

ELEMENTOS DE CURVAS											
N°	S	D	R	T	Lc	Ex	PC	PI	PT	P%	S.A.
INICIO RAMAL "A" Km 0+000 (RIOJA-SORITOR)											
1	D	97°25'21"	67.78	77.18	115.25	34.94	0+005.08	0+082.26	0+120.32	6.0	1.2
FINAL RAMAL "A" Km 0+126.67 (RIOJA-SORITOR)											

COORDENADAS		
N°	NORTE	ESTE
INICIO	9,332,011.21	271,799.69
1	9,331,984.73	271,877.56
FINAL	9,331,910.05	271,840.16

ELEMENTOS DE CURVAS											
N°	S	D	R	T	Lc	Ex	PC	PI	PT	P%	S.A.
INICIO RAMAL "B" Km 0+000 (TARAPOTO-SORITOR)											
1	I	85°00'37"	45.20	41.43	67.06	16.11	0+009.30	0+050.72	0+076.36	7.0	1.5
FINAL RAMAL "B" Km 0+112.62 (TARAPOTO-SORITOR)											

COORDENADAS		
N°	NORTE	ESTE
INICIO	9,331,953.56	271,930.47
1	9,331,974.41	271,884.23
FINAL	9,331,906.63	271,846.27

ELEMENTOS DE CURVAS											
N°	S	D	R	T	Lc	Ex	PC	PI	PT	P%	S.A.
INICIO RAMAL "C" Km 0+000 (CALZADA-TARAPOTO)											
1	I	16°17'55"	56.50	8.09	16.07	0.58	0+010.59	0+018.68	0+026.66	6.5	1.3
2	I	33°32'39"	71.50	21.55	41.86	3.18	0+055.11	0+076.66	0+096.97	6.0	1.2
FINAL RAMAL "C" Km 0+101.97 (CALZADA-TARAPOTO)											

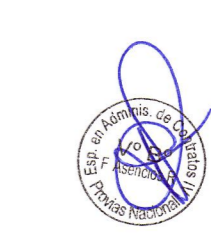
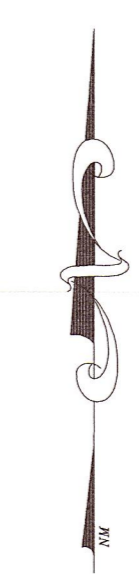
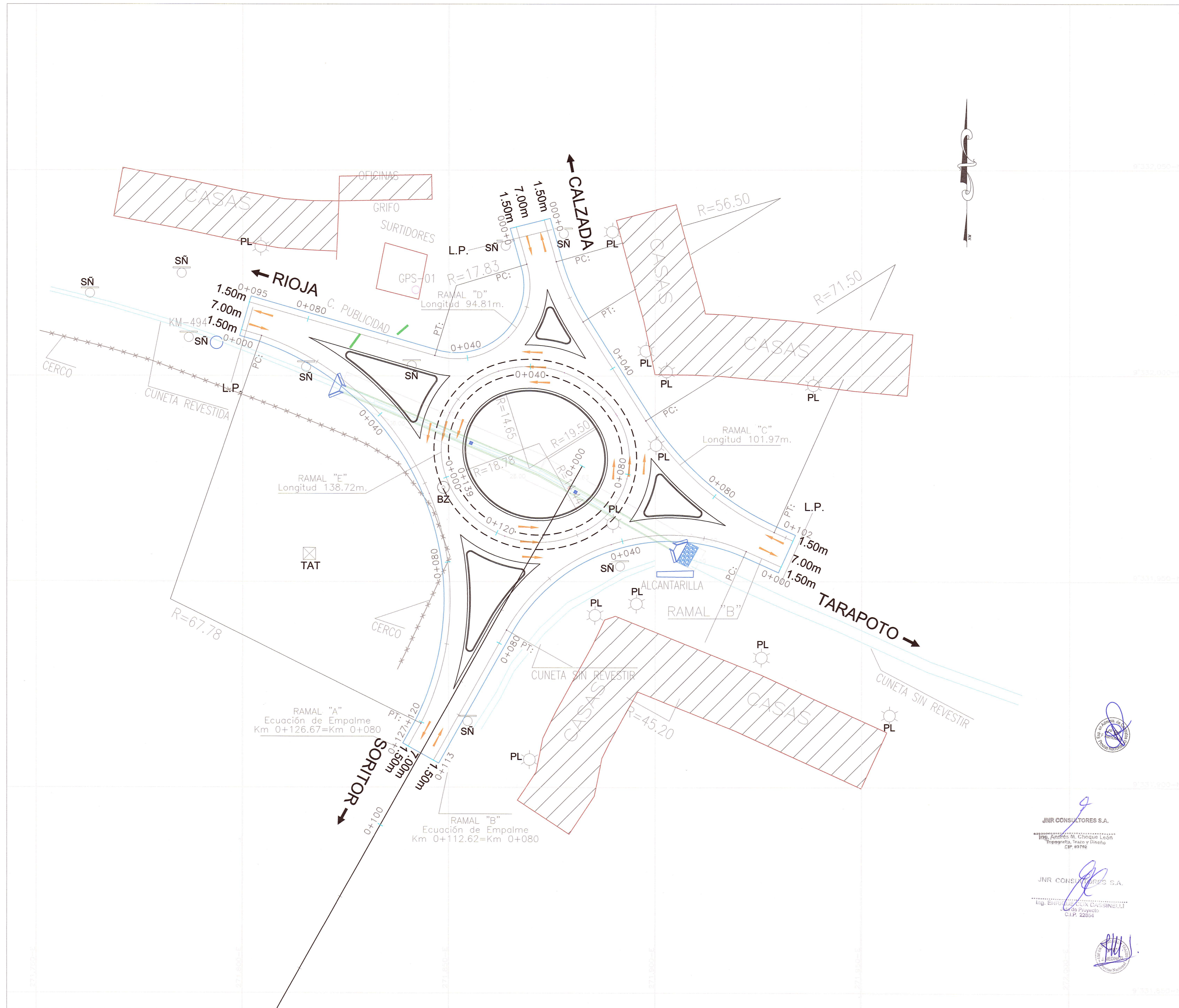
COORDENADAS		
N°	NORTE	ESTE
INICIO	9,332,037.98	271,873.09
1	9,332,020.01	271,878.20
2	9,331,970.85	271,909.15
FINAL	9,331,959.94	271,933.35

