

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA DE ASFALTO					
AREA	: 4999.8183 m2				
PERIMETRO	: 280.9747 ml				
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	15.67	174°45'39"	355212.4754	8903076.3351
2	2 - 3	13.30	147°21'16"	355203.0765	8903088.8677
3	3 - 4	24.77	137°50'55"	355190.6168	8903093.5228
4	4 - 5	22.62	149°33'6"	355167.5970	8903084.3783
5	5 - 6	76.69	113°37'57"	355153.7038	8903066.5230
6	6 - 7	3.86	174°1'0"	355190.2747	8902999.1148
7	7 - 8	59.57	99°8'7"	355192.4586	8902995.9330
8	8 - 1	64.50	83°41'60"	355246.2997	8903021.4168

LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL



DISEÑO:
 DIBUJO:
 VERIFICO:
 PRESENTO:

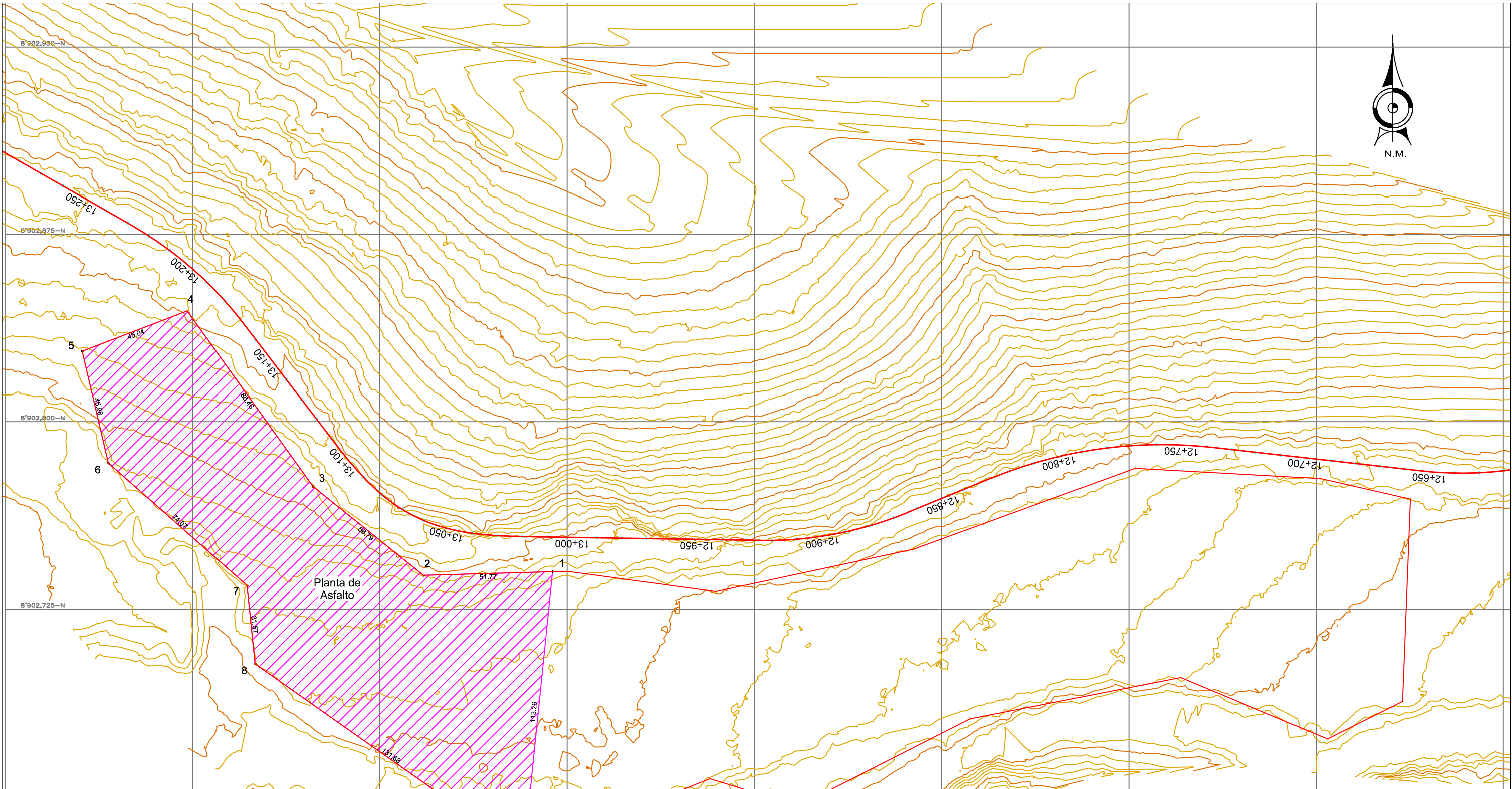
APROBO :

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 08+850
PLANTA DE ASFALTO

ESCALA: 1/500
 FECHA: AGOSTO 2015
 PLANO N°:
 HOJA:

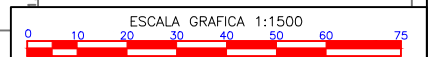


- LEYENDA :**
- EJE PROYECTADO
 - BORDE RIO
 - ▨ BORDE AREAS AUXILIARES
 - CURVAS DE NIVEL

CUADRO DE COORDENADAS LANTA DE ASFALTO

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	51.77	82°32'3"	351294.1969	8902739.9352
2	2 - 3	56.79	220°27'23"	351242.4437	8902738.4506
3	3 - 4	86.46	195°33'5"	351198.1934	8902774.0454
4	4 - 5	45.04	104°38'27"	351147.8189	8902844.3162
5	5 - 6	45.98	97°46'51"	351105.7691	8902828.1794
6	6 - 7	74.07	144°38'35"	351116.2790	8902783.4186
7	7 - 8	31.57	222°46'28"	351171.8161	8902734.4058
8	8 - 9	131.68	130°55'21"	351175.0045	8902702.9961
9	9 - 1	113.29	60°41'47"	351282.7037	8902627.2304

Area: 15249.04 m²
 Area: 1.52490 ha
 Perimetro: 636.66 ml



DATUM GEODESICO : WGS-84
 Parámetros de Proyección: Hemisferio Sur, Zona 18L
 Plano de Proyección UTM (Universal Transversal Mercator)



DISEÑO:
 DIBUJO:
 VERIFICO:
 PRESENTO:

APROBO :

