,483	1,017		150	
	4	20,00	118,13	13,109	11,676	11,673	14,173	0,0230	3,600	2,500	1,436	1,064		150	
TIL, P,155	3+7,5m	12,50	130,63	12,835	11,389	11,385	13,885	0,0230	3,600	2,500	1,450	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	3	7,50	138,13	12,672	11,330	11,327	13,827	0,0078	3,600	2,500	1,346	1,154		150	
	2	20,00	158,13	12,371	11,173	11,170	13,670	0,0078	3,600	2,500	1,201	1,299		150	
	1	20,00	178,13	12,070	11,017	11,013	13,513	0,0078	3,600	2,500	1,057	1,443		150	
P,V, 156	0PP	20,00	198,13	11,903	10,860	10,856	13,356	0,0078	3,600	2,500	1,047	1,453	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 03**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA: SS 02 RUA: | PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO DATA: 07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 99	2+7,28m	0,00	0,00	11,279	10,233	10,229	12,729	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	2	7,28	7,28	11,344	10,210	10,207	12,707	0,0030	3,600	2,500	1,138	1,363		150	
	1	20,00	27,28	11,597	10,149	10,146	12,646	0,0030	3,600	2,500	1,451	1,049		150	
P,V, 161	0PP	20,00	47,28	12,119	10,089	10,085	13,185	0,0030	3,600	3,100	2,034	1,066	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 04**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA BRASIL	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 69	15+13,84m	0,00	0,00	36,919	35,672	35,669	38,169	0,2273	3,600	2,500	1,250	1,250	150	150	TL
	15	13,84	13,84	33,844	32,526	32,522	35,022	0,2273	3,600	2,500	1,322	1,179		150	
P,V, 120	14+9,35m	10,65	24,49	31,552	30,106	30,102	32,602	0,2273	3,600	2,500	1,450	1,050	1.100	150	PV
	14	9,35	33,84	30,718	29,632	29,628	32,128	0,0507	3,600	2,500	1,090	1,410		150	
P,V, 123	13+17,02m	2,98	36,83	30,627	29,481	29,477	31,977	0,0507	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV
	13	17,02	53,84	30,076	28,374	28,371	31,171	0,0650	3,600	2,800	1,706	1,094		150	
	12	20,00	73,84	29,102	27,074	27,070	30,170	0,0650	3,600	3,100	2,032	1,068		150	
	11	20,00	93,84	27,637	25,773	25,770	28,670	0,0650	3,600	2,900	1,868	1,033		150	
	10	20,00	113,84	25,781	24,473	24,469	26,969	0,0650	3,600	2,500	1,312	1,188		150	
TIL, P,127	9+15,67m	4,33	118,18	25,337	24,191	24,187	26,687	0,0650	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TIL PASSAGEM
	9	15,67	133,84	23,682	22,206	22,203	24,703	0,1267	3,600	2,500	1,479	1,021		150	
	8	20,00	153,84	21,269	19,673	19,669	22,269	0,1267	3,600	2,600	1,600	1,000		150	
	7	20,00	173,84	18,526	17,139	17,135	19,635	0,1267	3,600	2,500	1,391	1,109		150	
	6	20,00	193,84	15,907	14,605	14,602	17,102	0,1267	3,600	2,500	1,305	1,195		150	
P,V, 130	5+14,85m	5,15	198,99	15,300	13,953	13,950	16,450	0,1267	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	5	14,85	213,84	14,393	13,130	13,126	15,626	0,0554	3,600	2,500	1,266	1,234		150	
P,V, 133	4+19,4m	0,60	214,44	14,393	13,097	13,093	15,593	0,0554	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	4	19,40	233,84	14,355	12,462	12,459	15,359	0,0327	3,600	2,900	1,897	1,004		150	
	3	20,00	253,84	14,208	11,808	11,804	15,304	0,0327	3,600	3,500	2,404	1,096		150	
	2	20,00	273,84	13,766	11,154	11,150	14,850	0,0327	3,600	3,700	2,616	1,084		150	
	1	20,00	293,84	12,488	10,499	10,496	13,496	0,0327	3,600	3,000	1,993	1,007		150	
P,V, 147	0PP	20,00	313,84	11,269	9,845	9,841	12,341	0,0327	3,600	2,500	1,428	1,072	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 05**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOAQUIM SILVINO DA CUNHA	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 77	17+17,76m	0,00	0,00	37,713	36,617	36,613	39,113	0,1294	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TL
	17	17,76	17,76	35,856	34,319	34,315	36,915	0,1294	3,600	2,600	1,541	1,059		150	
	16	20,00	37,76	33,565	31,731	31,727	34,627	0,1294	3,600	2,900	1,838	1,062		150	
TIL, P,17	15+19,94m	20,06	57,82	30,232	29,135	29,132	31,632	0,1294	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TIL PASSAGEM
	15	19,94	77,76	26,365	25,057	25,053	27,553	0,2045	3,600	2,500	1,312	1,188		150	
	14	20,00	97,76	22,413	20,967	20,964	23,464	0,2045	3,600	2,500	1,450	1,051		150	
TIL, P,22	13+2,13m	17,87	115,63	18,609	17,312	17,309	19,809	0,2045	3,600	2,500	1,300	1,200	150	150	TIL PASSAGEM
	13	2,13	117,76	18,164	16,957	16,953	19,453	0,1671	3,600	2,500	1,211	1,289		150	
	12	20,00	137,76	14,703	13,614	13,610	16,110	0,1671	3,600	2,500	1,093	1,408		150	
TIL, P,23	11+13,22m	6,78	144,54	13,877	12,481	12,477	14,977	0,1671	3,600	2,500	1,400	1,100	150	150	TIL PASSAGEM
	11	13,22	157,76	12,735	11,589	11,585	14,085	0,0674	3,600	2,500	1,149	1,351		150	
TIL, P,139	10+4,31m	15,69	173,45	12,027	10,531	10,527	13,027	0,0674	3,600	2,500	1,500	1,000	150	150	TIL PASSAGEM
	10	4,31	177,76	11,868	10,487	10,483	12,983	0,0102	3,600	2,500	1,384	1,116		150	
	9	20,00	197,76	11,439	10,282	10,279	12,779	0,0102	3,600	2,500	1,161	1,340		150	
	8	20,00	217,76	11,146	10,078	10,074	12,574	0,0102	3,600	2,500	1,072	1,428		150	
	7	20,00	237,76	10,999	9,873	9,869	12,369	0,0102	3,600	2,500	1,130	1,370		150	
	6	20,00	257,76	10,945	9,668	9,665	12,165	0,0102	3,600	2,500	1,281	1,219		150	
P,V, 141	5+17,6m	2,40	260,16	10,940	9,644	9,640	12,140	0,0102	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	5	17,60	277,76	11,138	9,585	9,581	12,181	0,0034	3,600	2,600	1,558	1,043		150	
P,V, 143	4+7,74m	12,26	290,02	11,340	9,543	9,540	12,340	0,0034	3,600	2,800	1,800	1,000	1.100	150	PV
	4	7,74	297,76	11,477	9,498	9,494	12,494	0,0059	3,600	3,000	1,982	1,018		150	
	3	20,00	317,76	11,873	9,381	9,377	12,877	0,0059	3,600	3,500	2,496	1,004		150	
P,V, 145	2+17,9m	2,10	319,86	11,915	9,368	9,365	12,965	0,0059	3,600	3,600	2,550	1,050	1.100	150	PV
	2	17,90	337,76	11,809	9,104	9,100	12,900	0,0148	3,600	3,800	2,709	1,091		150	
	1	20,00	357,76	10,615	8,808	8,804	11,704	0,0148	3,600	2,900	1,811	1,089		150	
P,V, 149	0PP	20,00	377,76	9,856	8,512	8,508	11,008	0,0148	3,600	2,500	1,348	1,152	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 06**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 82	3+6,96m	0,00	0,00	11,496	10,449	10,446	12,946	0,0253	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	3	6,96	6,96	11,450	10,273	10,269	12,769	0,0253	3,600	2,500	1,181	1,319		150	
	2	20,00	26,96	11,291	9,766	9,763	12,363	0,0253	3,600	2,600	1,528	1,072		150	
	1	20,00	46,96	10,755	9,259	9,256	11,756	0,0253	3,600	2,500	1,499	1,001		150	
P,V, 136	0PP	20,00	66,96	9,986	8,753	8,749	11,249	0,0253	3,600	2,500	1,237	1,263	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 07**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 61	2+10,37m	0,00	0,00	12,277	11,230	11,227	13,727	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	2	10,37	10,37	12,865	11,199	11,195	13,895	0,0030	3,600	2,700	1,670	1,030		150	
	1	20,00	30,37	12,716	11,139	11,135	13,735	0,0030	3,600	2,600	1,580	1,020		150	
P,V, 113	0PP	20,00	50,37	12,599	11,079	11,075	13,675	0,0030	3,600	2,600	1,524	1,076	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 08**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA: SS 02 RUA: | PAVIMENTO: ASFALTO/ PARALELEPÍPEDO DATA: 07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 49	6+17,14m	0,00	0,00	12,304	11,257	11,254	13,754	0,0041	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	6	17,14	17,14	12,459	11,186	11,183	13,683	0,0041	3,600	2,500	1,276	1,224		150	
	5	20,00	37,14	12,556	11,104	11,100	13,600	0,0041	3,600	2,500	1,456	1,044		150	
	4	20,00	57,14	12,570	11,021	11,018	13,618	0,0041	3,600	2,600	1,552	1,048		150	
P,V, 113	3+6,51m	13,49	70,62	12,599	10,966	10,962	13,662	0,0041	3,600	2,700	1,637	1,063	1.100	150	PV
	3	6,51	77,14	12,377	10,738	10,734	13,434	0,0351	3,600	2,700	1,643	1,057		150	
	2	20,00	97,14	11,318	10,036	10,033	12,533	0,0351	3,600	2,500	1,285	1,215		150	
	1	20,00	117,14	10,521	9,335	9,332	11,832	0,0351	3,600	2,500	1,189	1,311		150	
P,V, 115	0PP	20,00	137,14	10,250	8,634	8,630	11,330	0,0351	3,600	2,700	1,620	1,080	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 09**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOSE RAFAEL SCHMITT	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 15	9+14,95m	0,00	0,00	10,000	8,954	8,950	11,450	0,0128	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	9	14,95	14,95	9,862	8,762	8,758	11,258	0,0128	3,600	2,500	1,104	1,396		150	
	8	20,00	34,95	9,757	8,505	8,501	11,001	0,0128	3,600	2,500	1,256	1,244		150	
	7	20,00	54,95	9,691	8,248	8,244	10,744	0,0128	3,600	2,500	1,446	1,054		150	
