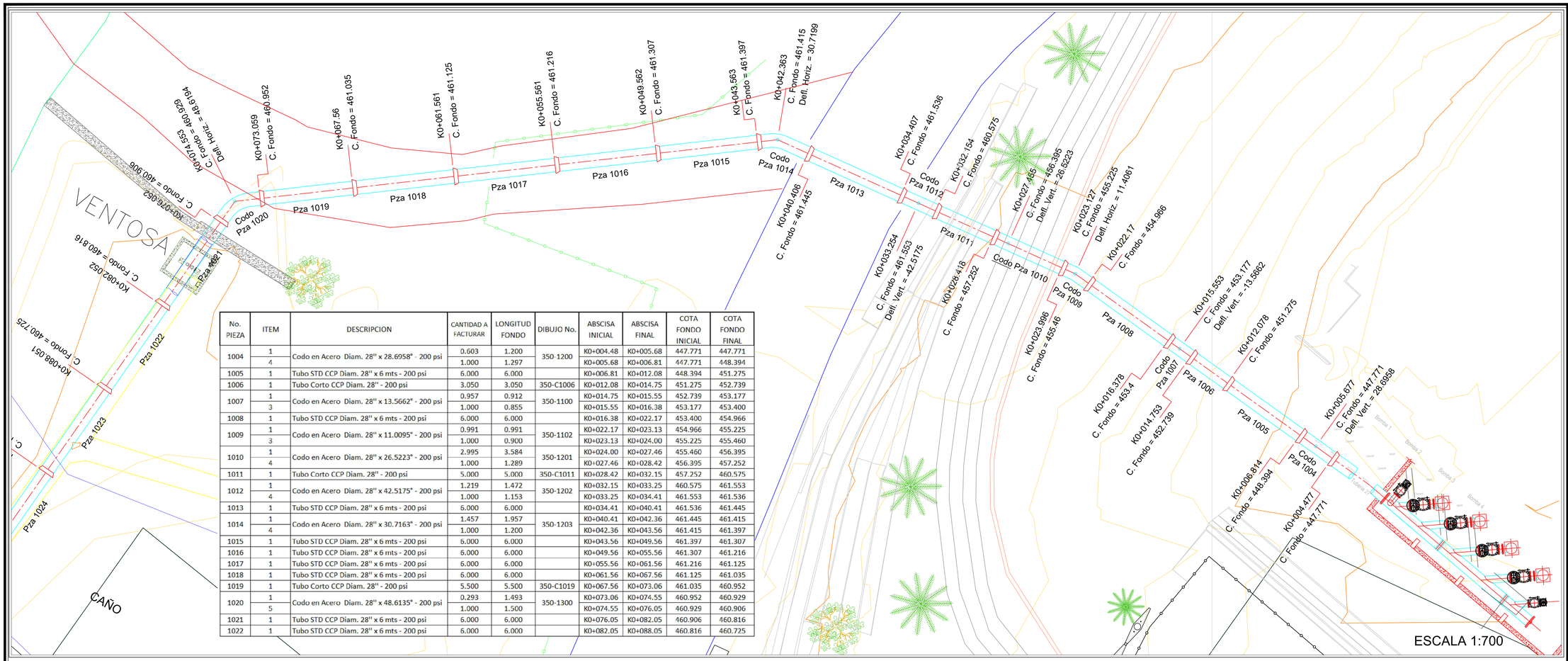
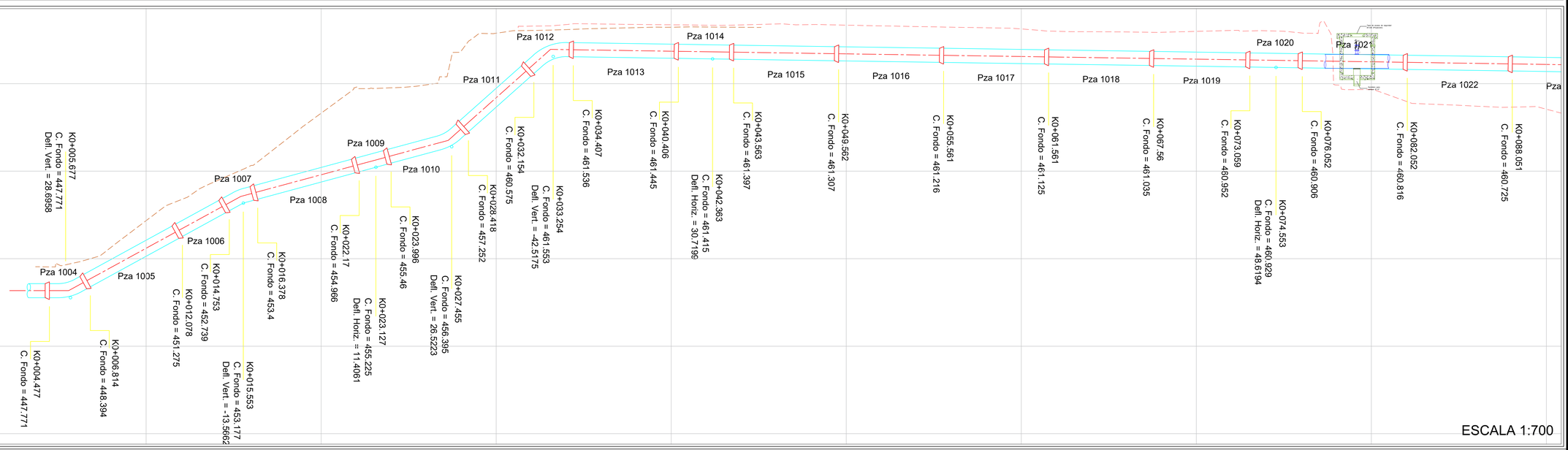
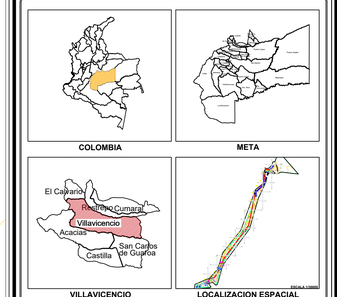


No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1004	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 28.6958° - 200 psi	0.603	1.200	350-1200	K0+004.48	K0+005.68	447.771	447.771
	4		1.000	1.297		K0+005.68	K0+006.81	447.771	448.394
1005	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+006.81	K0+012.08	448.394	451.275
1006	1	Tubo Corto CCP Diam. 28'' - 200 psi	3.050	3.050	350-C1006	K0+012.08	K0+014.75	451.275	452.739
1007	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 13.5662° - 200 psi	0.957	0.912	350-1100	K0+014.75	K0+015.55	452.739	453.177
	3		1.000	0.855		K0+015.55	K0+016.38	453.177	453.400
1008	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+016.38	K0+022.17	453.400	454.966
1009	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 11.0095° - 200 psi	0.991	0.991	350-1102	K0+022.17	K0+023.13	454.966	455.225
	3		1.000	0.900		K0+023.13	K0+024.00	455.225	455.460
1010	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 26.5223° - 200 psi	2.995	3.584	350-1201	K0+024.00	K0+027.46	455.460	456.395
	4		1.000	1.289		K0+027.46	K0+028.42	456.395	457.252
1011	1	Tubo Corto CCP Diam. 28'' - 200 psi	5.000	5.000	350-C1011	K0+028.42	K0+032.15	457.252	460.575
1012	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 42.5175° - 200 psi	1.219	1.472	350-1202	K0+032.15	K0+033.25	460.575	461.553
	4		1.000	1.153		K0+033.25	K0+034.41	461.553	461.536
1013	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+034.41	K0+040.41	461.536	461.445
1014	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 30.7163° - 200 psi	1.457	1.957	350-1203	K0+040.41	K0+042.36	461.445	461.415
	4		1.000	1.200		K0+042.36	K0+043.56	461.415	461.397
1015	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+043.56	K0+049.56	461.397	461.307
1016	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+049.56	K0+055.56	461.307	461.216
1017	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+055.56	K0+061.56	461.216	461.125
1018	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+061.56	K0+067.56	461.125	461.035
1019	1	Tubo Corto CCP Diam. 28'' - 200 psi	5.500	5.500	350-C1019	K0+067.56	K0+073.06	461.035	460.952
1020	1	Codo en Acero Diam. 28'' x 48.6135° - 200 psi	0.293	1.493	350-1300	K0+073.06	K0+074.55	460.952	460.929
	5		1.000	1.500		K0+074.55	K0+076.05	460.929	460.906
1021	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+076.05	K0+082.05	460.906	460.816
1022	1	Tubo STD CCP Diam. 28'' x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+082.05	K0+088.05	460.816	460.725



PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"**

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

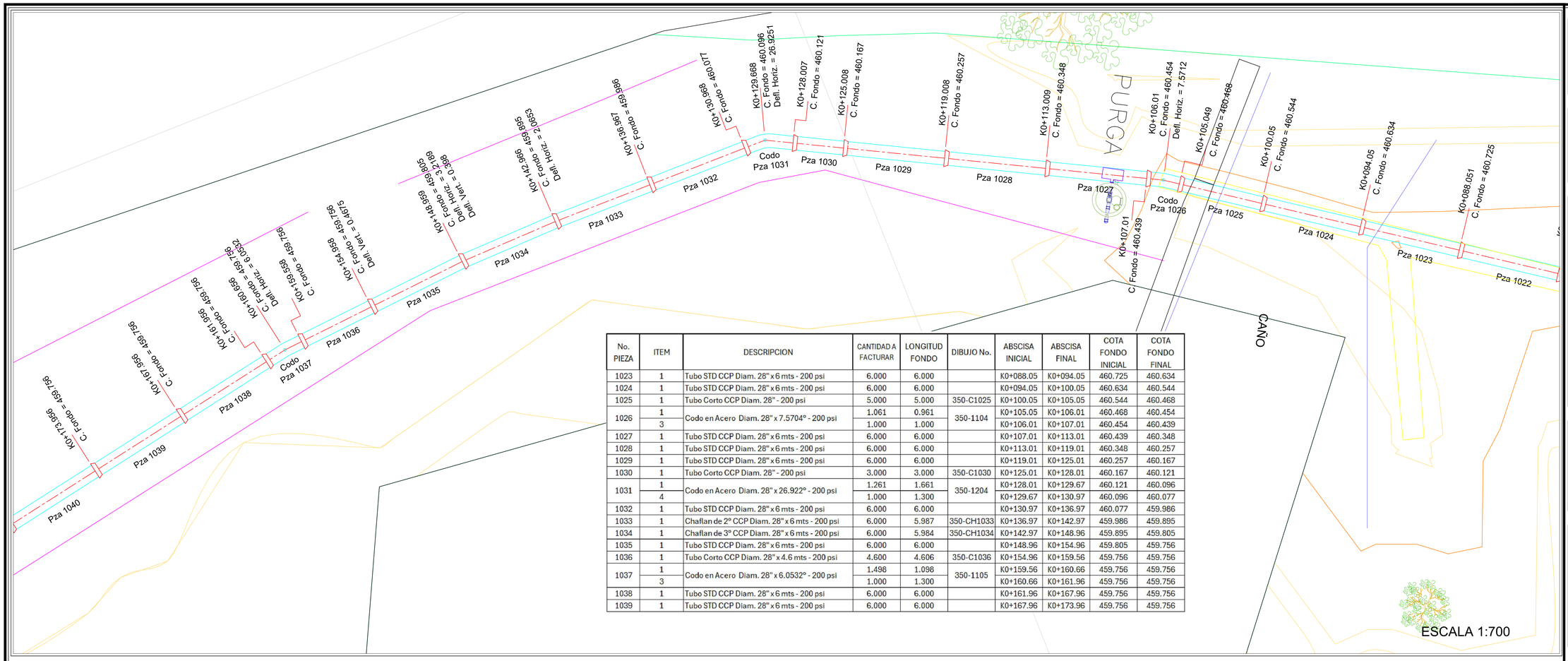
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

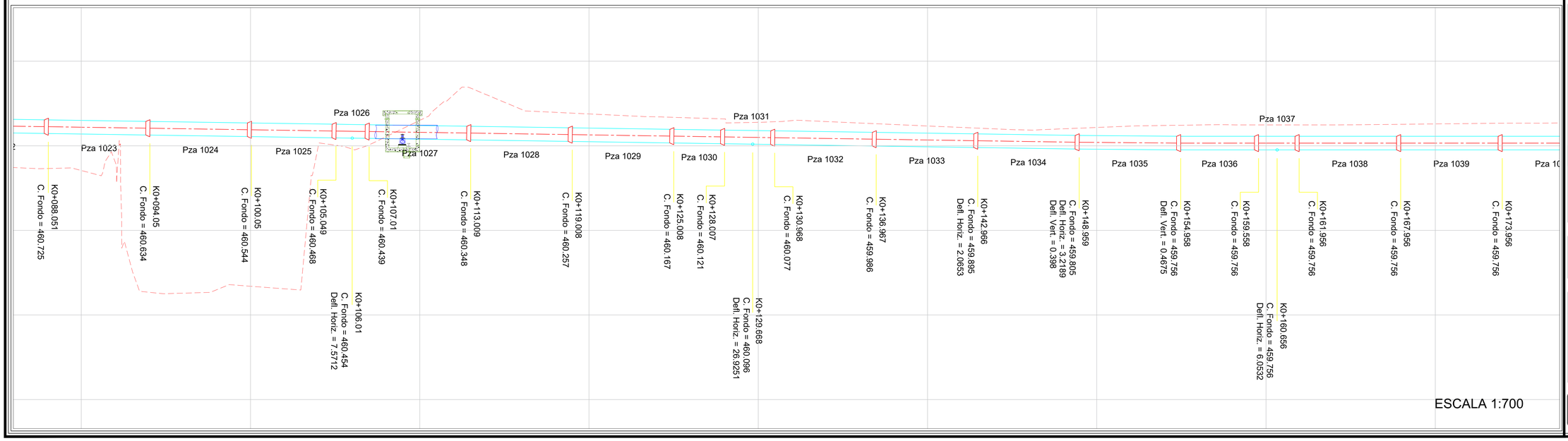
CONTIENE:

PREDIO:	**PROPIETARIO:** MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	**MUNICIPIO:** VILLAVICENCIO
ÁREA:	**ARCHIVO:** Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	1/19