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

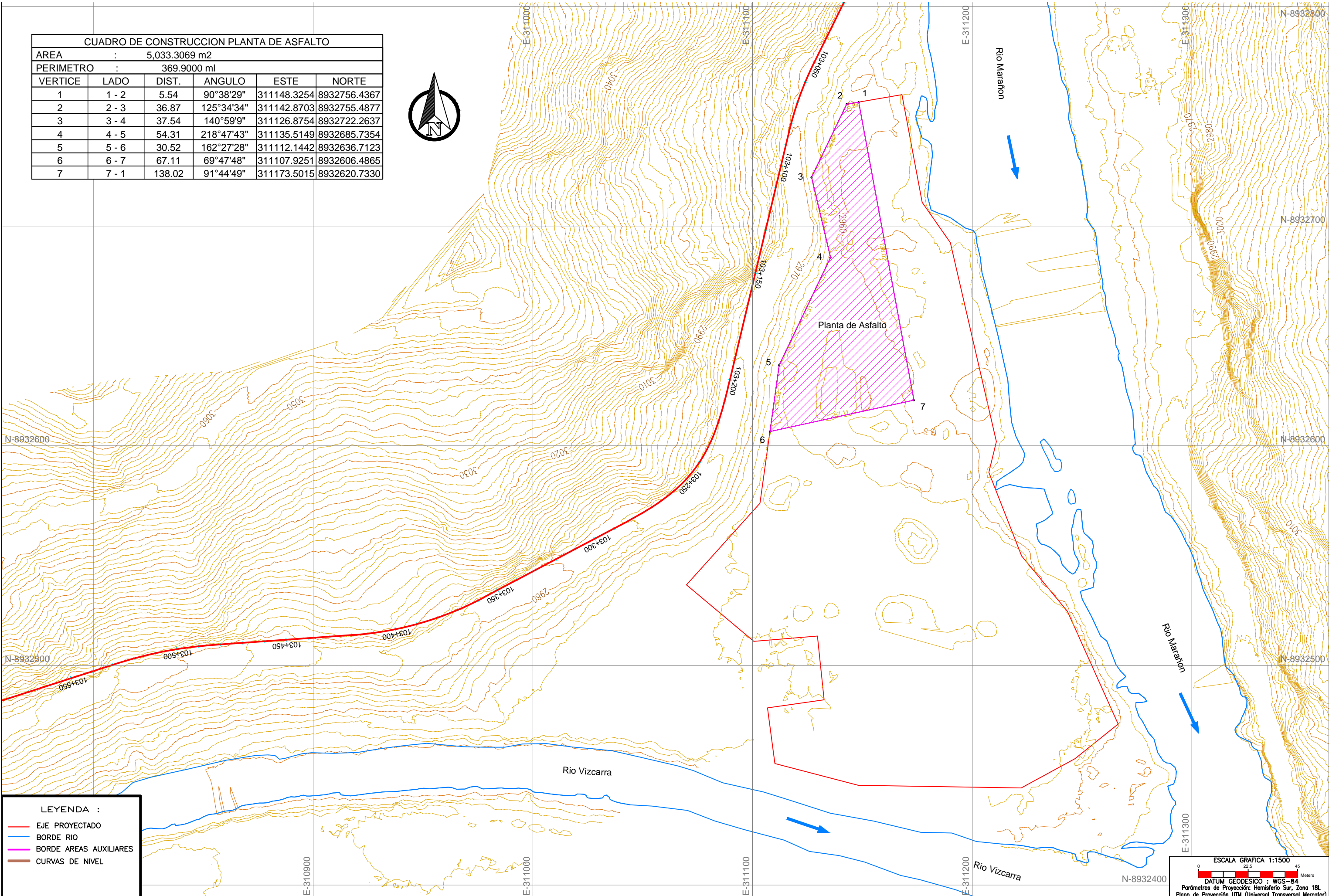
ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 12+900
PLANTA DE ASFALTO

ESCALA: 1/1500
 FECHA: AGOSTO 2015
 PLANO N°:
 HOJA:

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA DE ASFALTO

AREA	: 5,033.3069 m ²				
PERIMETRO	: 369.9000 ml				
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	5.54	90°38'29"	311148.3254	8932756.4367
2	2 - 3	36.87	125°34'34"	311142.8703	8932755.4877
3	3 - 4	37.54	140°59'9"	311126.8754	8932722.2637
4	4 - 5	54.31	218°47'43"	311135.5149	8932685.7354
5	5 - 6	30.52	162°27'28"	311112.1442	8932636.7123
6	6 - 7	67.11	69°47'48"	311107.9251	8932606.4865
7	7 - 1	138.02	91°44'49"	311173.5015	8932620.7330



LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL

ESCALA GRAFICA 1:1500

DATUM GEODESICO : WGS-84
 Parámetros de Proyección: Hemisferio Sur, Zona 18L
 Plano de Proyección UTM (Universal Transversal Mercator)



CONSULTOR:	DISEÑO:	APROBO :
	DIBUJO:	
	VERIFICO:	
	PRESENTO:	