	6	20,00	74,95	9,403	7,991	7,987	10,487	0,0128	3,600	2,500	1,416	1,084		150	
	5	20,00	94,95	8,846	7,734	7,730	10,230	0,0128	3,600	2,500	1,115	1,385		150	
P,V, 12	4+16,42m	3,58	98,52	8,735	7,688	7,685	10,185	0,0128	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
P,V, 30	4+7,38m	9,04	107,56	8,851	7,661	7,657	10,157	0,0030	3,600	2,500	1,193	1,307	1.100	150	PV
	4	7,38	114,95	8,897	7,639	7,635	10,135	0,0030	3,600	2,500	1,262	1,238		150	
	3	20,00	134,95	9,035	7,579	7,575	10,075	0,0030	3,600	2,500	1,460	1,040		150	
	2	20,00	154,95	9,298	7,519	7,515	10,315	0,0030	3,600	2,800	1,783	1,017		150	
	1	20,00	174,95	9,960	7,459	7,455	11,055	0,0030	3,600	3,600	2,505	1,095		150	
P,V, 53	0PP	20,00	194,95	10,875	7,399	7,395	11,895	0,0030	3,600	4,500	3,480	1,020	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 10**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	AVENIDA DAS COMUNIDADES	PAVIMENTO: ASFALTO/ACOSTAMENTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 28	15+18,36m	0,00	0,00	10,527	9,481	9,477	11,977	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	15	18,36	18,36	10,482	9,426	9,422	11,922	0,0030	3,600	2,500	1,060	1,440		150	
	14	20,00	38,36	10,549	9,366	9,362	11,862	0,0030	3,600	2,500	1,187	1,313		150	
	13	20,00	58,36	10,772	9,306	9,302	11,802	0,0030	3,600	2,500	1,470	1,030		150	
TIL, P,39	12+18,07m	1,93	60,29	10,887	9,300	9,296	11,896	0,0030	3,600	2,600	1,591	1,009	150	150	TIL PASSAGEM
	12	18,07	78,36	10,884	9,245	9,242	11,942	0,0030	3,600	2,700	1,642	1,058		150	
	11	20,00	98,36	10,946	9,185	9,182	11,982	0,0030	3,600	2,800	1,764	1,036		150	
	10	20,00	118,36	10,883	9,125	9,122	11,922	0,0030	3,600	2,800	1,761	1,039		150	
P,V, 53	9+17,54m	2,46	120,82	10,875	9,118	9,114	11,914	0,0030	3,600	2,800	1,761	1,039	1.100	150	PV
	9	17,54	138,36	10,823	7,346	7,343	11,843	0,0030	3,600	4,500	3,480	1,020		150	
	8	20,00	158,36	10,808	7,286	7,283	11,883	0,0030	3,600	4,600	3,525	1,075		150	
P,V, 63	7+8,51m	11,49	169,85	10,828	7,252	7,248	11,848	0,0030	3,600	4,600	3,580	1,020	1.100	150	PV
	7	8,51	178,36	10,772	7,226	7,223	11,823	0,0030	3,600	4,600	3,549	1,051		150	
	6	20,00	198,36	10,699	7,166	7,163	11,763	0,0030	3,600	4,600	3,536	1,064		150	
	5	20,00	218,36	10,591	7,106	7,103	11,603	0,0030	3,600	4,500	3,488	1,012		150	
P,V, 70	4+10,91m	9,09	227,45	10,688	7,079	7,075	11,775	0,0030	3,600	4,700	3,613	1,087	1.100	150	PV
	4	10,91	238,36	10,434	7,046	7,043	11,443	0,0030	3,600	4,400	3,392	1,008		150	
	3	20,00	258,36	10,066	6,986	6,982	11,082	0,0030	3,600	4,100	3,084	1,016		150	
	2	20,00	278,36	9,855	6,926	6,922	10,922	0,0030	3,600	4,000	2,933	1,067		150	
	1	20,00	298,36	9,888	6,866	6,862	10,962	0,0030	3,600	4,100	3,026	1,074		150	
P,V,73	0PP	20,00	318,36	10,039	6,806	6,802	11,102	0,0030	3,600	4,300	3,237	1,063	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 11**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA: SS 02 RUA: AVENIDA DAS COMUNIDADES PAVIMENTO: ASFALTO/ACOSTAMENTO DATA: 07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 74	14+5,12m	0,00	0,00	10,533	9,437	9,433	11,933	0,0033	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TL
	14	5,12	5,12	10,501	9,420	9,417	11,917	0,0033	3,600	2,500	1,085	1,415		150	
	13	20,00	25,12	10,540	9,355	9,352	11,852	0,0033	3,600	2,500	1,188	1,312		150	
	12	20,00	45,12	10,744	9,290	9,287	11,787	0,0033	3,600	2,500	1,457	1,043		150	
	11	20,00	65,12	10,869	9,225	9,222	11,922	0,0033	3,600	2,700	1,648	1,052		150	
TIL, P,98	10+5,58m	14,42	79,54	10,905	9,178	9,175	11,975	0,0033	3,600	2,800	1,730	1,070	150	150	TIL PASSAGEM
	10	5,58	85,12	10,932	9,157	9,153	11,953	0,0039	3,600	2,800	1,779	1,021		150	
	9	20,00	105,12	10,879	9,079	9,075	11,975	0,0039	3,600	2,900	1,804	1,096		150	
	8	20,00	125,12	10,825	9,000	8,997	11,897	0,0039	3,600	2,900	1,828	1,072		150	
	7	20,00	145,12	10,810	8,922	8,919	11,819	0,0039	3,600	2,900	1,891	1,009		150	
P,V, 102	6+1,64m	18,36	163,48	10,687	8,851	8,847	11,747	0,0039	3,600	2,900	1,840	1,060	1.100	150	PV
	6	1,64	165,12	10,707	8,843	8,839	11,739	0,0048	3,600	2,900	1,868	1,032		150	
	5	20,00	185,12	10,695	8,747	8,743	11,743	0,0048	3,600	3,000	1,952	1,048		150	
	4	20,00	205,12	10,583	8,651	8,647	11,647	0,0048	3,600	3,000	1,935	1,065		150	
P,V, 105	3+5,84m	14,16	219,28	10,319	8,583	8,579	11,379	0,0048	3,600	2,800	1,740	1,060	1.100	150	PV
	3	5,84	225,12	10,318	8,565	8,561	11,361	0,0031	3,600	2,800	1,757	1,044		150	
	2	20,00	245,12	10,020	8,502	8,499	11,099	0,0031	3,600	2,600	1,521	1,079		150	
	1	20,00	265,12	9,831	8,440	8,436	10,936	0,0031	3,600	2,500	1,395	1,105		150	
P,V,95	0+14,33m	5,67	270,79	10,018	8,422	8,418	11,018	0,0031	3,600	2,600	1,600	1,000	1.100	150	PV
P,V,92	0PP	14,33	285,12	9,969	8,379	8,375	10,975	0,0030	3,600	2,600	1,594	1,006	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 12**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA IND. JOSÉ BEDUSCHI/	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO/ ASFALTO/ ACOSTAMENTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 41	11+15,02m	0,00	0,00	10,061	9,015	9,011	11,511	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	11	15,02	15,02	10,053	8,970	8,966	11,466	0,0030	3,600	2,500	1,088	1,413		150	
	10	20,00	35,02	10,124	8,910	8,906	11,406	0,0030	3,600	2,500	1,218	1,282		150	
	9	20,00	55,02	10,300	8,850	8,846	11,346	0,0030	3,600	2,500	1,454	1,046		150	
P,V, 51	8+5,9m	14,10	69,12	10,358	8,807	8,804	11,404	0,0030	3,600	2,600	1,555	1,045	1.100	150	PV
	8	5,90	75,02	10,365	8,790	8,786	11,386	0,0030	3,600	2,600	1,579	1,021		150	
	7	20,00	95,02	10,241	8,730	8,726	11,326	0,0030	3,600	2,600	1,515	1,085		150	
	6	20,00	115,02	10,012	8,669	8,666	11,166	0,0030	3,600	2,500	1,346	1,154		150	
P,V, 78	5+17,42m	2,58	117,59	9,973	8,662	8,658	11,158	0,0030	3,600	2,500	1,315	1,185	1.100	150	PV
	5	17,42	135,02	10,063	8,609	8,606	11,106	0,0030	3,600	2,500	1,457	1,043		150	
	4	20,00	155,02	10,094	8,549	8,546	11,146	0,0030	3,600	2,600	1,548	1,052		150	
	3	20,00	175,02	10,112	8,489	8,486	11,186	0,0030	3,600	2,700	1,626	1,074		150	
TIL, P,05	2+18,75m	1,25	176,26	10,113	8,486	8,482	11,182	0,0030	3,600	2,700	1,631	1,069	150	150	TIL PASSAGEM
	2	18,75	195,02	10,075	8,429	8,426	11,126	0,0030	3,600	2,700	1,649	1,051		150	
	1	20,00	215,02	9,981	8,369	8,366	11,066	0,0030	3,600	2,700	1,616	1,084		150	
P,V,26	0PP	20,00	235,02	10,128	8,309	8,306	11,206	0,0030	3,600	2,900	1,822	1,078	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA: SS 02 RUA: RUA IND. JOSÉ BEDUSCHI/RUA BARÃO DO RIO BRANCO PAVIMENTO: ASFALTO/ACOSTAMENTO/ PARALELEPÍPEDO DATA: 07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V,91	35+4,56m	0,00	0,00	13,202	11,955	11,952	14,452	0,0387	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	350	PV
	35	4,56	4,56	13,116	11,779	11,775	14,275	0,0387	3,600	2,500	1,341	1,159		350	
	34	20,00	24,56	12,720	11,004	11,001	13,801	0,0387	3,600	2,800	1,719	1,081		350	
	33	20,00	44,56	12,290	10,230	10,226	13,326	0,0387	3,600	3,100	2,064	1,036		350	
P,V, 161	32+9,55m	10,45	55,01	12,119	9,826	9,822	13,122	0,0387	3,600	3,300	2,297	1,003	1.100	350	PV
	32	9,55	64,56	11,975	9,808	9,804	13,004	0,0019	3,600	3,200	2,171	1,029		350	
P,V, 156	31+8,66m	11,34	75,90	11,903	9,787	9,783	12,983	0,0019	3,600	3,200	2,120	1,080	1.100	350	PV
	31	8,66	84,56	11,865	9,769	9,765	12,865	0,0021	3,600	3,100	2,099	1,001		350	
	30	20,00	104,56	12,014	9,728	9,724	13,024	0,0021	3,600	3,300	2,290	1,010		350	
P,V, 118	29+2,43m	17,57	122,13	12,254	9,692	9,688	13,288	0,0021	3,600	3,600	2,566	1,034	1.100	350	PV
	29	2,43	124,56	12,257	9,687	9,683	13,283	0,0020	3,600	3,600	2,574	1,026		350	
	28	20,00	144,56	12,254	9,647	9,644	13,344	0,0020	3,600	3,700	2,610	1,090		350	
	27	20,00	164,56	11,999	9,608	9,604	13,004	0,0020	3,600	3,400	2,395	1,005		350	
	26	20,00	184,56	11,574	9,569	9,565	12,665	0,0020	3,600	3,100	2,009	1,091		350	
P,V, 147	25+8,04m	11,96	196,52	11,269	9,545	9,541	12,341	0,0020	3,600	2,800	1,728	1,072	1.100	350	PV
	25	8,04	204,56	11,044	9,430	9,426	12,126	0,0143	3,600	2,700	1,618	1,082		350	
	24	20,00	224,56	10,617	9,144	9,140	11,640	0,0143	3,600	2,500	1,477	1,023		350	
P,V, 126	23+3,66m	16,34	240,90	10,256	8,910	8,906	11,406	0,0143	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	350	PV
	23	3,66	244,56	10,208	8,871	8,868	11,368	0,0105	3,600	2,500	1,340	1,160		350	
	22	20,00	264,56	9,992	8,662	8,658	11,158	0,0105	3,600	2,500	1,333	1,167		350	
P,V, 136	21+3,55m	16,45	281,00	9,986	8,490	8,486	10,986	0,0105	3,600	2,500	1,500	1,000	1.100	350	PV