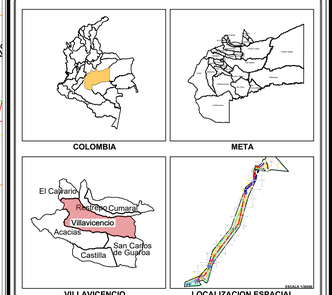
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1023	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+088.05	K0+094.05	460.725	460.634
1024	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+094.05	K0+100.05	460.634	460.544
1025	1	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 200 psi	5.000	5.000	350-C1025	K0+100.05	K0+105.05	460.544	460.468
1026	1	Codo en Acero Diam. 28" x 7.5704° - 200 psi	1.061	0.961	350-1104	K0+105.05	K0+106.01	460.468	460.454
	3		1.000	1.000		K0+106.01	K0+107.01	460.454	460.439
1027	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+107.01	K0+113.01	460.439	460.348
1028	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+113.01	K0+119.01	460.348	460.257
1029	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+119.01	K0+125.01	460.257	460.167
1030	1	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 200 psi	3.000	3.000	350-C1030	K0+125.01	K0+128.01	460.167	460.121
1031	1	Codo en Acero Diam. 28" x 26.922° - 200 psi	1.261	1.661	350-1204	K0+128.01	K0+129.67	460.121	460.096
	4		1.000	1.300		K0+129.67	K0+130.97	460.096	460.077
1032	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+130.97	K0+136.97	460.077	459.986
1033	1	Chaflan de 2° CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	5.987	350-CH1033	K0+136.97	K0+142.97	459.986	459.895
1034	1	Chaflan de 3° CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	5.984	350-CH1034	K0+142.97	K0+148.96	459.895	459.805
1035	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+148.96	K0+154.96	459.805	459.756
1036	1	Tubo Corto CCP Diam. 28" x 4.6 mts - 200 psi	4.600	4.606	350-C1036	K0+154.96	K0+159.56	459.756	459.756
1037	1	Codo en Acero Diam. 28" x 6.0532° - 200 psi	1.498	1.098	350-1105	K0+159.56	K0+160.66	459.756	459.756
	3		1.000	1.300		K0+160.66	K0+161.96	459.756	459.756
1038	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+161.96	K0+167.96	459.756	459.756
1039	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+167.96	K0+173.96	459.756	459.756



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

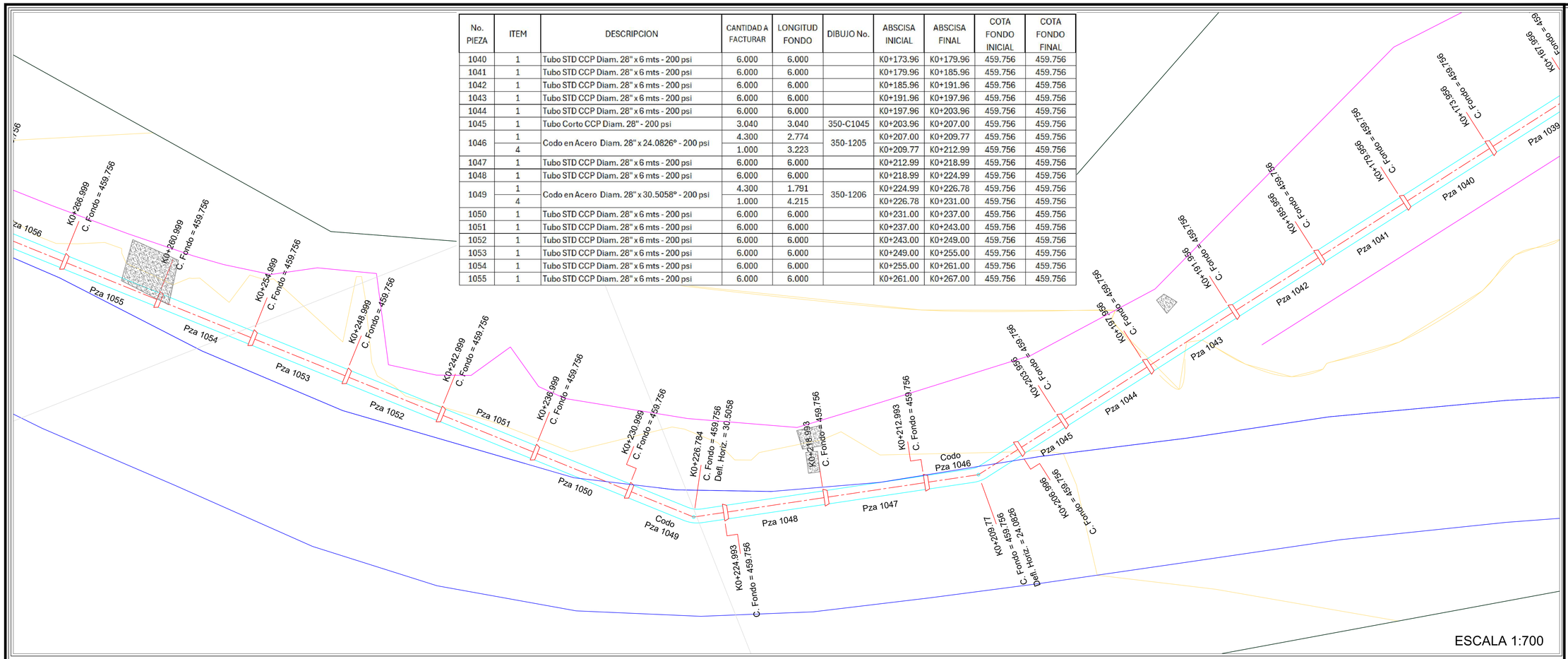
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

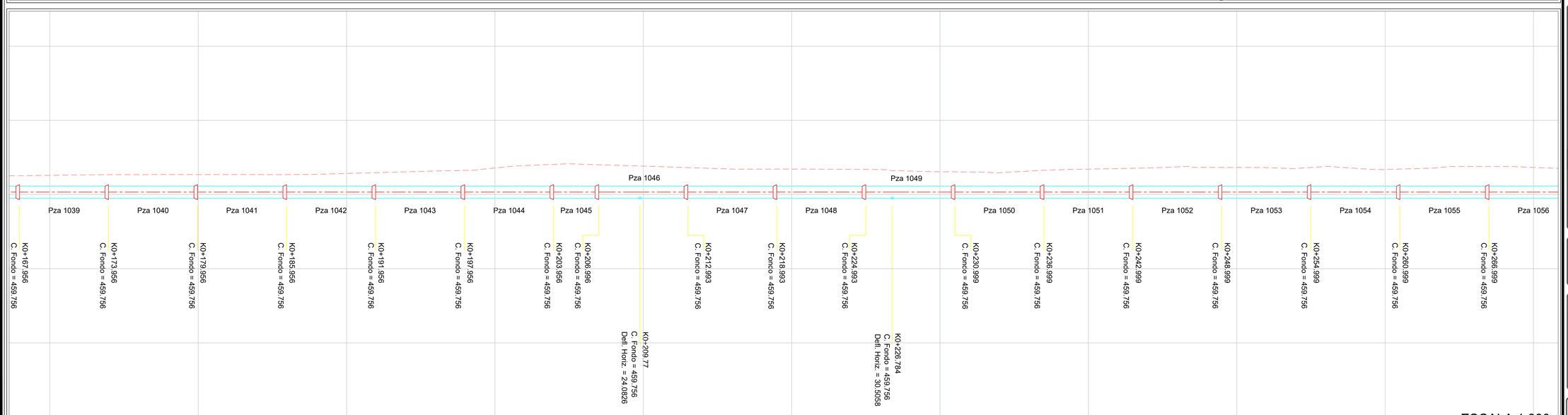
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	2/19

No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1040	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+173.96	K0+179.96	459.756	459.756
1041	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+179.96	K0+185.96	459.756	459.756
1042	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+185.96	K0+191.96	459.756	459.756
1043	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+191.96	K0+197.96	459.756	459.756
1044	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+197.96	K0+203.96	459.756	459.756
1045	1	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 200 psi	3.040	3.040	350-C1045	K0+203.96	K0+207.00	459.756	459.756
1046	1	Codo en Acero Diam. 28" x 24.0826° - 200 psi	4.300	2.774	350-1205	K0+207.00	K0+209.77	459.756	459.756
	4		1.000	3.223		K0+209.77	K0+212.99	459.756	459.756
1047	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+212.99	K0+218.99	459.756	459.756
1048	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+218.99	K0+224.99	459.756	459.756
1049	1	Codo en Acero Diam. 28" x 30.5058° - 200 psi	4.300	1.791	350-1206	K0+224.99	K0+226.78	459.756	459.756
	4		1.000	4.215		K0+226.78	K0+231.00	459.756	459.756
1050	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+231.00	K0+237.00	459.756	459.756
1051	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+237.00	K0+243.00	459.756	459.756
1052	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+243.00	K0+249.00	459.756	459.756
1053	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+249.00	K0+255.00	459.756	459.756
1054	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+255.00	K0+261.00	459.756	459.756
1055	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+261.00	K0+267.00	459.756	459.756



ESCALA 1:700

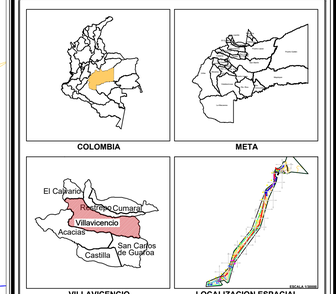


ESCALA 1:800

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

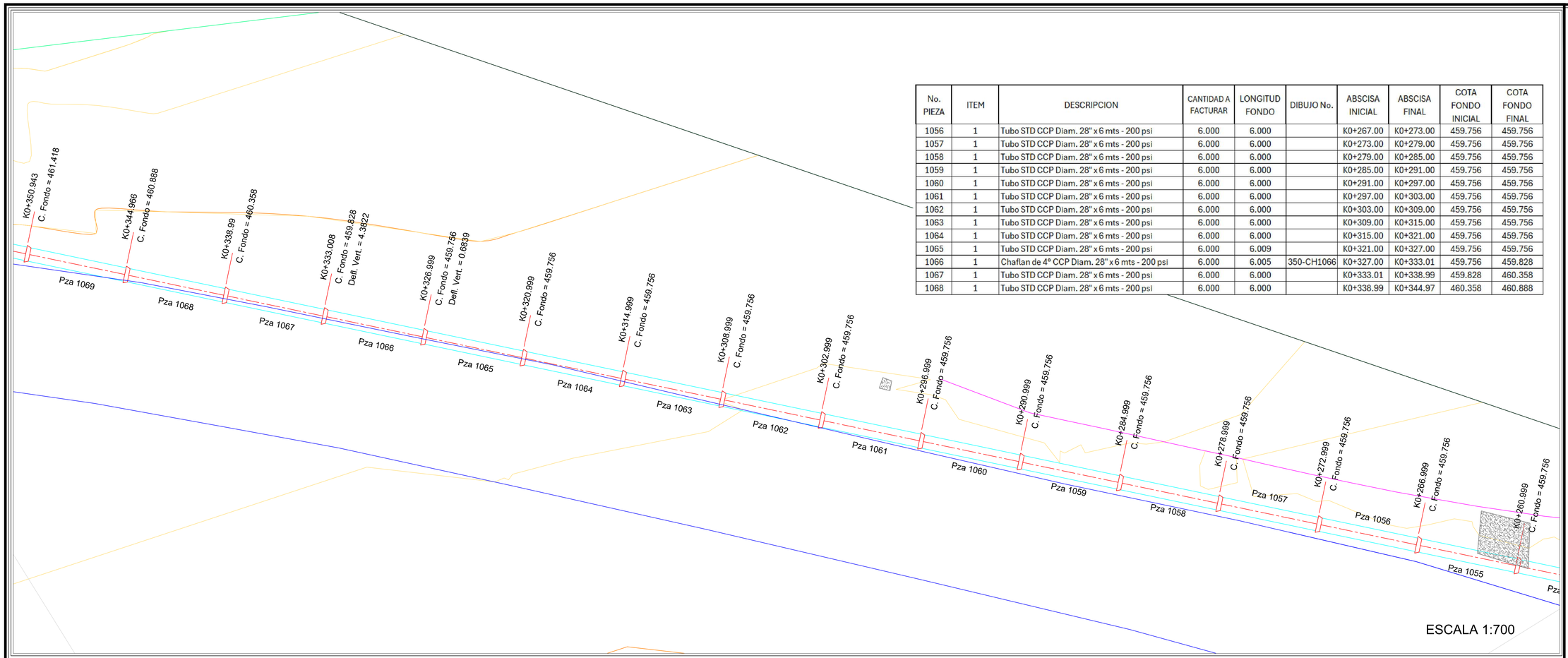
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

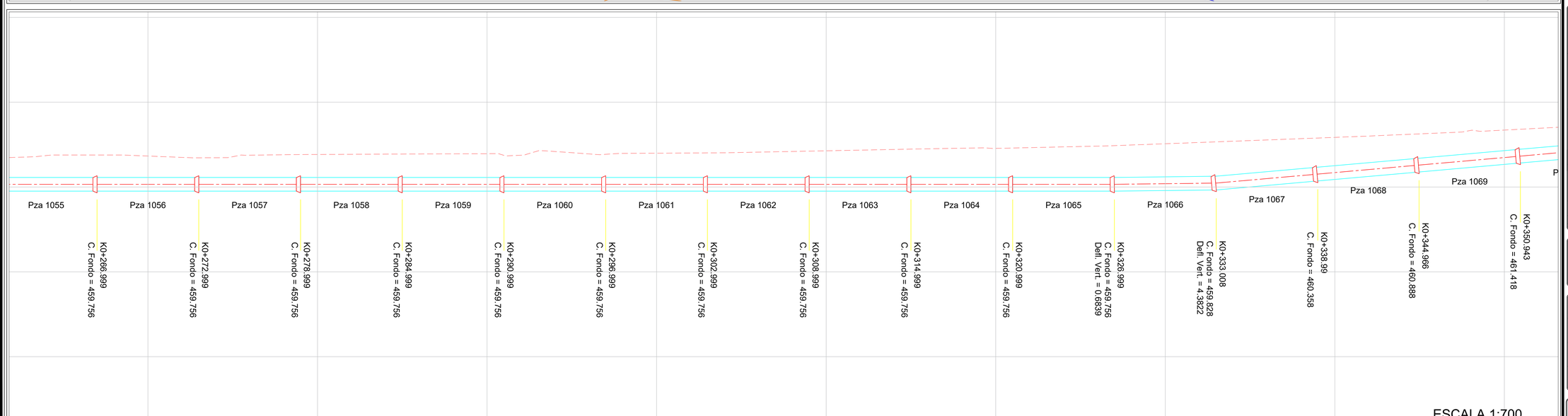
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	3/19