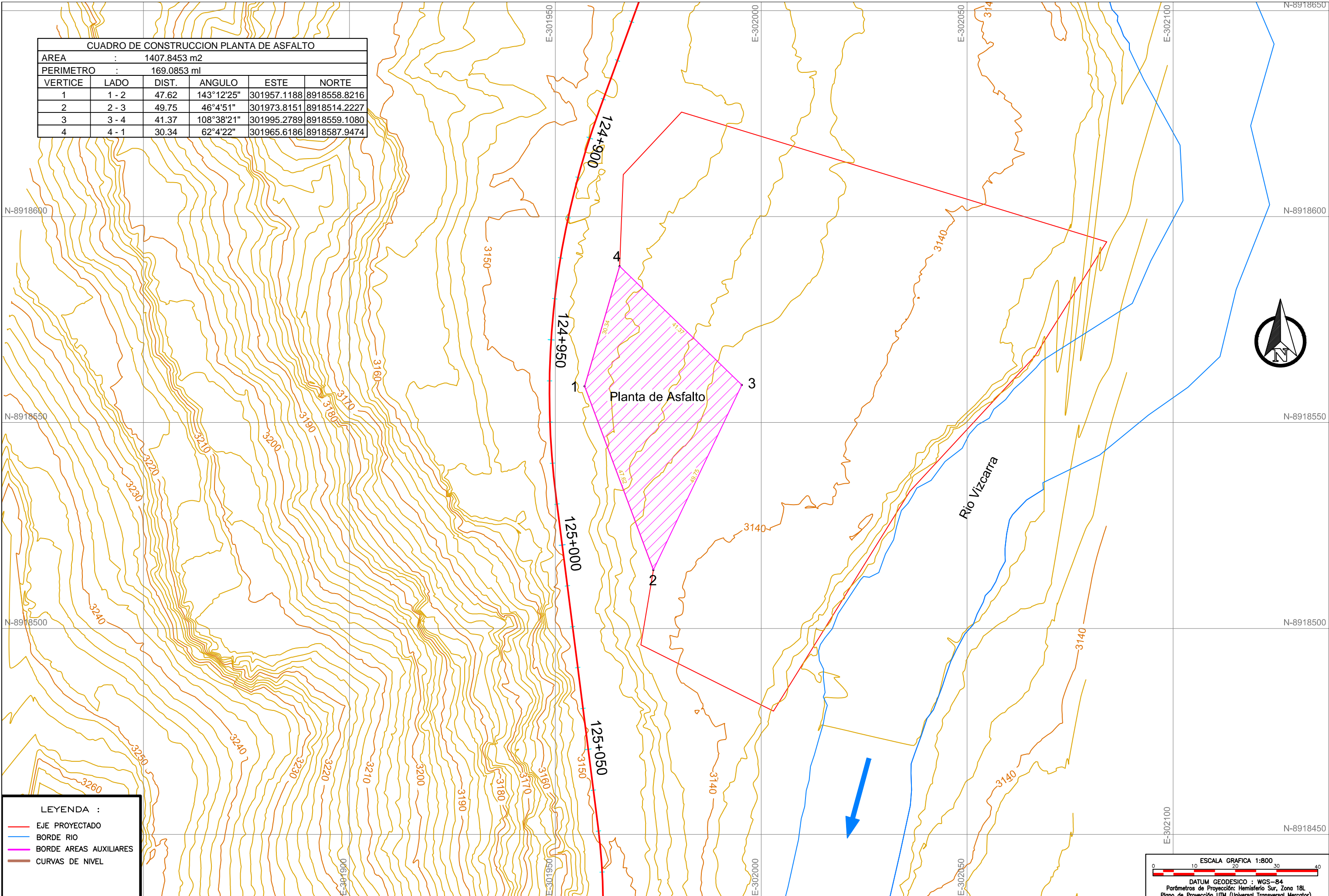
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-COCONOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 103+200
 Planta de Asfalto

ESCALA:	1/1500
FECHA:	AGOSTO 2015
PLANO N°:	
HOJA:	

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA DE ASFALTO					
AREA	: 1407.8453 m2				
PERIMETRO	: 169.0853 ml				
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	47.62	143°12'25"	301957.1188	8918558.8216
2	2 - 3	49.75	46°4'51"	301973.8151	8918514.2227
3	3 - 4	41.37	108°38'21"	301995.2789	8918559.1080
4	4 - 1	30.34	62°4'22"	301965.6186	8918587.9474



LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL

ESCALA GRAFICA 1:800

DATUM GEODESICO : WGS-84
 Parámetros de Proyección: Hemisferio Sur, Zona 18L
 Plano de Proyección UTM (Universal Transversal Mercator)



CONSULTOR:

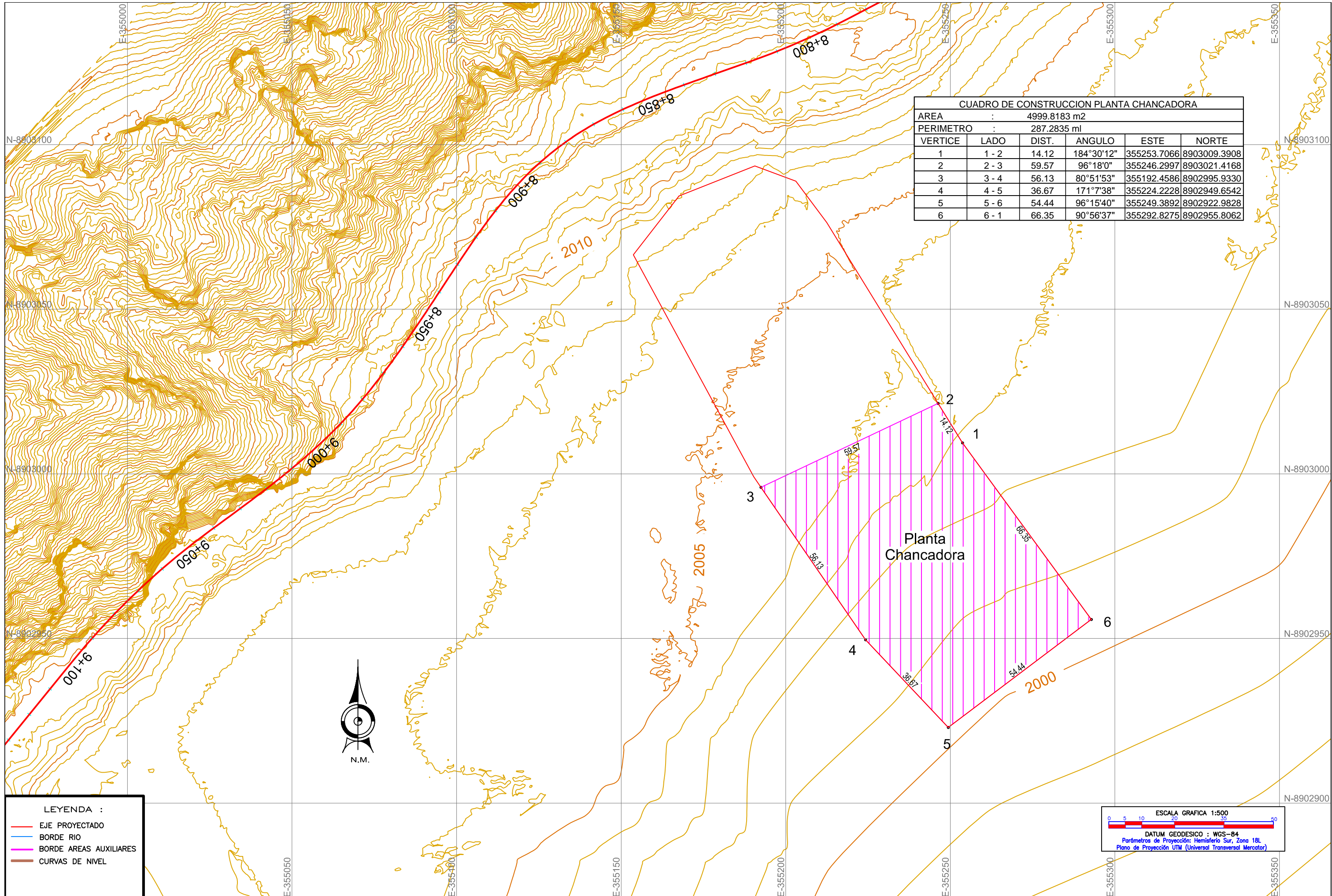
DISEÑO: _____
 DIBUJO: _____
 VERIFICO: _____
 PRESENTE: _____