	21	3,55	284,56	9,918	8,479	8,475	10,975	0,0030	3,600	2,500	1,442	1,058		350	
	20	20,00	304,56	9,862	8,418	8,415	10,915	0,0030	3,600	2,500	1,447	1,053		350	
	19	20,00	324,56	9,907	8,358	8,354	10,954	0,0030	3,600	2,600	1,553	1,047		350	
P,V, 138	18+0,87m	19,13	343,69	9,936	8,300	8,296	10,996	0,0030	3,600	2,700	1,640	1,060	1.100	350	PV
	18	0,87	344,56	9,932	8,297	8,294	10,994	0,0029	3,600	2,700	1,639	1,062		350	
	17	20,00	364,56	9,838	8,240	8,236	10,936	0,0029	3,600	2,700	1,602	1,098		350	
	16	20,00	384,56	9,800	8,182	8,178	10,878	0,0029	3,600	2,700	1,621	1,079		350	
P,V, 149	15+8,81m	11,19	395,75	9,856	8,150	8,146	10,946	0,0029	3,600	2,800	1,710	1,090	1.100	350	PV
	15	8,81	404,56	9,882	8,124	8,120	10,920	0,0029	3,600	2,800	1,762	1,038		350	
	14	20,00	424,56	9,941	8,066	8,062	10,962	0,0029	3,600	2,900	1,879	1,021		350	
	13	20,00	444,56	10,682	8,007	8,004	11,704	0,0029	3,600	3,700	2,678	1,022		350	
P,V, 151	12+15,7m	4,30	448,86	10,011	7,995	7,991	11,091	0,0029	3,600	3,100	2,020	1,080	1.100	350	PV

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 13**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA IND. JOSÉ BEDUSCHI/RUA BARÃO DO RIO BRANCO	PAVIMENTO:	ASFALTO/ACOSTAMENTO/ PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
	12	15,70	464,56	10,097	7,946	7,943	11,143	0,0031	3,600	3,200	2,154	1,046		350	
P,V,09	11+15,24m	4,76	469,32	10,108	7,932	7,928	11,128	0,0031	3,600	3,200	2,180	1,020	1.100	350	PV
	11	15,24	484,56	10,290	7,846	7,842	11,342	0,0056	3,600	3,500	2,448	1,052		350	
	10	20,00	504,56	10,557	7,733	7,730	11,630	0,0056	3,600	3,900	2,828	1,072		350	
	9	20,00	524,56	10,267	7,620	7,617	11,317	0,0056	3,600	3,700	2,650	1,050		350	
P,V, 115	8+18,85m	1,15	525,71	10,250	7,614	7,610	11,310	0,0056	3,600	3,700	2,640	1,060	1.100	350	PV
	8	18,85	544,56	10,087	7,547	7,543	11,143	0,0036	3,600	3,600	2,544	1,056		350	
	7	20,00	564,56	10,002	7,475	7,471	11,071	0,0036	3,600	3,600	2,531	1,069		350	
P,V,110	6+17,39m	2,61	567,17	9,972	7,466	7,462	11,062	0,0036	3,600	3,600	2,510	1,090	1.100	350	PV
	6	17,39	584,56	10,116	6,962	6,959	11,159	0,0289	3,600	4,200	3,157	1,043		350	
P,V,73	5+5,5m	14,50	599,06	10,039	6,543	6,539	11,039	0,0289	3,600	4,500	3,500	1,000	1.100	350	PV
	5	5,50	604,56	10,078	6,532	6,528	11,128	0,0020	3,600	4,600	3,550	1,050		350	
P,V,92	4+0,54m	19,46	624,02	9,969	6,493	6,489	10,989	0,0020	3,600	4,500	3,480	1,020	1.100	350	PV
	4	0,54	624,56	9,957	6,492	6,488	10,988	0,0023	3,600	4,500	3,469	1,031		350	
	3	20,00	644,56	9,767	6,446	6,442	10,842	0,0023	3,600	4,400	3,325	1,075		350	
P,V,89	2+19,27m	0,73	645,29	9,890	6,444	6,440	10,940	0,0023	3,600	4,500	3,450	1,050	1.100	350	PV
	2	19,27	664,56	9,816	6,405	6,402	10,902	0,0020	3,600	4,500	3,415	1,085		350	
	1	20,00	684,56	9,921	6,365	6,362	10,962	0,0020	3,600	4,600	3,559	1,041		350	
P,V,26	0PP	20,00	704,56	10,128	6,325	6,322	11,222	0,0020	3,600	4,900	3,806	1,094	1.100	350	PV

DN350mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 14**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 21 DE ABRIL	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 43	8+9,12m	0,00	0,00	25,179	24,133	24,129	26,629	0,1051	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	8	9,12	9,12	24,419	23,175	23,171	25,671	0,1051	3,600	2,500	1,248	1,253		150	
	7	20,00	29,12	22,503	21,074	21,070	23,570	0,1051	3,600	2,500	1,433	1,067		150	
	6	20,00	49,12	20,392	18,972	18,969	21,469	0,1051	3,600	2,500	1,424	1,077		150	
	5	20,00	69,12	18,154	16,871	16,867	19,367	0,1051	3,600	2,500	1,287	1,213		150	
P,V, 72	4+13,99m	6,01	75,13	17,536	16,239	16,236	18,736	0,1051	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	4	13,99	89,12	16,227	15,114	15,111	17,611	0,0804	3,600	2,500	1,117	1,383		150	
	3	20,00	109,12	14,615	13,506	13,502	16,002	0,0804	3,600	2,500	1,113	1,388		150	
TIL, P,38	2+6,94m	13,06	122,18	13,752	12,456	12,452	14,952	0,0804	3,600	2,500	1,300	1,200	150	150	TIL PASSAGEM
	2	6,94	129,12	13,345	12,169	12,166	14,666	0,0413	3,600	2,500	1,179	1,321		150	
	1	20,00	149,12	12,423	11,344	11,341	13,841	0,0413	3,600	2,500	1,082	1,418		150	
P,V, 76	0PP	20,00	169,12	11,676	10,519	10,516	13,016	0,0413	3,600	2,500	1,160	1,340	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 14a**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	PRIMÁRIO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 37	4+11,36m	0,00	0,00	23,203	22,057	22,053	24,553	0,0262	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TL
	4	11,36	11,36	22,906	21,759	21,755	24,255	0,0262	3,600	2,500	1,151	1,349		150	
	3	20,00	31,36	22,442	21,234	21,231	23,731	0,0262	3,600	2,500	1,211	1,289		150	
P,V, 35	2+11,35m	8,65	40,01	22,254	21,007	21,004	23,504	0,0262	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	2	11,35	51,36	22,154	20,960	20,957	23,457	0,0041	3,600	2,500	1,197	1,303		150	
	1	20,00	71,36	22,161	20,878	20,874	23,374	0,0041	3,600	2,500	1,287	1,213		150	
P,V, 45	0PP	20,00	91,36	22,811	20,795	20,791	23,891	0,0041	3,600	3,100	2,020	1,080	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 15**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA "28"	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 65	4+11,48m	0,00	0,00	44,702	43,656	43,652	46,152	0,2029	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	4	11,48	11,48	43,032	41,326	41,322	44,122	0,2029	3,600	2,800	1,710	1,090		150	
	3	20,00	31,48	39,146	37,267	37,263	40,163	0,2029	3,600	2,900	1,882	1,018		150	
P,V, 97	2+4,37m	15,63	47,12	35,291	34,094	34,091	36,591	0,2029	3,600	2,500	1,200	1,300	1.100	150	PV
	2	4,37	51,48	34,264	33,122	33,118	35,618	0,2228	3,600	2,500	1,146	1,354		150	
	1	20,00	71,48	29,728	28,665	28,661	31,161	0,2228	3,600	2,500	1,067	1,433		150	
P,V, 101	0PP	20,00	91,48	25,842	24,208	24,205	26,905	0,2228	3,600	2,700	1,637	1,063	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 16**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOSÉ FLORES	PAVIMENTO:	PRIMÁRIO/ LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 55	12+9,23m	0,00	0,00	42,164	41,117	41,114	43,614	0,0291	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	12	9,23	9,23	41,927	40,848	40,845	43,345	0,0291	3,600	2,500	1,082	1,418		150	
P,V, 84	11+18,69m	1,31	10,54	41,857	40,810	40,807	43,307	0,0291	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	11	18,69	29,23	39,948	38,748	38,744	41,244	0,1103	3,600	2,500	1,203	1,297		150	
	10	20,00	49,23	37,684	36,541	36,537	39,037	0,1103	3,600	2,500	1,147	1,353		150	
P,V, 87	9+18,07m	1,93	51,16	37,525	36,329	36,325	38,825	0,1103	3,600	2,500	1,200	1,300	1.100	150	PV
	9	18,07	69,23	34,391	33,317	33,313	35,813	0,1666	3,600	2,500	1,078	1,422		150	
P,V, 19	8+9,87m	10,14	79,37	32,924	31,628	31,624	34,124	0,1666	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	8	9,87	89,23	31,612	30,311	30,307	32,807	0,1335	3,600	2,500	1,305	1,195		150	
P,V, 21	7+11,48m	8,52	97,75	30,470	29,174	29,170	31,670	0,1335	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	7	11,48	109,23	29,103	28,009	28,006	30,506	0,1014	3,600	2,500	1,097	1,403		150	
P,V, 94	6+3,61m	16,39	125,62	27,643	26,347	26,343	28,843	0,1014	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	6	3,61	129,23	27,510	26,061	26,058	28,558	0,0790	3,600	2,500	1,452	1,048		150	
	5	20,00	149,23	26,272	24,482	24,479	27,279	0,0790	3,600	2,800	1,793	1,007		150	
P,V, 101	4+16,53m	3,47	152,70	25,842	24,208	24,205	26,905	0,0790	3,600	2,700	1,637	1,063	1.100	150	PV
	4	16,53	169,23	23,950	21,784	21,781	24,981	0,1398	3,600	3,200	2,169	1,031		150	
	3	20,00	189,23	21,519	18,988	18,985	22,585	0,1398	3,600	3,600	2,535	1,065		150	
	2	20,00	209,23	18,566	16,192	16,188	19,588	0,1398	3,600	3,400	2,377	1,023		150	
	1	20,00	229,23	15,640	13,396	13,392	16,692	0,1398	3,600	3,300	2,248	1,052		150	
P,V, 40	0+16,52m	3,48	232,71	15,205	12,909	12,905	16,205	0,1398	3,600	3,300	2,300	1,000	1.100	150	PV
P,V, 104	0PP	16,52	249,23	13,614	12,567	12,564	15,064	0,0207	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 17**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA XV DE NOVEMBRO	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 71	8+20,32m	0,00	0,00	8,878	7,681	7,678	10,178	0,0048	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TL
	8	20,32	20,32	8,653	7,583	7,580	10,080	0,0048	3,600	2,500	1,074	1,426		150	
	7	20,00	40,32	8,641	7,487	7,483	9,983	0,0048	3,600	2,500	1,158	1,342		150	
TIL, P,31	6+15,05m	4,95	45,28	8,660	7,463	7,460	9,960	0,0048	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TIL PASSAGEM
