



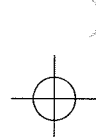
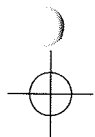
PROJETO

Atene U. L. N.

PMS
SEINF
70
A

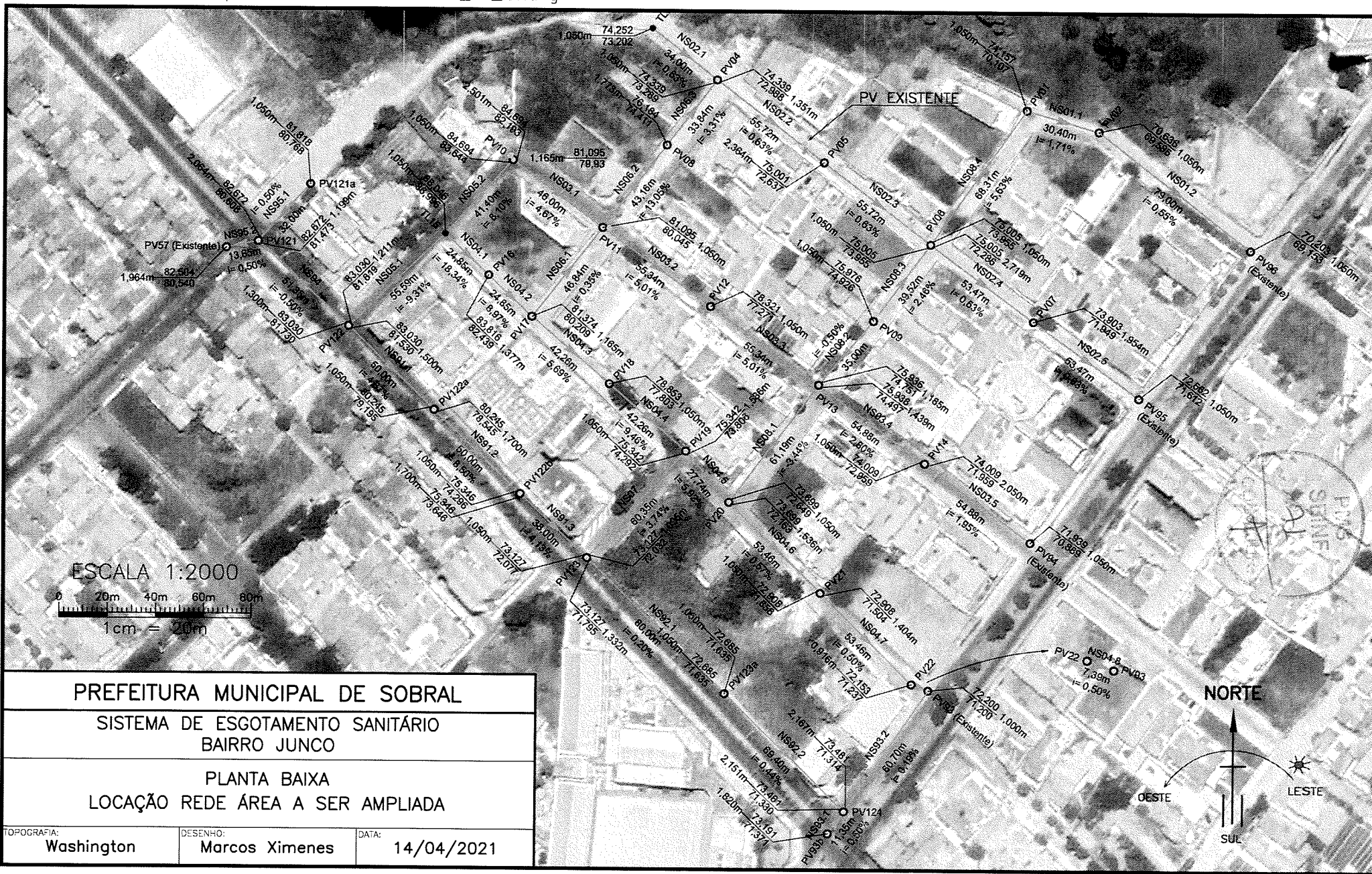
SISTEMA DE REGISTRO SANTIANO UNICO
0101
COMANDO DO BARRIO - RUCOS, MOYS E CECILIA
RUA JOAQUIM DE SA, 124, ALTA VILA, SAO PAULO, SP, BRASIL
RUA JOAQUIM DE SA, 124, ALTA VILA, SAO PAULO, SP, BRASIL



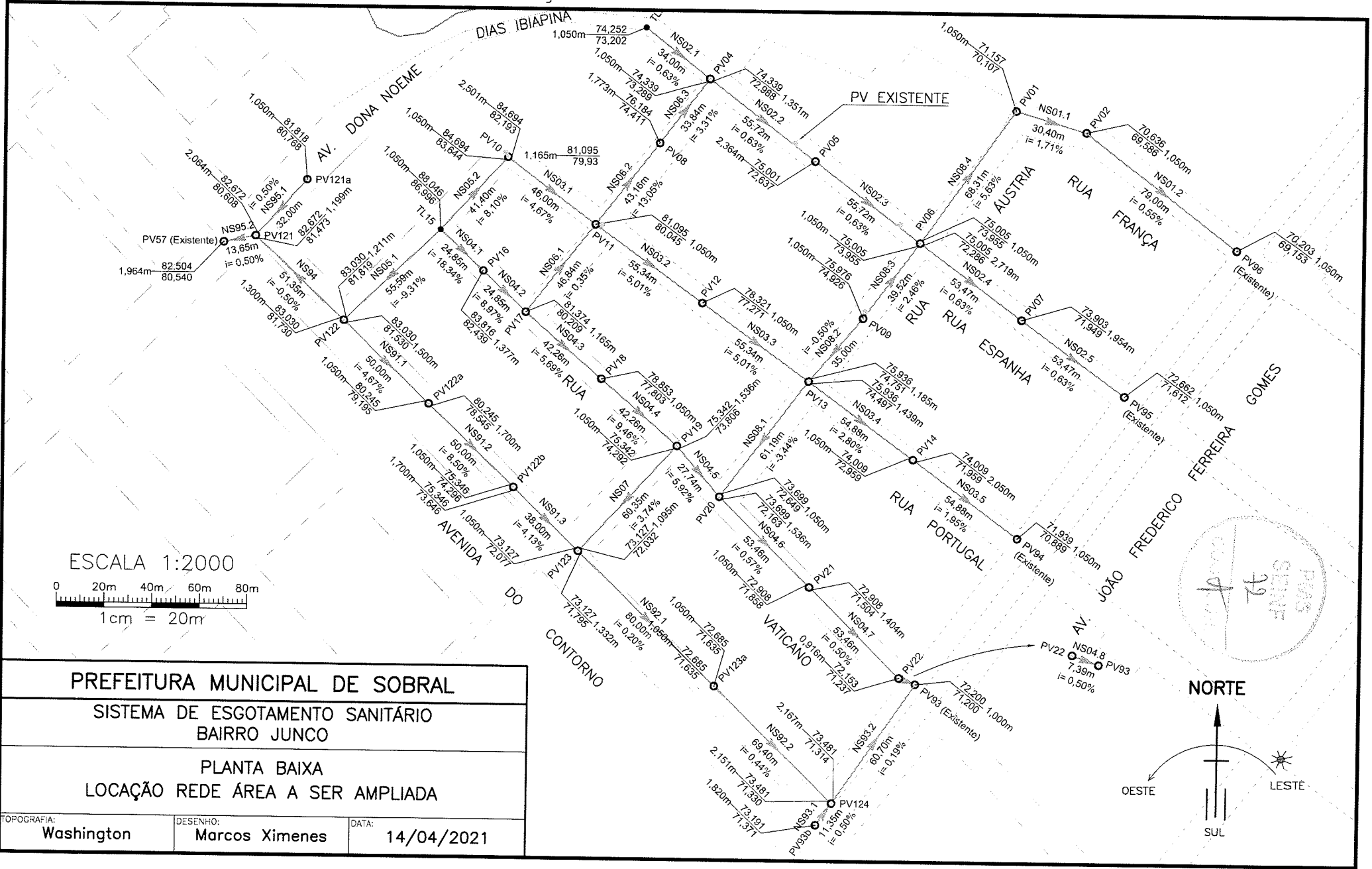


Junco
 C. de Engenharia Civil
 C. de Engenharia de Sanidade e Saneamento
 Rua ...