APROBO : _____

REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO–CONOCHOCHA, SECTOR HUÁNUCO–LA UNIÓN–HUALLANCA RUTA PE–3N
 CONTRATO N°DU 078–2009(CP) – 1–2009–DU–GR–LL–GRI–CE

INSTALACIONES AUXILIARES KM 124+960	ESCALA: 1/800
Planta de Asfalto	FECHA: AGOSTO 2015
	PLANO N°:
	HOJA:



CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA CHANCADORA					
AREA	: 4999.8183 m2				
PERIMETRO	: 287.2835 ml				
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	14.12	184°30'12"	355253.7066	8903009.3908
2	2 - 3	59.57	96°18'0"	355246.2997	8903021.4168
3	3 - 4	56.13	80°51'53"	355192.4586	8902995.9330
4	4 - 5	36.67	171°7'38"	355224.2228	8902949.6542
5	5 - 6	54.44	96°15'40"	355249.3892	8902922.9828
6	6 - 1	66.35	90°56'37"	355292.8275	8902955.8062

LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL



CONSULTOR: Consorcio VIAL HUALLANCA

DISEÑO: _____ APROBO : _____

DIBUJO: _____

VERIFICO: _____

PRESENTO: _____

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

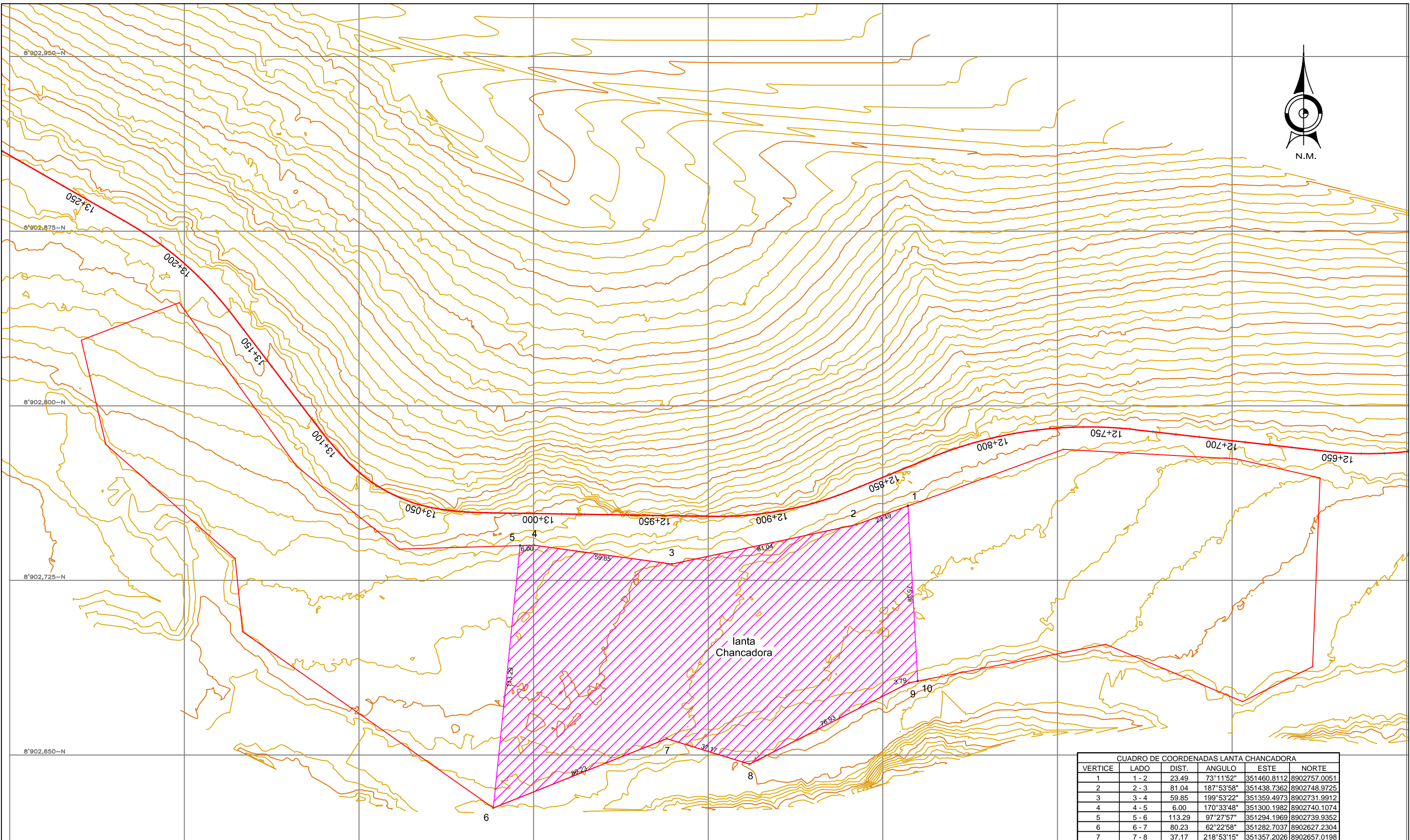
ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUÁNUCO-CONOCOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N

CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
KM 08+850

PLANTA CHANCADORA

ESCALA: 1/500
FECHA: AGOSTO 2015
PLANO N°:
HOJA:



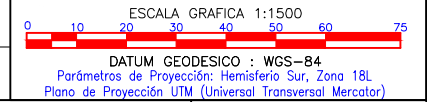
LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- ▨ BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL

CUADRO DE COORDENADAS LANTA CHANCADORA

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	23.49	73°11'52"	351460.8112	8902757.0051
2	2 - 3	81.04	187°53'58"	351438.7362	8902748.9725
3	3 - 4	59.85	199°53'22"	351359.4973	8902731.9912
4	4 - 5	6.00	170°33'48"	351300.1982	8902740.1074
5	5 - 6	113.29	97°27'57"	351294.1969	8902739.9352
6	6 - 7	80.23	62°22'58"	351282.7037	8902627.2304
7	7 - 8	37.17	218°53'15"	351357.2026	8902657.0198
8	8 - 9	76.93	135°55'22"	351392.7312	8902646.0947
9	9 - 10	3.79	195°54'50"	351461.2864	8902681.0020
10	10 - 1	75.39	97°52'39"	351465.0105	8902681.7307

