

# SOFTWARE SANCAD

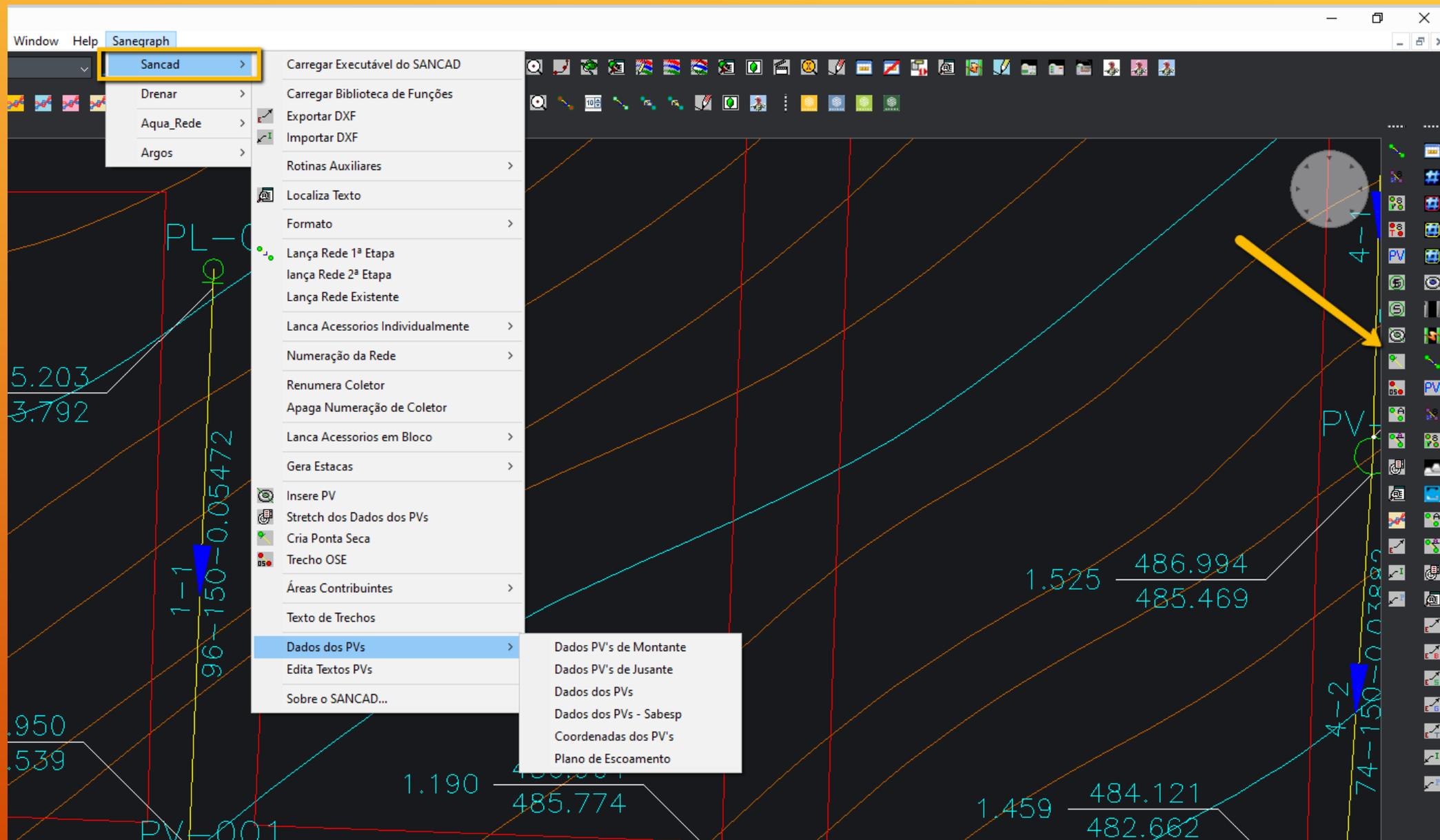
BY SANEGRAPH LTDA.