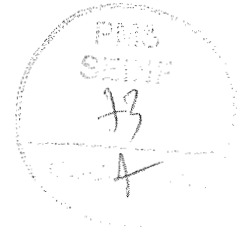
ARQUIVO:SES Junco - Croquis NS trechos novos - 13_04_21.dwg



Handwritten signature
 Eng.º Marcos Ximenes
 CREA Nº 10.125/2018
 RUA FERREIRA GOMES, 100
 JARDIM SÃO CARLOS, 13020-000
 SOBRAL, CE



AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL



RELAÇÃO NOTAS DE SERVIÇO TRECHOS - DUPLICAÇÃO AV. CONTORNO

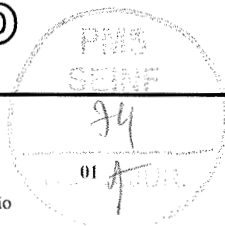
NS 091 (PV122 a PV123)	Av. Arimateia Monte e Silva	138,00m
NS 092 (PV123 a PV124)	Av. Arimateia Monte e Silva	149,40m
NS 093 (PV93b a PV Exit)	Av. Dep. João Frederico Ferreira Gomes	72,05m
NS 094 (PV122 a PV121)	Av. Arimateia Monte e Silva	51,35m
NS 095 (PV121a a PV57)	Av. Noemia Dias Ibiapina	45,65m
		<u>456,45m</u>

RELAÇÃO NOTAS DE SERVIÇO TRECHOS PROJETADOS

NS 01 (PV01 a PV96)	Rua França	109,40m
NS 02 (TL03 a PV95)	Rua Espanha	252,39m
NS 03 (PV10 a PV94)	Rua Portugal	266,44m
NS 04 (TL15 a PV93)	Rua Vaticano	276,25m
NS 05 (TL15 a PV10 e PV122)	Rua Escócia	96,99m
NS 06 (PV17 a PV04)	Rua José Cordeiro de Almeida	123,84m
NS 07 (PV19 a PV123)	Rua S. D. O. 01	60,35m
NS 08 (PV09 a PV01 e PV20)	Rua Áustria	204,02m
		<u>1.389,68m</u>

RELAÇÃO NOTAS DE SERVIÇO TRECHOS - DUPLICAÇÃO AV. CONTORNO	456,45m
RELAÇÃO NOTAS DE SERVIÇO TRECHOS PROJETADOS	1.389,68m
	<u>1.846,13m</u>

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: PV01

Nº NS

Rua França

Nó Final: PV96 (Existente)

Revisão

Compr.: 109,40m

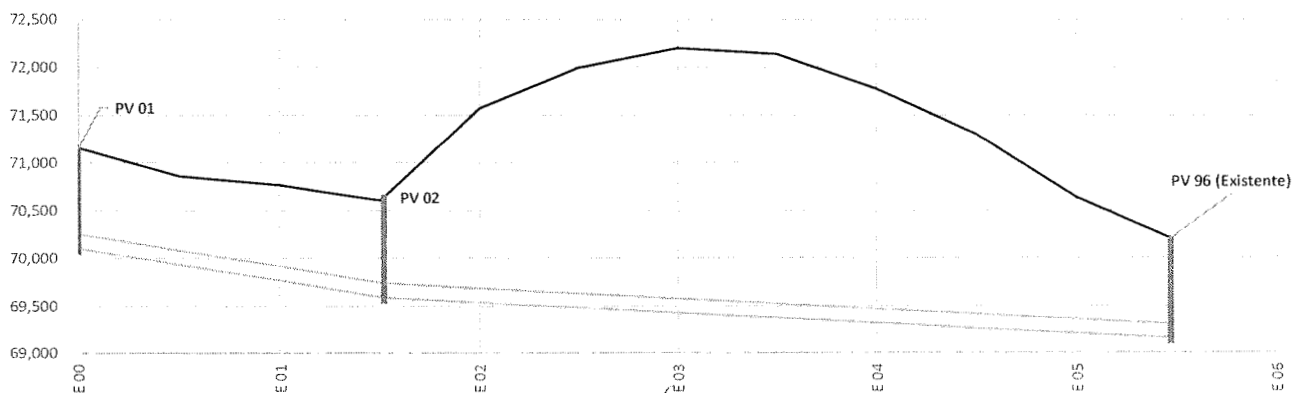
Prof. Média 1,80m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI-	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO		DADE	RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	FISCAL
PV01	00	0,00	349.132,4830	9.593.776,8739	71,157	70,107	1,050m	0,01714m/m	72,11m	0,95m	2,00m	
30,40m NS01.1	00	10,00	349.142,0665	9.593.774,0181	70,859	69,936	0,923m	0,01714m/m	71,44m	0,58m	1,50m	↓
	01	0,00	349.151,6501	9.593.771,1623	70,764	69,764	1,000m	0,01714m/m	71,26m	0,50m	1,50m	↓
	01	10,00	349.161,2336	9.593.768,3065	70,600	69,593	1,007m	0,01714m/m	71,59m	0,99m	2,00m	↓
PV02	01	10,40	349.161,6170	9.593.768,1923	70,636	69,586	1,050m	0,01714m/m	71,59m	0,95m	2,00m	↓
79,00m NS01.2	02	0,00	349.169,1955	9.593.762,2995	71,569	69,533	2,036m	0,00548m/m	72,53m	0,96m	3,00m	↓
	02	10,00	349.177,0898	9.593.756,1611	71,992	69,479	2,513m	0,00548m/m	72,98m	0,99m	3,50m	↓
	03	0,00	349.184,9841	9.593.750,0227	72,196	69,424	2,772m	0,00548m/m	72,92m	0,73m	3,50m	↓
	03	10,00	349.192,8784	9.593.743,8843	72,133	69,369	2,764m	0,00548m/m	72,87m	0,74m	3,50m	↓
	04	0,00	349.200,7727	9.593.737,7459	71,770	69,314	2,456m	0,00548m/m	72,31m	0,54m	3,00m	↓
	04	10,00	349.208,6670	9.593.731,6075	71,299	69,259	2,040m	0,00548m/m	72,26m	0,96m	3,00m	↓
05	0,00	349.216,5613	9.593.725,4691	70,630	69,205	1,425m	0,00548m/m	71,20m	0,57m	2,00m	↓	
PV96	05	9,40	349.223,9820	9.593.719,6990	70,203	69,153	1,050m	0,00548m/m	71,15m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)

NS: Marcos Ximenes

Encarregado:

Início do trecho: ____/____/2021

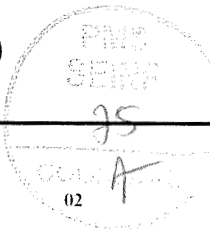
Final do trecho: ____/____/2021

Marcos Ximenes

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

.....
Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: TL03

Nº NS 02

Rua Espanha

Nó Final: PV95 (Existente)

Revisão

Compr.: 252,39m

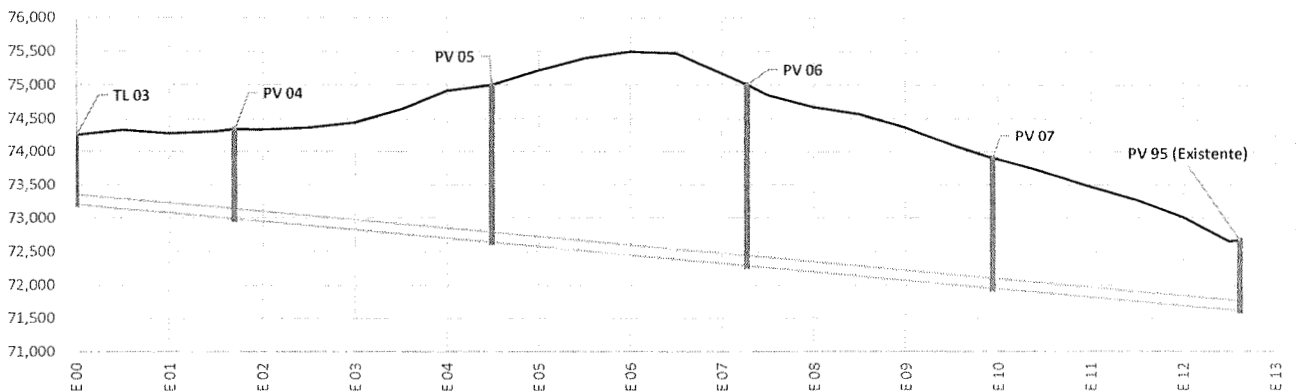
Prof. Média 2,06m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI- DADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO						
TL03	00	0,00	348.977,1564	9.593.809,5898	74,252	73,202	1,050m	0,00630m/m	75,20m	0,95m	2,00m	
34,00m NS02.1	00	10,00	348.985,0466	9.593.803,4462	74,331	73,139	1,192m	0,00630m/m	75,14m	0,81m	2,00m	↓
	01	0,00	348.992,9368	9.593.797,3025	74,275	73,076	1,199m	0,00630m/m	75,08m	0,80m	2,00m	↓
	01	10,00	349.000,8270	9.593.791,1588	74,307	73,013	1,294m	0,00630m/m	75,01m	0,71m	2,00m	↓
PV04	01	14,00	349.003,9831	9.593.788,7013	74,339	72,988	1,351m	0,00630m/m	74,99m	0,65m	2,00m	↓
55,72m NS02.2	02	0,00	349.008,7618	9.593.785,0731	74,335	72,950	1,385m	0,00630m/m	74,95m	0,62m	2,00m	↓
	02	10,00	349.016,7263	9.593.779,0260	74,362	72,887	1,475m	0,00630m/m	74,89m	0,53m	2,00m	↓
	03	0,00	349.024,6908	9.593.772,9790	74,441	72,824	1,617m	0,00630m/m	75,32m	0,88m	2,50m	↓
	03	10,00	349.032,6553	9.593.766,9319	74,636	72,761	1,875m	0,00630m/m	75,26m	0,63m	2,50m	↓
	04	0,00	349.040,6197	9.593.760,8849	74,915	72,698	2,217m	0,00630m/m	75,70m	0,78m	3,00m	↓
PV05	04	9,72	349.048,3635	9.593.755,0054	75,001	72,637	2,364m	0,00630m/m	75,64m	0,64m	3,00m	↓
55,73m NS02.3	04	10,00	349.048,5842	9.593.754,8378	75,004	72,635	2,369m	0,00630m/m	75,64m	0,63m	3,00m	↓
	05	0,00	349.056,5487	9.593.748,7907	75,218	72,572	2,646m	0,00630m/m	76,07m	0,85m	3,50m	↓
	05	10,00	349.064,5132	9.593.742,7437	75,397	72,509	2,888m	0,00630m/m	76,01m	0,61m	3,50m	↓
	06	0,00	349.072,4777	9.593.736,6966	75,498	72,446	3,052m	0,00630m/m	76,45m	0,95m	4,00m	↓
	06	10,00	349.080,4422	9.593.730,6496	75,471	72,383	3,088m	0,00630m/m	76,38m	0,91m	4,00m	↓
PV06	07	5,45	349.092,7440	9.593.721,3094	75,005	72,286	2,719m	0,00630m/m	75,79m	0,78m	3,50m	↓
53,47m NS02.4	07	10,00	349.096,4076	9.593.718,6042	74,849	72,257	2,592m	0,00630m/m	75,76m	0,91m	3,50m	↓
	08	0,00	349.104,4522	9.593.712,6641	74,675	72,194	2,481m	0,00630m/m	75,19m	0,52m	3,00m	↓
	08	10,00	349.112,4968	9.593.706,7240	74,567	72,131	2,436m	0,00630m/m	75,13m	0,56m	3,00m	↓
	09	0,00	349.120,5414	9.593.700,7839	74,370	72,068	2,302m	0,00630m/m	75,07m	0,70m	3,00m	↓
	09	10,00	349.128,5860	9.593.694,8438	74,093	72,005	2,088m	0,00630m/m	75,01m	0,91m	3,00m	↓
PV07	09	18,92	349.135,7605	9.593.689,5462	73,903	71,949	1,954m	0,00630m/m	74,45m	0,55m	2,50m	↓
53,47m NS02.5	10	0,00	349.136,6306	9.593.688,9037	73,887	71,942	1,945m	0,00630m/m	74,44m	0,56m	2,50m	↓
	10	10,00	349.144,6752	9.593.682,9637	73,693	71,879	1,814m	0,00630m/m	74,38m	0,69m	2,50m	↓
	11	0,00	349.152,7197	9.593.677,0236	73,472	71,816	1,656m	0,00630m/m	74,32m	0,84m	2,50m	↓
	11	10,00	349.160,7643	9.593.671,0835	73,271	71,753	1,518m	0,00630m/m	74,25m	0,98m	2,50m	↓
	12	0,00	349.168,8089	9.593.665,1434	73,014	71,690	1,324m	0,00630m/m	73,69m	0,68m	2,00m	↓
	12	10,00	349.176,8535	9.593.659,2033	72,649	71,627	1,022m	0,00630m/m	73,63m	0,98m	2,00m	↓
PV95	12	12,39	349.178,7770	9.593.657,7830	72,662	71,612	1,050m	0,00630m/m	73,61m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)