Area: 15249.04 m²
 Area: 1.52490 ha
 Perimetro: 557.20 ml



CONSULTOR:
 DISEÑO:
 DIBUJO:
 VERIFICO:
 PRESENTO:

APROBO :

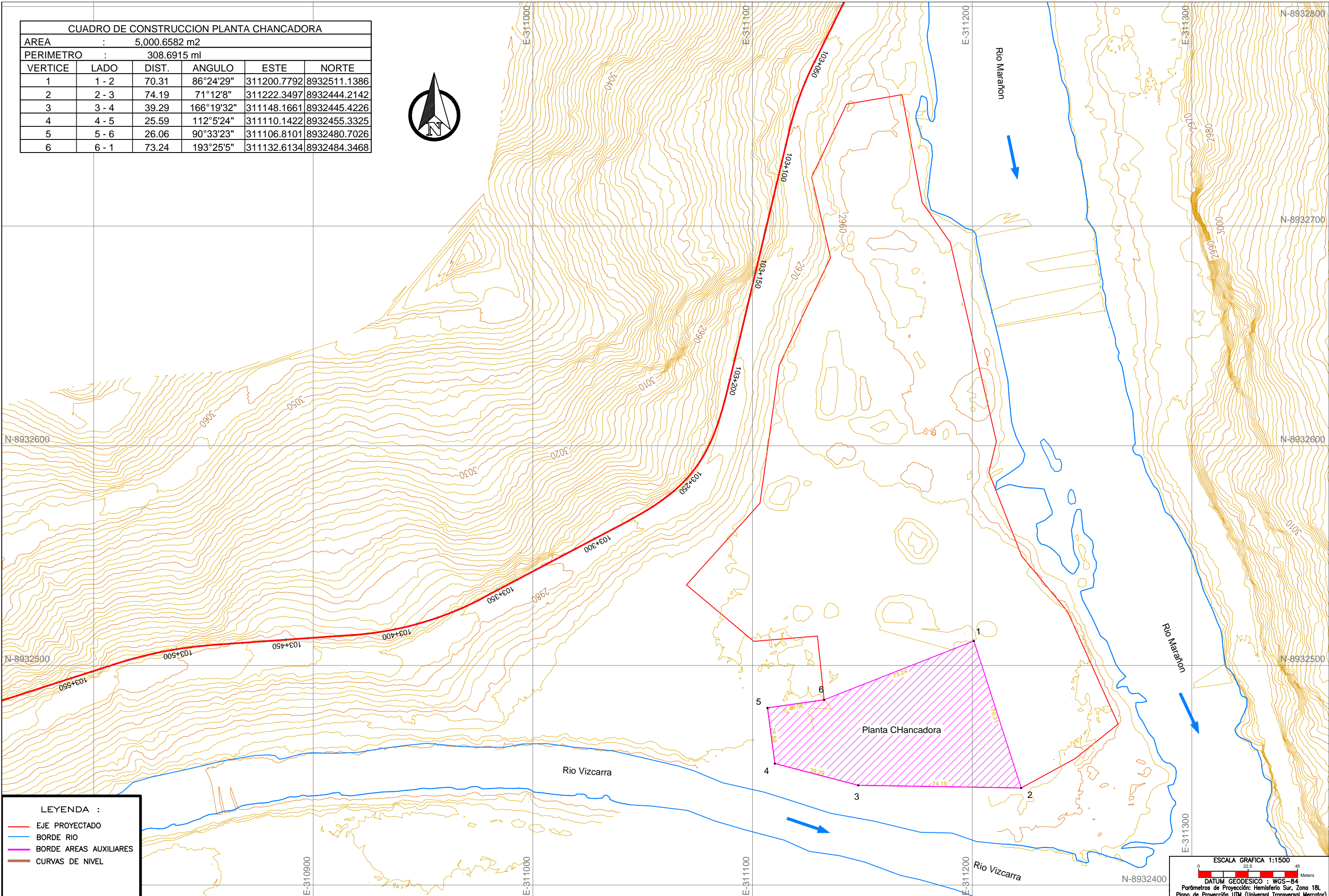
REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

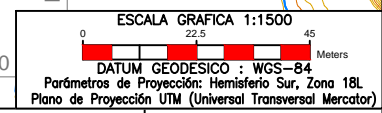
INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 12+900
PLANTA CHANCADORA
 ESCALA:
 FECHA: AGOSTO 2015
 PLANO N°:
 HOJA:

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA CHANCADORA					
AREA		5,000.6582 m2			
PERIMETRO		308.6915 ml			
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	70.31	86°24'29"	311200.7792	8932511.1386
2	2 - 3	74.19	71°12'8"	311222.3497	8932444.2142
3	3 - 4	39.29	166°19'32"	311148.1661	8932445.4226
4	4 - 5	25.59	112°5'24"	311110.1422	8932455.3325
5	5 - 6	26.06	90°33'23"	311106.8101	8932480.7026
6	6 - 1	73.24	193°25'5"	311132.6134	8932484.3468



LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL



DISEÑO:	
DIBUJO:	
VERIFICO:	
PRESENTO:	