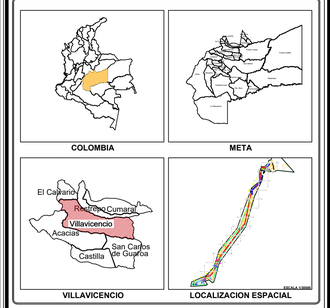
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1056	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+267.00	K0+273.00	459.756	459.756
1057	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+273.00	K0+279.00	459.756	459.756
1058	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+279.00	K0+285.00	459.756	459.756
1059	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+285.00	K0+291.00	459.756	459.756
1060	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+291.00	K0+297.00	459.756	459.756
1061	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+297.00	K0+303.00	459.756	459.756
1062	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+303.00	K0+309.00	459.756	459.756
1063	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+309.00	K0+315.00	459.756	459.756
1064	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+315.00	K0+321.00	459.756	459.756
1065	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.009		K0+321.00	K0+327.00	459.756	459.756
1066	1	Chaflan de 4° CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.005	350-CH1066	K0+327.00	K0+333.01	459.756	459.828
1067	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+333.01	K0+338.99	459.828	460.358
1068	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+338.99	K0+344.97	460.358	460.888



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

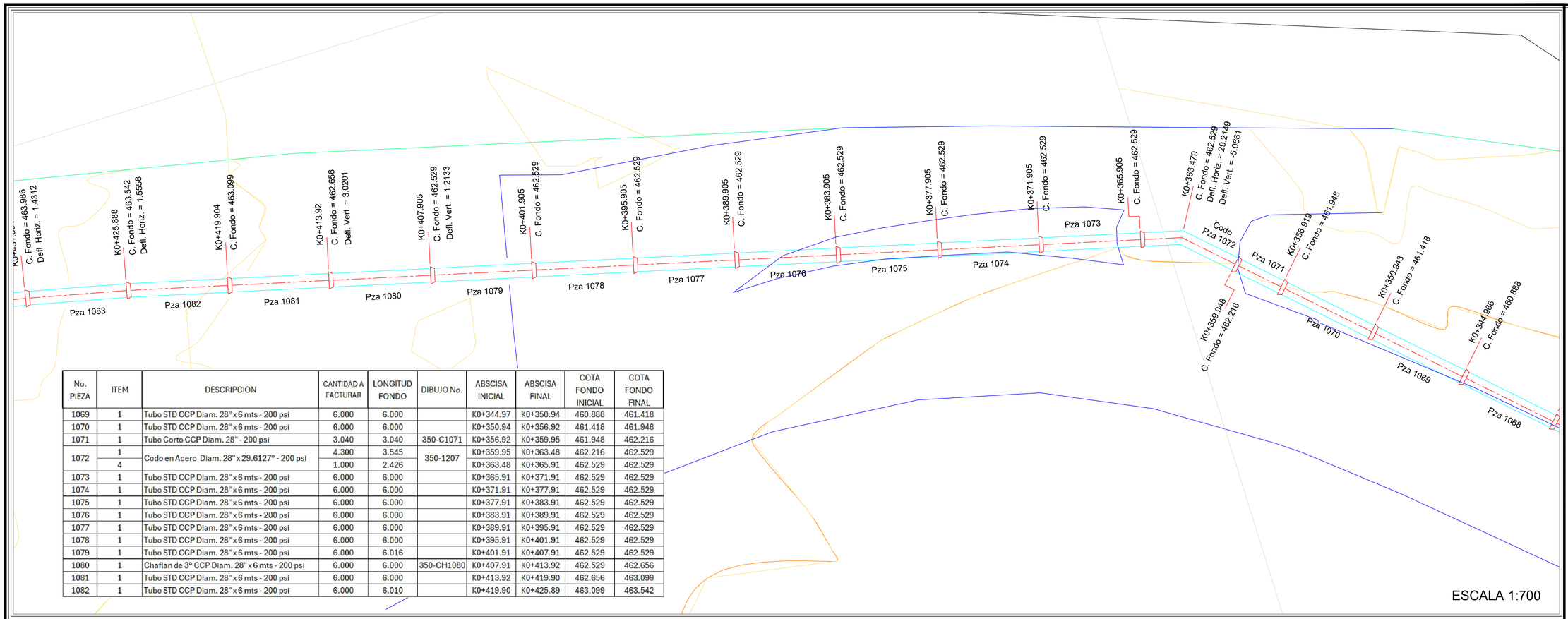
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

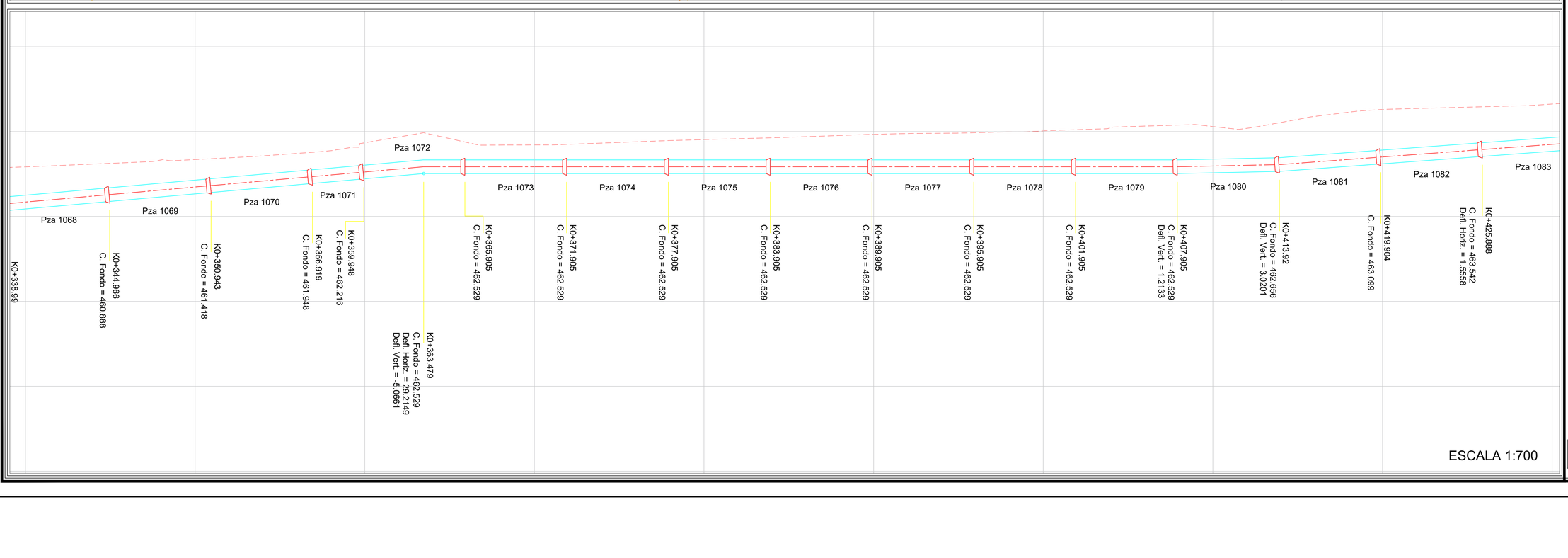
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	4/19



No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1069	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+344.97	K0+350.94	460.888	461.418
1070	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+350.94	K0+356.92	461.418	461.948
1071	1	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 200 psi	3.040	3.040	350-C1071	K0+356.92	K0+359.95	461.948	462.216
1072	1	Codo en Acero Diam. 28" x 29.6127° - 200 psi	4.300	3.545	350-1207	K0+359.95	K0+363.48	462.216	462.529
	4		1.000	2.426		K0+363.48	K0+365.91	462.529	462.529
1073	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+365.91	K0+371.91	462.529	462.529
1074	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+371.91	K0+377.91	462.529	462.529
1075	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+377.91	K0+383.91	462.529	462.529
1076	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+383.91	K0+389.91	462.529	462.529
1077	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+389.91	K0+395.91	462.529	462.529
1078	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+395.91	K0+401.91	462.529	462.529
1079	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.016		K0+401.91	K0+407.91	462.529	462.529
1080	1	Chaflan de 3° CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000	350-CH1080	K0+407.91	K0+413.92	462.529	462.656
1081	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+413.92	K0+419.90	462.656	463.099
1082	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.010		K0+419.90	K0+425.89	463.099	463.542

ESCALA 1:700

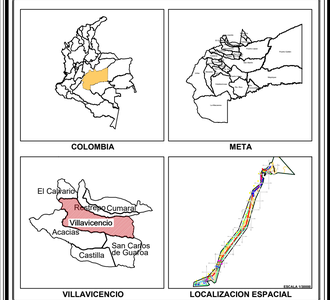


ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

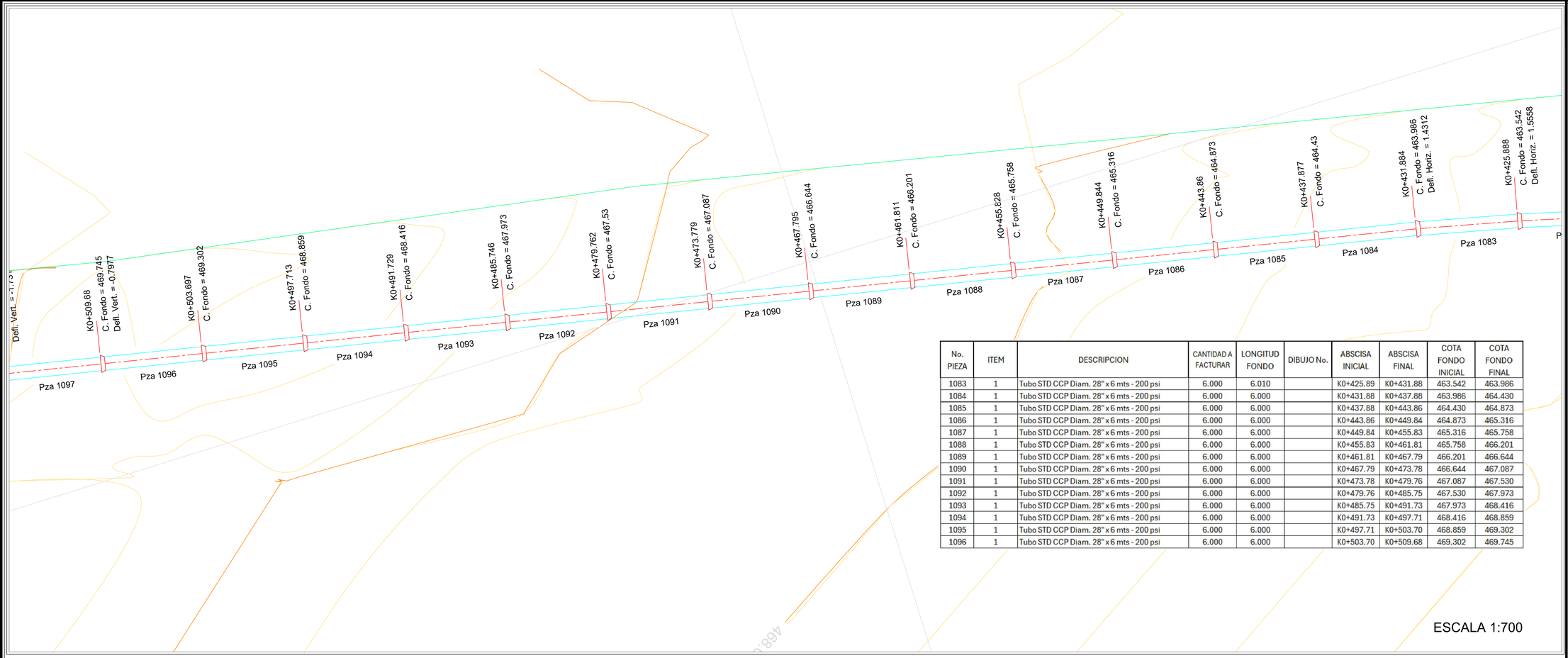
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

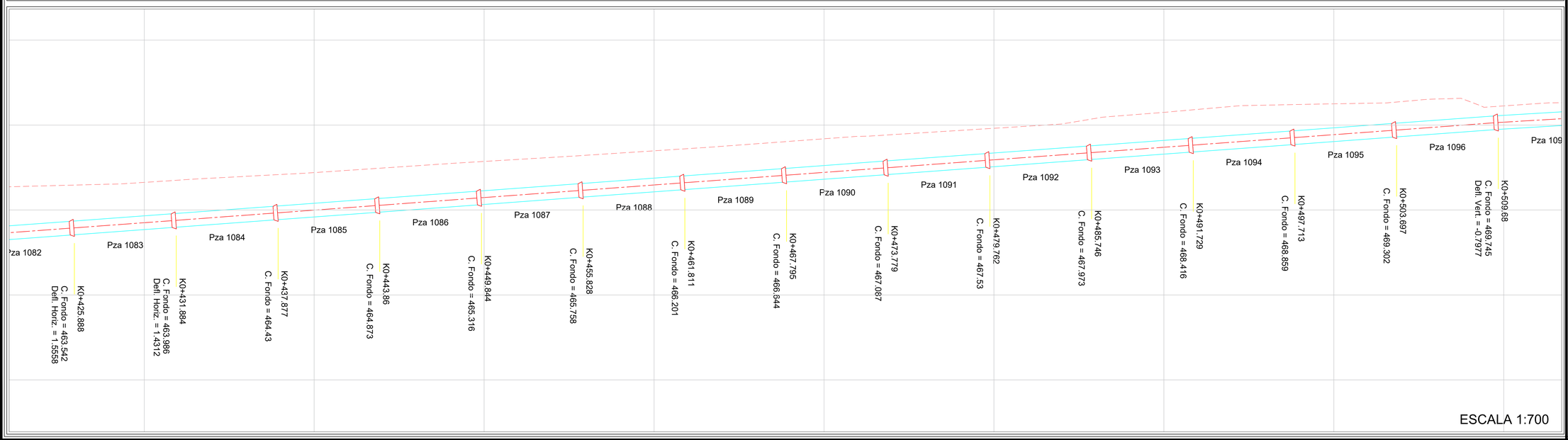
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	5/19



