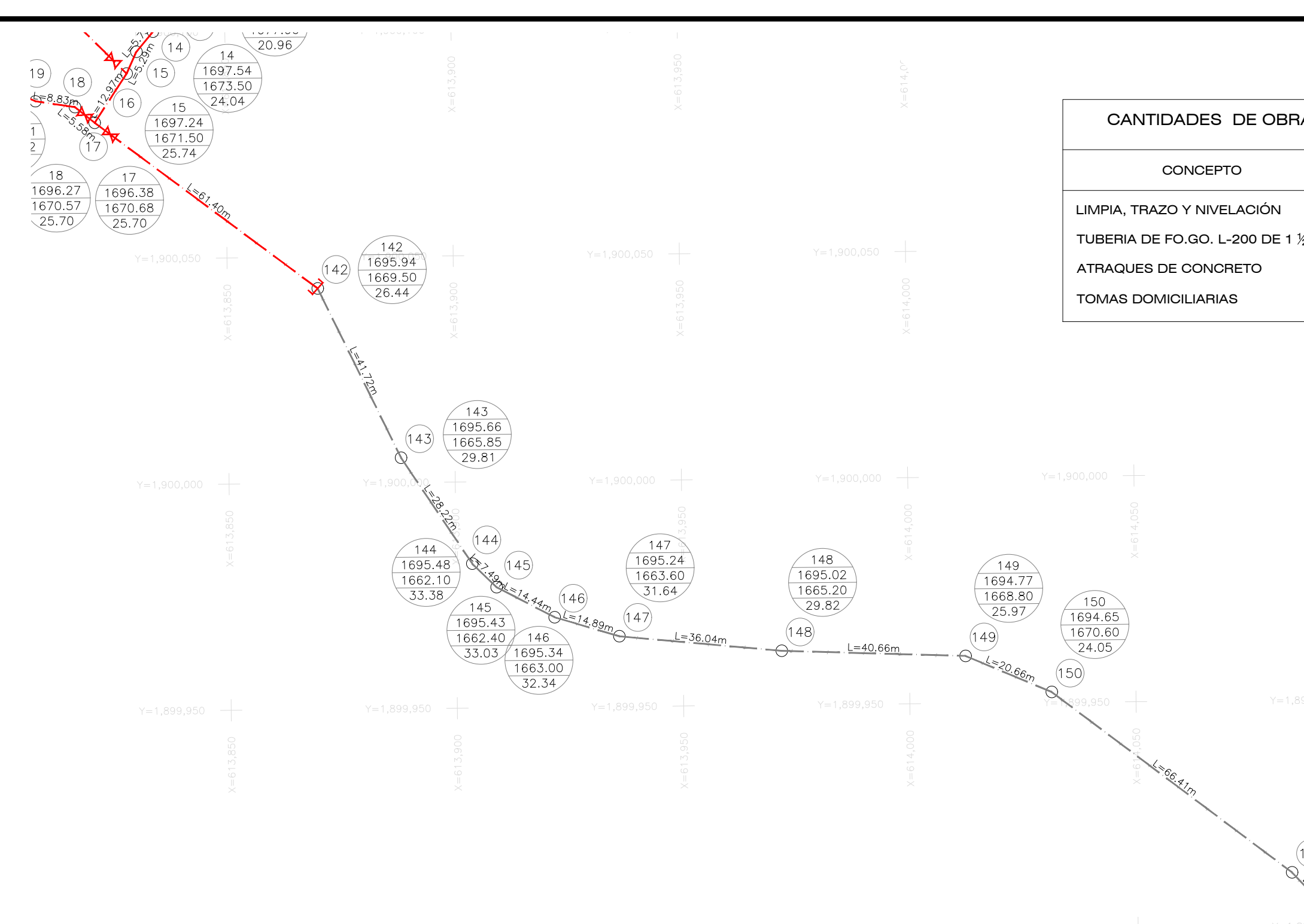


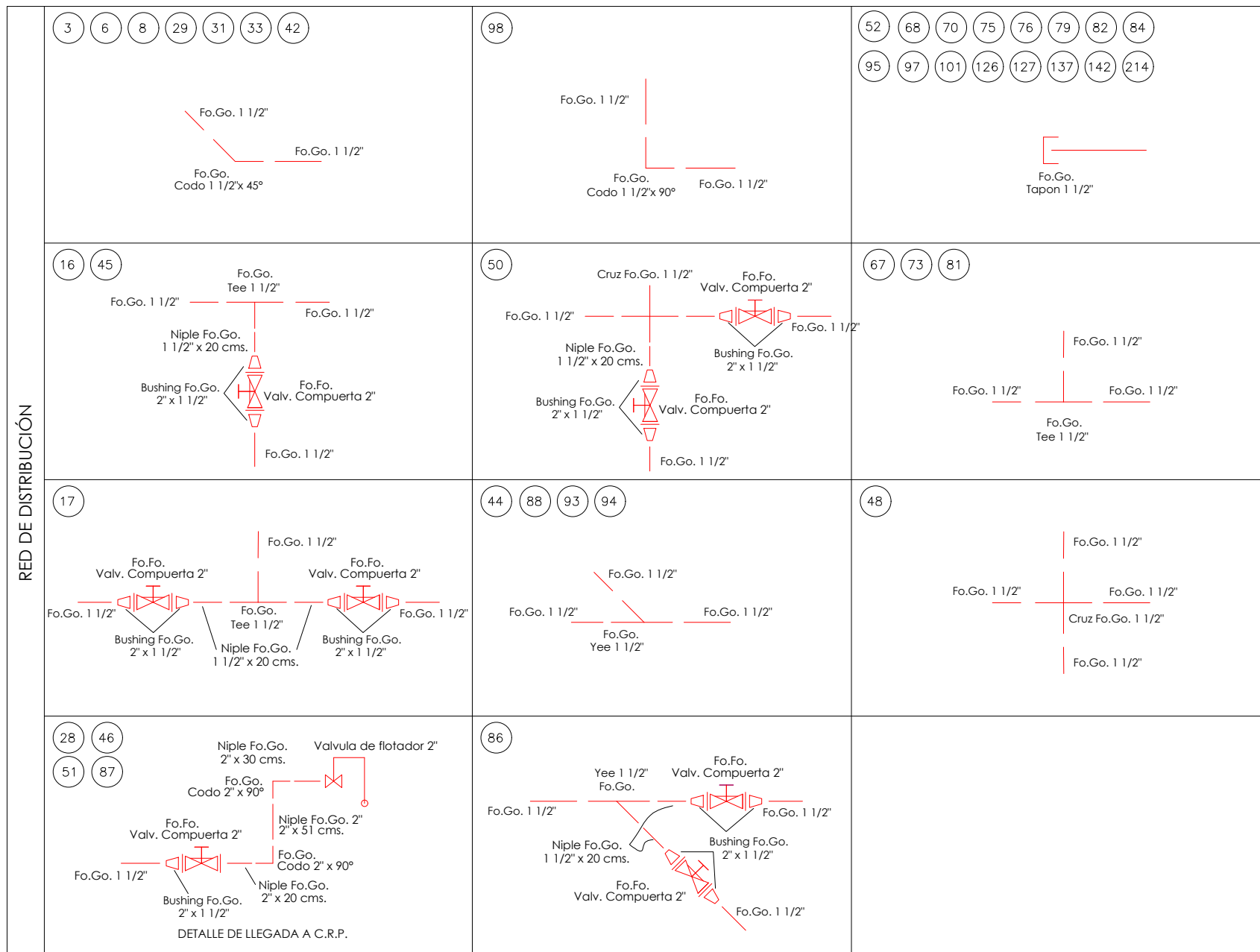


RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO 3
ESCALA: 1: 1000

CUADRO DE CONSTRUCCION					
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y X
17	142	S 52°51'00.57" E	61.40	17	1,900,060.1900 613,621.0400
142	143	S 25°40'05.91" E	41.72	142	1,900,064.4700 613,969.8900
143	144	S 33°23'29.71" E	28.22	144	1,899,981.9100 613,903.5900
144	145	S 40°22'43.30" E	7.49	145	1,899,976.0500 613,909.9100
145	146	S 62°00'10.42" E	14.44	146	1,899,969.8900 613,921.6700
146	147	S 73°00'47.70" E	14.89	147	1,899,965.5400 613,935.9100
147	148	S 84°20'46.90" E	36.04	148	1,899,961.9900 613,971.7700
148	149	S 87°57'17.71" E	40.66	149	1,899,960.4800 614,012.4900
149	150	S 89°44'09.10" E	20.66	150	1,899,952.3200 614,031.3800
150	151	S 92°33'44.61" E	66.41	151	1,899,911.9500 614,084.1100
151	152	S 42°50'39.73" E	17.21	152	1,899,899.3500 614,095.8300
152	153	S 26°48'36.28" E	12.55	153	1,899,888.1500 614,101.4900
153	154	S 11°14'17.39" E	21.91	154	1,899,888.7000 614,105.9000
154	155	S 04°15'54.30" E	26.77	155	1,899,893.0100 614,108.1000
155	156	S 07°52'34.99" E	27.15	156	1,899,871.1200 614,111.8700
