|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TÉCNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P1 | | 1 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 08”S | | 77° 06´ 26”0 | | 32.0219 msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,735.16 | | 8,664,816.53 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P1** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina del Jr. Lizandro Montero con Jr. Cumana  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P2 | | 2 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 00”S | | 77° 06´ 27”0 | | 31.8089msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,618.6869 | | 8,665,013.9089 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P2** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina del Jr. Grito de Huaura con Jr. Cumana  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P3 | | 3 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 00”S | | 77° 06´ 25”0 | | 32.6759msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,667.0113 | | 8,665,050.4518 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P3** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina del Jr. Grito de Huaura con pasaje Boterin  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P4 | | 4 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 03´ 57”S | | 77° 06´ 25”0 | | 32.9789msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,626.8605 | | 8,665,145.2327 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P4** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina del Av. J. Pardo con pasaje Boterin  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P5 | | 5 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 03´ 56”S | | 77° 06´ 17”0 | | 37.8519msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,831.8783 | | 8,667,912.0390 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P5** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina del Av. J Pardo con Punta Lomitas  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P6 | | 6 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 03´ 51”S | | 77° 06´ 17”0 | | 38.8179msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,764.9464 | | 8,665,402.2488 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P6** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la esquina de Punta Lomitas con Calle S/N  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P7 | | 7 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 03´ 50”S | | 77° 06´ 16”0 | | 39.1529msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,792.0684 | | 8,665,435.7128 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P7** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la Av. Los Insurgentes  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P8 | | 8 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 00”S | | 77° 06´ 14”0 | | 35.9359msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,971.7994 | | 8,665,178.9958 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P8** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la Av. Los Insurgentes  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P9 | | 9 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 08”S | | 77° 06´ 14”0 | | 35.0999msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,066.2214 | | 8,664,967.3728 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P9** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la Av. Los Insurgentes con Lizandro Montero  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHA TECNICA DE POLIGONAL 01  “CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA: CAMBIO DE COLECTOR EN URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE – LA PERLA”  ESTACION DE CONTROL VERTICAL Y HORIZONTAL | | | | | |
| NOMBRE DE ESTACION | | NUMERO | LOCALIDAD | ESTABLECIDA POR: | |
| P10 | | 10 | LA PERLA- CALLAO | Ing. Angie Rufasto Paccha | |
| UBICACIÓN |  | | | CARACTERISTICAS | |
| URB. GERMAN ASTETE | | | | FIERRO DE ½ EN BASE DE CONCRETO | |
| LATITUD |  | LONGITUD |  | ELEVACIÓN | ORDEN |
| 12° 04´ 07”S | | 77° 06´ 17”0 | | 34.5619msnm | 3 |
| ESTE(X) |  | NORTE(Y) |  | ZONA UTM Y ESFEROIDE | DATUM |
| 270,977.7023 | | 8,664,963.9066 | | 18 | WGS-84 |
|  | | | **P100** | | |
| Descripción:  Se encuentra en la Av. Lizandro Montero  Método:  Nivelación geométrica desde el BM Oficial del IGN | | | | | |

**FICHA TÉCNICAS:**

**IGN Y PUNTOS DE LA POLIGONAL 01**