ELEMENTOS DE CURVAS											
N°	S	Δ	R	T	Lc	Ex	PC	PI	PT	P%	S.A.
INICIO RAMAL "D" Km 0+000 (CALZADA-RIOJA)											
1	D	124°01'56"	17.83	33.55	38.59	20.16	0+009.44	0+042.99	0+048.03	8.0	2.1
FINAL RAMAL "D" Km 0+094.81 (CALZADA-RIOJA)											

COORDENADAS		
N°	NORTE	ESTE
INICIO	9,332,036.28	271,866.29
1	9,331,995.10	271,879.64
FINAL	9,332,017.93	271,801.63

ELEMENTOS DE CURVAS											
N°	S	D	R	T	Lc	Ex	PC	PI	PT	P%	S.A.
INICIO RAMAL "E" Km 0+000 (OVALO CENTRAL)											
1	D	92°37'58"	19.89	20.83	32.16	8.91	0+000.00	0+020.83	0+032.16	8.0	2.1
2	D	75°15'17"	24.75	19.08	32.51	6.50	0+032.16	0+051.24	0+064.60	8.0	2.1
3	D	92°51'13"	19.69	20.69	31.90	8.87	0+065.18	0+085.87	0+097.09	8.0	2.1
4	D	99°15'04"	24.04	28.27	41.64	13.07	0+097.09	0+125.35	0+138.72	8.0	2.1
FINAL RAMAL "E" Km 0+138.72 (OVALO CENTRAL)											

COORDENADAS		
N°	NORTE	ESTE
INICIO	9,331,975.39	271,849.31
1	9,331,994.95	271,842.17
2	9,332,006.91	271,880.24
3	9,331,972.83	271,901.70
4	9,331,948.84	271,859.02
FINAL	9,331,975.39	271,849.32



JNR CONSULTORES S.A.  
 Ing. Alfredo M. Choque León  
 Trazado, Trazo y Dibujo  
 C.P. 49782

JNR CONSULTORES S.A.  
 Ing. Enrique M. Cassinelli  
 C.P. Proyecto  
 C.P. 42604