156	157	S 11°58'47.58" E	27.17	157	1,899,784.5400 614,117.5100
157	158	S 17°53'32.67" E	56.44	158	1,899,730.8300 614,134.8500
158	159	S 21°10'52.70" E	54.51	159	1,899,680.0300 614,154.6200
159	160	S 41°29'59.59" E	17.80	160	1,899,684.7000 614,164.4100
160	161	S 50°35'49.30" E	24.36	161	1,899,653.2800 614,180.7000
161	162	S 62°22'08.44" E	46.03	162	1,899,631.9400 614,227.5500
162	163	S 40°40'28.53" E	19.50	163	1,899,617.1500 614,240.2800
163	164	S 13°58'01.71" E	20.35	164	1,899,597.4300 614,245.1600
164	165	S 01°44'22.20" W	45.46	165	1,899,551.9600 614,243.7900
165	166	S 02°07'39.81" E	19.85	166	1,899,552.1200 614,244.6900
166	167	S 14°30'25.13" E	13.88	167	1,899,518.7000 614,248.1900
167	168	S 26°32'50.07" E	14.39	168	1,899,505.8300 614,254.6200
168	169	S 44°50'08.82" E	21.27	169	1,899,480.5500 614,268.4200
169	170	S 62°17'11.53" E	58.02	170	1,899,463.5700 614,320.7800
170	171	S 07°32'23.20" E	36.05	171	1,899,444.2200 614,351.2000
171	172	S 02°07'28.89" E	49.43	172	1,899,414.1900 614,351.9200
172	173	S 46°38'42.71" E	26.85	173	1,899,397.7600 614,411.4400
173	174	S 41°48'57.81" E	61.86	174	1,899,351.6300 614,432.6800
174	175	S 40°37'35.89" E	17.15	175	1,899,338.6100 614,463.8300
175	176	S 26°27'03.30" E	17.96	176	1,899,322.5300 614,471.8300
176	177	S 08°22'24.89" E	11.10	177	1,899,314.5600 614,473.9300
177	178	S 18°09'05.91" W	9.06	178	1,899,302.9500 614,470.8900
178	179	S 44°28'18.01" W	25.27	179	1,899,284.9200 614,452.9900
179	180	S 29°48'14.03" W	27.67	180	1,899,260.9000 614,439.2300
180	181	S 32°24'46.89" W	54.38	181	1,899,214.9900 614,410.1000
181	182	S 26°50'03.99" W	57.43	182	1,899,163.8100 614,364.0400
182	183	S 13°59'59.71" W	46.34	183	1,899,116.8600 614,324.4300
183	184	S 07°40'23.88" W	29.36	184	1,899,086.7000 614,309.6300
184	185	S 11°42'48.27" W	26.17	185	1,899,063.1300 614,363.3165
185	186	S 10°58'15.32" W	25.94	186	1,899,037.6602 614,368.3940
186	187	S 26°03'31.65" W	33.81	187	1,899,007.2842 614,343.5401
187	188	S 50°01'40.34" W	22.07	188	1,899,993.1931 614,326.6200
188	189	S 17°55'51.93" W	13.41	189	1,899,980.1340 614,313.4001
189	190	N 53°27'47.91" W	16.50	190	1,899,959.9548 614,299.8959
190	191	N 25°50'02.13" W	36.33	191	1,899,935.3554 614,282.7467
191	192	N 49°37'10.55" W	13.35	192	1,899,946.0897 614,271.7776
192	193	N 80°48'13.44" W	34.42	193	1,899,951.5902 614,237.9027
193	194	S 89°29'45.52" W	46.53	194	1,899,947.9399 614,191.4126
194	195	S 69°54'10.39" W	71.76	195	1,899,923.2897 614,123.9966

