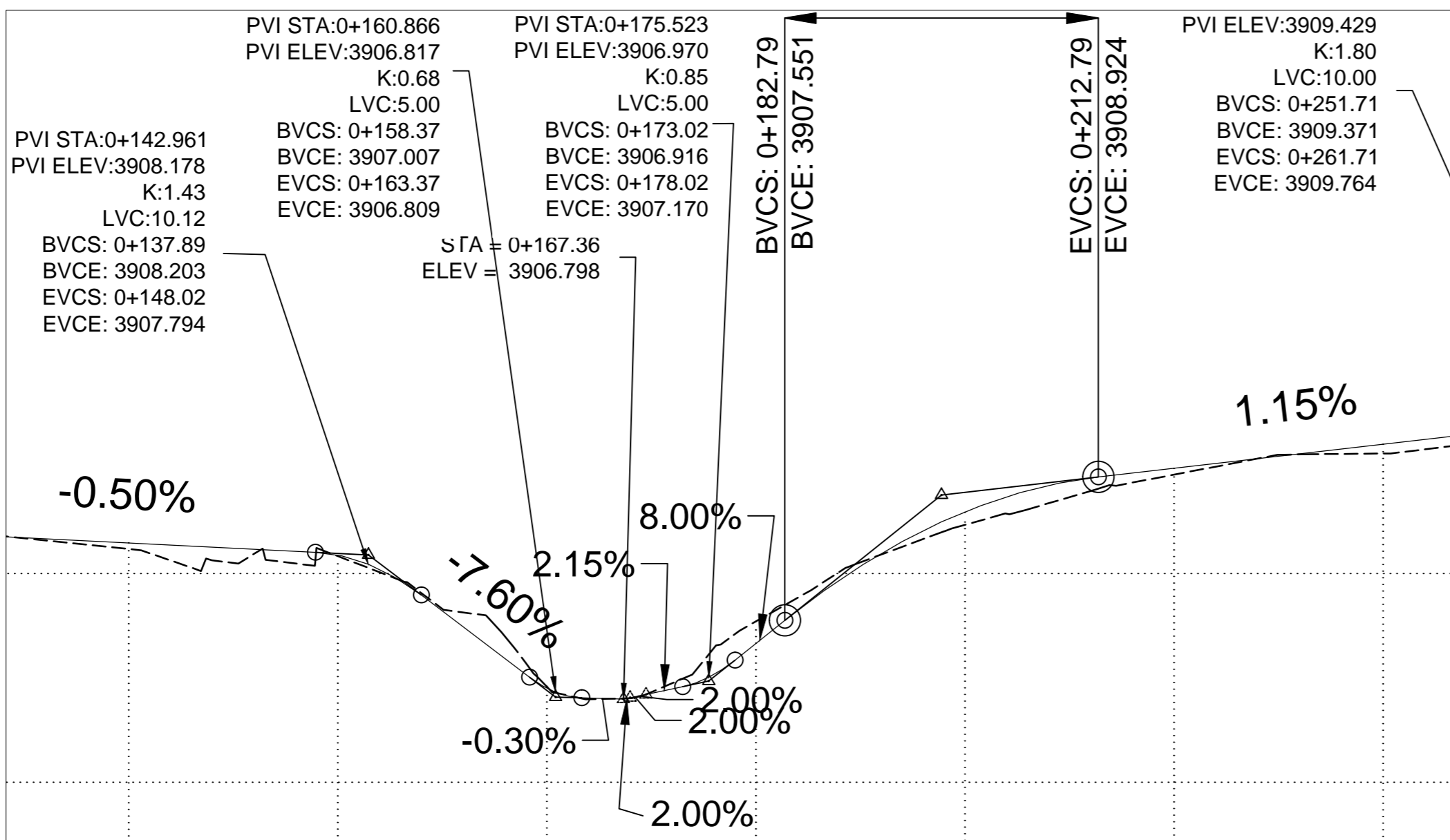


PLANTA PRINCIPAL Prog. (0+120 - 0+240)  
ESC. 1/250

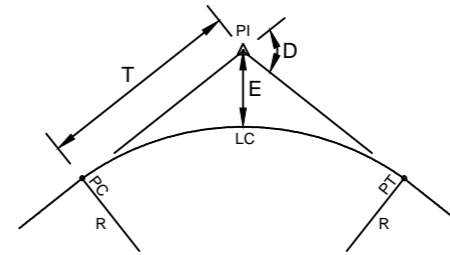


PROGRESIVA	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240
ELEVACIÓN RASANTE	3908.293	3908.177	3906.902	3907.328	3908.590	3909.006	3909.236

PERFIL LONGITUDINAL  
ESC: H 1/500 - V 1/50

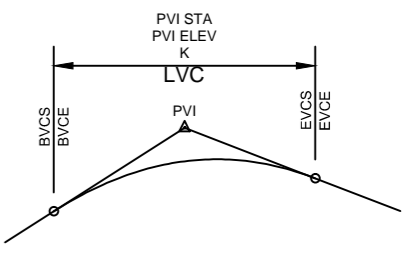
N	R	D	Lc	T	E	PC	PI	PT	ESTE	NORTE
PI-01	20	22° 23' 28"	7.82	3.96	0.39	0+024.23	0+028.18	0+032.04	390745.449	8246463.059
PI-02	20	26° 09' 12"	9.13	4.65	0.53	0+035.64	0+040.29	0+044.77	390744.367	8246450.904
PI-03	20	16° 48' 09"	5.87	2.95	0.22	0+154.50	0+157.46	0+160.37	390786.540	8246341.413
PI-04	--	--	--	--	--	--	0+176.87	--	390798.484	8246326.054
PI-05	20	5° 39' 32"	1.98	0.99	0.02	0+297.64	0+298.63	0+299.61	390878.737	8246234.490

PARÁMETROS DE CURVA HORIZONTAL



- N : NÚMERO DE PI
- S : SENTIDO (IZQUIERDA O DERECHA)
- R : RADIO
- D : ÁNGULO DE DEFLEXIÓN
- Lc : LONGITUD DE CURVA
- T : LONGITUD DE LA TANGENTE
- E : SECANTE EXTERNA
- PC : PUNTO DE INICIO DE LA CURVA
- PI : PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LAS TANGENTES