	6	15,05	60,32	8,860	7,417	7,414	9,914	0,0031	3,600	2,500	1,446	1,054		150	
	5	20,00	80,32	9,260	7,356	7,353	10,353	0,0031	3,600	3,000	1,907	1,093		150	
TIL, P,107	4+10,04m	9,96	90,29	9,472	7,326	7,322	10,522	0,0031	3,600	3,200	2,150	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	4	10,04	100,32	9,725	7,295	7,292	10,792	0,0031	3,600	3,500	2,433	1,067		150	
	3	20,00	120,32	10,244	7,234	7,230	11,330	0,0031	3,600	4,100	3,013	1,087		150	
	2	20,00	140,32	10,759	7,173	7,169	11,769	0,0031	3,600	4,600	3,590	1,010		150	
	1	20,00	160,32	11,304	7,112	7,108	12,308	0,0031	3,600	5,200	4,196	1,004		150	
P,V, 109	0PP	20,00	180,32	11,797	7,050	7,047	12,847	0,0031	3,600	5,800	4,750	1,050	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 18**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 7 DE SETEMBRO	PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO/ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 24	27+8,85m	0,00	0,00	36,939	35,893	35,889	38,389	0,1690	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	27	8,85	8,85	36,653	34,398	34,394	37,694	0,1690	3,600	3,300	2,258	1,042		150	
	26	20,00	28,85	34,440	31,018	31,015	35,515	0,1690	3,600	4,500	3,425	1,075		150	
	25	20,00	48,85	30,036	27,638	27,635	31,135	0,1690	3,600	3,500	2,401	1,099		150	
P,V, 13	24+8,96m	11,04	59,88	27,270	25,773	25,770	28,270	0,1690	3,600	2,500	1,500	1,000	1.100	150	PV
	24	8,96	68,85	26,185	25,131	25,127	27,627	0,0716	3,600	2,500	1,057	1,443		150	
P,V, 16	23+11,37m	8,63	77,47	25,660	24,513	24,510	27,010	0,0716	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV
	23	11,37	88,85	25,168	23,583	23,579	26,179	0,0818	3,600	2,600	1,589	1,012		150	
	22	20,00	108,85	23,479	21,947	21,943	24,543	0,0818	3,600	2,600	1,535	1,065		150	
P,V, 45	21+14,6m	5,40	114,24	22,811	21,506	21,502	24,002	0,0818	3,600	2,500	1,309	1,191	1.100	150	PV
	21	14,60	128,85	21,104	19,458	19,454	22,154	0,0915	3,600	2,700	1,650	1,050		150	
	20	20,00	148,85	18,959	17,627	17,623	20,123	0,0915	3,600	2,500	1,335	1,165		150	
P,V, 57	19+9,59m	10,41	159,26	17,720	16,674	16,670	19,170	0,0915	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	19	9,59	168,85	16,558	15,396	15,393	17,893	0,1332	3,600	2,500	1,165	1,335		150	
	18	20,00	188,85	14,097	12,732	12,728	15,228	0,1332	3,600	2,500	1,368	1,132		150	
TIL, P,33	17+19,25m	0,75	189,59	14,029	12,633	12,629	15,129	0,1332	3,600	2,500	1,400	1,100	150	150	TIL PASSAGEM
	17	19,25	208,85	12,372	11,327	11,323	13,823	0,0678	3,600	2,500	1,049	1,451		150	
P,V, 67	16+8,92m	11,08	219,93	11,972	10,575	10,572	13,072	0,0678	3,600	2,500	1,400	1,100	1.100	150	PV
	16	8,92	228,85	11,830	10,514	10,511	13,011	0,0068	3,600	2,500	1,319	1,181		150	
	15	20,00	248,85	11,560	10,378	10,374	12,874	0,0068	3,600	2,500	1,186	1,314		150	
TIL, P,36	14+14,36m	5,64	254,49	11,485	10,339	10,335	12,835	0,0068	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TIL PASSAGEM
	14	14,36	268,85	11,548	10,293	10,290	12,790	0,0032	3,600	2,500	1,259	1,241		150	
	13	20,00	288,85	11,674	10,230	10,226	12,726	0,0032	3,600	2,500	1,448	1,052		150	
P,V, 76	12+19,8m	0,20	289,05	11,676	10,229	10,226	12,726	0,0032	3,600	2,500	1,450	1,050	1.100	150	PV
	12	19,80	308,85	11,831	10,164	10,161	12,861	0,0033	3,600	2,700	1,670	1,030		150	
	11	20,00	328,85	12,099	10,099	10,095	13,195	0,0033	3,600	3,100	2,004	1,096		150	
P,V, 80	10+7,49m	12,51	341,36	12,394	10,058	10,054	13,454	0,0033	3,600	3,400	2,340	1,060	1.100	150	PV
	10	7,49	348,85	12,586	10,035	10,031	13,631	0,0031	3,600	3,600	2,555	1,045		150	
	9	20,00	368,85	13,064	9,972	9,969	14,069	0,0031	3,600	4,100	3,096	1,005		150	
	8	20,00	388,85	13,543	9,910	9,907	14,607	0,0031	3,600	4,700	3,637	1,063		150	
P,V, 104	7+15,88m	4,12	392,96	13,614	9,897	9,894	14,694	0,0031	3,600	4,800	3,720	1,080	1.100	150	PV
	7	15,88	408,85	13,540	9,850	9,846	14,546	0,0030	3,600	4,700	3,694	1,006		150	
	6	20,00	428,85	12,866	9,790	9,786	13,886	0,0030	3,600	4,100	3,080	1,020		150	

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 18**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA: SS 02 RUA: RUA 7 DE SETEMBRO PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO/ASFALTO DATA: 07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
	5	20,00	448,85	12,096	9,730	9,726	13,126	0,0030	3,600	3,400	2,370	1,030		150	
P,V, 109	4+9,23m	10,77	459,62	11,797	9,697	9,694	12,894	0,0030	3,600	3,200	2,103	1,097	1.100	150	PV
	4	9,23	468,85	11,633	7,023	7,019	12,719	0,0030	3,600	5,700	4,614	1,086		150	
	3	20,00	488,85	11,448	6,963	6,959	12,459	0,0030	3,600	5,500	4,489	1,011		150	
	2	20,00	508,85	11,346	6,903	6,899	12,399	0,0030	3,600	5,500	4,447	1,053		150	
	1	20,00	528,85	11,118	6,843	6,839	12,139	0,0030	3,600	5,300	4,279	1,021		150	
P,V,68	0PP	20,00	548,85	10,749	6,783	6,779	11,779	0,0030	3,600	5,000	3,970	1,030	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 19**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 125	4+9,85m	0,00	0,00	11,425	10,279	10,275	12,775	0,0364	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TL
	4	9,85	9,85	11,039	9,920	9,916	12,416	0,0364	3,600	2,500	1,123	1,377		150	
	3	20,00	29,85	10,348	9,191	9,187	11,687	0,0364	3,600	2,500	1,161	1,339		150	
TIL, P,42	2+13,48m	6,52	36,37	10,250	8,953	8,950	11,450	0,0364	3,600	2,500	1,300	1,200	150	150	TIL PASSAGEM
	2	13,48	49,85	10,051	8,909	8,906	11,406	0,0033	3,600	2,500	1,146	1,355		150	
	1	20,00	69,85	10,088	8,844	8,841	11,341	0,0033	3,600	2,500	1,247	1,253		150	
P,V, 174	0PP+15,23m	4,77	74,62	10,125	8,829	8,825	11,325	0,0033	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
P,V, 176	0PP	15,23	89,85	9,528	8,394	8,391	10,891	0,0285	3,600	2,500	1,137	1,363	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 20**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOÃO DIERSCHNABEL	PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO/ ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 75	13+7,91m	0,00	0,00	45,146	44,099	44,096	46,596	0,2424	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	13	7,91	7,91	44,193	42,181	42,178	45,278	0,2424	3,600	3,100	2,016	1,084		150	
	12	20,00	27,91	40,016	37,332	37,329	41,029	0,2424	3,600	3,700	2,687	1,013		150	
	11	20,00	47,91	34,731	32,483	32,480	35,780	0,2424	3,600	3,300	2,251	1,049		150	
	10	20,00	67,91	29,050	27,634	27,631	30,131	0,2424	3,600	2,500	1,419	1,081		150	
P,V, 112	9+2,94m	17,06	84,97	24,845	23,499	23,495	25,995	0,2424	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	9	2,94	87,91	23,904	22,767	22,763	25,263	0,2487	3,600	2,500	1,141	1,359		150	
P,V, 46	8+3,5m	16,50	104,41	20,010	18,664	18,660	21,160	0,2487	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	8	3,50	107,91	19,255	18,146	18,142	20,642	0,1480	3,600	2,500	1,113	1,387		150	
TIL, P,44	7+4,06m	15,94	123,85	17,084	15,787	15,784	18,284	0,1480	3,600	2,500	1,300	1,200	150	150	TIL PASSAGEM
	7	4,06	127,91	16,527	15,462	15,458	17,958	0,0801	3,600	2,500	1,069	1,431		150	
	6	20,00	147,91	15,008	13,859	13,856	16,356	0,0801	3,600	2,500	1,152	1,348		150	
TIL, P,114	5+5,18m	14,82	162,74	13,918	12,671	12,668	15,168	0,0801	3,600	2,500	1,250	1,250	150	150	TIL PASSAGEM
	5	5,18	167,91	13,573	12,249	12,245	14,745	0,0817	3,600	2,500	1,328	1,172		150	
	4	20,00	187,91	11,987	10,615	10,612	13,112	0,0817	3,600	2,500	1,375	1,125		150	
TIL, P,48	3+6,2m	13,80	201,71	10,885	9,488	9,485	11,985	0,0817	3,600	2,500	1,400	1,100	150	150	TIL PASSAGEM
	3	6,20	207,91	10,411	9,252	9,249	11,749	0,0380	3,600	2,500	1,163	1,337		150	
	2	20,00	227,91	9,553	8,491	8,488	10,988	0,0380	3,600	2,500	1,065	1,435		150	
P,V, 117	1+7,23m	12,77	240,69	9,352	8,005	8,002	10,502	0,0380	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	1	7,23	247,91	9,240	7,984	7,980	10,480	0,0030	3,600	2,500	1,260	1,240		150	
P,V, 177	0PP	20,00	267,91	8,980	7,924	7,921	10,421	0,0030	3,600	2,500	1,059	1,441	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 21**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA ANGELINA MÜLLER	PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 81	10+12,41m	0,00	0,00	27,250	26,204	26,200	28,700	0,0880	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	10	12,41	12,41	26,802	25,112	25,108	27,808	0,0880	3,600	2,700	1,694	1,006		150	
	9	20,00	32,41	25,728	23,352	23,348	26,748	0,0880	3,600	3,400	2,379	1,021		150	
P,V, 50	7+20,14m	19,86	52,26	22,851	21,605	21,601	24,101	0,0880	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	7	20,14	72,41	18,118	17,019	17,015	19,515	0,2277	3,600	2,500	1,103	1,397		150	