LONGITUD = 1,895.21 m

DETALLES DE CRUCEROS

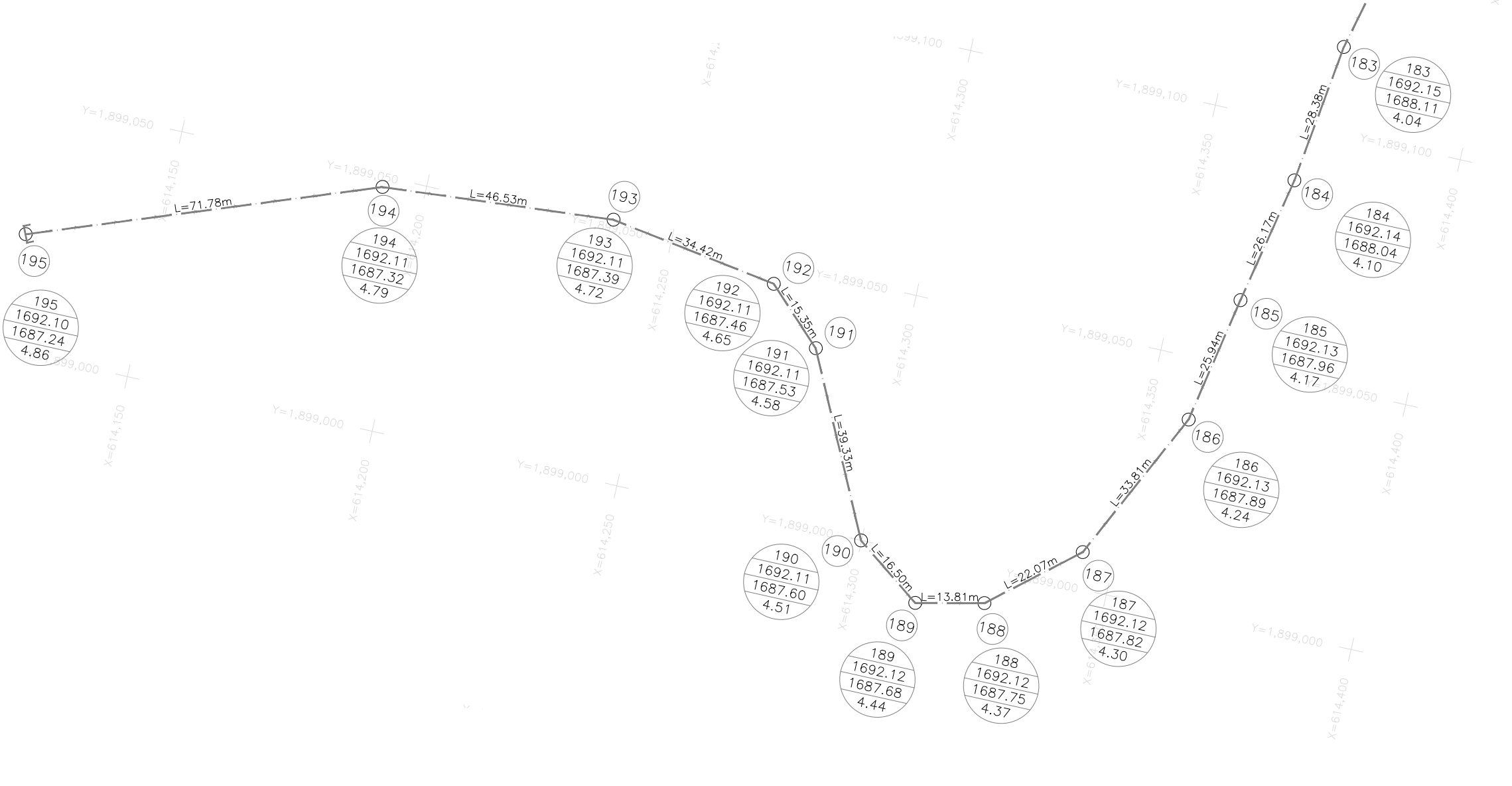


4 CAJAS ROMPEDORAS DE PRESIÓN EN RED

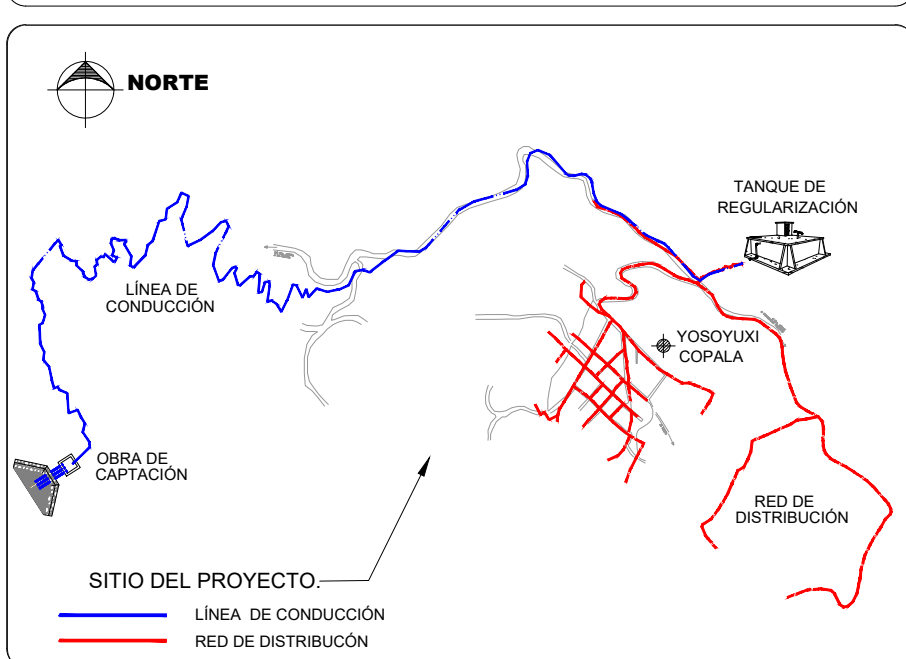
LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES			
VALVULA DE COMPUERTA DE Fo.Fo. BRD.	2" Ø	4	
VALVULA DE FLOTADOR	2" Ø	4	
CODO DE FO.GG. DE	90° X 2" Ø	8	
HPLE DE FO.GG. DE	2" X 20 cm	4	
HPLE DE FO.GG. DE	2" X 30 cm	4	
HPLE DE FO.GG. DE	2" X 40 cm	4	
REDUCCION DE FO.GG. DE	2" X 1 1/2" Ø	4	

LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES			
CODO DE FO.GG. DE	90° X 1 1/2" Ø	1	
CODO DE FO.GG. DE	45° X 1 1/2" Ø	7	
YEE DE FO.GG. DE	1 1/2" Ø	5	
TAPON DE FO.GG. DE	1 1/2" Ø	14	
HPLE DE FO.GG. DE	1 1/2" X 20 cm	8	
HPLE DE FO.GG. DE	1 1/2" X 30 cm	6	
REDUCCION BUSHING DE FO.GG. DE	2" X 1 1/2" Ø	14	
VALVULA DE COMPUERTA DE Fo.Fo. BRD.	2" Ø	8	
BRIDA DE Fo.Fo.	2" Ø	14	
CRUZ DE FO.GG. DE	1 1/2" Ø	2	

RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO 4
ESCALA: 1: 1000

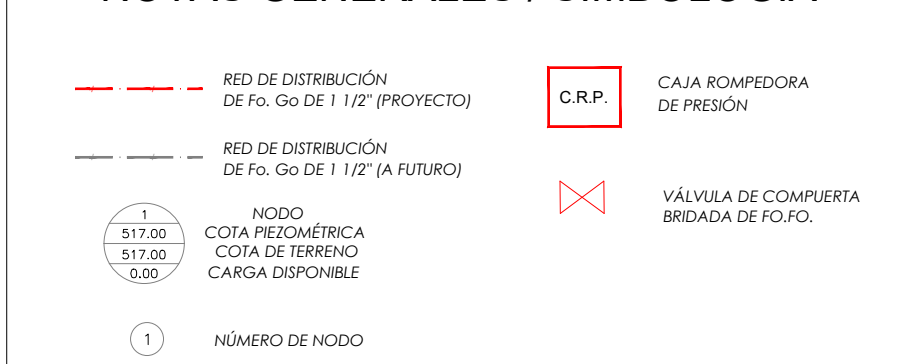


CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD YOSOYUXI COPALA, MUNICIPIO SANTIAGO JUTTLAHUACA, OAXACA, C.P. 69726.
COORDENADAS: 17°10' 48.507"N, 97°55' 52.806"W

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA



DATOS TECNICOS DEL SISTEMA

POBLACION SEGUN EL ULTIMO CENSO (2020)	829	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2025)	789	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2035)	700	HABITANTES
DOTACION	100	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO ANUAL	0.81	L.P.S.
GASTO MÁXIMO DIARIO	1.13	L.P.S.
GASTO MÁXIMO HORARIO	1.75	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL	
TIPO DE CAPTACIÓN	CAJA COLECTORA	
CONDUCCIÓN	GRAVEDAD	
TIPO DE ALMACENAMIENTO	TANQUE SUPERFICIAL	
CAPACIDAD DE REGULACION	19.80 M3	
TIPO DE TANQUE DE REGULACIÓN	DE CONCRETO ARMADO	
DISTRIBUCIÓN	RED ABIERTA	



PROYECTO:
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD YOSOYUXI COPALA, MUNICIPIO SANTIAGO JUTTLAHUACA.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SANTIAGO JUTTLAHUACA".

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUTTLAHUACA.
DISTRITO: (08) JUTTLAHUACA. LOCALIDAD: (0043) YOSOYUXI COPALA.
REGIÓN: (04) MIXTECA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

LIC. ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
CED. PROF. 6472958 D.R.O. A-2417

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 6472958

PLANO:
RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO 3 y 4

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2025
N° DE PLANO PARTICULAR: 04 de 05
N° DE PLANO GENERAL: 17 de 22