NS: Marcos Ximenes

Encarregado:

Início do trecho: ____/____/2021

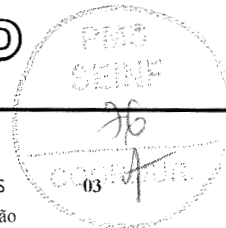
Final do trecho: ____/____/2021

[Handwritten signature]

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: PV10

Nº NS

Rua Portugal

Nó Final: PV94 (Existente)

Revisão

Compr.: 266,44m

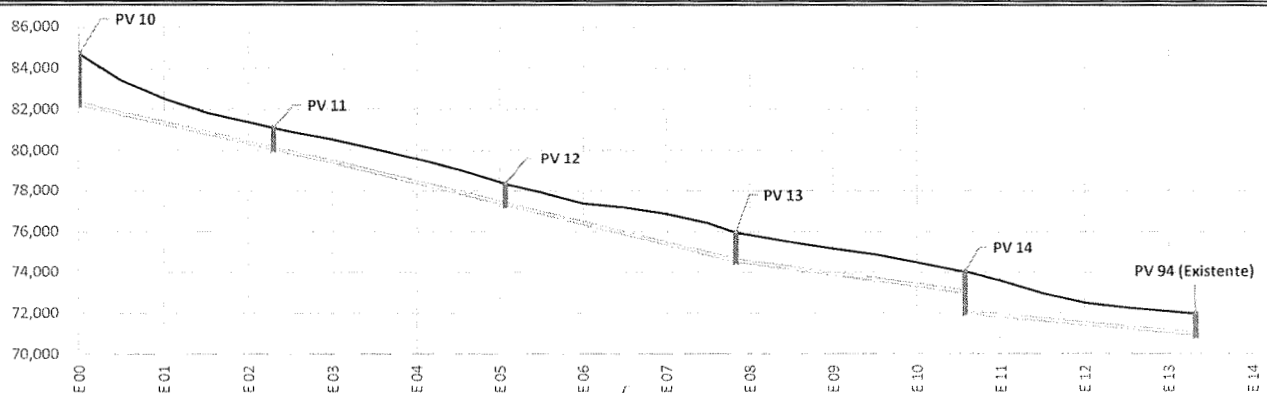
Prof. Média 1,39m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA TERRENO	COTA PROJETO	PROFUN.	DECLIVI-DADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
NÓS	INT	FRAC	X	Y								
PV10	00	0,00	348.920,3528	9.593.755,2465	84,694	82,193	2,501m	0,04670m/m	85,69m	1,00m	3,50m	
46,00m NS03.1	00	10,00	348.928,3458	9.593.749,2372	83,389	81,726	1,663m	0,04670m/m	84,23m	0,84m	2,50m	↓
	01	0,00	348.936,3388	9.593.743,2279	82,515	81,259	1,256m	0,04670m/m	83,26m	0,74m	2,00m	↓
	01	10,00	348.944,3319	9.593.737,2186	81,842	80,792	1,050m	0,04670m/m	82,79m	0,95m	2,00m	↓
	02	0,00	348.952,3249	9.593.731,2093	81,375	80,325	1,050m	0,04670m/m	82,33m	0,95m	2,00m	↓
PV11	02	6,00	348.957,1207	9.593.727,6037	81,095	80,045	1,050m	0,04670m/m	82,05m	0,95m	2,00m	↓
55,34m NS03.2	02	10,00	348.960,3609	9.593.725,2583	80,919	79,844	1,075m	0,05013m/m	81,84m	0,93m	2,00m	↓
	03	0,00	348.968,4614	9.593.719,3946	80,545	79,343	1,202m	0,05013m/m	81,34m	0,80m	2,00m	↓
	03	10,00	348.976,5618	9.593.713,5310	80,078	78,842	1,236m	0,05013m/m	80,84m	0,76m	2,00m	↓
	04	0,00	348.984,6623	9.593.707,6673	79,581	78,341	1,240m	0,05013m/m	80,34m	0,76m	2,00m	↓
	04	10,00	348.992,7628	9.593.701,8037	79,041	77,839	1,202m	0,05013m/m	79,84m	0,80m	2,00m	↓
	05	0,00	349.000,8632	9.593.695,9400	78,407	77,338	1,069m	0,05013m/m	79,34m	0,93m	2,00m	↓
PV12	05	1,34	349.001,9496	9.593.695,1537	78,321	77,271	1,050m	0,05013m/m	79,27m	0,95m	2,00m	↓
55,34m NS03.3	05	10,00	349.008,9637	9.593.690,0764	77,887	76,837	1,050m	0,05013m/m	78,84m	0,95m	2,00m	↓
	06	0,00	349.017,0642	9.593.684,2127	77,349	76,336	1,013m	0,05013m/m	78,34m	0,99m	2,00m	↓
	06	10,00	349.025,1647	9.593.678,3491	77,153	75,834	1,319m	0,05013m/m	77,83m	0,68m	2,00m	↓
	07	0,00	349.033,2651	9.593.672,4854	76,843	75,333	1,510m	0,05013m/m	77,83m	0,99m	2,50m	↓
	07	10,00	349.041,3656	9.593.666,6218	76,393	74,832	1,561m	0,05013m/m	77,33m	0,94m	2,50m	↓
PV13	07	16,68	349.046,7785	9.593.662,7036	75,936	74,497	1,439m	0,05013m/m	76,50m	0,56m	2,00m	↓
54,88m NS03.4	08	0,00	349.049,4497	9.593.660,7358	75,819	74,404	1,415m	0,02802m/m	76,40m	0,58m	2,00m	↓
	08	10,00	349.057,5009	9.593.654,8047	75,461	74,124	1,337m	0,02802m/m	76,12m	0,66m	2,00m	↓
	09	0,00	349.065,5522	9.593.648,8736	75,146	73,843	1,303m	0,02802m/m	75,84m	0,70m	2,00m	↓
	09	10,00	349.073,6034	9.593.642,9425	74,865	73,563	1,302m	0,02802m/m	75,56m	0,70m	2,00m	↓
	10	0,00	349.081,6546	9.593.637,0114	74,461	73,283	1,178m	0,02802m/m	75,28m	0,82m	2,00m	↓
	10	10,00	349.089,7058	9.593.631,0803	74,047	73,003	1,044m	0,02802m/m	75,00m	0,96m	2,00m	↓
PV14	10	11,56	349.090,9628	9.593.630,1543	74,009	72,959	1,050m	0,02802m/m	74,96m	0,95m	2,00m	↓
54,88m NS03.5	10	11,56	349.090,9628	9.593.630,1543	74,009	71,959	2,050m	0,02802m/m	74,96m	0,95m	3,00m	↓
	11	0,00	349.097,7570	9.593.625,1492	73,561	71,794	1,767m	0,01950m/m	74,29m	0,73m	2,50m	↓
	11	10,00	349.105,8082	9.593.619,2181	72,954	71,599	1,355m	0,01950m/m	73,60m	0,65m	2,00m	↓
	12	0,00	349.113,8594	9.593.613,2870	72,487	71,405	1,082m	0,01950m/m	73,40m	0,92m	2,00m	↓
	12	10,00	349.121,9106	9.593.607,3559	72,260	71,210	1,050m	0,01950m/m	73,21m	0,95m	2,00m	↓
	13	0,00	349.129,9619	9.593.601,4247	72,065	71,015	1,050m	0,01950m/m	73,01m	0,95m	2,00m	↓
PV94	13	6,44	349.135,1470	9.593.597,6050	71,939	70,889	1,050m	0,01950m/m	72,89m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)