Funcionamento esquemático do software

[www.sanegraph.com.br](http://www.sanegraph.com.br)

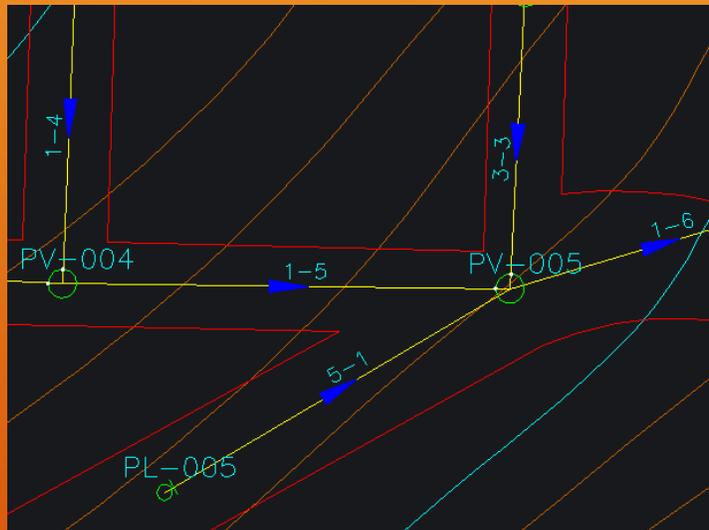
**Esgotamento sanitário**

# Customização do CAD – menu superior e barra de ferramenta (Interface do usuário)

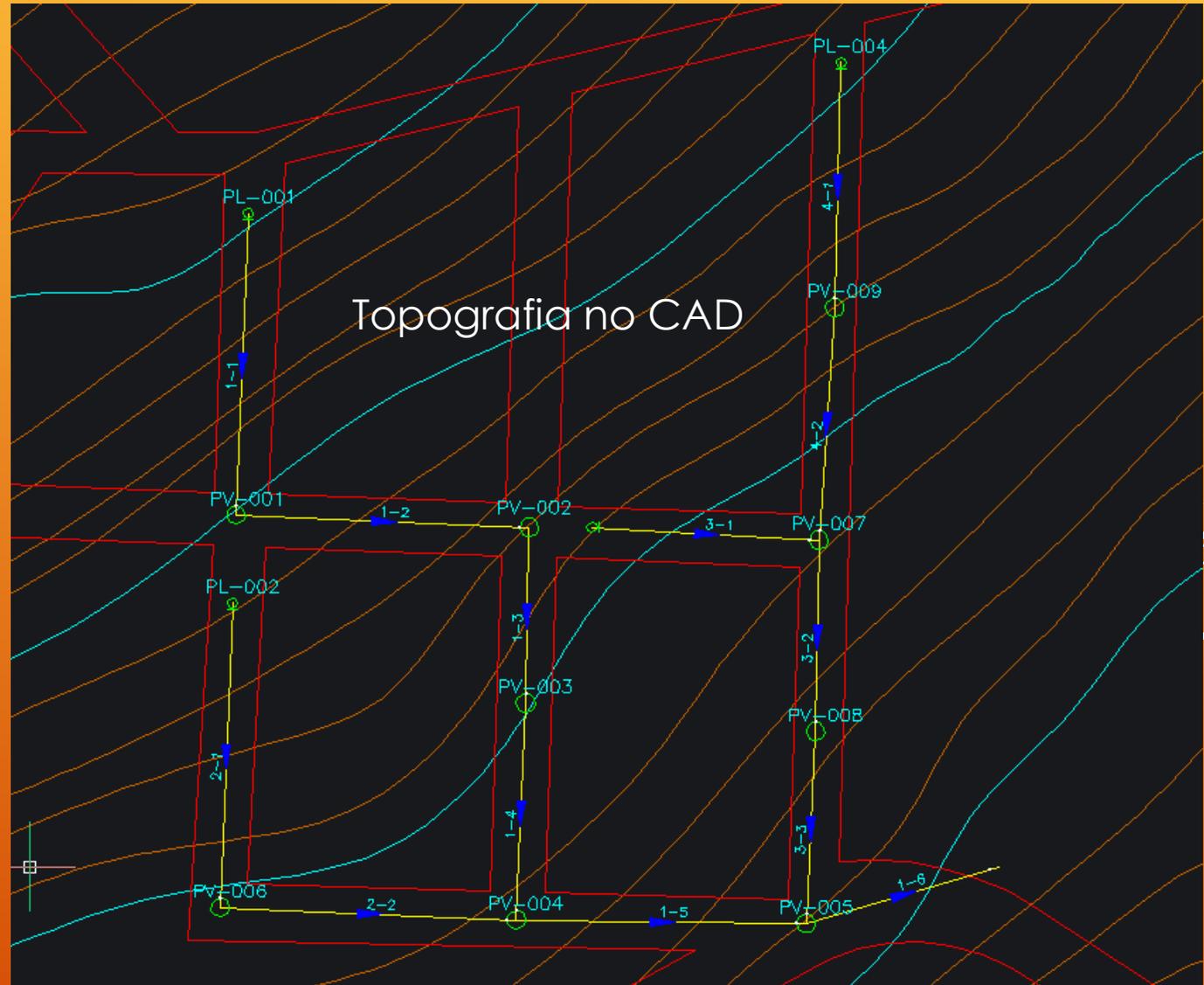


# Ambiente gráfico em CAD – lançamento das estruturas

- Rede principal (coletor tronco)
- Rede secundária
- Órgãos acessórios (PVs, PLs, etc)
- Numeração da rede