APROBO :	
----------	--

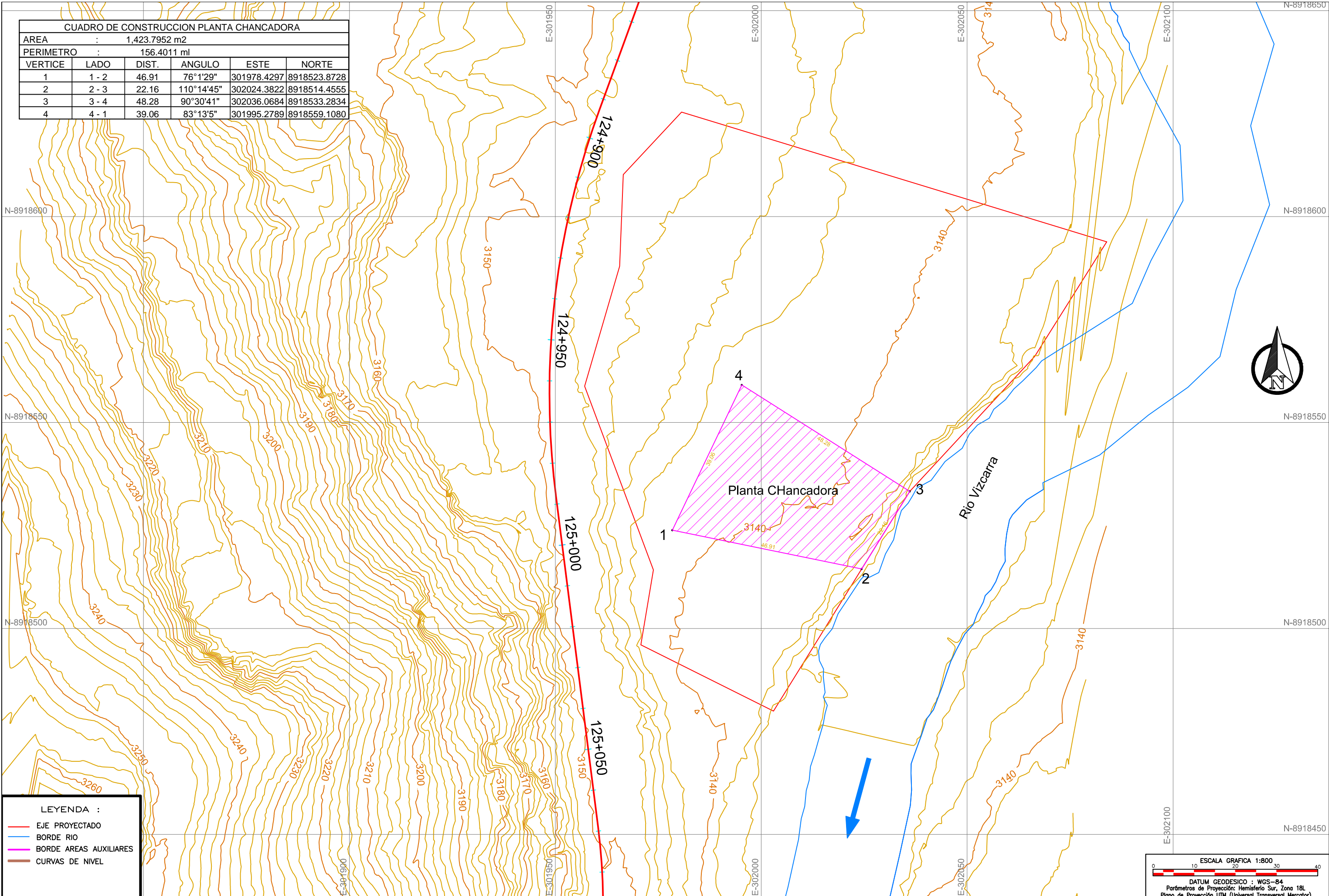
REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUÁNUCO-COCONOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

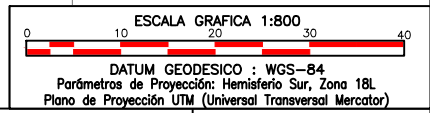
INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 103+200
 Planta CHancadora

ESCALA:	1/1500
FECHA:	AGOSTO 2015
PLANO N°:	
HOJA:	

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA CHANCADORA					
AREA		1,423.7952 m ²			
PERIMETRO		156.4011 ml			
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	46.91	76°1'29"	301978.4297	8918523.8728
2	2 - 3	22.16	110°14'45"	302024.3822	8918514.4555
3	3 - 4	48.28	90°30'41"	302036.0684	8918533.2834
4	4 - 1	39.06	83°13'5"	301995.2789	8918559.1080



LEYENDA :	
—	EJE PROYECTADO
—	BORDE RIO
—	BORDE AREAS AUXILIARES
—	CURVAS DE NIVEL



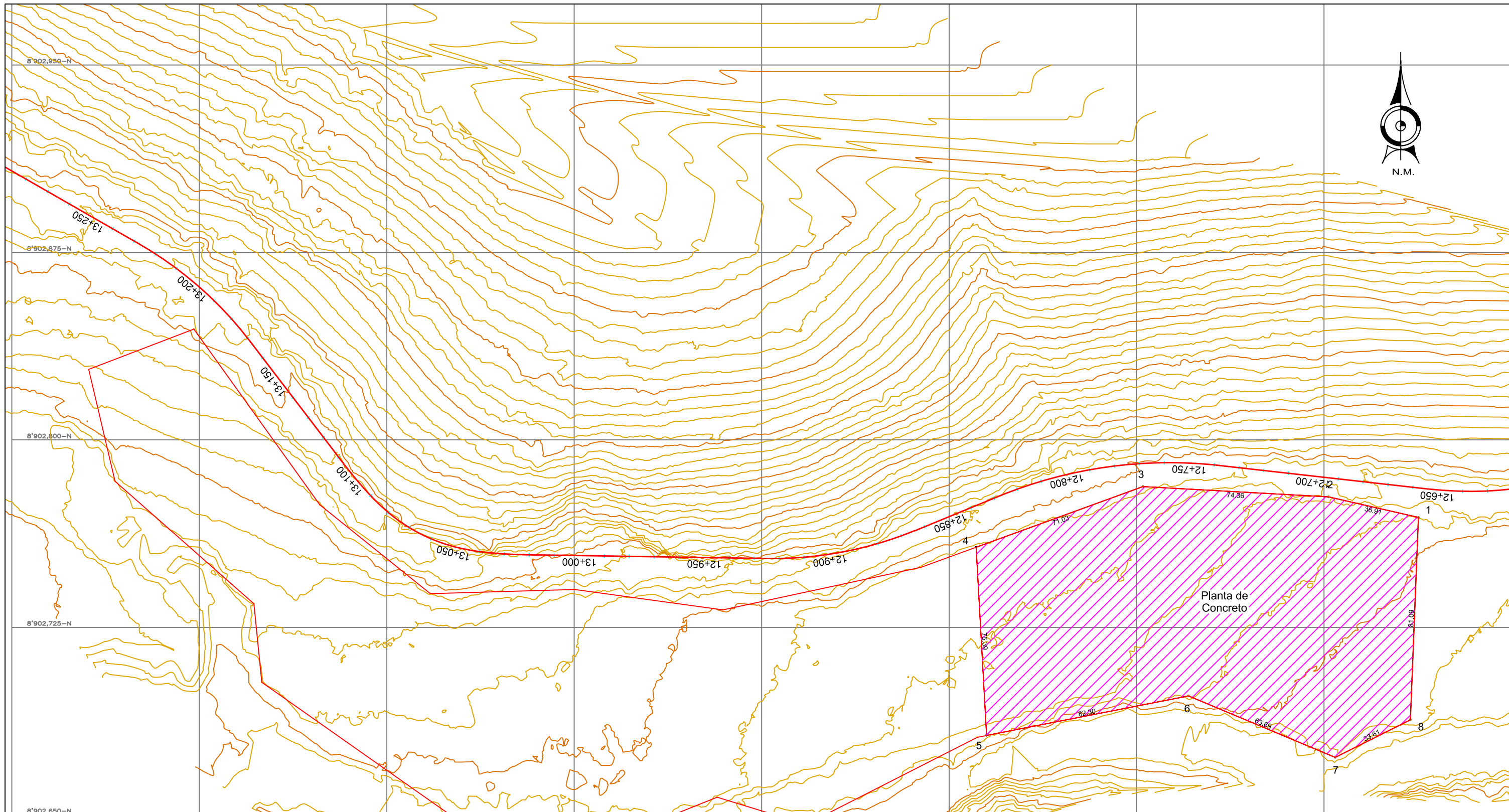
DISEÑO:	
DIBUJO:	
VERIFICO:	
PRESENTO:	