NS: Marcos Ximenes

Encarregado:

Início do trecho: ____/____/2021

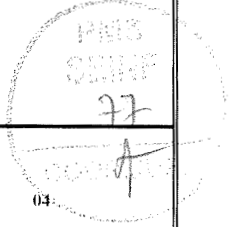
Final do trecho: ____/____/2021

Handwritten signature and stamp.

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: TL15

Nº NS 04

Rua Vaticano

Nó Final: PV93 (Existente)

Revisão

Compr.: 276,25m

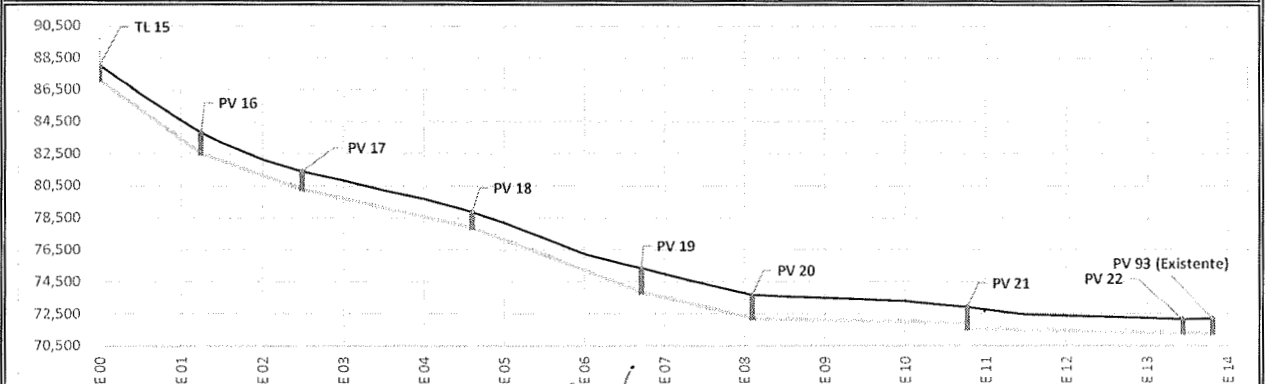
Prof. Média 1,30m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI-	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO		DADE	RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	FISCAL
TL15	00	0,00	348.892,4341	9.593.724,6768	88,046	86,996	1,050m	0,18340m/m	89,00m	0,95m	2,00m	
24,85m NS04.1	00	10,00	348.899,6956	9.593.717,8015	86,212	85,162	1,050m	0,18340m/m	87,16m	0,95m	2,00m	↓
	01	0,00	348.906,9572	9.593.710,9261	84,554	83,328	1,226m	0,18340m/m	85,33m	0,77m	2,00m	↓
24,85m NS04.2	PV16	01	348.910,4790	9.593.707,5916	83,816	82,439	1,377m	0,18340m/m	84,44m	0,62m	2,00m	↓
	01	10,00	348.914,2187	9.593.704,0508	83,181	81,976	1,205m	0,08974m/m	83,98m	0,80m	2,00m	↓
42,26m NS04.3	02	0,00	348.921,4803	9.593.697,1755	82,129	81,079	1,050m	0,08974m/m	83,08m	0,95m	2,00m	↓
	PV17	02	348.928,5239	9.593.690,5064	81,374	80,209	1,165m	0,08974m/m	82,21m	0,83m	2,00m	↓
42,26m NS04.3	02	10,00	348.928,7499	9.593.690,3090	81,358	80,191	1,167m	0,05692m/m	82,19m	0,83m	2,00m	↓
	03	0,00	348.936,2809	9.593.683,7300	80,800	79,622	1,178m	0,05692m/m	81,62m	0,82m	2,00m	↓
	03	10,00	348.943,8118	9.593.677,1509	80,203	79,053	1,150m	0,05692m/m	81,05m	0,85m	2,00m	↓
	04	0,00	348.951,3428	9.593.670,5718	79,662	78,484	1,178m	0,05692m/m	80,48m	0,82m	2,00m	↓
42,25m NS04.4	04	10,00	348.958,8738	9.593.663,9927	78,993	77,915	1,078m	0,05692m/m	79,91m	0,92m	2,00m	↓
	PV18	04	348.960,3476	9.593.662,7052	78,853	77,803	1,050m	0,05692m/m	79,80m	0,95m	2,00m	↓
	05	0,00	348.966,4048	9.593.657,4136	78,164	77,042	1,122m	0,09461m/m	79,04m	0,88m	2,00m	↓
	05	10,00	348.973,9357	9.593.650,8345	77,220	76,096	1,124m	0,09461m/m	78,10m	0,88m	2,00m	↓
27,74m NS04.5	06	0,00	348.981,4667	9.593.644,2554	76,200	75,150	1,050m	0,09461m/m	77,15m	0,95m	2,00m	↓
	06	10,00	348.988,9977	9.593.637,6764	75,572	74,204	1,368m	0,09461m/m	76,20m	0,63m	2,00m	↓
	PV19	06	348.992,1712	9.593.634,9040	75,342	73,806	1,536m	0,09461m/m	76,31m	0,96m	2,50m	↓
	07	0,00	348.995,9093	9.593.630,4875	74,967	73,463	1,504m	0,05923m/m	75,96m	1,00m	2,50m	↓
53,46m NS04.6	07	10,00	349.002,3698	9.593.622,8545	74,350	72,870	1,480m	0,05923m/m	74,87m	0,52m	2,00m	↓
	08	0,00	349.008,8303	9.593.615,2216	73,797	72,278	1,519m	0,05923m/m	74,78m	0,98m	2,50m	↓
	PV20	08	349.010,0916	9.593.613,7314	73,699	72,163	1,536m	0,05923m/m	74,66m	0,96m	2,50m	↓
	08	10,00	349.015,8192	9.593.608,0781	73,572	72,117	1,455m	0,00570m/m	74,12m	0,54m	2,00m	↓
53,46m NS04.6	09	0,00	349.022,9364	9.593.601,0535	73,497	72,060	1,437m	0,00570m/m	74,06m	0,56m	2,00m	↓
	09	10,00	349.030,0536	9.593.594,0288	73,415	72,003	1,412m	0,00570m/m	74,00m	0,59m	2,00m	↓
	10	0,00	349.037,1707	9.593.587,0042	73,303	71,946	1,357m	0,00570m/m	73,95m	0,64m	2,00m	↓
	10	10,00	349.044,2879	9.593.579,9795	73,049	71,889	1,160m	0,00570m/m	73,89m	0,84m	2,00m	↓
53,46m NS04.7	PV21	10	349.048,1378	9.593.576,1797	72,908	71,858	1,050m	0,00570m/m	73,86m	0,95m	2,00m	↓
	10	15,41	349.048,1378	9.593.576,1797	72,908	71,504	1,404m	0,00570m/m	73,50m	0,60m	2,00m	↓
	11	0,00	349.051,4051	9.593.572,9548	72,766	71,481	1,285m	0,00500m/m	73,48m	0,72m	2,00m	↓
	11	10,00	349.058,5223	9.593.565,9302	72,456	71,431	1,025m	0,00500m/m	73,43m	0,98m	2,00m	↓
	12	0,00	349.065,6394	9.593.558,9055	72,373	71,381	0,992m	0,00500m/m	72,88m	0,51m	1,50m	↓
PV22	12	10,00	349.072,7566	9.593.551,8809	72,308	71,331	0,977m	0,00500m/m	72,83m	0,52m	1,50m	↓
	13	0,00	349.079,8738	9.593.544,8562	72,226	71,281	0,945m	0,00500m/m	72,78m	0,56m	1,50m	↓
	13	8,87	349.086,1840	9.593.538,6280	72,153	71,237	0,916m	0,00500m/m	72,74m	0,58m	1,50m	↓
PV93	13	349.093,1000	9.593.536,0300	72,200	71,200	1,000m	0,00500m/m	72,70m	0,50m	1,50m	↓	



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)

NS: Marcos Ximenes

Encarregado: _____

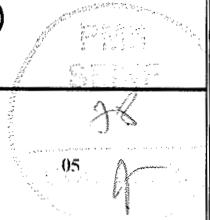
Início do trecho: ____/____/2021

Final do trecho: ____/____/2021

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: TL15

Nº NS 05

Rua Escócia

Nó Final: PV10 e PV122

Revisão

Compr.: 96,99m

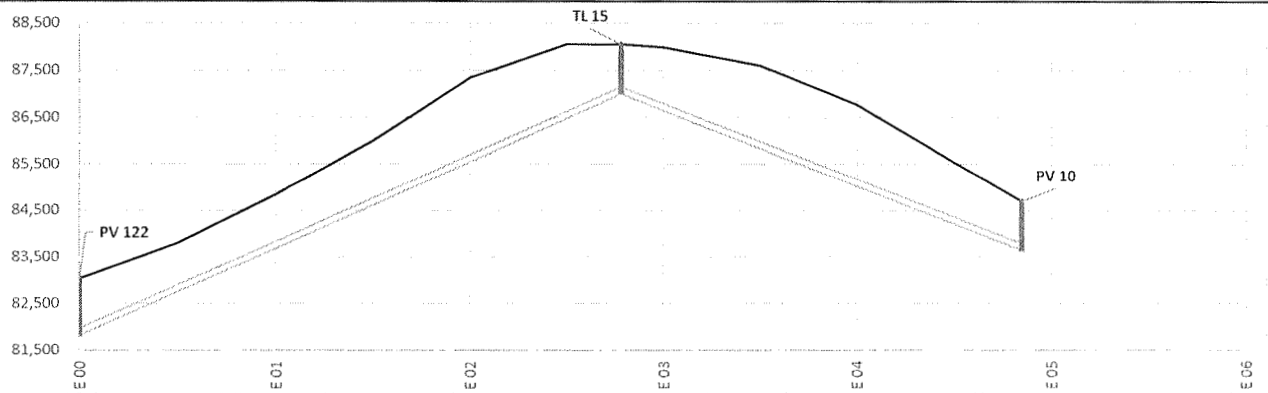
Prof. Média 1,47m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

NÓS	ESTACAS		COORDENADAS		COTA TERRENO	COTA PROJETO	PROFUN.	DECLIVI-DADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
	INT	FRAC	X	Y								
PV122	00	0,00	348.852,3600	9.593.686,1480	83,030	81,819	1,211m	-0,09313m/m	83,82m	0,79m	2,00m	
55,59m NS05.1	00	10,00	348.859,5687	9.593.693,0787	83,800	82,750	1,050m	-0,09313m/m	84,75m	0,95m	2,00m	↑
	01	0,00	348.866,7774	9.593.700,0094	84,834	83,681	1,153m	-0,09313m/m	85,68m	0,85m	2,00m	↑
	01	10,00	348.873,9861	9.593.706,9401	85,997	84,613	1,384m	-0,09313m/m	86,61m	0,62m	2,00m	↑
	02	0,00	348.881,1948	9.593.713,8708	87,337	85,544	1,793m	-0,09313m/m	88,04m	0,71m	2,50m	↑
	02	10,00	348.888,4035	9.593.720,8016	88,046	86,475	1,571m	-0,09313m/m	88,98m	0,93m	2,50m	↑
TL15	02	15,59	348.892,4341	9.593.724,6768	88,046	86,996	1,050m	-0,09313m/m	89,00m	0,95m	2,00m	↑
41,40m NS05.2	03	0,00	348.895,4071	9.593.727,9321	87,977	86,639	1,338m	0,08097m/m	88,64m	0,66m	2,00m	↓
	03	10,00	348.902,1508	9.593.735,3161	87,600	85,829	1,771m	0,08097m/m	88,33m	0,73m	2,50m	↓
	04	0,00	348.908,8944	9.593.742,7001	86,769	85,020	1,749m	0,08097m/m	87,52m	0,75m	2,50m	↓
	04	10,00	348.915,6381	9.593.750,0841	85,538	84,210	1,328m	0,08097m/m	86,21m	0,67m	2,00m	↓
PV10	04	16,99	348.920,3528	9.593.755,2465	84,694	83,644	1,050m	0,08097m/m	85,64m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)

NS: Marcos Ximenes

Encarregado:

Início do trecho: ___/___/2021

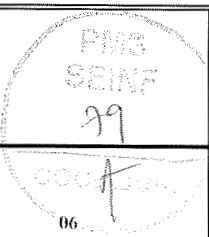
Final do trecho: ___/___/2021

Handwritten signature

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO

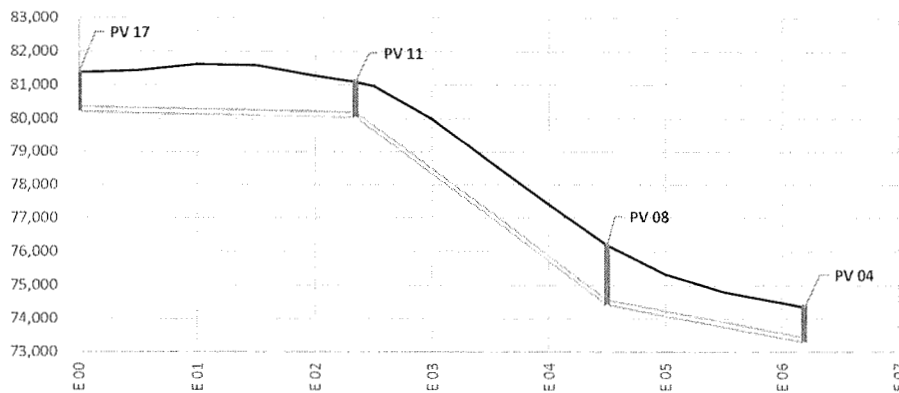


OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.
Localização da " N S "
Rua José Cordeiro de Almeida

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Nó Inicial: PV17 Ne NS 06
Nó Final: PV04 Revisão
Compr.: 123,84m
Prof. Média 1,44m (+Colchão) Material : Tubo PVC
Larg. Vala: 60,00cm Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI-	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO		DADE	RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	FISCAL
PV17	00	0,00	348.928,5239	9.593.690,5064	81,374	80,209	1,165m	0,00349m/m	82,21m	0,83m	2,00m	
46,84m NS06.1	00	10,00	348.934,6291	9.593.698,4264	81,435	80,174	1,261m	0,00349m/m	82,17m	0,74m	2,00m	↓
	01	0,00	348.940,7343	9.593.706,3464	81,620	80,139	1,481m	0,00349m/m	82,14m	0,52m	2,00m	↓
	01	10,00	348.946,8395	9.593.714,2664	81,585	80,104	1,481m	0,00349m/m	82,10m	0,52m	2,00m	↓
	02	0,00	348.952,9447	9.593.722,1865	81,277	80,069	1,208m	0,00349m/m	82,07m	0,79m	2,00m	↓
PV11	02	6,84	348.957,1207	9.593.727,6037	81,095	80,045	1,050m	0,00349m/m	82,05m	0,95m	2,00m	↓
43,16m NS06.2	02	10,00	348.959,0439	9.593.730,1111	80,962	79,633	1,329m	0,13053m/m	81,63m	0,67m	2,00m	↓
	03	0,00	348.965,1299	9.593.738,0459	79,991	78,327	1,664m	0,13053m/m	80,83m	0,84m	2,50m	↓
	03	10,00	348.971,2159	9.593.745,9806	78,681	77,022	1,659m	0,13053m/m	79,52m	0,84m	2,50m	↓
	04	0,00	348.977,3020	9.593.753,9154	77,394	75,717	1,677m	0,13053m/m	78,22m	0,82m	2,50m	↓
PV08	04	10,00	348.983,3880	9.593.761,8501	76,184	74,411	1,773m	0,13053m/m	76,91m	0,73m	2,50m	↓
33,84m NS06.3	05	0,00	348.989,4740	9.593.769,7849	75,324	74,080	1,244m	0,03316m/m	76,08m	0,76m	2,00m	↓
	05	10,00	348.995,5600	9.593.777,7196	74,798	73,748	1,050m	0,03316m/m	75,75m	0,95m	2,00m	↓
	06	0,00	349.001,6461	9.593.785,6544	74,466	73,416	1,050m	0,03316m/m	75,42m	0,95m	2,00m	↓
PV04	06	3,84	349.003,9831	9.593.788,7013	74,339	73,289	1,050m	0,03316m/m	75,29m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)
NS: Marcos Ximenes
Encarregado:
Início do trecho: ____/____/2021
Final do trecho: ____/____/2021

Alcides V. G.