Detalhe dos acessórios e numeração da rede



# Ambiente de cálculo

## SISTEMA SANCAD - PLANILHA DE DADOS FINAIS

28/02/2021

C:\PROJETOS\ESGOTOS\INBEC\_ESP\_01\GRUPO1\REVISAO2\TOPOGRAFIA\_GRUPO 01.DBF

Trecho	PVM	PVJ	Comp (m)	CTM (m)	CTJ (m)	CCM (m)	CCJ (m)	PRFM (m)	PRFJ (m)	Diam (mm)	Decl (m/m)	Q Real Ini (l/s)	Q Real Fim (l/s)	Veloc Ini (m/s)	Veloc Fim (m/s)	Veloc Crit (m/s)	Trativa (Pa)	H/D Ini	H/D Fim	Observ.
030-001	PV-126	PV-123	80.00	555.821	545.224	554.671	544.074	1.150	1.150	150	0.13246	0.366	0.482	1.63	1.63	1.83	11.85	0.10	0.10	DG 0.268
029-001	PV-124	PV-125	37.00	556.368	554.369	555.218	553.219	1.150	1.150	150	0.05403	0.169	0.223	1.19	1.19	2.03	5.92	0.12	0.12	
029-002	PV-125	PV-121	19.00	554.369	551.480	553.219	550.291	1.150	1.169	150	0.15411	0.256	0.338	1.72	1.72	1.80	13.25	0.10	0.10	
028-001	PV-120	PV-121	62.00	551.620	551.480	550.470	550.291	1.150	1.169	150	0.00289	0.283	0.374	0.43	0.43	2.80	0.80	0.25	0.25	
028-002	PV-121	PV-122	42.00	551.480	545.117	550.291	543.967	1.169	1.150	150	0.15057	0.731	0.964	1.71	1.71	1.81	13.08	0.10	0.10	DG 0.040
028-003	PV-122	PV-123	42.00	545.117	545.224	543.927	543.806	1.190	1.418	150	0.00289	0.923	1.217	0.43	0.43	2.80	0.80	0.25	0.25	
028-004	PV-123	PV-073	72.00	545.224	544.224	543.806	543.074	1.418	1.150	150	0.01017	1.618	2.133	0.68	0.74	2.64	1.67	0.19	0.22	
027-001	PV-115	PV-116	15.00	549.574	549.589	548.374	548.339	1.200	1.250	200	0.00233	8.069	8.090	0.62	0.62	4.01	1.00	0.43	0.44	
027-002	PV-116	PV-117	48.00	549.589	545.620	548.339	544.420	1.250	1.200	200	0.08165	8.288	8.380	2.21	2.22	2.77	16.56	0.18	0.18	
027-003	PV-117	PV-118	9.00	545.620	544.662	544.420	543.462	1.200	1.200	200	0.10644	8.329	8.434	2.43	2.44	2.69	20.40	0.17	0.17	DG 0.040
027-004	PV-118	PV-119	79.00	544.662	544.070	543.422	542.830	1.240	1.240	200	0.00749	8.690	8.910	0.96	0.97	3.63	2.80	0.33	0.33	DG 0.045
027-005	PV-119	PV-091	30.00	544.070	544.638	542.785	542.747	1.285	1.891	200	0.00127	8.827	9.091	0.50	0.50	4.34	0.83	0.56	0.56	
026-001	PV-108	PV-109	74.00	549.221	546.676	548.071	545.526	1.150	1.150	150	0.03439	0.338	0.446	1.02	1.02	2.13	4.17	0.14	0.14	
026-002	PV-109	PV-110	64.00	546.676	545.581	545.526	544.431	1.150	1.150	150	0.01711	0.631	0.832	0.80	0.80	2.31	2.42	0.16	0.16	
026-003	PV-110	PV-111	79.00	545.581	545.056	544.431	543.906	1.150	1.150	150	0.00665	0.992	1.308	0.57	0.57	2.56	1.16	0.21	0.21	
026-004	PV-111	PV-112	79.00	545.056	544.627	543.906	543.477	1.150	1.150	150	0.00543	1.353	1.784	0.53	0.56	2.72	0.99	0.22	0.24	
026-005	PV-112	PV-113	79.00	544.627	544.646	543.477	543.262	1.150	1.384	150	0.00272	1.714	2.260	0.43	0.47	3.08	0.80	0.28	0.32	
026-006	PV-113	PV-114	71.00	544.646	544.041	543.262	542.891	1.384	1.150	150	0.00523	2.039	2.687	0.57	0.62	2.98	1.10	0.25	0.29	
026-007	PV-114	PV-101	38.00	544.041	544.103	542.891	542.799	1.150	1.304	150	0.00242	2.213	2.916	0.45	0.48	3.29	0.80	0.32	0.38	
025-001	PV-106	PV-107	79.00	543.293	543.459	542.143	541.915	1.150	1.544	150	0.00289	0.361	0.476	0.43	0.43	2.80	0.80	0.25	0.25	
025-002	PV-107	PV-102	68.00	543.459	543.690	541.915	541.718	1.544	1.972	150	0.00289	0.672	0.886	0.43	0.43	2.80	0.80	0.25	0.25	