P,V, 119	6+2,93m	17,07	89,48	14,478	13,132	13,128	15,628	0,2277	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	6	2,93	92,41	13,853	12,758	12,755	15,255	0,1276	3,600	2,500	1,098	1,402		150	
P,V, 52	5+1,83m	18,17	110,58	11,687	10,440	10,437	12,937	0,1276	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	5	1,83	112,41	11,606	10,378	10,374	12,874	0,0343	3,600	2,500	1,232	1,268		150	
	4	20,00	132,41	10,760	9,693	9,689	12,189	0,0343	3,600	2,500	1,071	1,429		150	
TIL, P,54	3+3,87m	16,13	148,54	10,336	9,140	9,136	11,636	0,0343	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TIL PASSAGEM
	3	3,87	152,41	10,243	9,069	9,066	11,566	0,0182	3,600	2,500	1,177	1,323		150	
	2	20,00	172,41	9,780	8,704	8,701	11,201	0,0182	3,600	2,500	1,080	1,420		150	
P,V, 122	1+14,34m	5,66	178,07	9,648	8,601	8,598	11,098	0,0182	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	1	14,34	192,41	9,151	8,086	8,082	10,582	0,0359	3,600	2,500	1,069	1,431		150	
P,V, 178	0PP	20,00	212,41	8,451	7,367	7,364	9,864	0,0359	3,600	2,500	1,087	1,413	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 22**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA BECO PAMPLONA	PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 83	10+2,71m	0,00	0,00	15,841	14,795	14,791	17,291	0,0870	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	10	2,71	2,71	15,648	14,559	14,556	17,056	0,0870	3,600	2,500	1,092	1,408		150	
	9	20,00	22,71	14,123	12,820	12,816	15,316	0,0870	3,600	2,500	1,307	1,193		150	
	8	20,00	42,71	12,352	11,081	11,077	13,577	0,0870	3,600	2,500	1,275	1,225		150	
TIL, P,56	7+19,13m	0,87	43,58	12,301	11,005	11,001	13,501	0,0870	3,600	2,500	1,300	1,200	150	150	TIL PASSAGEM
	7	19,13	62,71	11,298	10,212	10,209	12,709	0,0414	3,600	2,500	1,089	1,411		150	
	6	20,00	82,71	10,569	9,384	9,380	11,880	0,0414	3,600	2,500	1,188	1,312		150	
TIL, P,124	5+15,55m	4,45	87,16	10,396	9,199	9,196	11,696	0,0414	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TIL PASSAGEM
	5	15,55	102,71	9,854	8,757	8,754	11,254	0,0285	3,600	2,500	1,101	1,399		150	
	4	20,00	122,71	9,299	8,188	8,184	10,684	0,0285	3,600	2,500	1,114	1,386		150	
TIL, P,58	3+12,17m	7,83	130,53	9,162	7,965	7,962	10,462	0,0285	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TIL PASSAGEM
	3	12,17	142,71	8,992	7,887	7,884	10,384	0,0064	3,600	2,500	1,108	1,392		150	
	2	20,00	162,71	8,829	7,760	7,756	10,256	0,0064	3,600	2,500	1,073	1,427		150	
P,V, 129	1+8,8m	11,20	173,91	8,734	7,688	7,684	10,184	0,0064	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	1	8,80	182,71	8,642	7,570	7,566	10,066	0,0134	3,600	2,500	1,076	1,424		150	
P,V, 180	0PP	20,00	202,71	8,382	7,301	7,298	9,798	0,0134	3,600	2,500	1,084	1,416	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 23**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA CANOINHAS	PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 86	14+9,99m	0,00	0,00	21,944	20,898	20,894	23,394	0,0590	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	14	9,99	9,99	21,426	20,309	20,305	22,805	0,0590	3,600	2,500	1,121	1,379		150	
	13	20,00	29,99	20,332	19,129	19,126	21,626	0,0590	3,600	2,500	1,207	1,293		150	
TIL, P,60	12+7,61m	12,39	42,38	19,445	18,398	18,395	20,895	0,0590	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TIL PASSAGEM
	12	7,61	49,99	18,685	17,387	17,384	19,884	0,1329	3,600	2,500	1,302	1,199		150	
	11	20,00	69,99	16,225	14,729	14,726	17,226	0,1329	3,600	2,500	1,499	1,001		150	
TIL, P,131	10+5,23m	14,77	84,77	14,312	12,766	12,762	15,362	0,1329	3,600	2,600	1,550	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	10	5,23	89,99	13,746	12,404	12,400	14,900	0,0693	3,600	2,500	1,346	1,154		150	
	9	20,00	109,99	12,159	11,018	11,014	13,514	0,0693	3,600	2,500	1,145	1,355		150	
TIL, P,62	8+2,92m	17,08	127,07	11,280	9,834	9,830	12,330	0,0693	3,600	2,500	1,450	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	8	2,92	129,99	11,153	9,755	9,751	12,251	0,0269	3,600	2,500	1,402	1,098		150	
	7	20,00	149,99	10,450	9,216	9,213	11,713	0,0269	3,600	2,500	1,237	1,263		150	
TIL, P,134	6+0,61m	19,39	169,38	9,941	8,694	8,691	11,191	0,0269	3,600	2,500	1,250	1,250	150	150	TIL PASSAGEM
	6	0,61	169,99	9,927	8,693	8,689	11,189	0,0030	3,600	2,500	1,238	1,262		150	
	5	20,00	189,99	9,779	8,633	8,629	11,129	0,0030	3,600	2,500	1,150	1,351		150	
	4	20,00	209,99	9,785	8,573	8,569	11,069	0,0030	3,600	2,500	1,216	1,284		150	
	3	20,00	229,99	9,732	8,513	8,509	11,009	0,0030	3,600	2,500	1,223	1,277		150	
	2	20,00	249,99	9,778	8,453	8,449	10,949	0,0030	3,600	2,500	1,329	1,172		150	
P,V, 137	1+18,71m	1,29	251,28	9,785	8,449	8,445	10,945	0,0030	3,600	2,500	1,340	1,160	1.100	150	PV
	1	18,71	269,99	10,522	8,392	8,388	11,588	0,0031	3,600	3,200	2,134	1,066		150	
P,V, 185	0PP	20,00	289,99	12,617	8,331	8,327	13,627	0,0031	3,600	5,300	4,290	1,010	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 24**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOSÉ KRAUSS	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 132	7+1,73m	0,00	0,00	19,109	18,062	18,059	20,559	0,0925	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	7	1,73	1,73	18,976	17,902	17,899	20,399	0,0925	3,600	2,500	1,077	1,423		150	
	6	20,00	21,73	17,307	16,051	16,048	18,548	0,0925	3,600	2,500	1,260	1,240		150	
	5	20,00	41,73	15,483	14,200	14,197	16,697	0,0925	3,600	2,500	1,286	1,214		150	
	4	20,00	61,73	13,628	12,350	12,346	14,846	0,0925	3,600	2,500	1,282	1,218		150	
P,V, 185	3+9,4m	10,60	72,33	12,617	11,369	11,365	13,865	0,0925	3,600	2,500	1,252	1,248	1.100	150	PV
	3	9,40	81,73	12,146	8,277	8,273	13,173	0,0057	3,600	4,900	3,873	1,027		150	
	2	20,00	101,73	11,124	8,162	8,158	12,158	0,0057	3,600	4,000	2,966	1,034		150	
	1	20,00	121,73	10,258	8,047	8,043	11,343	0,0057	3,600	3,300	2,215	1,085		150	
P,V, 34	0PP	20,00	141,73	9,508	7,932	7,928	10,528	0,0057	3,600	2,600	1,580	1,020	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 25**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOSÉ KRAUSS	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 116	2+13,36m	0,00	0,00	11,592	10,396	10,392	12,892	0,0553	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TL
	2	13,36	13,36	10,896	9,656	9,653	12,153	0,0553	3,600	2,500	1,243	1,257		150	
TIL, P,64	1+6,72m	13,28	26,64	10,368	8,921	8,918	11,418	0,0553	3,600	2,500	1,450	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	1	6,72	33,36	10,046	8,753	8,749	11,249	0,0251	3,600	2,500	1,297	1,203		150	
P,V, 191	0PP	20,00	53,36	9,554	8,251	8,247	10,747	0,0251	3,600	2,500	1,307	1,193	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 26**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA MARIA SCHNAIDER	PAVIMENTO:	ASFALTO/ LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 90	7+9,75m	0,00	0,00	12,247	11,051	11,047	13,547	0,0254	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TL
	7	9,75	9,75	11,911	10,804	10,800	13,300	0,0254	3,600	2,500	1,111	1,389		150	
	6	20,00	29,75	11,410	10,296	10,293	12,793	0,0254	3,600	2,500	1,117	1,383		150	
TIL, P,66	5+11,96m	8,04	37,79	11,239	10,093	10,089	12,589	0,0254	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TIL PASSAGEM
	5	11,96	49,75	11,077	9,969	9,965	12,465	0,0104	3,600	2,500	1,112	1,388		150	
	4	20,00	69,75	10,886	9,762	9,758	12,258	0,0104	3,600	2,500	1,128	1,372		150	
P,V, 140	3+14,17m	5,83	75,57	10,848	9,701	9,698	12,198	0,0104	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV
	3	14,17	89,75	10,772	9,545	9,542	12,042	0,0110	3,600	2,500	1,230	1,270		150	
	2	20,00	109,75	10,627	9,325	9,321	11,821	0,0110	3,600	2,500	1,306	1,195		150	
	1	20,00	129,75	10,345	9,104	9,101	11,601	0,0110	3,600	2,500	1,244	1,256		150	
P,V, 189	0PP	20,00	149,75	10,031	8,884	8,881	11,381	0,0110	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 27**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 7 DE SETEMBRO/ RUA IND. JOSÉ BEDUSCHI	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V, 189	11+19,07m	0,00	0,00	10,031	8,884	8,881	11,381	0,0035	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV
	11	19,07	19,07	10,111	8,818	8,814	11,314	0,0035	3,600	2,500	1,297	1,203		150	
	10	20,00	39,07	10,053	8,748	8,744	11,244	0,0035	3,600	2,500	1,309	1,191		150	
	9	20,00	59,07	9,946	8,678	8,674	11,174	0,0035	3,600	2,500	1,272	1,228		150	
P,V, 190	8+14,81m	5,19	64,26	9,886	8,660	8,656	11,156	0,0035	3,600	2,500	1,230	1,270	1.100	150	PV