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO

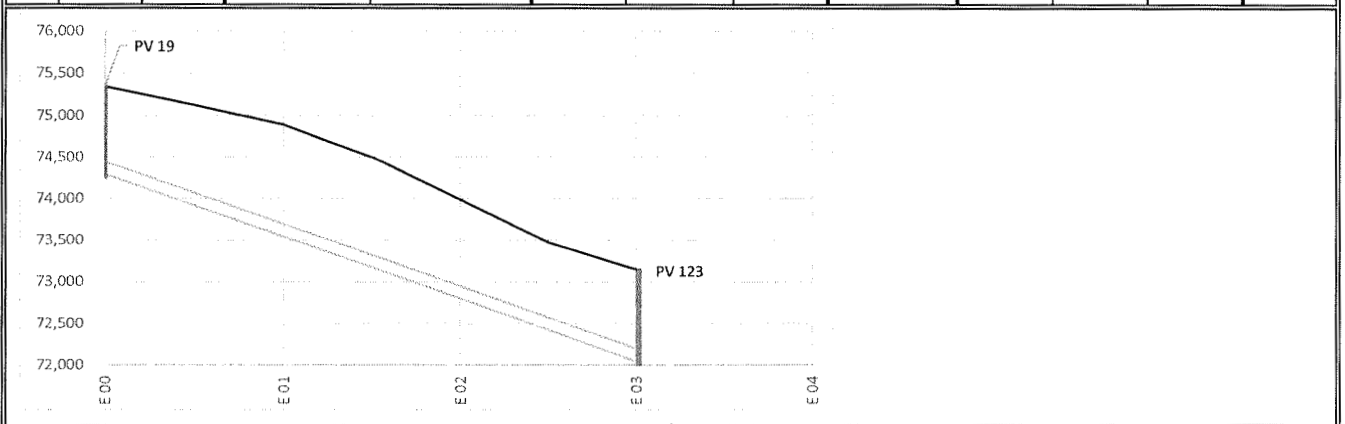
PLANO
SERV
80
J

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.
Localização da " N S "
Rua S. D. O. 01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Nó Inicial: PV19 Ne NS 07
Nó Final: PV123 Revisão
Compr.: 60,35m
Prof. Média 1,27m (+Colchão) Material : Tubo PVC
Larg. Vala: 60,00cm Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI- DADE	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO			RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	
PV19	00	0,00	348.992,1712	9.593.634,9040	75,342	74,292	1,050m	0,03744m/m	76,29m	0,95m	2,00m	
60,35m NS07	00	10,00	348.985,4461	9.593.627,5031	75,120	73,918	1,202m	0,03744m/m	75,92m	0,80m	2,00m	↓
	01	0,00	348.978,7210	9.593.620,1023	74,889	73,543	1,346m	0,03744m/m	75,54m	0,65m	2,00m	↓
	01	10,00	348.971,9958	9.593.612,7014	74,493	73,169	1,324m	0,03744m/m	75,17m	0,68m	2,00m	↓
	02	0,00	348.965,2707	9.593.605,3005	73,988	72,794	1,194m	0,03744m/m	74,79m	0,81m	2,00m	↓
	02	10,00	348.958,5456	9.593.597,8997	73,470	72,420	1,050m	0,03744m/m	74,42m	0,95m	2,00m	↓
	03	0,00	348.951,8205	9.593.590,4988	73,146	72,046	1,100m	0,03744m/m	74,05m	0,90m	2,00m	↓
PV123	03	0,35	348.951,5856	9.593.590,2403	73,127	72,032	1,095m	0,0374m/m	74,03m	0,91m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

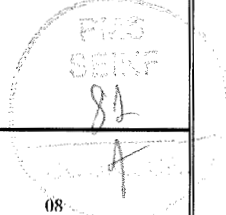
Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)
NS: Marcos Ximenes
Encarregado:
Início do trecho: ___/___/2021
Final do trecho: ___/___/2021

Handwritten signature and notes.

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nó Inicial: PV09

Nº NS 08

Rua Áustria

Nó Final: PV01 e PV20

Revisão

Compr.: 204,02m

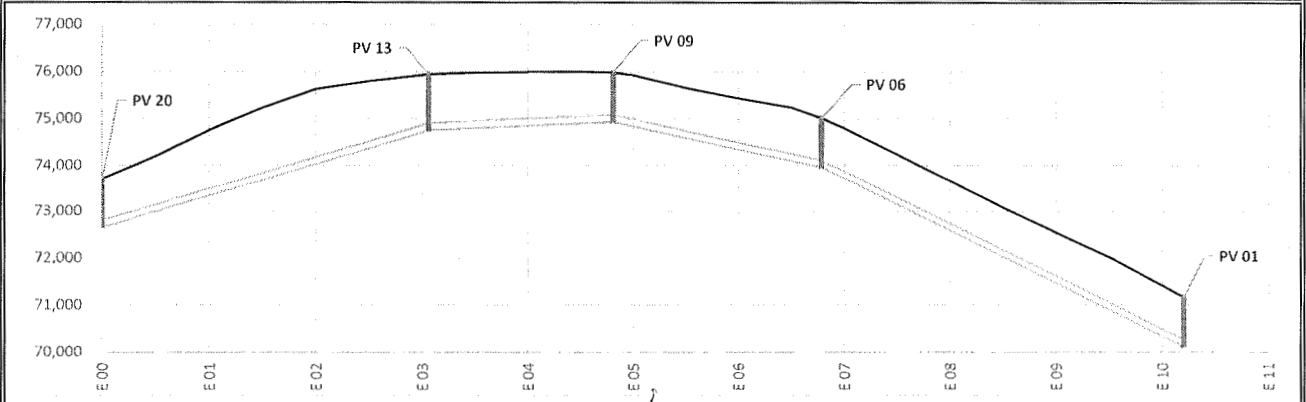
Prof. Média 1,26m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI-	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO		DADE	RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	FISCAL
PV20	00	0,00	349.010,0916	9.593.613,7314	73,699	72,649	1,050m	-0,03435m/m	74,65m	0,95m	2,00m	
61,19m NS08.1	00	10,00	349.016,0872	9.593.621,7347	74,193	72,993	1,200m	-0,03435m/m	74,99m	0,80m	2,00m	↑
	01	0,00	349.022,0827	9.593.629,7380	74,752	73,336	1,416m	-0,03435m/m	75,34m	0,58m	2,00m	↑
	01	10,00	349.028,0783	9.593.637,7413	75,226	73,680	1,546m	-0,03435m/m	76,18m	0,95m	2,50m	↑
	02	0,00	349.034,0739	9.593.645,7446	75,621	74,023	1,598m	-0,03435m/m	76,52m	0,90m	2,50m	↑
	02	10,00	349.040,0695	9.593.653,7479	75,794	74,367	1,427m	-0,03435m/m	76,37m	0,57m	2,00m	↑
	03	0,00	349.046,0651	9.593.661,7512	75,921	74,710	1,211m	-0,03435m/m	76,71m	0,79m	2,00m	↑
PV13	03	1,19	349.046,7785	9.593.662,7036	75,936	74,751	1,185m	-0,03435m/m	76,75m	0,82m	2,00m	↑
35,00m NS08.2	03	10,00	349.052,4431	9.593.669,4511	75,972	74,795	1,177m	-0,00500m/m	76,80m	0,82m	2,00m	↑
	04	0,00	349.058,8729	9.593.677,1100	75,980	74,845	1,135m	-0,00500m/m	76,85m	0,87m	2,00m	↑
	04	10,00	349.065,3026	9.593.684,7689	75,993	74,895	1,098m	-0,00500m/m	76,90m	0,90m	2,00m	↑
PV09	04	16,19	349.069,2825	9.593.689,5097	75,976	74,926	1,050m	-0,00500m/m	76,93m	0,95m	2,00m	↑
39,52m NS08.3	05	0,00	349.071,5445	9.593.692,5756	75,926	74,832	1,094m	0,02457m/m	76,83m	0,91m	2,00m	↓
	05	10,00	349.077,4815	9.593.700,6225	75,649	74,587	1,062m	0,02457m/m	76,59m	0,94m	2,00m	↓
	06	0,00	349.083,4184	9.593.708,6695	75,429	74,341	1,088m	0,02457m/m	76,34m	0,91m	2,00m	↓
	06	10,00	349.089,3553	9.593.716,7164	75,232	74,095	1,137m	0,02457m/m	76,10m	0,86m	2,00m	↓
PV06	06	15,71	349.092,7440	9.593.721,3094	75,005	73,955	1,050m	0,02457m/m	75,96m	0,95m	2,00m	↓
68,31m NS08.4	07	0,00	349.095,2409	9.593.724,8006	74,792	73,713	1,079m	0,05633m/m	75,71m	0,92m	2,00m	↓
	07	10,00	349.101,0581	9.593.732,9345	74,238	73,150	1,088m	0,05633m/m	75,15m	0,91m	2,00m	↓
	08	0,00	349.106,8753	9.593.741,0684	73,648	72,587	1,061m	0,05633m/m	74,59m	0,94m	2,00m	↓
	08	10,00	349.112,6926	9.593.749,2022	73,081	72,023	1,058m	0,05633m/m	74,02m	0,94m	2,00m	↓
	09	0,00	349.118,5098	9.593.757,3361	72,537	71,460	1,077m	0,05633m/m	73,46m	0,92m	2,00m	↓
	09	10,00	349.124,3270	9.593.765,4700	72,011	70,897	1,114m	0,05633m/m	72,90m	0,89m	2,00m	↓
	10	0,00	349.130,1442	9.593.773,6038	71,405	70,333	1,072m	0,05633m/m	72,33m	0,93m	2,00m	↓
PV01	10	4,02	349.132,4830	9.593.776,8739	71,157	70,107	1,050m	0,05633m/m	72,11m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