No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1083	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.010		K0+425.89	K0+431.88	463.542	463.986
1084	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+431.88	K0+437.88	463.986	464.430
1085	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+437.88	K0+443.86	464.430	464.873
1086	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+443.86	K0+449.84	464.873	465.316
1087	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+449.84	K0+455.83	465.316	465.758
1088	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+455.83	K0+461.81	465.758	466.201
1089	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+461.81	K0+467.79	466.201	466.644
1090	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+467.79	K0+473.78	466.644	467.087
1091	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+473.78	K0+479.76	467.087	467.530
1092	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+479.76	K0+485.75	467.530	467.973
1093	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+485.75	K0+491.73	467.973	468.416
1094	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+491.73	K0+497.71	468.416	468.859
1095	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+497.71	K0+503.70	468.859	469.302
1096	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+503.70	K0+509.68	469.302	469.745

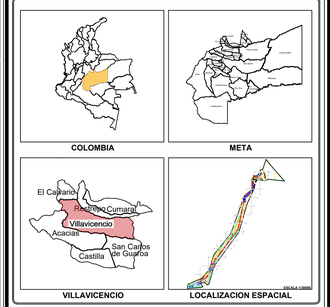
ESCALA 1:700



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoría:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

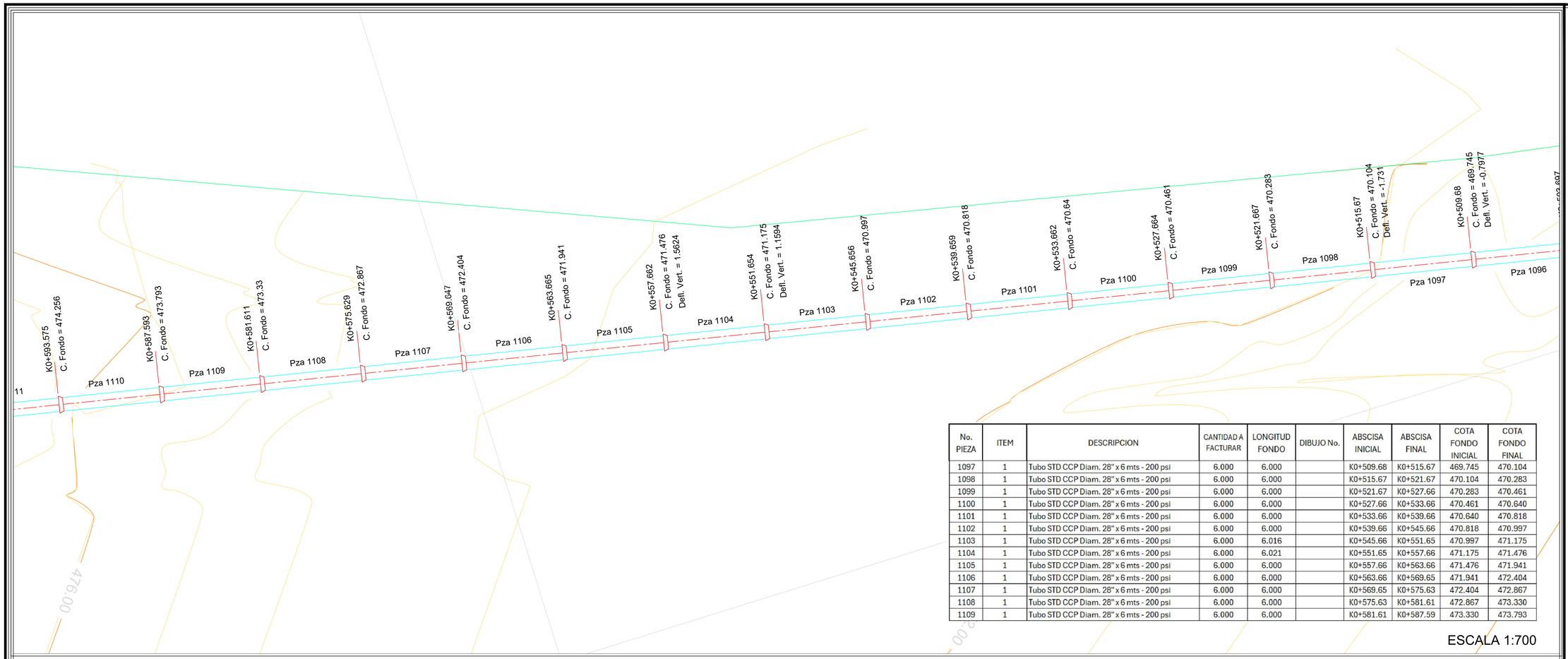
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

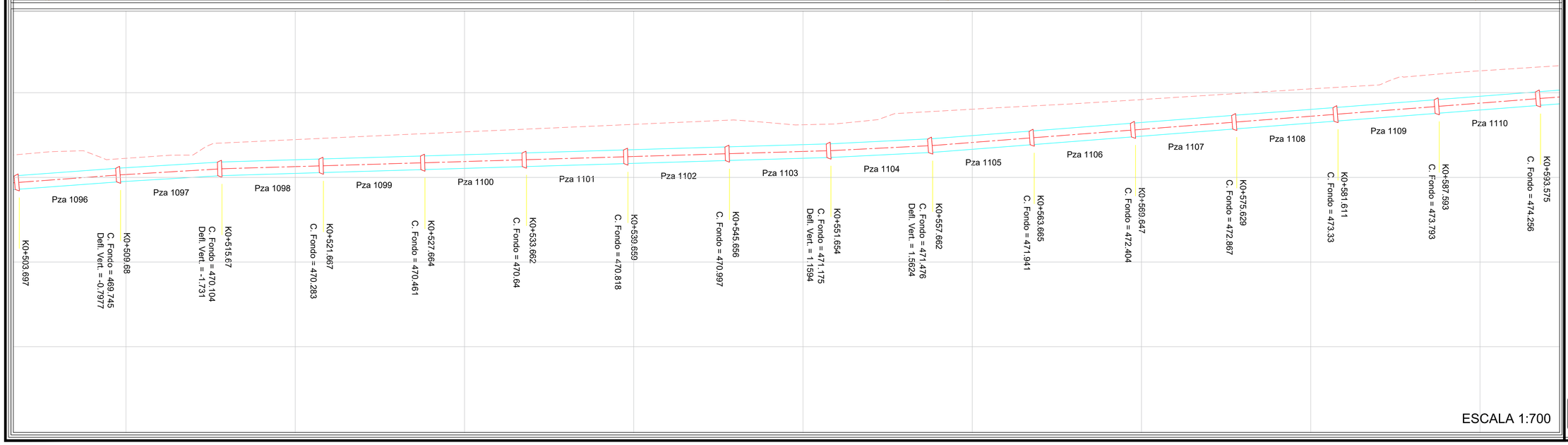
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	6/19



No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1097	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+509.68	K0+515.67	469.745	470.104
1098	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+515.67	K0+521.67	470.104	470.283
1099	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+521.67	K0+527.66	470.283	470.461
1100	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+527.66	K0+533.66	470.461	470.640
1101	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+533.66	K0+539.66	470.640	470.818
1102	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+539.66	K0+545.66	470.818	470.997
1103	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.016		K0+545.66	K0+551.65	470.997	471.175
1104	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.021		K0+551.65	K0+557.66	471.175	471.476
1105	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+557.66	K0+563.66	471.476	471.941
1106	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+563.66	K0+569.65	471.941	472.404
1107	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+569.65	K0+575.63	472.404	472.867
1108	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+575.63	K0+581.61	472.867	473.330
1109	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+581.61	K0+587.59	473.330	473.793

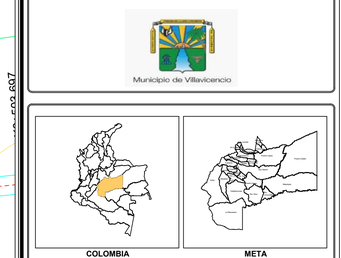
ESCALA 1:700



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

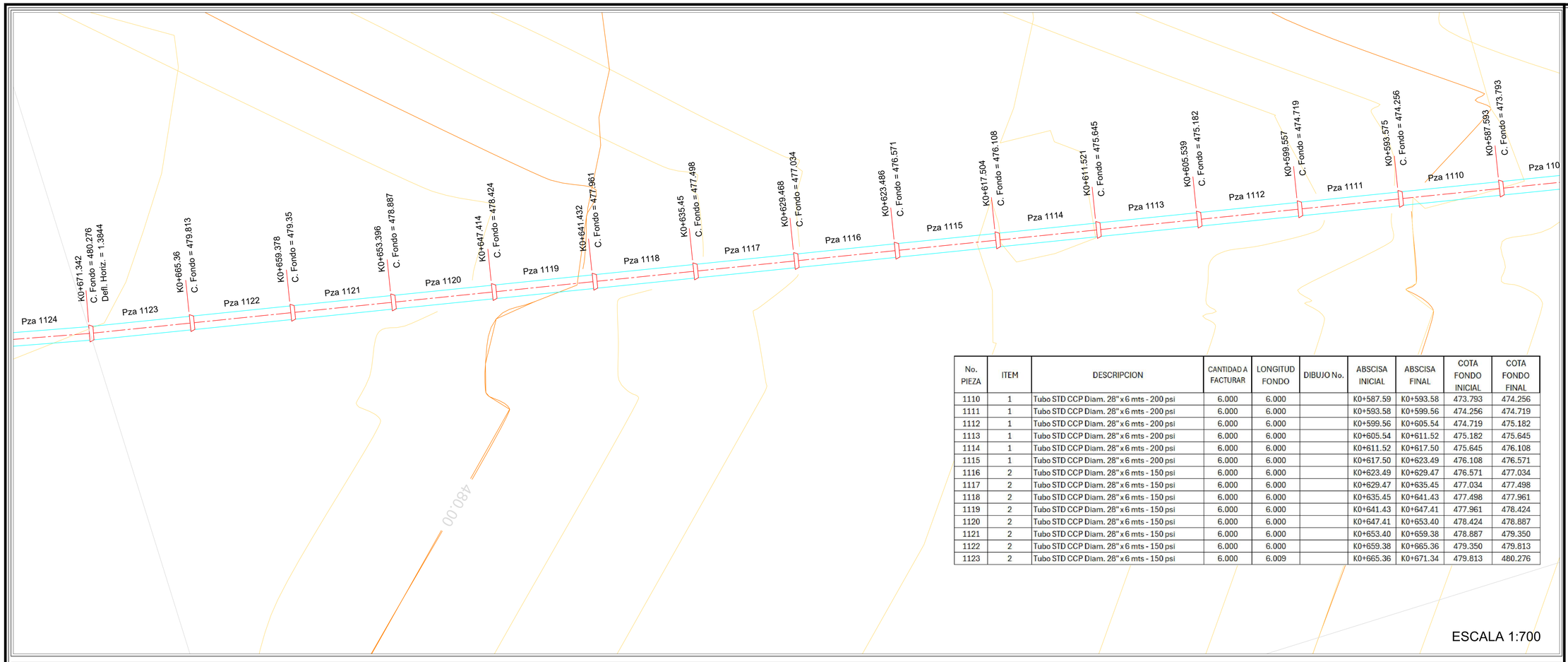
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

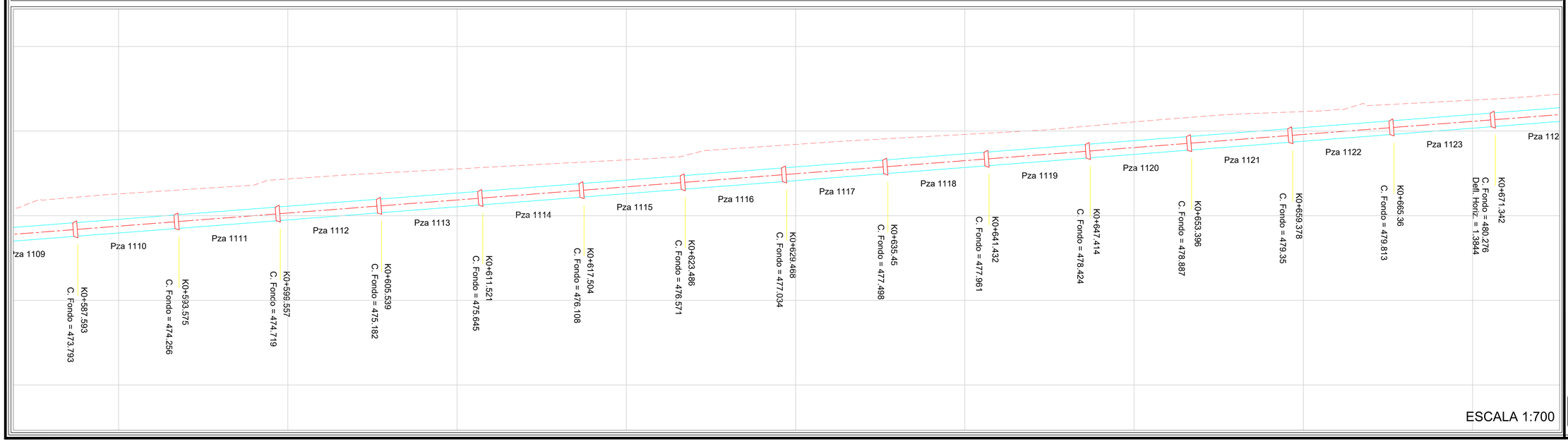
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	7/19



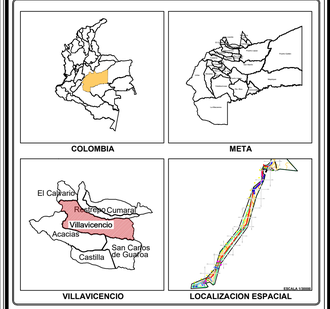
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1110	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+587.59	K0+593.58	473.793	474.256
1111	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+593.58	K0+599.56	474.256	474.719
1112	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+599.56	K0+605.54	474.719	475.182
1113	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+605.54	K0+611.52	475.182	475.645
1114	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+611.52	K0+617.50	475.645	476.108
1115	1	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 200 psi	6.000	6.000		K0+617.50	K0+623.49	476.108	476.571
1116	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+623.49	K0+629.47	476.571	477.034
1117	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+629.47	K0+635.45	477.034	477.498
1118	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+635.45	K0+641.43	477.498	477.961
1119	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+641.43	K0+647.41	477.961	478.424
1120	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+647.41	K0+653.40	478.424	478.887
1121	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+653.40	K0+659.38	478.887	479.350
1122	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+659.38	K0+665.36	479.350	479.813
1123	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.009		K0+665.36	K0+671.34	479.813	480.276