APROBO :	
----------	--

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCHOCA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES	ESCALA: 1/800
KM 124+960	FECHA: AGOSTO 2015
Planta CHancadora	PLANO N°:
	HOJA:

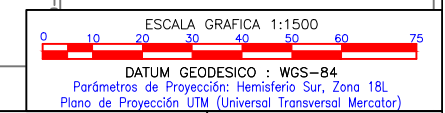


LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL

CUADRO DE COORDENADAS LANTA DE CONCRETO					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	36.91	100°34'28"	351637.7877	8902769.0019
2	2 - 3	74.36	170°19'50"	351601.8036	8902777.1956
3	3 - 4	71.03	156°50'47"	351527.5579	8902781.2926
4	4 - 5	75.39	106°48'8"	351460.8112	8902757.0051
5	5 - 6	82.30	82°7'21"	351465.0105	8902681.7307
6	6 - 7	63.69	213°46'20"	351545.7777	8902697.5336
7	7 - 8	33.61	130°44'51"	351604.5365	8902672.9521
8	8 - 1	81.09	118°48'15"	351634.5992	8902687.9742

Area: 15249.04 m²
 Area: 1.52490 ha
 Perimetro: 518.37 ml



CONSULTOR:
 DISEÑO:
 DIBUJO:
 VERIFICO:
 PRESENTO:

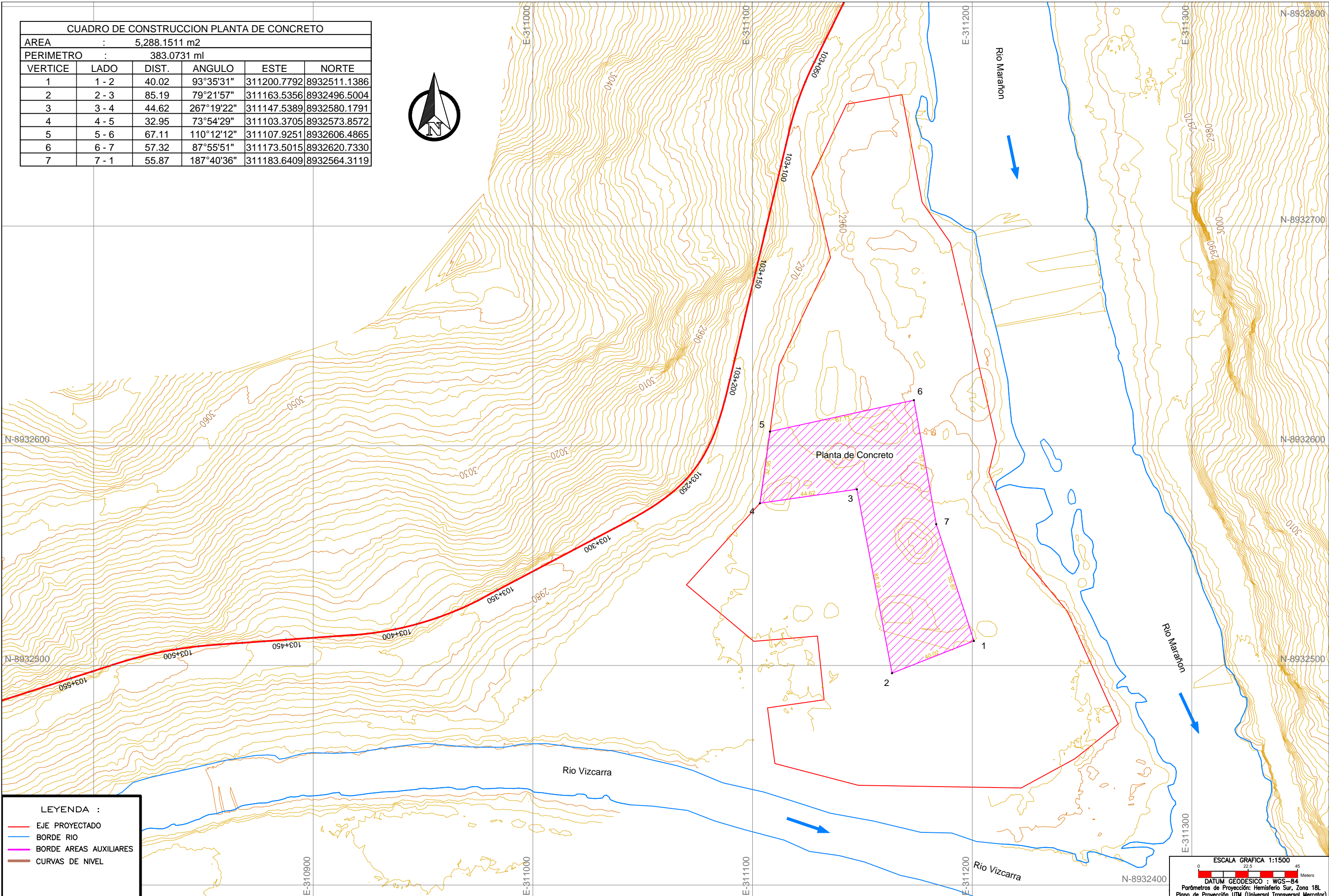
APROBO :

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 12+900
PLANTA DE CONCRETO
 ESCALA:
 FECHA: AGOSTO 2015
 PLANO N°:
 HOJA:

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA DE CONCRETO					
AREA :		5,288.1511 m2			
PERIMETRO :		383.0731 ml			
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	40.02	93°35'31"	311200.7792	8932511.1386
2	2 - 3	85.19	79°21'57"	311163.5356	8932496.5004
3	3 - 4	44.62	267°19'22"	311147.5389	8932580.1791
4	4 - 5	32.95	73°54'29"	311103.3705	8932573.8572
5	5 - 6	67.11	110°12'12"	311107.9251	8932606.4865
6	6 - 7	57.32	87°55'51"	311173.5015	8932620.7330
7	7 - 1	55.87	187°40'36"	311183.6409	8932564.3119



LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL

ESCALA GRAFICA 1:1500

DATUM GEODESICO : WGS-84
 Parámetros de Proyección: Hemisferio Sur, Zona 18L
 Plano de Proyección UTM (Universal Transversal Mercator)



CONSULTOR:

DISEÑO: _____
 DIBUJO: _____
 VERIFICO: _____
 PRESENTO: _____

APROBO :

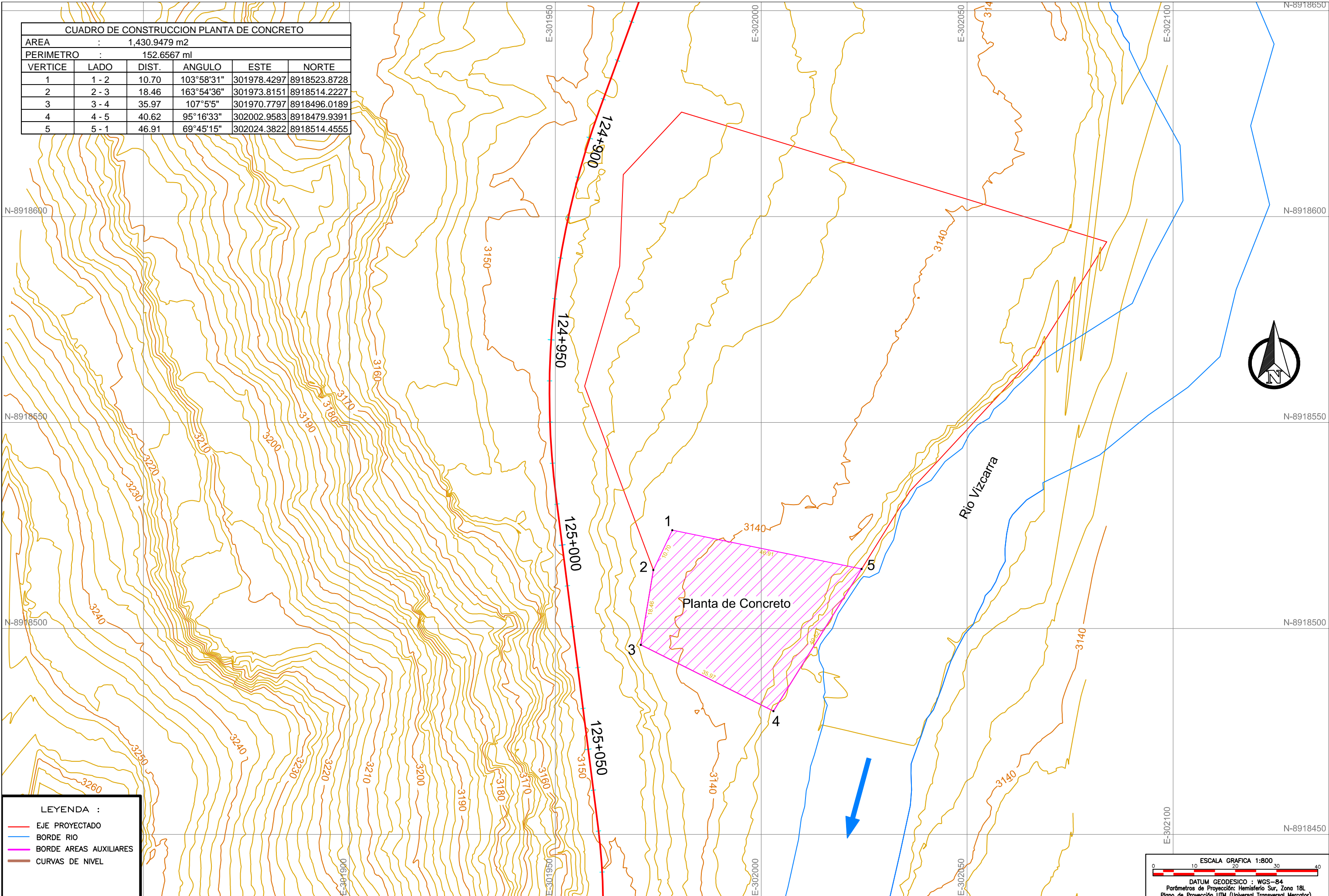
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-CONOCHOCA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES
 KM 103+200
 Planta de Concreto

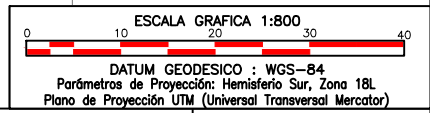
ESCALA: 1/1500
 FECHA: AGOSTO 2015
 PLANO N°:
 HOJA:

CUADRO DE CONSTRUCCION PLANTA DE CONCRETO					
AREA		: 1,430.9479 m2			
PERIMETRO		: 152.6567 ml			
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
1	1 - 2	10.70	103°58'31"	301978.4297	8918523.8728
2	2 - 3	18.46	163°54'36"	301973.8151	8918514.2227
3	3 - 4	35.97	107°55'5"	301970.7797	8918496.0189
4	4 - 5	40.62	95°16'33"	302002.9583	8918479.9391
5	5 - 1	46.91	69°45'15"	302024.3822	8918514.4555



LEYENDA :

- EJE PROYECTADO
- BORDE RIO
- BORDE AREAS AUXILIARES
- CURVAS DE NIVEL



CONSULTOR:
 DISEÑO:
 DIBUJO:
 VERIFICO:
 PRESENTE:

APROBO :

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 HUÁNUCO-COCONOCHA, SECTOR HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA RUTA PE-3N
 CONTRATO N°DU 078-2009(CP) - 1-2009-DU-GR-LL-GRI-CE

INSTALACIONES AUXILIARES KM 124+960	ESCALA: 1/800 FECHA: AGOSTO 2015
Planta de Concreto	PLANO N°: HOJA: