

OTROS CRUCES - TRONCAL 24"

- CRUCE RUTA PROVINCIAL N°3 Pk 816+975.07
- CRUCE A° CANGUI CHICO Pk 819+388.47
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 819+862.96
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 821+594.54
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 824+028.25
- CRUCE ARROYO CANGUI GRANDE Pk 824+137.29
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 828+416
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 828+698.21
- CRUCE CURSO DE AGUA Pk 832+180.6
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 833+397
- CRUCE DE AGUA MENOR Pk 834+470
- CRUCE A° ZAPIRAN Pk 840+564.87
- CRUCE CURSO DE AGUA MENOR Pk 837+061.50
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 841+156.67
- CRUCE RIO DE ORO Pk 843+216.88
- CRUCE RUTA PROVINCIAL RP N° 33 Pk 846+862.82
- CRUCE A° ZAPALLO CUE Pk 847+677.90
- CRUCE ARROYO TUCA Pk 852+096.21
- CRUCE A° QUIA Pk 854+921.04
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 858+596.50
- CRUCE A° ARROYO DEL MEDIO Pk 859+304.76
- CRUCE CURSO DE AGUA Pk 862+545.53
- CRUCE CURSO DE AGUA Pk 863+236.26
- CRUCE CURSO DE AGUA MENOR Pk 870+273.40
- CRUCE CURSO DE AGUA MENOR Pk 871+400.5
- CRUCE RUTA PROVINCIAL N°90 Pk 872+450.55
- CRUCE A° GUAYCURU Pk 873+420.50
- CRUCE CAMINO RURAL N°16 Pk 875+156
- CRUCE A° ORTEGA Pk 875+526
- CRUCE BAÑADO - RP N° 38 Pk 878+181.53 - 878+308.90
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 878+181.53 - 878+308.90
- CRUCE A° CAROLI Pk 888+038.80
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 888+335
- CRUCE R.P N°2 Pk 888+335
- CRUCE RIO TRAGADERO Pk 894+465

- CRUCE CAMINO RURAL Pk 892+033.55
- CRUCE LAT Pk 899+224.42 - 899+254.54
- CRUCE LAT Pk 901+030.32 - 901+051.44
- CRUCE F.O - R.N N°16 Pk 901+303.18
- CRUCE R.N N°16 Pk 901+302.77
- CRUCE R.P N°57 Pk 902+492.67
- CRUCE RIO NEGRO Pk 904+247.2
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 904+577.97
- CRUCE FF.CC. BELGRANO Pk 906+849.81
- CRUCE F.O BAJO FF.CC Pk 906+848.86
- CRUCE R.P N°2 Pk 910+354.55
- CRUCE FF.CC. SOFSE Pk 912+909.3
- CRUCE F.O BAJO FF.CC Pk 912+914.35
- CRUCE RIO SALADO Pk 922+049.16
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 927+147.39
- CRUCE CURSO DE AGUA MENOR Pk 928+753.30
- CRUCE R.P N°13L Pk 934+062
- CRUCE A° SALADITO Pk 936+912.20
- CRUCE A° PALOMETA Pk 950+331.15
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 953+295.78
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 953+804.98
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 959+163.45
- CRUCE A° SALADILLO Pk 962+680.61
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 967+183.71
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 968+648.38
- CRUCE R.P N°49 Pk 970+080.15
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 972+906.58
- CRUCE LAT Pk 972+375.13 - 972+388.68
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 973+907.62
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 974+907
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 975+955.78
- CRUCE A° PALMIRA Pk 976+640.88
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 977+625.20
- CRUCE CAMINO RURALPk 983+865.74

OTROS CRUCES - RAMAL 24"

- CRUCE CAMINO RURALPk 984+615.86
- CRUCE DE L.A.T Pk 0+161.86 - 0+183.16
- CRUCE DE L.A.T Pk 2+153.2
- CAMINO RURAL Pk 7+416.36
- CAMINO RURAL Pk 8+194.26
- CAMINO RURAL Pk 8+556.45
- CAMINO RURAL Pk 10+867.50
- CAMINO RURAL Pk 11+872.94
- CRUCE F.O. BAJO RN N° 11 Pk 12+562.26
- CRUCE DE RUTA Pk 12+601.94
- CAMINO RURAL Pk 12+951.04
- CRUCE DE CURSO DE AGUA TEMPORAL Pk 14+004.23
- CRUCE DE CURSO DE AGUA TEMPORAL Pk 14+213.46
- CRUCE DE CURSO DE AGUA TEMPORAL Pk 15+463.90
- CRUCE DE R.P N°1 Pk 15+840.00
- CAMINO RURAL Pk 16+050.60
- CRUCE DE CURSO DE AGUA TEMPORAL Pk 17+138.57
- CRUCE DE CURSO DE AGUA TEMPORAL Pk 17+725.00
- CRUCE RIO TRAGADERO Pk 18+437.37

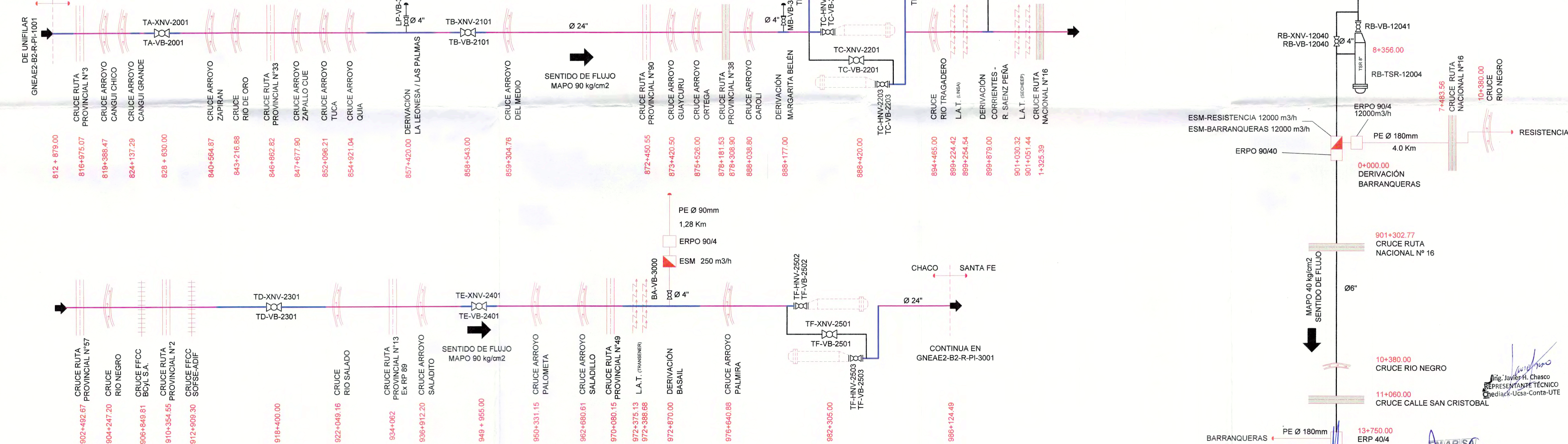
OTROS CRUCES - RAMAL 8"

- CRUCE DE R.P N°1 Pk 0+041.33
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 2+630.46
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 2+711.06
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 4+482.19
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 6+138.65
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 8+371.55

OTROS CRUCES - RAMAL 6"

- CRUCE CAMINO RURAL Pk 0+050
- CRUCE DE CALLE SARMIENTO Pk 1+177.71
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 2+194.56
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 3+180.93
- CRUCE CAMINO RURAL Pk 4+369.17

- CRUCE RN N°16 Pk 7+483.56
- CRUCE DE BAÑADO Pk 8+794 - 8+990
- CAUCE DE BAÑADO Pk 9+235 - 9+554
- CAUCE DE BAÑADO Pk 9+727 - 10+079
- CAUCE RIO NEGRO Pk 10+380
- CRUCE DE CALLE SAN CRISTOBAL Pk 11+060.00
- CRUCE DE CALLE ACASIAS: Pk 11+125 - 11+345
- CRUCE DE CALLE ACASIAS: Pk 11+300 - 11+600
- CRUCE DE CALLE ACASIAS Pk 11+703 - 11+886
- CRUCE AV. GABOTO-CALLE LAS PIEDRAS: Pk 11+886 - 12+113
- CRUCE DE CALLE URBANA: Pk 12+113 - 12+225
- CRUCE CONDUCTO PLUVIALES Pk 13+285.33



SIMBOLOGIA

- ESTACION REDUCTORA DE PRESION
- ESTACION DE MEDICION
- VALVULA DE LINEA
- TRAMPA DE SCRAPER
- BARREL MOVIL 24"
- RUTA PAVIMENTADA
- RUTA / CAMINO DE RIPIO
- RUTA / CAMINO DE TIERRA
- FERROCARRIL
- RIO/ARROYO/CURSO DE AGUA
- LINEA DE TENSION
- PLANTA COMPRESORA
- TRAMPA SCRAPER LANZADORA
- TRAMPA SCRAPER RECEPTORA
- ESTACION DE SEPARACION Y MEDICION
- ESTACION DE SEPARACION Y FUTURA MEDICION
- ESTACION DE REGULACION DE PRESION
- ESTACION DE REGULACION DE PRESION Y ODORIZACION
- GASODUCTO 24" CAÑO LIVIANO
- GASODUCTO 24" CAÑO PESADO (no se indica lo relacionado a cruces especiales)

NOTAS:

1) LOS BARREL PARA LAS TRAMPAS SCRAPER DE 24" SON MÓVILES. SOLO SE MONTAN EN LA CORRIDA.

ZONAS CON CLASE DE TRAZADO 3:

- Pk 812+879.00 a Pk 814+994.85 - Troncal
- Pk 825+003.15 a Pk 826+987.98 - Troncal
- Pk 856+055.70 a Pk 858+356.93 - Troncal
- Pk 970+829.99 a Pk 973+428.08 - Troncal
- Pk 7+868.10 a Pk 8+279.09 - Derivación Corrientes
- Pk 8+345.67 a Pk 8+872.16 - Derivación Corrientes
- Pk 11+801.68 a Pk 13+330.90 - Derivación Corrientes (1475 m)

CAO	CONFORME A OBRA	09-11-2018	FA	DP	JC
0	PARA CONSTRUCCION	22-08-2018	JMC	DIP	JCH
A	PARA APROBACION	08-11-2015	JMC	DIP	JCH

**GERENCIA DE GASODUCTOS, OLEODUCTOS Y POLIDUCTOS**

TITULO: DIAGRAMA UNIFILAR

TIPO DE ELABORADO: DIAGRAMA UNIFILAR

LUGAR: PROVINCIA DEL CHACO

OBRA: INGENIERIA DE DETALLE GASODUCTO GNEA GNEA - EPC 5 - RENGLON 2

CONTRATISTA: EN AR SA

NUMERO DE ELABORADO EN ARSA: GNEA2CH-02-L-PI-3001

ESCALA: S/E

REVISION: 1

Ing. Javier H. Chasco REPRESENTANTE TECNICO Chedack-Ucsa-Conta-UTE

EN AR SA