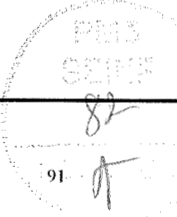
Lev. Topográfico: Washington (em 13/04/21)
 NS: Marcos Ximenes
 Encarregado:
 Início do trecho: ____/____/2021
 Final do trecho: ____/____/2021

Handwritten signature and stamp

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO

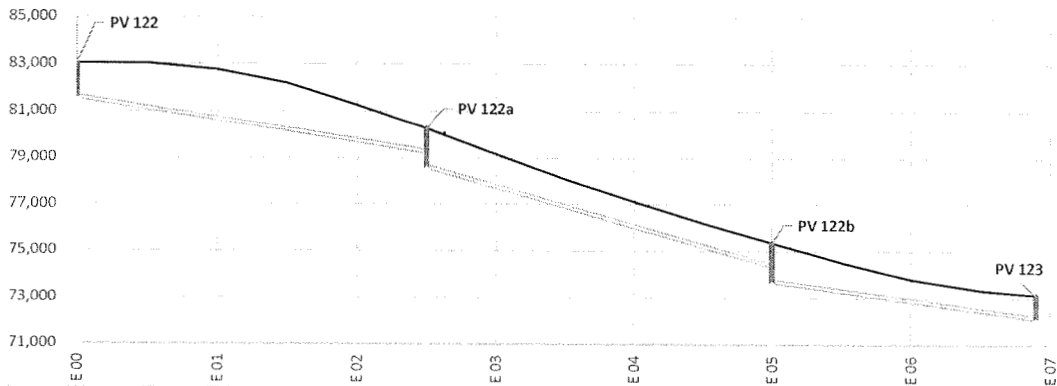


OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.
 Localização da " N S "
 Av. Arimatéia Monte e Silva

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Nó Inicial: PV122 Ne NS 91
 Nó Final: PV123 Revisão
 Compr.: 138,00m
 Prof. Média 1,51m (+Colchão) Material : Tubo PVC
 Larg. Vala: 60,00cm Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA TERRENO	COTA PROJETO	PROFUN.	DECLIVIDADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
NÓS	INT	FRAC	X	Y								
PV122	00	0,00	348.852,3600	9.593.686,1480	83,030	81,530	1,500m	0,04670m/m	83,53m	0,50m	2,00m	
50,00m NS91.1	00	10,00	348.859,5503	9.593.679,1982	83,031	81,063	1,968m	0,04670m/m	83,56m	0,53m	2,50m	↓
	01	0,00	348.866,7405	9.593.672,2483	82,756	80,596	2,160m	0,04670m/m	83,60m	0,84m	3,00m	↓
	01	10,00	348.873,9308	9.593.665,2985	82,181	80,129	2,052m	0,04670m/m	83,13m	0,95m	3,00m	↓
	02	0,00	348.881,1210	9.593.658,3487	81,260	79,662	1,598m	0,04670m/m	82,16m	0,90m	2,50m	↓
PV122a	02	10,00	348.888,3113	9.593.651,3988	80,245	79,195	1,050m	0,04670m/m	81,20m	0,95m	2,00m	↓
	02	10,00	348.888,3113	9.593.651,3988	80,245	78,545	1,700m	0,04670m/m	81,05m	0,80m	2,50m	↓
50,00m NS91.2	03	0,00	348.895,5016	9.593.644,4490	79,148	77,695	1,453m	0,08498m/m	79,70m	0,55m	2,00m	↓
	03	10,00	348.902,6918	9.593.637,4992	78,092	76,845	1,247m	0,08498m/m	78,85m	0,75m	2,00m	↓
	04	0,00	348.909,8821	9.593.630,5493	77,120	75,996	1,124m	0,08498m/m	78,00m	0,88m	2,00m	↓
	04	10,00	348.917,0723	9.593.623,5995	76,204	75,146	1,058m	0,08498m/m	77,15m	0,94m	2,00m	↓
PV122b	05	0,00	348.924,2626	9.593.616,6497	75,346	74,296	1,050m	0,08498m/m	76,30m	0,95m	2,00m	↓
	05	0,00	348.924,2626	9.593.616,6497	75,346	73,646	1,700m	0,08498m/m	76,15m	0,80m	2,50m	↓
38,00m NS91.3	05	10,00	348.931,4529	9.593.609,6998	74,524	73,233	1,291m	0,04129m/m	75,23m	0,71m	2,00m	↓
	06	0,00	348.938,6431	9.593.602,7500	73,806	72,820	0,986m	0,04129m/m	74,32m	0,51m	1,50m	↓
	06	10,00	348.945,8334	9.593.595,8002	73,341	72,407	0,934m	0,04129m/m	73,91m	0,57m	1,50m	↓
PV123	06	18,00	348.951,5856	9.593.590,2403	73,127	72,077	1,050m	0,04129m/m	74,08m	0,95m	2,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

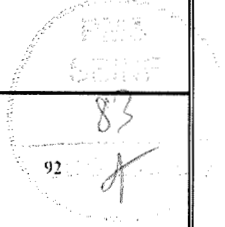
Encarregado:
 Início do trecho: ___/___/2021
 Final do trecho: ___/___/2021

Altares V. L.

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

Localização da " N S "

Av. Arimateia Monte e Silva

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Nó Inicial: PV123

Nº NS 92

Nó Final: PV124

Revisão

Compr.: 149,40m

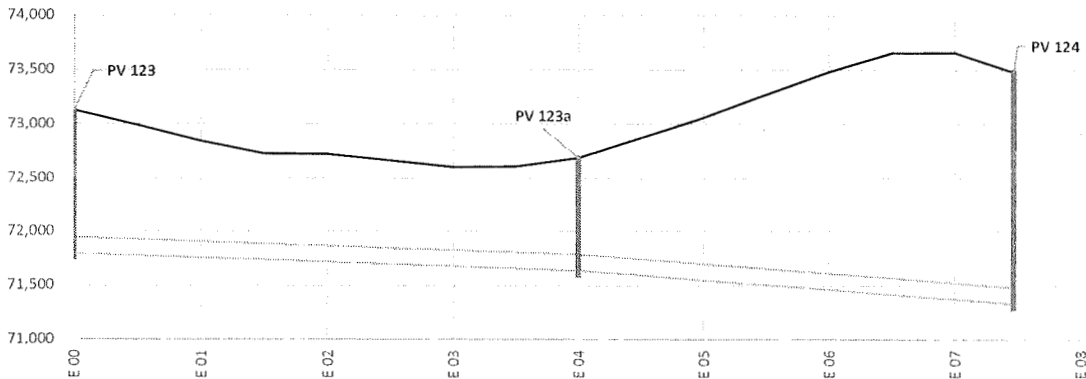
Prof. Média 1,52m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

NÓS	ESTACAS		COORDENADAS		COTA TERRENO	COTA PROJETO	PROFUN.	DECLIVI-DADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
	INT	FRAC	X	Y								
PV123	00	0,00	348.951,5856	9.593.590,2403	73,127	71,795	1,332m	0,00200m/m	73,80m	0,67m	2,00m	
80,00m NS92.1	00	10,00	348.958,7524	9.593.583,2663	72,988	71,775	1,213m	0,00200m/m	73,78m	0,79m	2,00m	↓
	01	0,00	348.965,9191	9.593.576,2922	72,841	71,755	1,086m	0,00200m/m	73,76m	0,91m	2,00m	↓
	01	10,00	348.973,0859	9.593.569,3182	72,724	71,735	0,989m	0,00200m/m	73,24m	0,51m	1,50m	↓
	02	0,00	348.980,2527	9.593.562,3441	72,718	71,715	1,003m	0,00200m/m	73,72m	1,00m	2,00m	↓
	02	10,00	348.987,4195	9.593.555,3701	72,660	71,695	0,965m	0,00200m/m	73,20m	0,53m	1,50m	↓
	03	0,00	348.994,5863	9.593.548,3961	72,601	71,675	0,926m	0,00200m/m	73,17m	0,57m	1,50m	↓
	03	10,00	349.001,7530	9.593.541,4220	72,605	71,655	0,950m	0,00200m/m	73,15m	0,55m	1,50m	↓
PV123a	04	0,00	349.008,9198	9.593.534,4480	72,685	71,635	1,050m	0,0020m/m	73,63m	0,95m	2,00m	↓
60,40m NS92.2	04	10,00	349.016,0866	9.593.527,4739	72,871	71,591	1,280m	0,00439m/m	73,59m	0,72m	2,00m	↓
	05	0,00	349.023,2534	9.593.520,4999	73,061	71,547	1,514m	0,00439m/m	74,05m	0,99m	2,50m	↓
	05	10,00	349.030,4202	9.593.513,5258	73,270	71,503	1,767m	0,00439m/m	74,00m	0,73m	2,50m	↓
	06	0,00	349.037,5869	9.593.506,5518	73,479	71,459	2,020m	0,00439m/m	74,46m	0,98m	3,00m	↓
	06	10,00	349.044,7537	9.593.499,5778	73,651	71,415	2,236m	0,00439m/m	74,42m	0,76m	3,00m	↓
	07	0,00	349.051,9205	9.593.492,6037	73,655	71,371	2,284m	0,00439m/m	74,37m	0,72m	3,00m	↓
PV124	07	9,40	349.058,6573	9.593.486,0481	73,481	71,330	2,151m	0,0044m/m	74,33m	0,85m	3,00m	↓