- PT : PUNTO DE TANGENCIA

PARÁMETROS DE CURVA VERTICAL



- BVCS : PROGRESIVA DEL INICIO DE LA CURVA VERTICAL
- BVCE : ELEVACIÓN DEL INICIO DE LA CURVA VERTICAL
- PVI : PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- PVI STA : PROGRESIVA DEL PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- PVI ELEV : ELEVACIÓN DEL PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- EVCS : PROGRESIVA DEL FIN DE LA CURVA VERTICAL
- EVCE : ELEVACIÓN DEL FIN DE LA CURVA VERTICAL
- K : COEFICIENTE DE CURVA VERTICAL
- LVC : LONGITUD DE LA CURVA VERTICAL

LEYENDA:

- P POSTE DE CONCRETO PARA ELECTRICIDAD
- Bz BUZON EXISTENTE ENCONTRADO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS:  
"ANÁLISIS Y DISEÑO DE PISTAS Y VEREDAS DE LOS JIRONES SAN BARTOLOMÉ Y TÚPAC YUPANQUI DEL BARRIO MANTO CENTRAL DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE PUNO"

JIRON: SAN BARTOLOMÉ  
DISEÑO: Bach. Gerber Frank PLATERO SANDOVAL  
DIGITALIZACIÓN: Bach. Gerber Frank PLATERO SANDOVAL

PLANO:  
PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL  
0+120 - 0+240

ESCALA: INDICADA  
FECHA: DICIEMBRE - 2016

LAMINA:  
P20 - 06