

## LISTA DE COORDENADAS DOS PONTOS DE REFERÊNCIA

As coordenadas indicadas no quadro deverão ser utilizadas para o desenvolvimento do trabalho de campo.

### Coordenadas das Estações de Referência

Estação	Y (N) (m)	X (E) (m)	Altitude (m)	Localização
P1	249.466,8602	149.902,7629		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P2	249.468,2196	149.900,2181		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P3	249.469,7523	149.897,3279		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P4	249.471,1616	149.894,6836		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P5	249.472,8420	149.891,5374		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P6	249.474,4790	149.888,4820		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P7	249.476,1307	149.885,3429		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P8	249.477,7806	149.882,2355		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P9	249.479,2429	149.879,4690		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
P10	249.480,7346	149.876,6524		Na calçada ao lado do prédio da Enga. Civil
RN3007R	249.504,2070	149.885,2900	721,4920	No degrau do monumento ao centenário da POLI
RN2800C	249.451,9380	149.969,4310	721,6846	Na base da caixa d'água da Engenharia Civil
RN3026R	249.465,2040	149.930,9470	721,5160	

\* OBS.: As coordenadas do Ponto P1, origem do Plano Topográfico Local (PTL) são:

Y = 250.000,00 m;

X = 150.000,00 m;

Altitude média do PTL adotada no campus = 720,00 m;

Elipsóide de referência: WGS 84

A altitude dos vértices foi transportada a partir da RN 2800 C, integrante da rede de nivelamento de alta precisão do IBGE e sua altitude ortométrica é de 721,6846 m.