	8	14,81	79,07	9,977	8,614	8,610	11,110	0,0031	3,600	2,500	1,367	1,133		150	
	7	20,00	99,07	9,992	8,552	8,548	11,048	0,0031	3,600	2,500	1,444	1,056		150	
	6	20,00	119,07	9,993	8,490	8,486	11,086	0,0031	3,600	2,600	1,506	1,094		150	
TIL, P,20	5+18,69m	1,31	120,38	9,992	8,486	8,482	11,082	0,0031	3,600	2,600	1,510	1,090	150	150	TIL PASSAGEM
	5	18,69	139,07	9,793	8,370	8,366	10,866	0,0062	3,600	2,500	1,427	1,073		150	
	4	20,00	159,07	9,624	8,246	8,242	10,742	0,0062	3,600	2,500	1,382	1,118		150	
P,V, 191	3+2,56m	17,44	176,51	9,554	8,138	8,134	10,634	0,0062	3,600	2,500	1,420	1,080	1.100	150	PV
	3	2,56	179,07	9,542	8,112	8,109	10,609	0,0098	3,600	2,500	1,433	1,067		150	
P,V, 34	2+13,12m	6,88	185,95	9,508	8,045	8,041	10,541	0,0098	3,600	2,500	1,467	1,033	1.100	150	PV
	2	13,12	199,07	9,310	7,887	7,884	10,384	0,0034	3,600	2,500	1,426	1,074		150	
	1	20,00	219,07	9,163	7,820	7,816	10,316	0,0034	3,600	2,500	1,347	1,153		150	
P,V, 79	0+8,4m	20,00	239,07	9,007	7,753	7,749	10,249	0,0034	3,600	2,500	1,258	1,242	1.100	150	PV
P,V,18	0PP	8,40	247,47	8,902	6,666	6,662	9,962	0,0030	3,600	3,300	2,240	1,060	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 28**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 7 DE SETEMBRO	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 128	22+9,21m	0,00	0,00	11,200	10,054	10,050	12,550	0,0179	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TL
	22	9,21	9,21	10,959	9,889	9,885	12,385	0,0179	3,600	2,500	1,074	1,426		150	
	21	20,00	29,21	10,581	9,531	9,527	12,027	0,0179	3,600	2,500	1,054	1,447		150	
	20	20,00	49,21	10,243	9,173	9,169	11,669	0,0179	3,600	2,500	1,074	1,426		150	
TIL, P,175	19+2,83m	17,17	66,38	10,312	8,866	8,862	11,362	0,0179	3,600	2,500	1,450	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	19	2,83	69,21	10,247	8,841	8,837	11,337	0,0088	3,600	2,500	1,410	1,090		150	
	18	20,00	89,21	9,814	8,664	8,660	11,160	0,0088	3,600	2,500	1,154	1,346		150	
	17	20,00	109,21	9,541	8,488	8,484	10,984	0,0088	3,600	2,500	1,057	1,443		150	
	16	20,00	129,21	9,524	8,311	8,307	10,807	0,0088	3,600	2,500	1,217	1,283		150	
P,V, 176	15+16,61m	3,39	132,60	9,528	8,281	8,278	10,778	0,0088	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	15	16,61	149,21	9,489	8,162	8,159	10,659	0,0072	3,600	2,500	1,330	1,170		150	
	14	20,00	169,21	9,343	8,019	8,016	10,516	0,0072	3,600	2,500	1,328	1,172		150	
	13	20,00	189,21	9,088	7,876	7,873	10,373	0,0072	3,600	2,500	1,215	1,285		150	
P,V, 177	12+12,17m	7,83	197,04	8,980	7,820	7,817	10,317	0,0072	3,600	2,500	1,163	1,337	1.100	150	PV
	12	12,17	209,21	8,866	7,696	7,693	10,193	0,0102	3,600	2,500	1,173	1,327		150	
	11	20,00	229,21	8,703	7,493	7,489	9,989	0,0102	3,600	2,500	1,214	1,286		150	
	10	20,00	249,21	8,503	7,289	7,286	9,786	0,0102	3,600	2,500	1,218	1,282		150	
P,V, 178	9+16,55m	3,45	252,66	8,451	7,254	7,251	9,751	0,0102	3,600	2,500	1,200	1,300	1.100	150	PV
	9	16,55	269,21	8,527	7,204	7,200	9,700	0,0030	3,600	2,500	1,327	1,173		150	
	8	20,00	289,21	8,642	7,143	7,140	9,740	0,0030	3,600	2,600	1,502	1,098		150	
P,V, 179	7+4,23m	15,77	304,99	8,602	7,095	7,092	9,692	0,0030	3,600	2,600	1,510	1,090	1.100	150	PV
	7	4,23	309,21	8,588	7,083	7,080	9,680	0,0029	3,600	2,600	1,508	1,092		150	
	6	20,00	329,21	8,491	7,025	7,021	9,521	0,0029	3,600	2,500	1,470	1,030		150	
	5	20,00	349,21	8,412	6,966	6,963	9,463	0,0029	3,600	2,500	1,449	1,051		150	
P,V, 180	4+12,73m	7,27	356,48	8,382	6,945	6,942	9,442	0,0029	3,600	2,500	1,440	1,060	1.100	150	PV
	4	12,73	369,21	8,383	6,907	6,903	9,403	0,0030	3,600	2,500	1,480	1,020		150	
	3	20,00	389,21	8,436	6,846	6,843	9,443	0,0030	3,600	2,600	1,593	1,007		150	
	2	20,00	409,21	8,616	6,786	6,782	9,682	0,0030	3,600	2,900	1,834	1,066		150	
	1	20,00	429,21	8,830	6,726	6,722	9,922	0,0030	3,600	3,200	2,108	1,092		150	
P,V, 79	0PP	11,60	440,82	9,007	6,691	6,687	10,087	0,0030	3,600	3,400	2,320	1,080	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 29**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA MONTE CASTELO	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 96	12+4,09m	0,00	0,00	15,134	14,088	14,084	16,584	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	12	4,09	4,09	15,212	14,076	14,072	16,572	0,0030	3,600	2,500	1,141	1,360		150	
P,V, 144	11+3,21m	16,79	20,87	15,496	14,025	14,022	16,522	0,0030	3,600	2,500	1,474	1,026	1.100	150	PV
	11	3,21	24,09	15,512	13,979	13,976	16,576	0,0143	3,600	2,600	1,537	1,064		150	
	10	20,00	44,09	15,530	13,694	13,690	16,590	0,0143	3,600	2,900	1,840	1,060		150	
	9	20,00	64,09	15,238	13,408	13,404	16,304	0,0143	3,600	2,900	1,833	1,067		150	
	8	20,00	84,09	14,613	13,122	13,119	15,619	0,0143	3,600	2,500	1,494	1,006		150	
TIL, P,146	7+7,08m	12,92	97,01	14,084	12,938	12,934	15,434	0,0143	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TIL PASSAGEM
	7	7,08	104,09	13,742	12,573	12,569	15,069	0,0516	3,600	2,500	1,173	1,327		150	
	6	20,00	124,09	12,735	11,542	11,538	14,038	0,0516	3,600	2,500	1,197	1,303		150	
	5	20,00	144,09	11,663	10,511	10,507	13,007	0,0516	3,600	2,500	1,156	1,344		150	
	4	20,00	164,09	10,736	9,479	9,476	11,976	0,0516	3,600	2,500	1,260	1,240		150	
P,V, 148	3+12,35m	7,65	171,74	10,381	9,085	9,081	11,581	0,0516	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	3	12,35	184,09	10,627	9,043	9,040	11,640	0,0034	3,600	2,600	1,587	1,013		150	
	2	20,00	204,09	10,427	8,976	8,972	11,472	0,0034	3,600	2,500	1,455	1,045		150	
	1	20,00	224,09	10,227	8,908	8,905	11,405	0,0034	3,600	2,500	1,322	1,178		150	
P,V, 152	0PP	20,00	244,09	10,387	8,841	8,837	11,437	0,0034	3,600	2,600	1,550	1,050	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 30**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA NAVEGANTES	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 100	9+13,99m	0,00	0,00	14,730	13,684	13,680	16,180	0,0056	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	9	13,99	13,99	14,862	13,606	13,602	16,102	0,0056	3,600	2,500	1,259	1,241		150	
	8	20,00	33,99	14,848	13,495	13,491	15,991	0,0056	3,600	2,500	1,357	1,143		150	
	7	20,00	53,99	14,630	13,383	13,380	15,880	0,0056	3,600	2,500	1,251	1,249		150	
TIL, P,150	6+1,07m	18,93	72,92	14,325	13,278	13,275	15,775	0,0056	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TIL PASSAGEM
	6	1,07	73,99	14,307	13,216	13,213	15,713	0,0580	3,600	2,500	1,095	1,405		150	
	5	20,00	93,99	13,944	12,056	12,052	14,952	0,0580	3,600	2,900	1,892	1,008		150	
	4	20,00	113,99	13,292	10,895	10,892	14,392	0,0580	3,600	3,500	2,401	1,099		150	
	3	20,00	133,99	11,681	9,735	9,732	12,732	0,0580	3,600	3,000	1,950	1,050		150	
P,V, 152	2+8,43m	11,57	145,56	10,387	9,064	9,060	11,560	0,0580	3,600	2,500	1,327	1,173	1.100	150	PV
	2	8,43	153,99	9,566	8,422	8,418	10,918	0,0497	3,600	2,500	1,148	1,352		150	
TIL, P,29	1+4,21m	15,79	169,78	8,734	7,638	7,634	10,134	0,0497	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TIL PASSAGEM
	1	4,21	173,99	8,610	7,553	7,549	10,049	0,0201	3,600	2,500	1,060	1,440		150	
P,V, 154	0PP	20,00	193,99	8,385	7,152	7,148	9,648	0,0201	3,600	2,500	1,237	1,263	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 31**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA EDUARDO HENNING	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 93	10+3,56m	0,00	0,00	9,629	8,582	8,579	11,079	0,0126	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	10	3,56	3,56	9,619	8,537	8,534	11,034	0,0126	3,600	2,500	1,085	1,415		150	
	9	20,00	23,56	9,528	8,285	8,281	10,781	0,0126	3,600	2,500	1,246	1,254		150	
	8	20,00	43,56	9,246	8,033	8,029	10,529	0,0126	3,600	2,500	1,217	1,283		150	
	7	20,00	63,56	8,886	7,780	7,777	10,277	0,0126	3,600	2,500	1,109	1,391		150	
TIL, P,142	6+10,16m	9,84	73,40	8,753	7,656	7,653	10,153	0,0126	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TIL PASSAGEM
	6	10,16	83,56	8,656	7,570	7,566	10,066	0,0085	3,600	2,500	1,090	1,410		150	
	5	20,00	103,56	8,617	7,400	7,397	9,897	0,0085	3,600	2,500	1,220	1,280		150	
	4	20,00	123,56	8,503	7,231	7,227	9,727	0,0085	3,600	2,500	1,276	1,224		150	
	3	20,00	143,56	8,392	7,061	7,057	9,557	0,0085	3,600	2,500	1,335	1,165		150	
P,V, 154	2+17,4m	2,60	146,15	8,385	7,039	7,035	9,535	0,0085	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	2	17,40	163,56	8,594	6,985	6,981	9,681	0,0031	3,600	2,700	1,613	1,087		150	
	1	20,00	183,56	8,865	6,923	6,919	9,919	0,0031	3,600	3,000	1,946	1,055		150	