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

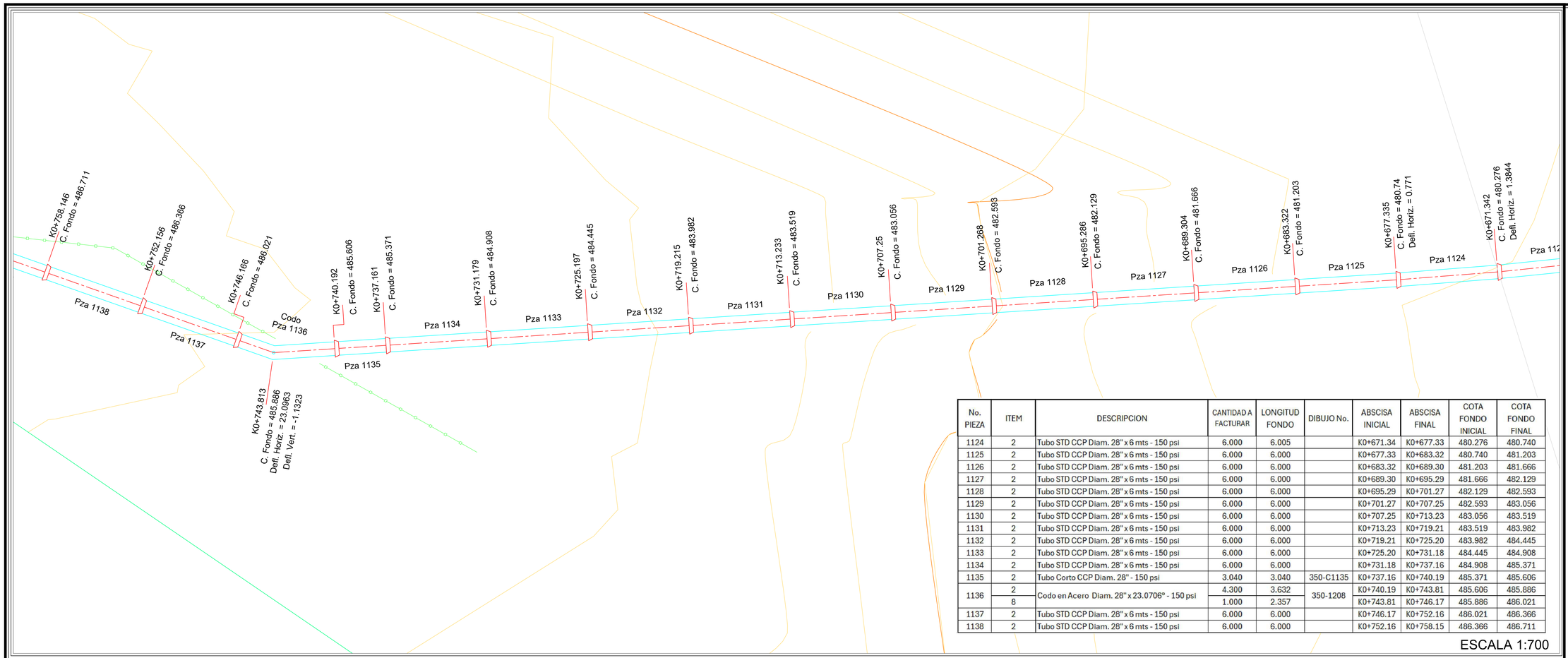
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

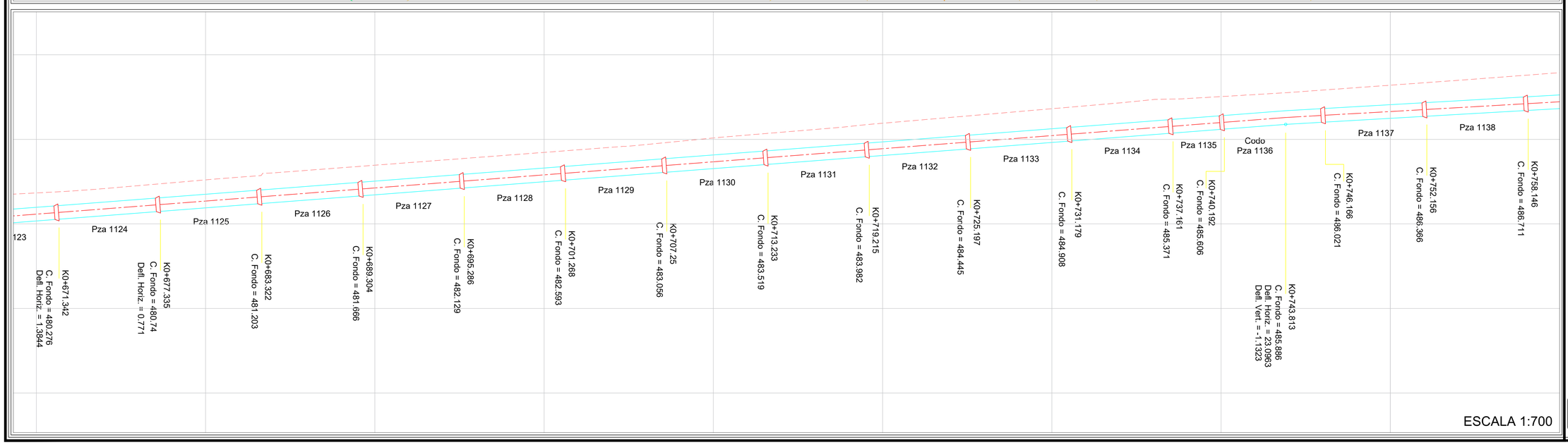
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	8/19



No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1124	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.005		K0+671.34	K0+677.33	480.276	480.740
1125	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+677.33	K0+683.32	480.740	481.203
1126	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+683.32	K0+689.30	481.203	481.666
1127	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+689.30	K0+695.29	481.666	482.129
1128	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+695.29	K0+701.27	482.129	482.593
1129	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+701.27	K0+707.25	482.593	483.056
1130	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+707.25	K0+713.23	483.056	483.519
1131	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+713.23	K0+719.21	483.519	483.982
1132	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+719.21	K0+725.20	483.982	484.445
1133	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+725.20	K0+731.18	484.445	484.908
1134	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+731.18	K0+737.16	484.908	485.371
1135	2	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 150 psi	3.040	3.040	350-C1135	K0+737.16	K0+740.19	485.371	485.606
1136	2	Codo en Acero Diam. 28" x 23.0706° - 150 psi	4.300	3.632	350-1208	K0+740.19	K0+743.81	485.606	485.886
	8		1.000	2.357		K0+743.81	K0+746.17	485.886	486.021
1137	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+746.17	K0+752.16	486.021	486.366
1138	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+752.16	K0+758.15	486.366	486.711

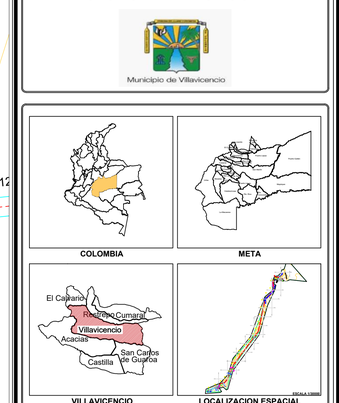
ESCALA 1:700



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

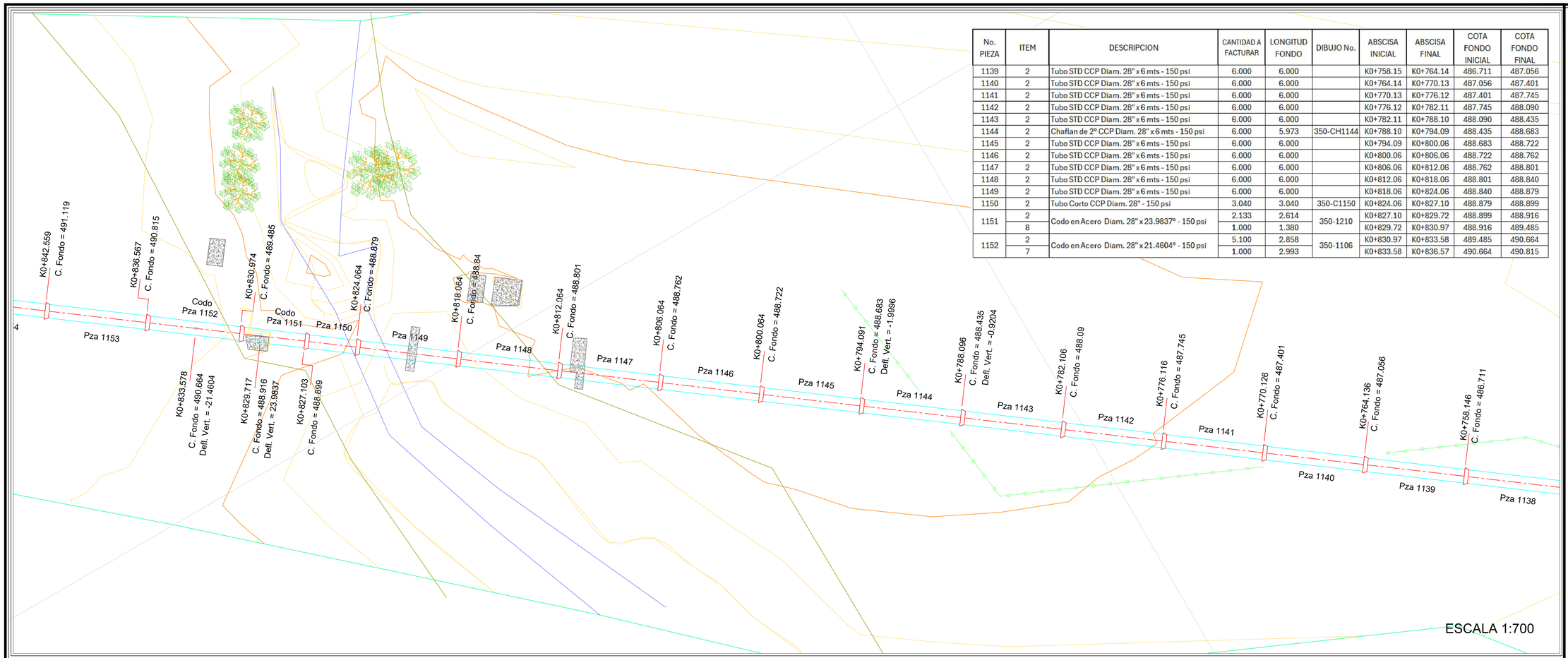
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	9/19

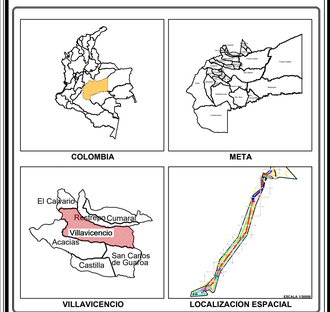
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1139	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+758.15	K0+764.14	486.711	487.056
1140	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+764.14	K0+770.13	487.056	487.401
1141	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+770.13	K0+776.12	487.401	487.745
1142	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+776.12	K0+782.11	487.745	488.090
1143	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+782.11	K0+788.10	488.090	488.435
1144	2	Chaflan de 2º CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	5.973	350-CH1144	K0+788.10	K0+794.09	488.435	488.683
1145	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+794.09	K0+800.06	488.683	488.722
1146	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+800.06	K0+806.06	488.722	488.762
1147	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+806.06	K0+812.06	488.762	488.801
1148	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+812.06	K0+818.06	488.801	488.840
1149	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+818.06	K0+824.06	488.840	488.879
1150	2	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 150 psi	3.040	3.040	350-C1150	K0+824.06	K0+827.10	488.879	488.899
1151	2	Codo en Acero Diam. 28" x 23.9837º - 150 psi	2.133	2.614	350-1210	K0+827.10	K0+829.72	488.899	488.916
	8		1.000	1.380		K0+829.72	K0+830.97	488.916	489.485
1152	2	Codo en Acero Diam. 28" x 21.4604º - 150 psi	5.100	2.858	350-1106	K0+830.97	K0+833.58	489.485	490.664
	7		1.000	2.993		K0+833.58	K0+836.57	490.664	490.815



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

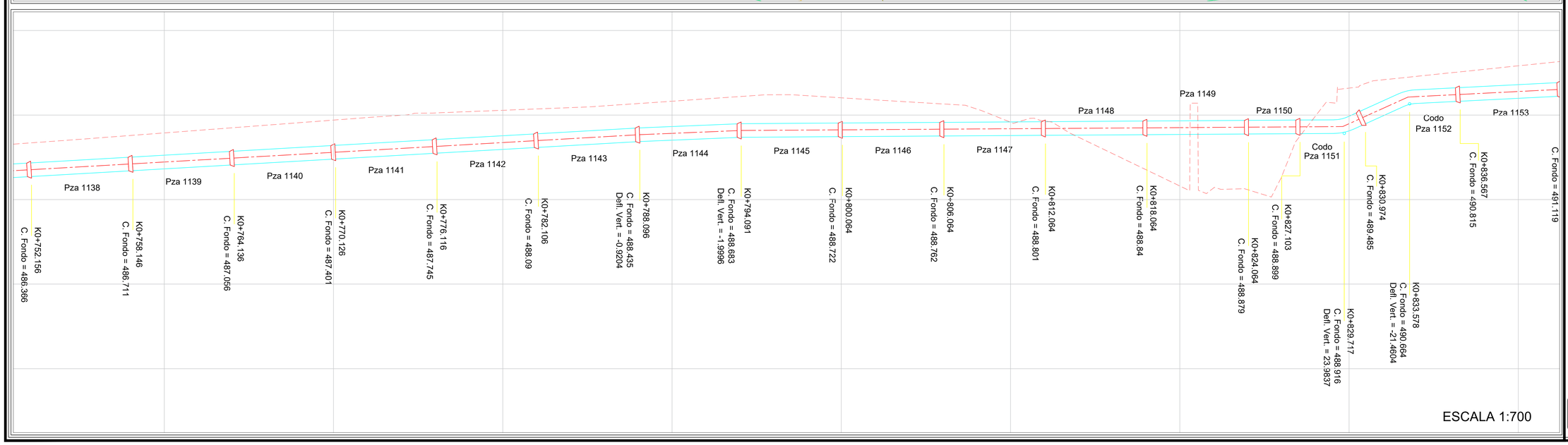
OBSERVACIONES:

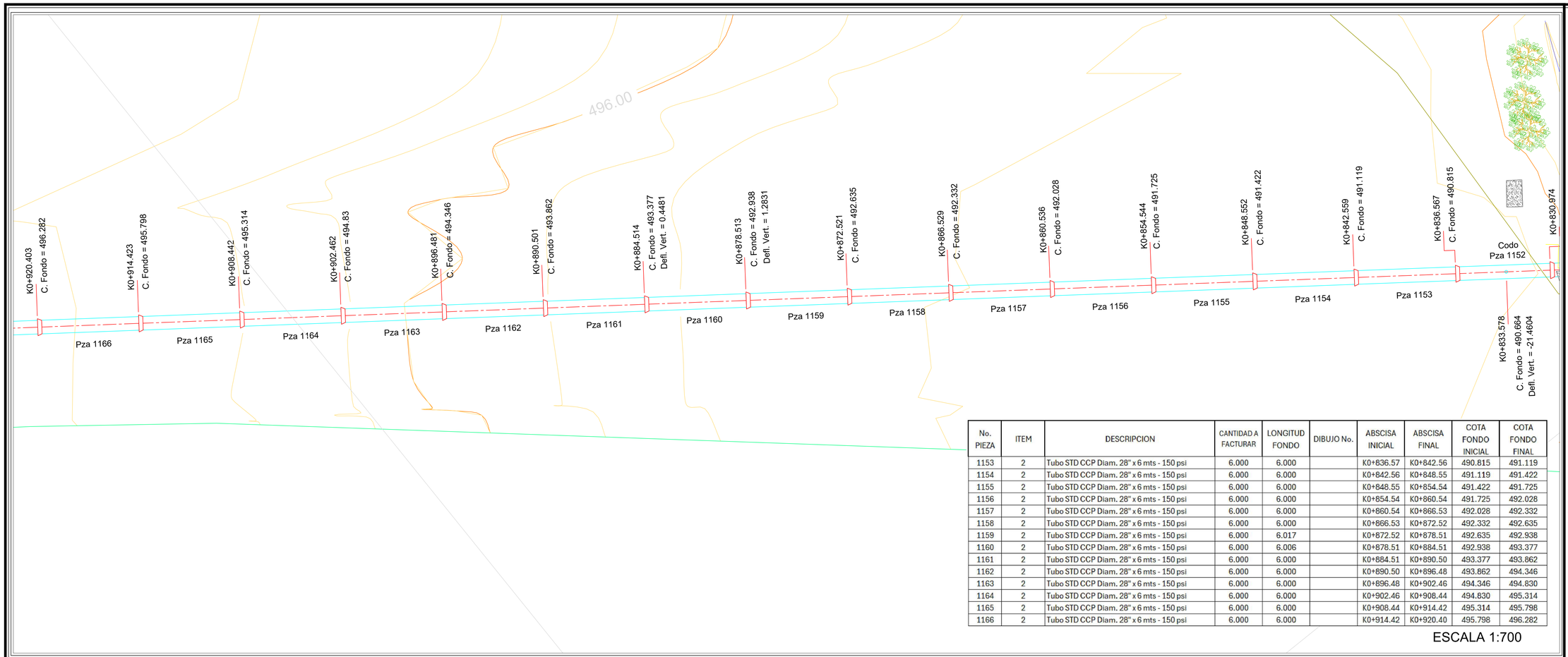
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

PREDIO:	**PROPIETARIO:** MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	**MUNICIPIO:** VILLAVICENCIO
ÁREA:	**ARCHIVO:** Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

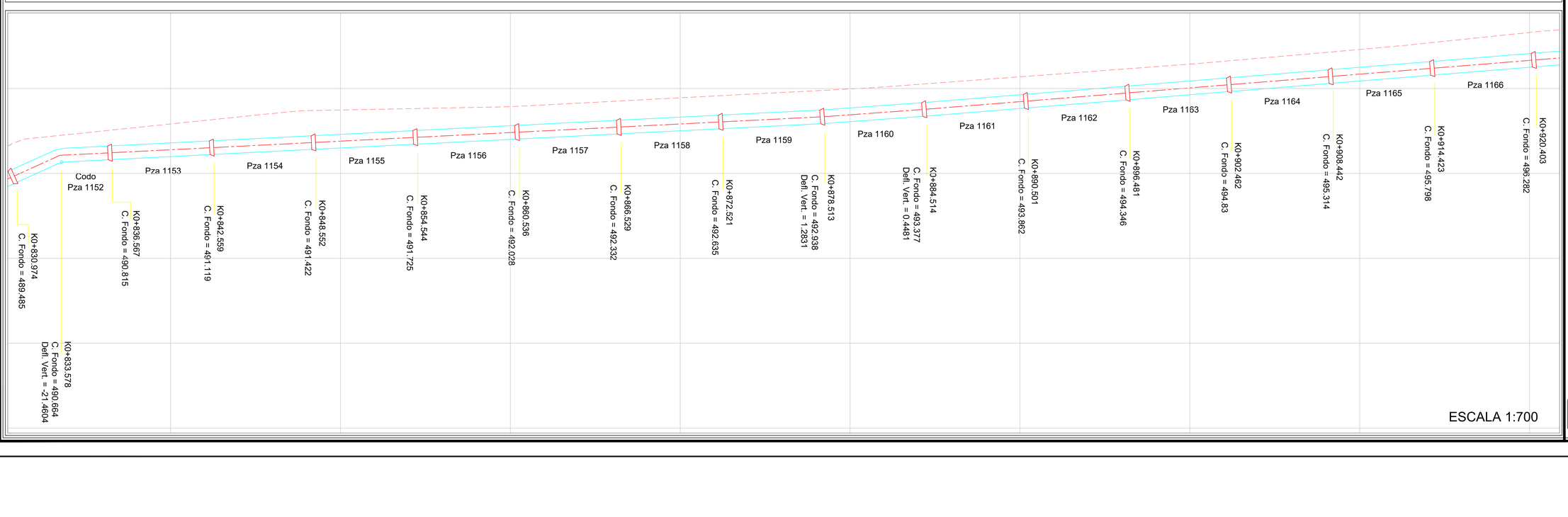
VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	10/19





No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1153	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+836.57	K0+842.56	490.815	491.119
1154	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+842.56	K0+848.55	491.119	491.422
1155	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+848.55	K0+854.54	491.422	491.725
1156	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+854.54	K0+860.54	491.725	492.028
1157	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+860.54	K0+866.53	492.028	492.332
1158	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+866.53	K0+872.52	492.332	492.635
1159	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.017		K0+872.52	K0+878.51	492.635	492.938
1160	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.006		K0+878.51	K0+884.51	492.938	493.377
1161	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+884.51	K0+890.50	493.377	493.862
1162	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+890.50	K0+896.48	493.862	494.346
1163	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+896.48	K0+902.46	494.346	494.830
1164	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+902.46	K0+908.44	494.830	495.314
1165	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+908.44	K0+914.42	495.314	495.798
1166	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+914.42	K0+920.40	495.798	496.282

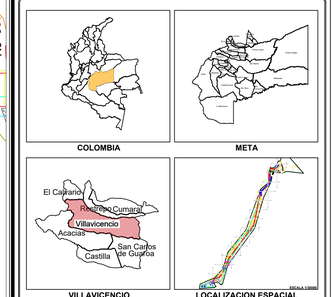
ESCALA 1:700



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

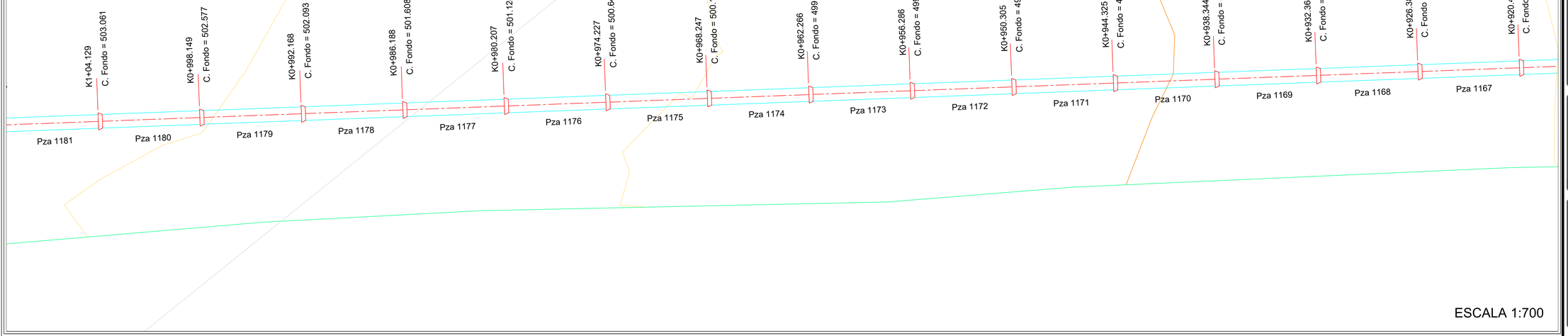
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

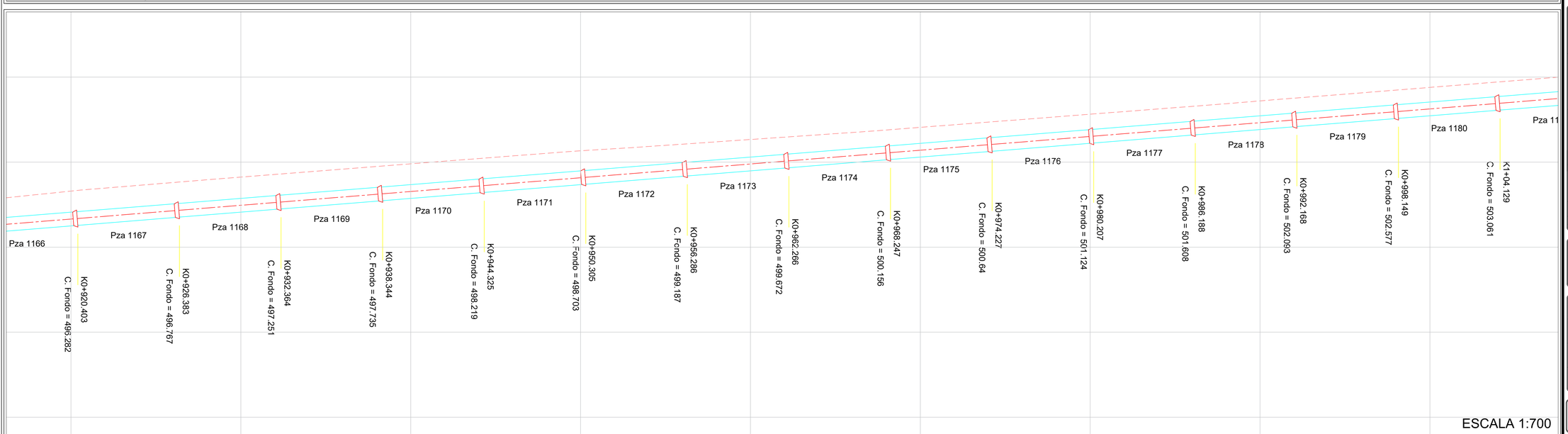
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	11/19

No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1167	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+920.40	K0+926.38	496.282	496.767
1168	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+926.38	K0+932.36	496.767	497.251
1169	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+932.36	K0+938.34	497.251	497.735
1170	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+938.34	K0+944.32	497.735	498.219
1171	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+944.32	K0+950.31	498.219	498.703
1172	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+950.31	K0+956.29	498.703	499.187
1173	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+956.29	K0+962.27	499.187	499.672
1174	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+962.27	K0+968.25	499.672	500.156
1175	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+968.25	K0+974.23	500.156	500.640
1176	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+974.23	K0+980.21	500.640	501.124
1177	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+980.21	K0+986.19	501.124	501.608
1178	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+986.19	K0+992.17	501.608	502.093
1179	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+992.17	K0+998.15	502.093	502.577
1180	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K0+998.15	K1+004.13	502.577	503.061



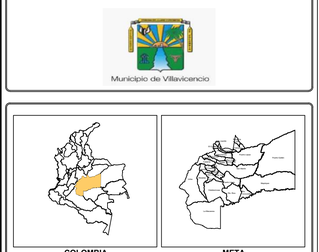
ESCALA 1:700



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

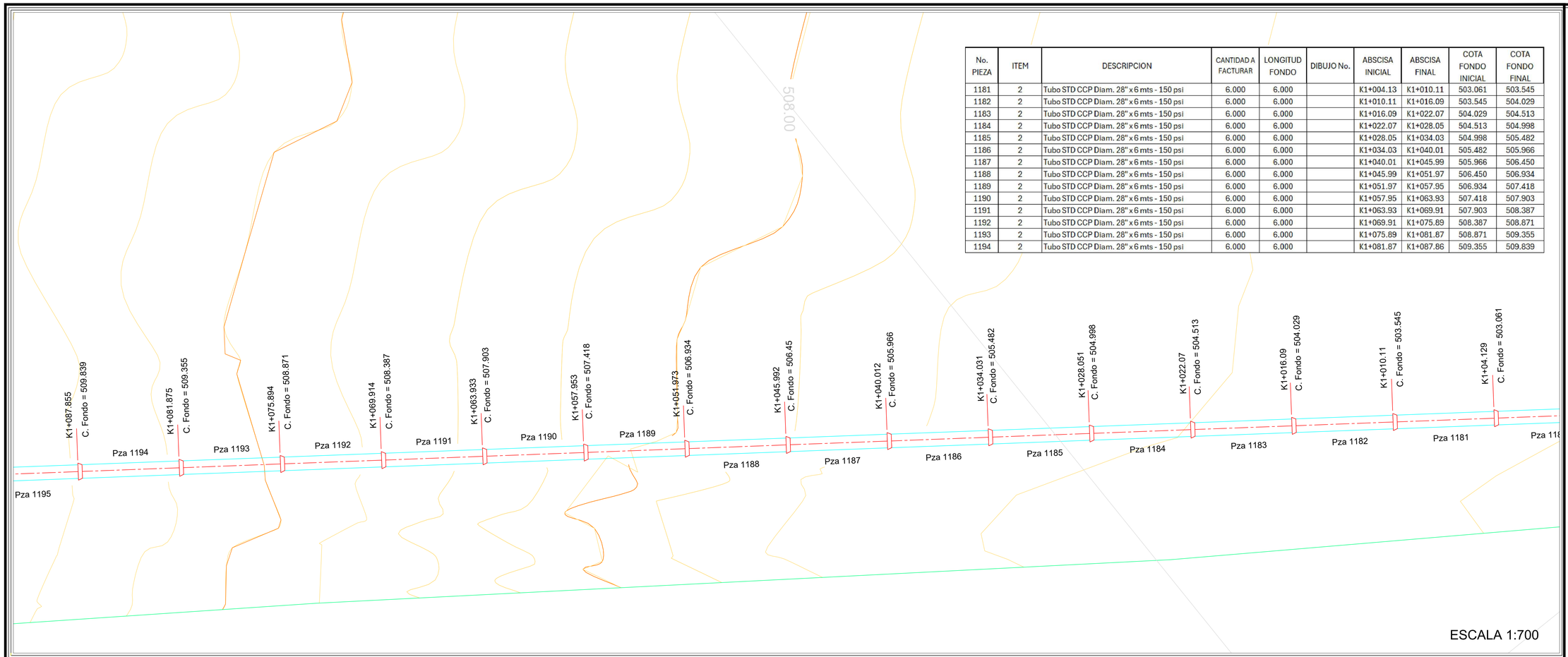
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