Dados físicos da rede

Dados Gerais População, per capita, etc

Condicionantes hidráulicas

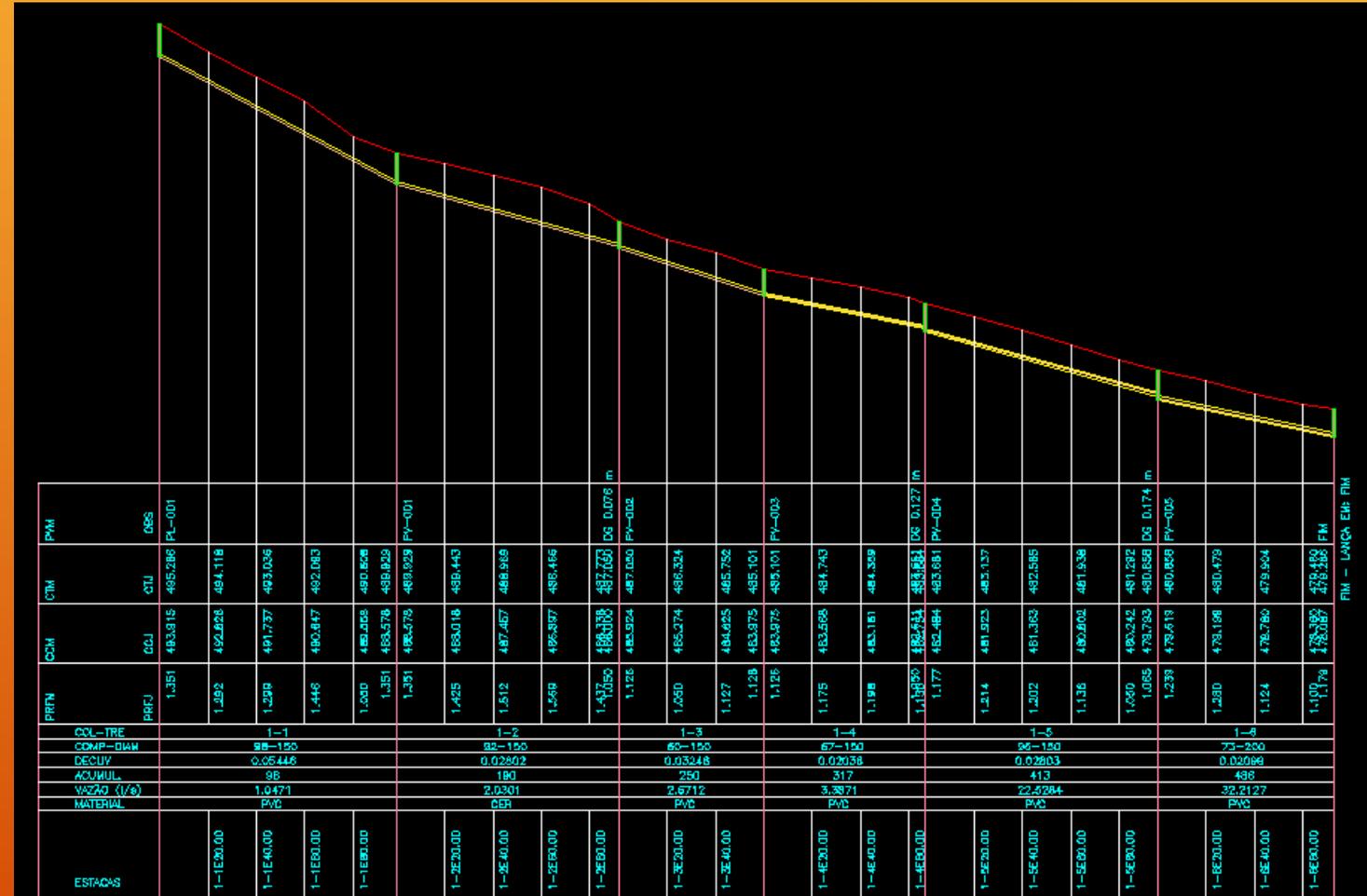
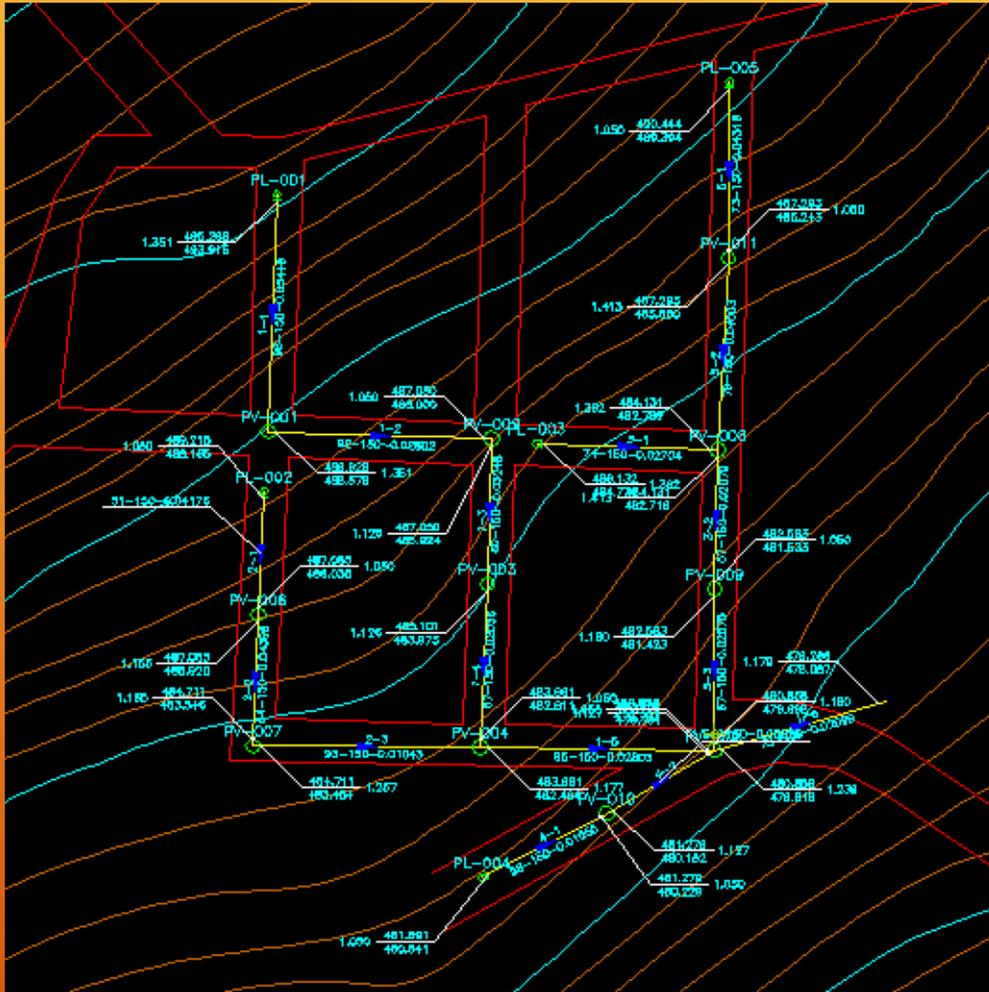
Planilhas de dimensionamento