P,V, 181	0PP	20,00	203,56	9,507	6,861	6,857	10,557	0,0031	3,600	3,700	2,650	1,050	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 32**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 7 DE SETEMBRO	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V,68	20+14,87m	0,00	0,00	10,749	6,773	6,769	11,769	0,0020	3,600	5,000	3,980	1,020	1.100	250	PV
	20	14,87	14,87	10,481	6,744	6,740	11,540	0,0020	3,600	4,800	3,741	1,059		250	
	19	20,00	34,87	10,175	6,705	6,701	11,201	0,0020	3,600	4,500	3,474	1,026		250	
	18	20,00	54,87	9,960	6,666	6,662	10,962	0,0020	3,600	4,300	3,298	1,002		250	
	17	20,00	74,87	9,720	6,627	6,623	10,723	0,0020	3,600	4,100	3,097	1,003		250	
P,V, 181	16+6,76m	13,24	88,11	9,507	6,601	6,597	10,597	0,0020	3,600	4,000	2,910	1,090	1.100	250	PV
	16	6,76	94,87	9,506	6,587	6,583	10,583	0,0020	3,600	4,000	2,923	1,077		250	
	15	20,00	114,87	9,496	6,547	6,543	10,543	0,0020	3,600	4,000	2,953	1,047		250	
	14	20,00	134,87	9,481	6,507	6,503	10,503	0,0020	3,600	4,000	2,978	1,022		250	
	13	20,00	154,87	9,287	6,466	6,463	10,363	0,0020	3,600	3,900	2,824	1,076		250	
P,V, 182	12+6,16m	13,84	168,71	9,015	6,439	6,435	10,035	0,0020	3,600	3,600	2,580	1,020	1.100	250	PV
	12	6,16	174,87	8,975	6,426	6,423	10,023	0,0020	3,600	3,600	2,552	1,048		250	
	11	20,00	194,87	8,824	6,386	6,382	9,882	0,0020	3,600	3,500	2,442	1,058		250	
	10	20,00	214,87	8,657	6,345	6,341	9,741	0,0020	3,600	3,400	2,316	1,085		250	
	9	20,00	234,87	8,560	6,304	6,301	9,601	0,0020	3,600	3,300	2,259	1,041		250	
P,V, 183	8+5,67m	14,33	249,20	8,542	6,275	6,272	9,572	0,0020	3,600	3,300	2,270	1,030	1.100	250	PV
	8	5,67	254,87	8,556	6,263	6,260	9,560	0,0021	3,600	3,300	2,296	1,004		250	
	7	20,00	274,87	8,646	6,221	6,218	9,718	0,0021	3,600	3,500	2,428	1,072		250	
	6	20,00	294,87	8,565	6,179	6,176	9,576	0,0021	3,600	3,400	2,389	1,011		250	
	5	20,00	314,87	8,461	6,137	6,134	9,534	0,0021	3,600	3,400	2,327	1,073		250	
P,V, 184	4+4,39m	15,61	330,48	8,361	6,105	6,101	9,401	0,0021	3,600	3,300	2,260	1,040	1.100	250	PV
	4	4,39	334,87	8,400	6,096	6,092	9,492	0,0020	3,600	3,400	2,308	1,092		250	
	3	20,00	354,87	8,394	6,056	6,052	9,452	0,0020	3,600	3,400	2,342	1,058		250	
	2	20,00	374,87	8,476	6,016	6,012	9,512	0,0020	3,600	3,500	2,463	1,037		250	
	1	20,00	394,87	8,655	5,976	5,972	9,672	0,0020	3,600	3,700	2,683	1,018		250	
P,V,18	0PP	20,00	414,87	8,902	5,936	5,932	9,932	0,0020	3,600	4,000	2,970	1,030	1.100	250	PV

DN250mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 33**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA MINAS GERAIS	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 108	10+17,08m	0,00	0,00	12,407	11,261	11,257	13,757	0,1043	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TL
	10	17,08	17,08	10,754	9,479	9,475	11,975	0,1043	3,600	2,500	1,279	1,221		150	
P,V, 158	9+12,68m	7,32	24,40	10,012	8,715	8,712	11,212	0,1043	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	9	12,68	37,08	9,707	8,602	8,599	11,099	0,0089	3,600	2,500	1,109	1,392		150	
	8	20,00	57,08	9,605	8,424	8,421	10,921	0,0089	3,600	2,500	1,185	1,315		150	
	7	20,00	77,08	9,488	8,246	8,243	10,743	0,0089	3,600	2,500	1,245	1,255		150	
	6	20,00	97,08	9,267	8,068	8,065	10,565	0,0089	3,600	2,500	1,203	1,298		150	
P,V, 159	5+6,02m	13,98	111,06	9,090	7,944	7,940	10,440	0,0089	3,600	2,500	1,150	1,350	1.100	150	PV
	5	6,02	117,08	9,046	7,916	7,912	10,412	0,0047	3,600	2,500	1,134	1,366		150	
	4	20,00	137,08	8,908	7,822	7,818	10,318	0,0047	3,600	2,500	1,090	1,410		150	
P,V, 160	3+13,45m	6,55	143,63	8,888	7,791	7,788	10,288	0,0047	3,600	2,500	1,100	1,400	1.100	150	PV
	3	13,45	157,08	8,839	7,623	7,619	10,119	0,0126	3,600	2,500	1,221	1,280		150	
	2	20,00	177,08	8,755	7,371	7,368	9,868	0,0126	3,600	2,500	1,388	1,113		150	
	1	20,00	197,08	8,489	7,120	7,117	9,617	0,0126	3,600	2,500	1,372	1,128		150	
P,V, 162	0PP	20,00	217,08	8,053	6,869	6,866	9,366	0,0126	3,600	2,500	1,187	1,313	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 34**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA NAVEGANTES	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 106	2+2m	0,00	0,00	14,221	13,174	13,171	15,671	0,0879	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	2	2,00	2,00	14,139	12,999	12,995	15,495	0,0879	3,600	2,500	1,144	1,356		150	
TIL, P,27	1+1,01m	18,99	20,99	12,876	11,329	11,326	13,926	0,0879	3,600	2,600	1,550	1,050	150	150	TIL PASSAGEM
	1	1,01	22,00	12,805	11,275	11,272	13,872	0,0539	3,600	2,600	1,534	1,066		150	
P,V, 157	0PP	20,00	42,00	11,300	10,197	10,193	12,693	0,0539	3,600	2,500	1,107	1,393	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 35**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:		PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 135	5+2,15m	0,00	0,00	12,060	10,914	10,910	13,410	0,0744	3,600	2,500	1,150	1,350	150	150	TL
	5	2,15	2,15	11,887	10,754	10,750	13,250	0,0744	3,600	2,500	1,137	1,363		150	
	4	20,00	22,15	10,428	9,265	9,262	11,762	0,0744	3,600	2,500	1,166	1,334		150	
TIL, P,25	3+11,72m	8,28	30,43	9,846	8,649	8,646	11,146	0,0744	3,600	2,500	1,200	1,300	150	150	TIL PASSAGEM
	3	11,72	42,15	9,222	8,166	8,163	10,663	0,0412	3,600	2,500	1,060	1,440		150	
P,V, 164	2+1,55m	18,45	60,60	8,502	7,406	7,402	9,902	0,0412	3,600	2,500	1,100	1,400	1.100	150	PV
	2	1,55	62,15	8,533	7,401	7,397	9,897	0,0032	3,600	2,500	1,136	1,364		150	
	1	20,00	82,15	9,388	7,337	7,334	10,434	0,0032	3,600	3,100	2,054	1,046		150	
P,V, 157	0PP	20,00	102,15	11,300	7,274	7,270	12,370	0,0032	3,600	5,100	4,030	1,070	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 36**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOÃO DA CUNHA	PAVIMENTO:	PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 103	14+4,92m	0,00	0,00	18,861	17,764	17,761	20,261	0,0556	3,600	2,500	1,100	1,400	150	150	TL
	14	4,92	4,92	18,581	17,491	17,487	19,987	0,0556	3,600	2,500	1,094	1,406		150	
	13	20,00	24,92	17,438	16,378	16,374	18,874	0,0556	3,600	2,500	1,063	1,437		150	
P,V, 02	12+3,69m	16,31	41,23	16,517	15,471	15,467	17,967	0,0556	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	12	3,69	44,92	16,281	15,169	15,165	17,665	0,0818	3,600	2,500	1,115	1,385		150	
	11	20,00	64,92	14,938	13,533	13,530	16,030	0,0818	3,600	2,500	1,409	1,091		150	
P,V, 07	10+2,82m	17,18	82,10	13,624	12,128	12,124	14,624	0,0818	3,600	2,500	1,500	1,000	1.100	150	PV
	10	2,82	84,92	13,453	11,995	11,991	14,491	0,0472	3,600	2,500	1,462	1,038		150	
	9	20,00	104,92	12,142	11,051	11,047	13,547	0,0472	3,600	2,500	1,094	1,406		150	
P,V, 157	8+1,9m	18,10	123,02	11,300	10,197	10,193	12,693	0,0472	3,600	2,500	1,107	1,393	1.100	150	PV
	8	1,90	124,92	11,204	7,261	7,257	12,257	0,0070	3,600	5,000	3,947	1,053		150	
	7	20,00	144,92	10,197	7,121	7,118	11,218	0,0070	3,600	4,100	3,080	1,020		150	
	6	20,00	164,92	9,268	6,982	6,978	10,278	0,0070	3,600	3,300	2,290	1,010		150	
	5	20,00	184,92	8,485	6,842	6,839	9,539	0,0070	3,600	2,700	1,647	1,053		150	
P,V, 162	4+7,69m	12,31	197,23	8,053	6,756	6,753	9,253	0,0070	3,600	2,500	1,300	1,200	1.100	150	PV
	4	7,69	204,92	7,870	6,722	6,719	9,219	0,0045	3,600	2,500	1,152	1,348		150	
	3	20,00	224,92	7,741	6,633	6,629	9,129	0,0045	3,600	2,500	1,111	1,389		150	
P,V, 188	2+2,61m	17,39	242,31	7,802	6,556	6,552	9,052	0,0045	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	2	2,61	244,92	7,820	6,548	6,544	9,044	0,0030	3,600	2,500	1,276	1,224		150	
	1	20,00	264,92	7,969	6,488	6,484	8,984	0,0030	3,600	2,500	1,485	1,015		150	
P,V, 32	0PP	20,00	284,92	7,733	6,427	6,424	8,924	0,0030	3,600	2,500	1,309	1,191	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 37**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA FLÁVIO CLÁUDIO DEBORTOLI	PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 121	9+9,75m	0,00	0,00	12,547	11,151	11,147	13,647	0,0205	3,600	2,500	1,400	1,100	150	150	TL
	9	9,75	9,75	12,264	10,951	10,947	13,447	0,0205	3,600	2,500	1,317	1,183		150	
	8	20,00	29,75	11,596	10,541	10,537	13,037	0,0205	3,600	2,500	1,059	1,441		150	
	7	20,00	49,75	11,187	10,131	10,127	12,627	0,0205	3,600	2,500	1,060	1,440		150	
	6	20,00	69,75	10,830	9,720	9,717	12,217	0,0205	3,600	2,500	1,113	1,387		150	
	5	20,00	89,75	10,589	9,310	9,307	11,807	0,0205	3,600	2,500	1,282	1,218		150	
P,V, 172	4+13,94m	6,06	95,81	10,532	9,186	9,182	11,682	0,0205	3,600	2,500	1,350	1,150	1.100	150	PV
	4	13,94	109,75	10,363	9,144	9,141	11,641	0,0030	3,600	2,500	1,223	1,277		150	
	3	20,00	129,75	10,270	9,084	9,080	11,580	0,0030	3,600	2,500	1,189	1,311		150	
	2	20,00	149,75	10,293	9,024	9,020	11,520	0,0030	3,600	2,500	1,272	1,228		150	
	1	20,00	169,75	10,257	8,964	8,960	11,460	0,0030	3,600	2,500	1,297	1,203		150	