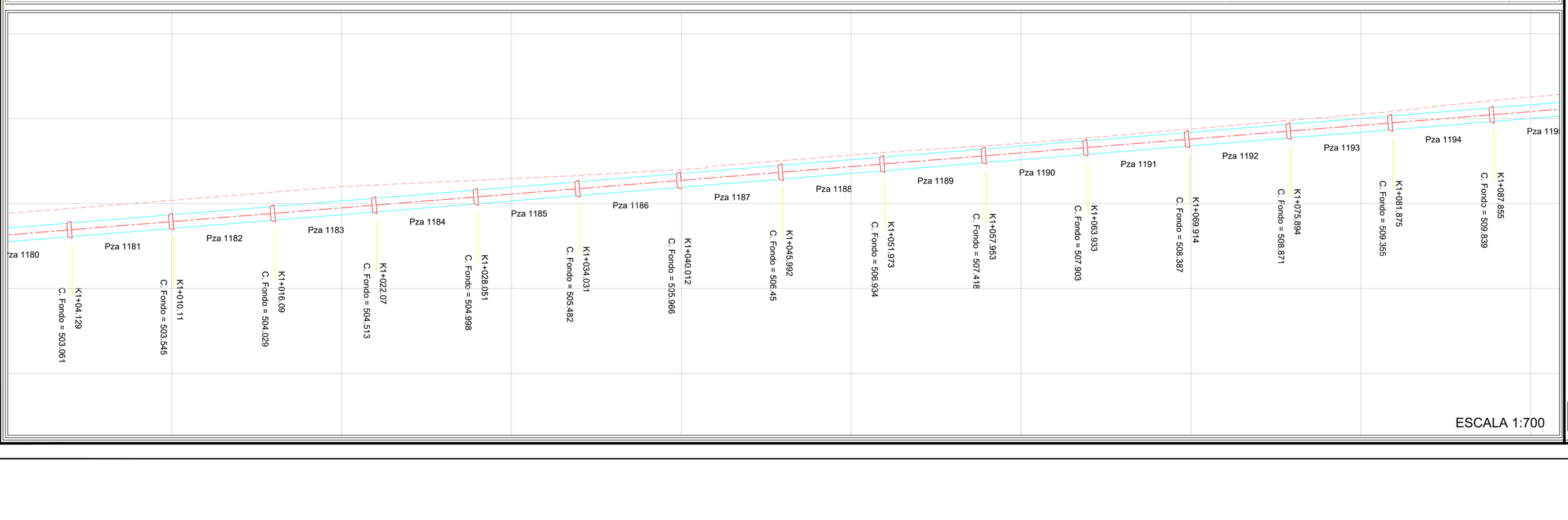
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	12/19

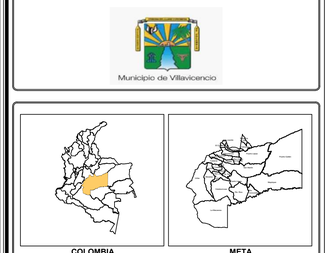
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1181	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+004.13	K1+010.11	503.061	503.545
1182	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+010.11	K1+016.09	503.545	504.029
1183	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+016.09	K1+022.07	504.029	504.513
1184	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+022.07	K1+028.05	504.513	504.998
1185	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+028.05	K1+034.03	504.998	505.482
1186	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+034.03	K1+040.01	505.482	505.966
1187	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+040.01	K1+045.99	505.966	506.450
1188	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+045.99	K1+051.97	506.450	506.934
1189	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+051.97	K1+057.95	506.934	507.418
1190	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+057.95	K1+063.93	507.418	507.903
1191	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+063.93	K1+069.91	507.903	508.387
1192	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+069.91	K1+075.89	508.387	508.871
1193	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+075.89	K1+081.87	508.871	509.355
1194	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+081.87	K1+087.86	509.355	509.839





PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

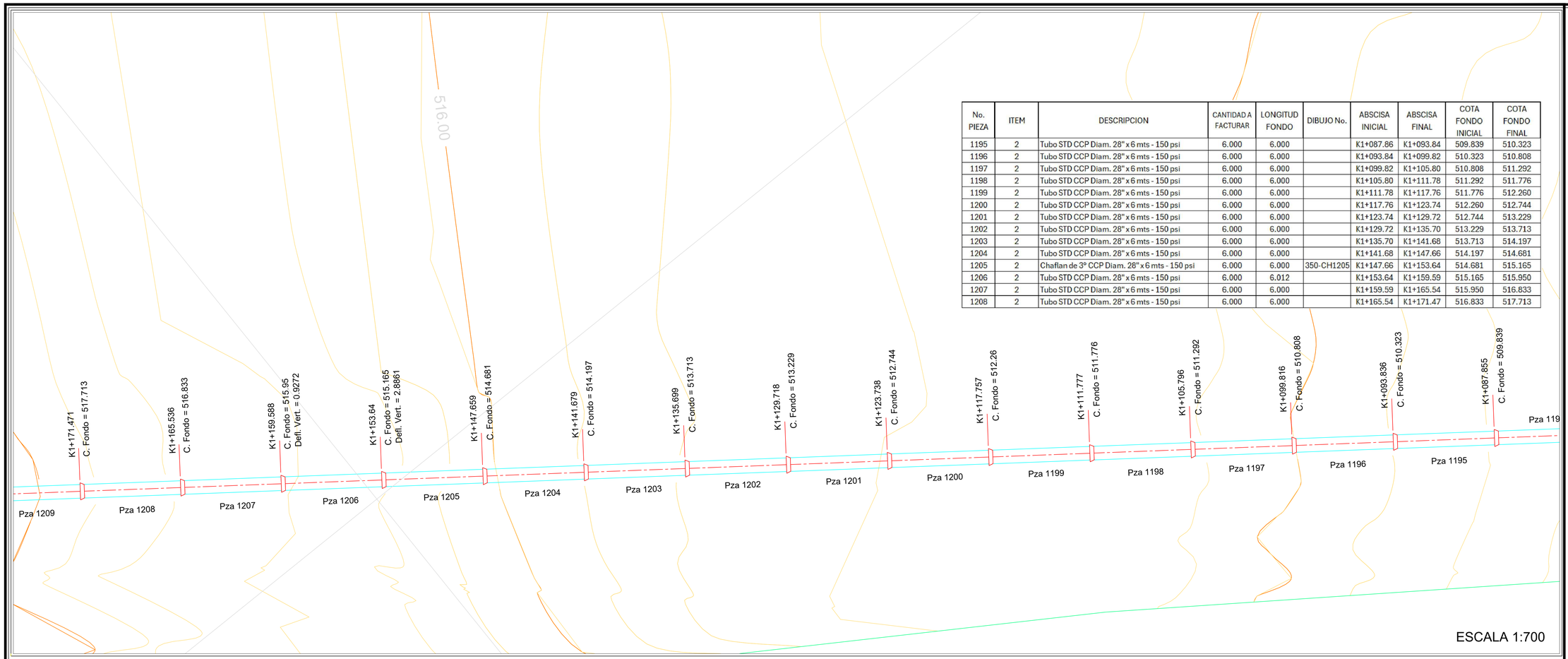
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

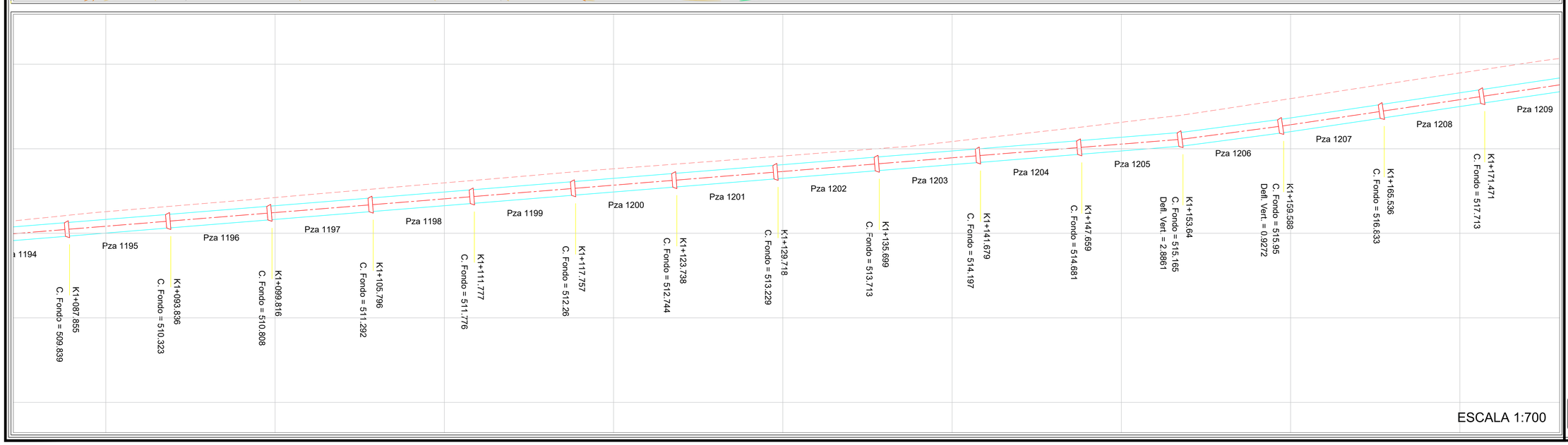
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	13/19

No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1195	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+087.86	K1+093.84	509.839	510.323
1196	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+093.84	K1+099.82	510.323	510.808
1197	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+099.82	K1+105.80	510.808	511.292
1198	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+105.80	K1+111.78	511.292	511.776
1199	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+111.78	K1+117.76	511.776	512.260
1200	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+117.76	K1+123.74	512.260	512.744
1201	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+123.74	K1+129.72	512.744	513.229
1202	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+129.72	K1+135.70	513.229	513.713
1203	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+135.70	K1+141.68	513.713	514.197
1204	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+141.68	K1+147.66	514.197	514.681
1205	2	Chaflan de 3º CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000	350-CH1205	K1+147.66	K1+153.64	514.681	515.165
1206	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.012		K1+153.64	K1+159.59	515.165	515.950
1207	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+159.59	K1+165.54	515.950	516.833
1208	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+165.54	K1+171.47	516.833	517.713

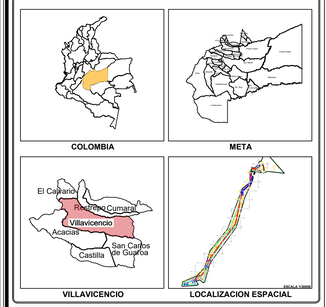




PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoría:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

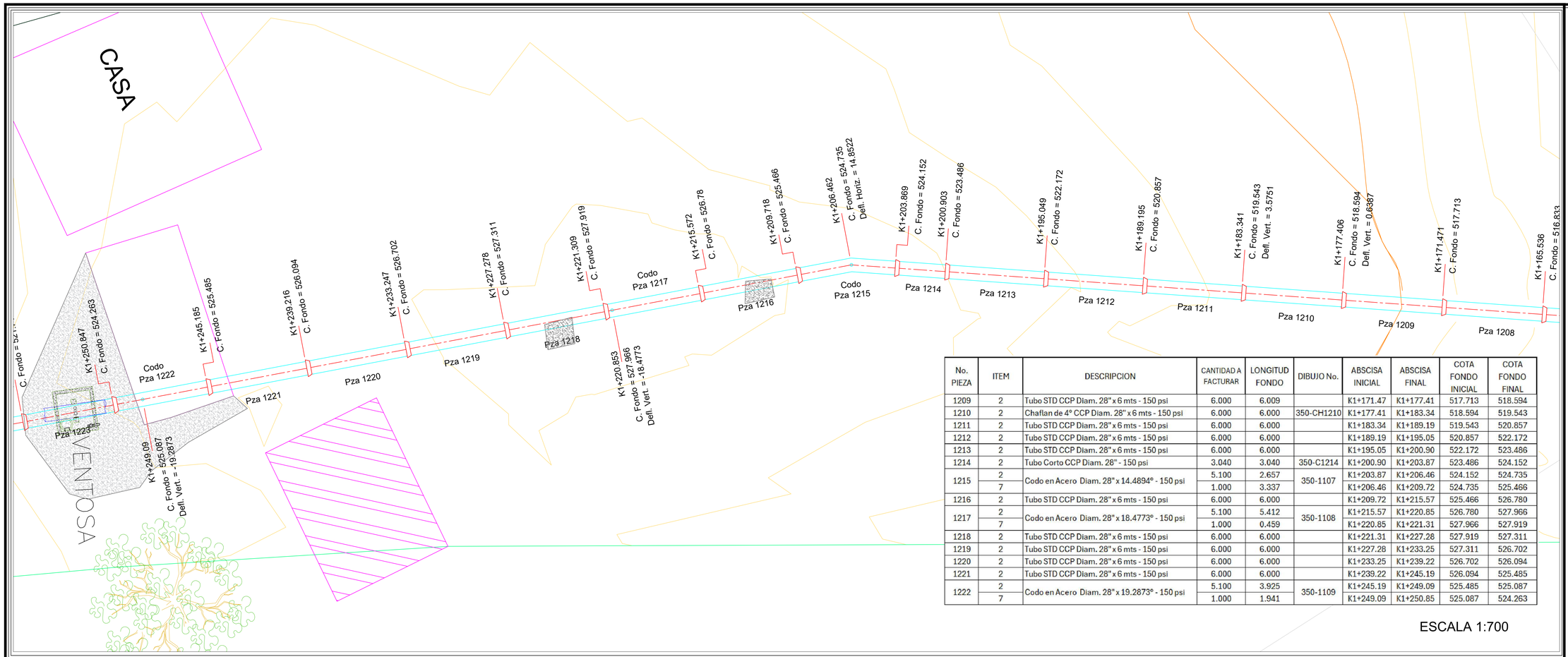
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