OBSERVAÇÕES:

Encarregado:

Início do trecho: ____ / ____ /2021

Final do trecho: ____ / ____ /2021

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO

PREC
 84
 093
 A

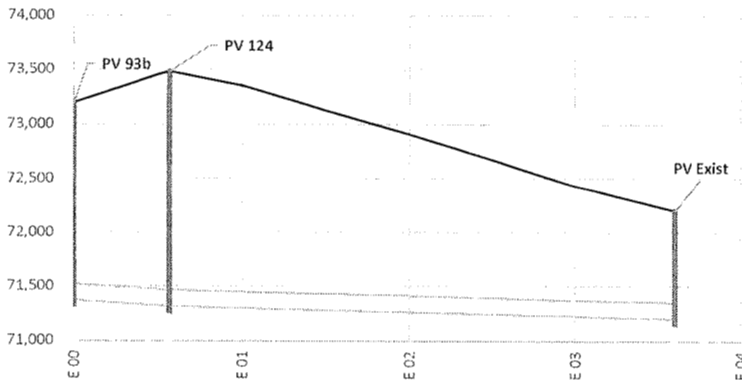
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.
 Localização da " N S "
 Av. Dep. João Frederico Ferreira Gomes

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

N° Inicial: PV93b
 N° Final: PV Exit
 Compr.: 72,05m
 Prof. Média 1,73m (+Colchão)
 Larg. Vala: 60,00cm

N° NS
 Revisão
 Material : Tubo PVC
 Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI- DADE	COTA RÉGUA	ALTURA RÉGUA	ALTURA GABARITO	VISTO FISCAL
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO						
PV93b	00	0,00	349.052,0537	9.593.476,8169	73,191	71,371	1,820m	0,005000m/m	73,87m	0,68m	2,50m	
	00	10,00	349.057,8718	9.593.484,9501	73,452	71,321	2,131m	0,005000m/m	74,32m	0,87m	3,00m	↓
PV124	00	11,35	349.058,6573	9.593.486,0481	73,481	71,314	2,167m	0,005000m/m	74,31m	0,83m	3,00m	↓
60,70m NS93.2	01	0,00	349.063,5655	9.593.493,1707	73,350	71,298	2,052m	0,001878m/m	74,30m	0,95m	3,00m	↓
	01	10,00	349.069,2398	9.593.501,4050	73,122	71,279	1,843m	0,001878m/m	73,78m	0,66m	2,50m	↓
	02	0,00	349.074,9140	9.593.509,6392	72,907	71,260	1,647m	0,001878m/m	73,76m	0,85m	2,50m	↓
	02	10,00	349.080,5883	9.593.517,8735	72,674	71,242	1,432m	0,001878m/m	73,24m	0,57m	2,00m	↓
	03	0,00	349.086,2625	9.593.526,1077	72,430	71,223	1,207m	0,001878m/m	73,22m	0,79m	2,00m	↓
	03	10,00	349.091,9368	9.593.534,3420	72,240	71,204	1,036m	0,001878m/m	73,20m	0,96m	2,00m	↓
PV Exit	03	12,05	349.093,1000	9.593.536,0300	72,200	71,200	1,000m	0,001878m/m	72,70m	0,50m	1,50m	↓



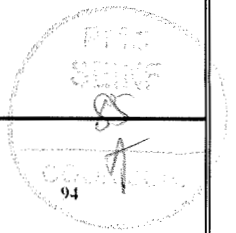
OBSERVAÇÕES:

Encarregado: _____
 Início do trecho: ____/____/2021
 Final do trecho: ____/____/2021

Assinatura

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

NOTA DE SERVIÇO

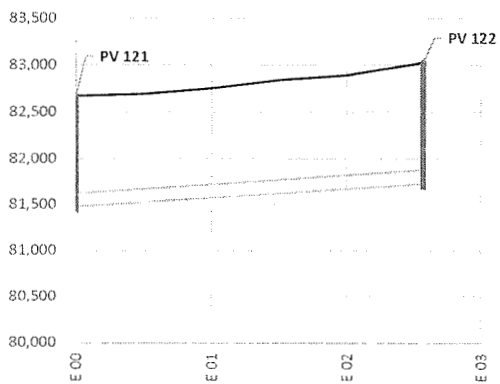


OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.
Localização da " N S "
Av. Arimateia Monte e Silva

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Nó Inicial: PV122 Ne NS 94
Nó Final: PV121 Revisão
Compr.: 51,35m
Prof. Média 1,33m (+Colchão) Material : Tubo PVC
Larg. Vala: 60,00cm Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI- DADE	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO			RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	
PV121	00	0,00	348.814,7862	9.593.721,1485	82,672	81,473	1,199m	-0,00500m/m	83,47m	0,80m	2,00m	
51,35m NS94	00	10,00	348.822,1034	9.593.714,3324	82,695	81,523	1,172m	-0,00500m/m	83,52m	0,83m	2,00m	↑
	01	0,00	348.829,4206	9.593.707,5163	82,754	81,573	1,181m	-0,00500m/m	83,57m	0,82m	2,00m	↑
	01	10,00	348.836,7378	9.593.700,7003	82,843	81,623	1,220m	-0,00500m/m	83,62m	0,78m	2,00m	↑
	02	0,00	348.844,0550	9.593.693,8842	82,894	81,673	1,221m	-0,00500m/m	83,67m	0,78m	2,00m	↑
	02	10,00	348.851,3722	9.593.687,0682	83,012	81,723	1,289m	-0,00500m/m	83,72m	0,71m	2,00m	↑
PV122	02	11,35	348.852,3600	9.593.686,1480	83,030	81,730	1,300m	-0,00500m/m	83,73m	0,70m	2,00m	↑



OBSERVAÇÕES:

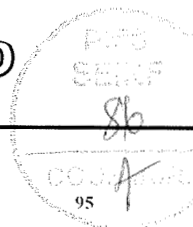
Assinatura do responsável
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 11.000/2021
 R. ... nº ...
 ...

Encarregado: _____
 Início do trecho: ___/___/2021
 Final do trecho: ___/___/2021

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

_____ Fiscalização

NOTA DE SERVIÇO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SES JUNCO - SOBRAL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Localização da " N S "

Nº Inicial: PV121a

Nº NS 95

Av. Noemia Dias Ibiapina

Nº Final: PV57

Revisão

Compr.: 45,65m

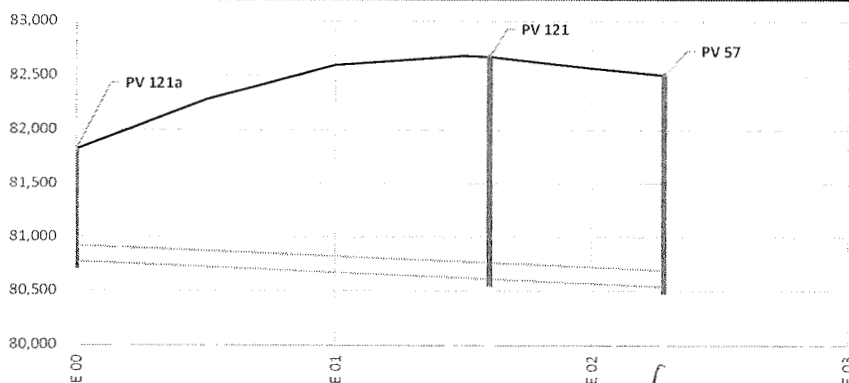
Prof. Média 1,90m (+Colchão)

Material : Tubo PVC

Larg. Vala: 60,00cm

Dn (mm) : 150

ESTACAS			COORDENADAS		COTA	COTA	PROFUN.	DECLIVI- DADE	COTA	ALTURA	ALTURA	VISTO
NÓS	INT	FRAC	X	Y	TERRENO	PROJETO			RÉGUA	RÉGUA	GABARITO	
PV121a	00	0,00	348.836,3274	9.593.744,8123	81,818	80,768	1,050m	0,00500m/m	82,77m	0,95m	2,00m	
32,00m NS95 I	00	10,00	348.829,5958	9.593.737,4174	82,276	80,718	1,558m	0,00500m/m	83,22m	0,94m	2,50m	↓
	01	0,00	348.822,8641	9.593.730,0224	82,596	80,668	1,928m	0,00500m/m	83,17m	0,57m	2,50m	↓
	01	10,00	348.816,1325	9.593.722,6275	82,681	80,618	2,063m	0,00500m/m	83,62m	0,94m	3,00m	↓
PV121	01	12,00	348.814,7862	9.593.721,1485	82,672	80,608	2,064m	0,00500m/m	83,61m	0,94m	3,00m	↓
	02	0,00	348.806,9448	9.593.719,5633	82,568	80,568	2,000m	0,00500m/m	83,07m	0,50m	2,50m	↓
PV57	02	5,65	348.801,4069	9.593.718,4438	82,504	80,540	1,964m	0,00500m/m	83,04m	0,54m	2,50m	↓



OBSERVAÇÕES:

Encarregado: _____
 Início do trecho: ____/____/2021
 Final do trecho: ____/____/2021

Handwritten signature and stamp of the responsible engineer.

NOTA DE SERVIÇO LIBERADA:

.....
 Fiscalização