P,V, 168	0PP	20,00	189,75	10,042	8,904	8,900	11,400	0,0030	3,600	2,500	1,142	1,358	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 38**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA MATO GROSSO	PAVIMENTO: PARALELEPÍPEDO/ LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 111	13+18,73m	0,00	0,00	12,492	11,446	11,442	13,942	0,0042	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	13	18,73	18,73	12,566	11,367	11,364	13,864	0,0042	3,600	2,500	1,202	1,298		150	
P,V, 163	12+2,7m	17,30	36,03	12,541	11,295	11,291	13,791	0,0042	3,600	2,500	1,250	1,250	1.100	150	PV
	12	2,70	38,73	12,536	11,249	11,245	13,745	0,0169	3,600	2,500	1,291	1,209		150	
	11	20,00	58,73	12,313	10,910	10,907	13,407	0,0169	3,600	2,500	1,406	1,094		150	
	10	20,00	78,73	11,817	10,572	10,568	13,068	0,0169	3,600	2,500	1,249	1,251		150	
	9	20,00	98,73	11,416	10,233	10,229	12,729	0,0169	3,600	2,500	1,187	1,313		150	
P,V, 165	8+11,04m	8,96	107,69	11,278	10,081	10,078	12,578	0,0169	3,600	2,500	1,200	1,300	1.100	150	PV
	8	11,04	118,73	11,134	9,942	9,939	12,439	0,0126	3,600	2,500	1,195	1,305		150	
	7	20,00	138,73	10,877	9,690	9,687	12,187	0,0126	3,600	2,500	1,190	1,310		150	
	6	20,00	158,73	10,492	9,439	9,435	11,935	0,0126	3,600	2,500	1,057	1,443		150	
P,V, 166	5+6,14m	13,86	172,59	10,310	9,264	9,260	11,760	0,0126	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	5	6,14	178,73	10,231	9,185	9,181	11,681	0,0129	3,600	2,500	1,050	1,450		150	
P,V, 167	4+4,31m	15,69	194,42	10,030	8,983	8,980	11,480	0,0129	3,600	2,500	1,050	1,450	1.100	150	PV
	4	4,31	198,73	10,033	8,946	8,943	11,443	0,0086	3,600	2,500	1,091	1,409		150	
P,V, 168	3+9,52m	10,48	209,21	10,042	8,856	8,852	11,352	0,0086	3,600	2,500	1,190	1,310	1.100	150	PV
	3	9,52	218,73	10,189	8,828	8,824	11,324	0,0030	3,600	2,500	1,365	1,135		150	
	2	20,00	238,73	10,501	8,769	8,765	11,565	0,0030	3,600	2,800	1,736	1,064		150	
	1	20,00	258,73	10,937	8,710	8,706	12,006	0,0030	3,600	3,300	2,231	1,069		150	
P,V, 169	0PP+7,82m	12,18	270,91	11,260	8,674	8,670	12,270	0,0030	3,600	3,600	2,590	1,010	1.100	150	PV
P,V, 170	0PP	7,82	278,73	11,632	8,646	8,642	12,642	0,0036	3,600	4,000	2,990	1,010	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 39**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA AUGUSTO DEBORTOLI	PAVIMENTO:	LAJOTA	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
T,L, 03	1+20m	0,00	0,00	8,707	7,661	7,657	10,157	0,0030	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL
	1	20,00	20,00	8,675	7,601	7,597	10,097	0,0030	3,600	2,500	1,078	1,422		150	
	2	20,00	40,00	8,615	7,541	7,537	10,037	0,0030	3,600	2,500	1,078	1,422		150	
P,V, 10	3+6,73m	13,27	53,27	8,736	7,501	7,497	9,997	0,0030	3,600	2,500	1,239	1,261	1.100	150	PV
	3	6,73	60,00	8,820	7,764	7,760	10,260	-0,0138	3,600	2,500	1,059	1,441		150	
	4	20,00	80,00	9,087	8,041	8,037	10,537	-0,0138	3,600	2,500	1,050	1,450		150	
	5	20,00	100,00	9,407	8,317	8,313	10,813	-0,0138	3,600	2,500	1,094	1,406		150	
P,V, 08	6+17,73m	2,27	102,27	9,445	8,348	8,345	10,845	-0,0138	3,600	2,500	1,100	1,400	1.100	150	PV
	6	17,73	120,00	9,637	8,490	8,486	10,986	-0,0080	3,600	2,500	1,151	1,349		150	
	7	20,00	140,00	9,768	8,649	8,646	11,146	-0,0080	3,600	2,500	1,123	1,377		150	
	8	20,00	160,00	9,891	8,809	8,805	11,305	-0,0080	3,600	2,500	1,086	1,415		150	
T,L, 01	0PP	11,78	171,78	9,949	8,903	8,899	11,399	-0,0080	3,600	2,500	1,050	1,450	150	150	TL

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 40**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	ÁREA COMUNITÁRIA DESTINADA A FAIXA SANITÁRIA (EXISTENTE)	PAVIMENTO:	PAVER	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V, 10	3+11,43m	0,00	0,00	8,736	7,501	7,497	9,997	0,0030	3,600	2,500	1,239	1,261	1.100	150	PV
	3	11,43	11,43	9,556	7,467	7,463	10,563	0,0030	3,600	3,100	2,093	1,007		150	
	2	20,00	31,43	10,206	7,407	7,403	11,303	0,0030	3,600	3,900	2,803	1,097		150	
	1	20,00	51,43	10,301	7,347	7,343	11,343	0,0030	3,600	4,000	2,957	1,043		150	
P,V, 14	0PP	20,00	71,43	9,934	7,287	7,283	10,983	0,0030	3,600	3,700	2,651	1,049	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 41**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA IND. JOSÉ BEDUSCHI	PAVIMENTO: ASFALTO/ACOSTAMENTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V, 170	15+15,39m	0,00	0,00	11,632	8,646	8,642	12,642	0,0030	3,600	4,000	2,990	1,010	1.100	150	PV
	15	15,39	15,39	11,783	8,599	8,596	12,796	0,0030	3,600	4,200	3,187	1,013		150	
	14	20,00	35,39	11,473	8,539	8,536	12,536	0,0030	3,600	4,000	2,937	1,063		150	
P,V, 171	13+4,75m	15,25	50,64	10,885	8,494	8,490	11,890	0,0030	3,600	3,400	2,395	1,005	1.100	150	PV
	13	4,75	55,39	10,887	8,479	8,476	11,976	0,0030	3,600	3,500	2,411	1,089		150	
	12	20,00	75,39	10,693	8,419	8,415	11,715	0,0030	3,600	3,300	2,278	1,022		150	
	11	20,00	95,39	10,327	8,359	8,355	11,355	0,0030	3,600	3,000	1,972	1,028		150	
P,V, 173	10+3,95m	16,05	111,44	9,948	8,310	8,306	11,006	0,0030	3,600	2,700	1,642	1,058	1.100	150	PV
	10	3,95	115,39	9,943	8,298	8,295	10,995	0,0030	3,600	2,700	1,649	1,051		150	
	9	20,00	135,39	9,919	8,238	8,234	10,934	0,0030	3,600	2,700	1,685	1,015		150	
P,V, 14	7+20,41m	19,59	154,98	9,934	8,179	8,175	10,975	0,0030	3,600	2,800	1,759	1,041	1.100	150	PV
	7	20,41	175,39	9,999	7,191	7,188	11,088	0,0047	3,600	3,900	2,812	1,088		150	
	6	20,00	195,39	9,967	7,097	7,094	10,994	0,0047	3,600	3,900	2,874	1,026		150	
P,V, 186	5+12,6m	7,40	202,79	9,909	7,063	7,059	10,959	0,0047	3,600	3,900	2,850	1,050	1.100	150	PV
	5	12,60	215,39	9,950	7,025	7,021	11,021	0,0030	3,600	4,000	2,929	1,071		150	
P,V, 187	4+9,85m	10,15	225,54	9,773	6,995	6,991	10,791	0,0030	3,600	3,800	2,782	1,018	1.100	150	PV
	4	9,85	235,39	9,764	6,965	6,961	10,861	0,0030	3,600	3,900	2,803	1,098		150	
	3	20,00	255,39	9,705	6,905	6,901	10,801	0,0030	3,600	3,900	2,803	1,097		150	
	2	20,00	275,39	9,817	6,845	6,841	10,841	0,0030	3,600	4,000	2,976	1,024		150	
	1	20,00	295,39	9,921	6,785	6,781	10,981	0,0030	3,600	4,200	3,140	1,060		150	
P,V,47	0PP	20,00	315,39	9,923	6,725	6,721	11,021	0,0030	3,600	4,300	3,201	1,099	1.100	150	PV

DN150mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 42**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

habitark engenharia

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA 7 DE SETEMBRO	PAVIMENTO:	ASFALTO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V,26	9+10,18m	0,00	0,00	10,128	6,325	6,322	11,222	0,0038	3,600	4,900	3,806	1,094	1.100	350	PV
	9	10,18	10,18	10,002	6,287	6,283	11,083	0,0038	3,600	4,800	3,719	1,081		350	
P,V,47	8+13,54m	6,46	16,64	9,923	6,262	6,258	10,958	0,0038	3,600	4,700	3,664	1,036	1.100	350	PV
	8	13,54	30,18	9,981	6,234	6,231	11,031	0,0021	3,600	4,800	3,751	1,049		350	
	7	20,00	50,18	9,996	6,193	6,189	11,089	0,0021	3,600	4,900	3,807	1,093		350	
	6	20,00	70,18	9,907	6,152	6,148	10,948	0,0021	3,600	4,800	3,759	1,041		350	
	5	20,00	90,18	9,745	6,111	6,107	10,807	0,0021	3,600	4,700	3,638	1,062		350	
P,V,59	4+6,87m	13,13	103,31	9,640	6,083	6,080	10,680	0,0021	3,600	4,600	3,560	1,040	1.100	350	PV
	4	6,87	110,18	9,576	6,042	6,038	10,638	0,0061	3,600	4,600	3,538	1,063		350	
	3	20,00	130,18	9,420	5,920	5,917	10,517	0,0061	3,600	4,600	3,503	1,097		350	
	2	20,00	150,18	9,261	5,799	5,795	10,295	0,0061	3,600	4,500	3,466	1,034		350	
	1	20,00	170,18	9,126	5,677	5,674	10,174	0,0061	3,600	4,500	3,453	1,048		350	
P,V,18	0PP	20,00	190,18	8,902	5,556	5,552	9,952	0,0061	3,600	4,400	3,350	1,050	1.100	350	PV

DN350mm - PVC

SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - ORDEM DE SERVIÇO PARA CRUZETA - O.S.C. NÚMERO: **OSE SS02 43**

Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Centro, Sete de Setembro e Santa Terezinha - Gaspar/SC

BACIA:	SS 02	RUA:	RUA JOÃO S. DA CUNHA	PAVIMENTO: ASFALTO/ PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/03/2013

Dispositivo de Inspeção	Estaca	Distância (m)	Progressiva (m)	C. Terreno (m)	C. Projeto (m)	C. Fundo (m)	C. Régua (m)	Declividade (m/m)	esp. (mm)	Cruzeta (m)	Prof. Vala (m)	Alt. Régua (m)	Diam.PV (mm)	Diam. Tub. (mm)	Observação
P,V,18	1+18,06m	0,00	0,00	8,902	5,506	5,502	9,902	0,0020	3,600	4,400	3,400	1,000	1.100	400	PV
	1	18,06	18,06	8,505	5,469	5,466	9,566	0,0020	3,600	4,100	3,039	1,061		400	
P,V, 32	0PP+9,87m	20,00	38,06	7,733	5,429	5,426	8,826	0,0020	3,600	3,400	2,307	1,093	1.100	400	PV
P,V, 04	0PP	9,87	47,94	8,570	5,409	5,405	9,605	0,0021	3,600	4,200	3,165	1,035	1.100	400	PV

DN400mm - PVC