Planta final

Perfis longitudinais

Quantitativos (N-BR-12266)

# Planta e Perfis Longitudinais



# Geração da rede em 3D e arquivo IFC

SANE\_IFC 02/03/2021 - IFC para Projetos de Água, Esgoto e Drenagem - Sanegraph Ltda.

SANE\_IFC 1.0 - módulo: PRINCIPAL



SANEGRAPH  
SERVIÇOS DE INFORMÁTICA

Software para geração dos projetos Sanegraph em DWG da Rede em 3D e no formato IFC



SANCAD



DRENAR

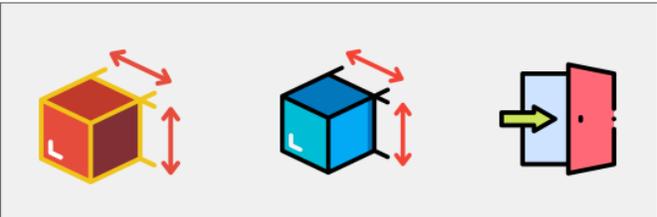


AQUA-REDE

Produto em parceria Sanegraph e BricsCAD - Requer o BricsCAD V20 ou superior instalado no computador

Tipo de Licença: Full

Opções de Operação:



Geração do Projeto da Rede em 3D

Executável do BricsCAD: C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\BRICSYS\BRICSCAD V20\_EN\_US\BRICSCAD.EXE

Projeto a ser utilizado: C:\PROJETOS\DRENAGEM\UERJ11\GALERIAS.DBF