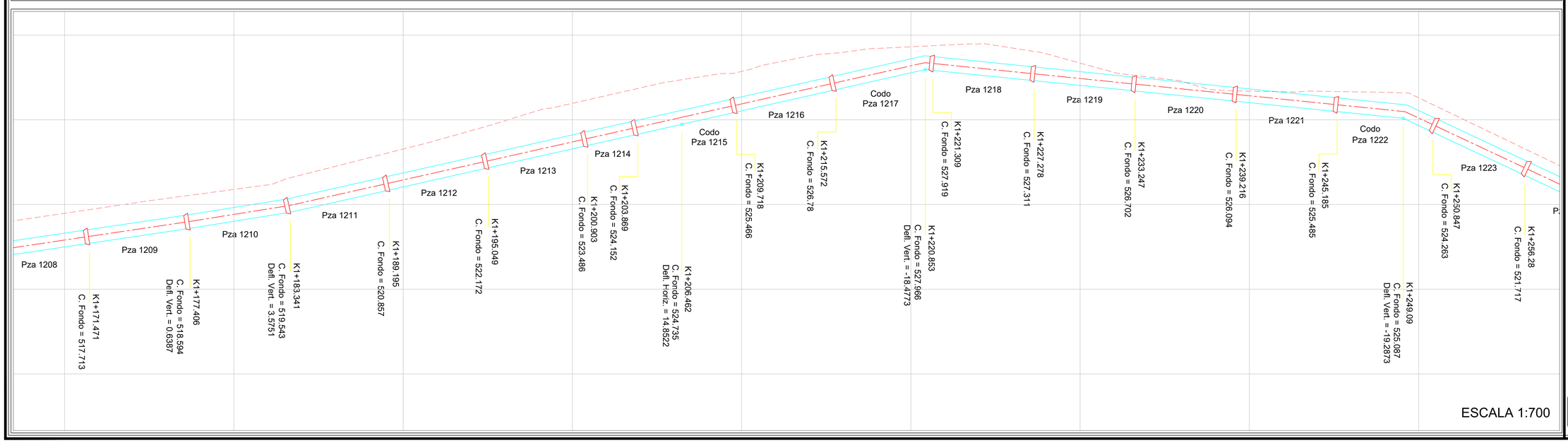
PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	14/19



ESCALA 1:700

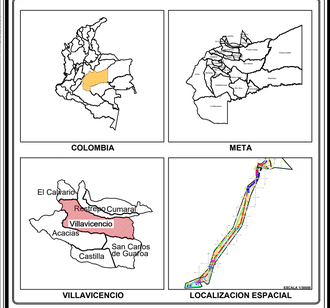
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1209	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.009		K1+171.47	K1+177.41	517.713	518.594
1210	2	Chaflan de 4° CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000	350-CH1210	K1+177.41	K1+183.34	518.594	519.543
1211	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+183.34	K1+189.19	519.543	520.857
1212	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+189.19	K1+195.05	520.857	522.172
1213	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+195.05	K1+200.90	522.172	523.486
1214	2	Tubo Corto CCP Diam. 28" - 150 psi	3.040	3.040	350-C1214	K1+200.90	K1+203.87	523.486	524.152
1215	2	Codo en Acero Diam. 28" x 14.4894° - 150 psi	5.100	2.657	350-1107	K1+203.87	K1+206.46	524.152	524.735
	7		1.000	3.337		K1+206.46	K1+209.72	524.735	525.466
1216	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+209.72	K1+215.57	525.466	526.780
1217	2	Codo en Acero Diam. 28" x 18.4773° - 150 psi	5.100	5.412	350-1108	K1+215.57	K1+220.85	526.780	527.966
	7		1.000	0.459		K1+220.85	K1+221.31	527.966	527.919
1218	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+221.31	K1+227.28	527.919	527.311
1219	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+227.28	K1+233.25	527.311	526.702
1220	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+233.25	K1+239.22	526.702	526.094
1221	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+239.22	K1+245.19	526.094	525.485
1222	2	Codo en Acero Diam. 28" x 19.2873° - 150 psi	5.100	3.925	350-1109	K1+245.19	K1+249.09	525.485	525.087
	7		1.000	1.941		K1+249.09	K1+250.85	525.087	524.263



ESCALA 1:700

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

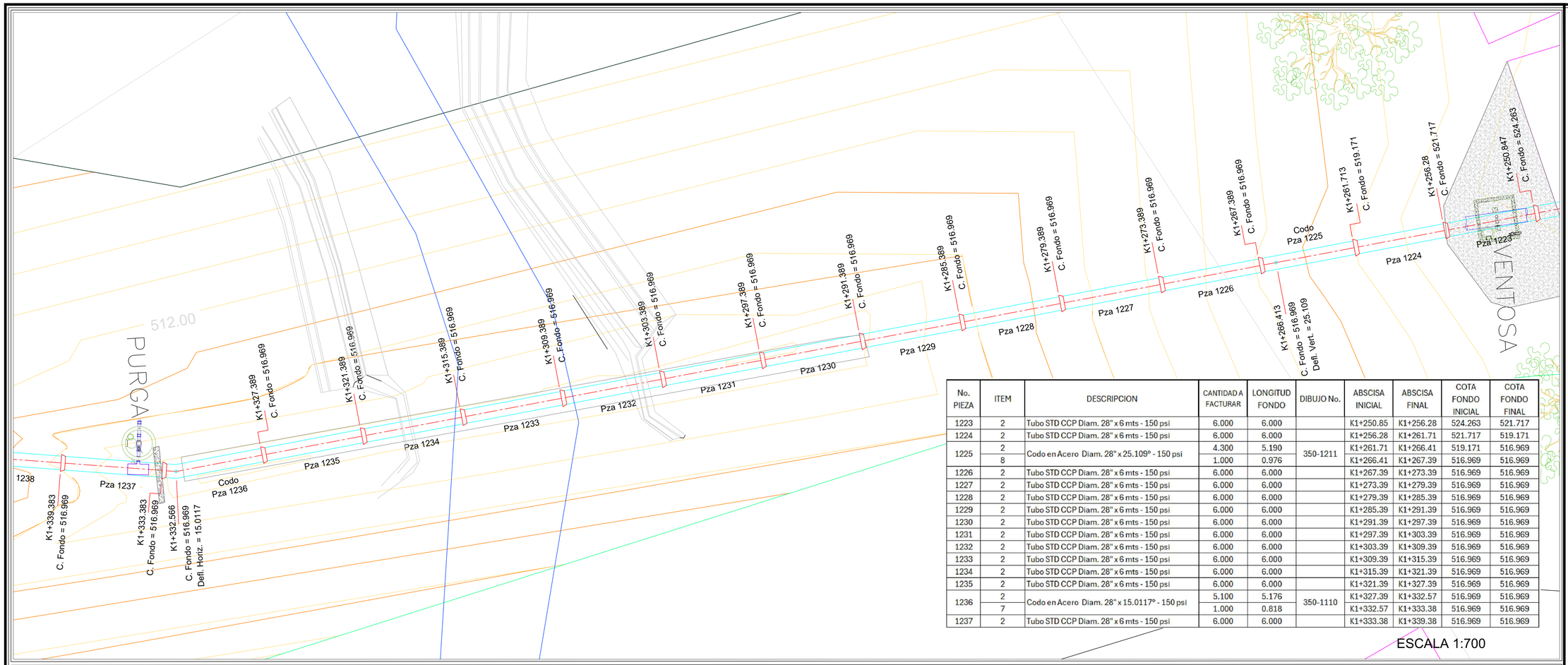
OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

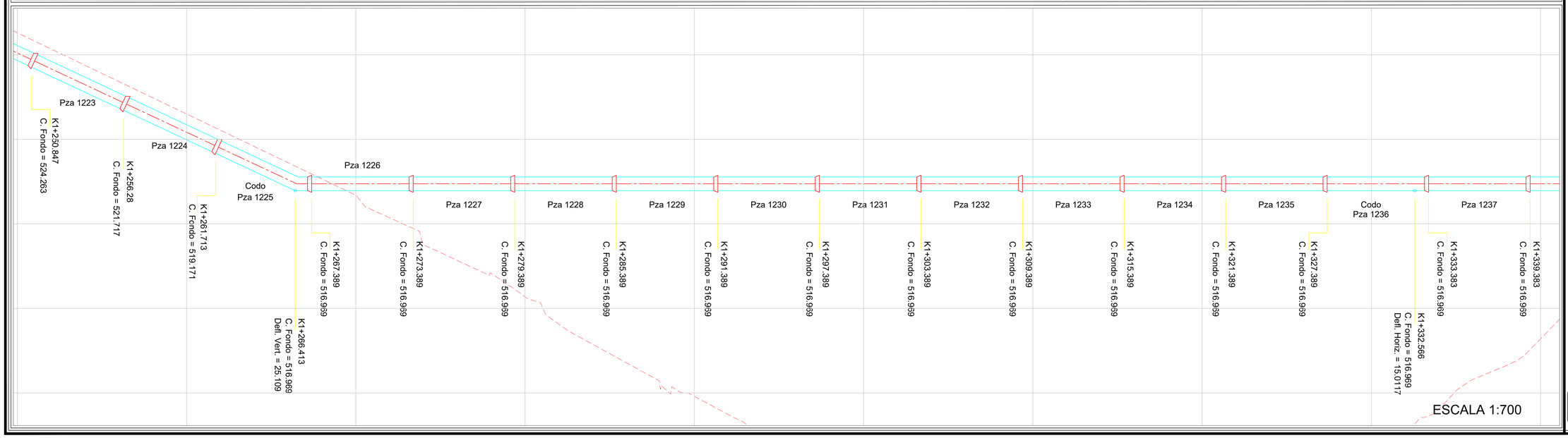
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	15/19

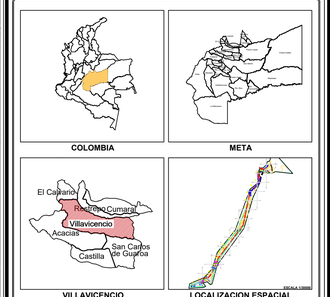


No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1223	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+250.85	K1+256.28	524.263	521.717
1224	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+256.28	K1+261.71	521.717	519.171
1225	2	Codo en Acero Diam. 28" x 25.109° - 150 psi	4.300	5.190	350-1211	K1+261.71	K1+266.41	519.171	516.969
	8		1.000	0.976		K1+266.41	K1+267.39	516.969	516.969
1226	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+267.39	K1+273.39	516.969	516.969
1227	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+273.39	K1+279.39	516.969	516.969
1228	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+279.39	K1+285.39	516.969	516.969
1229	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+285.39	K1+291.39	516.969	516.969
1230	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+291.39	K1+297.39	516.969	516.969
1231	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+297.39	K1+303.39	516.969	516.969
1232	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+303.39	K1+309.39	516.969	516.969
1233	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+309.39	K1+315.39	516.969	516.969
1234	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+315.39	K1+321.39	516.969	516.969
1235	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+321.39	K1+327.39	516.969	516.969
1236	2	Codo en Acero Diam. 28" x 15.0117° - 150 psi	5.100	5.176	350-1110	K1+327.39	K1+332.57	516.969	516.969
	7		1.000	0.818		K1+332.57	K1+333.38	516.969	516.969
1237	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+333.38	K1+339.38	516.969	516.969



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:
CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

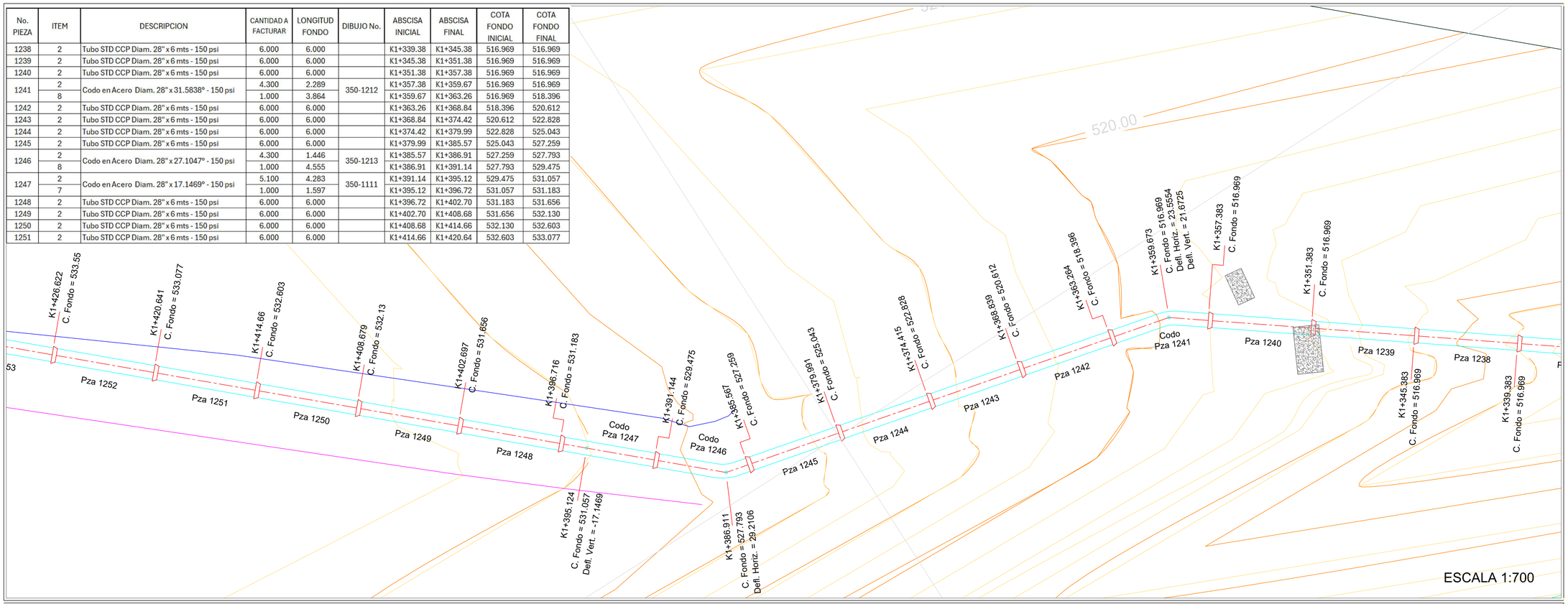
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

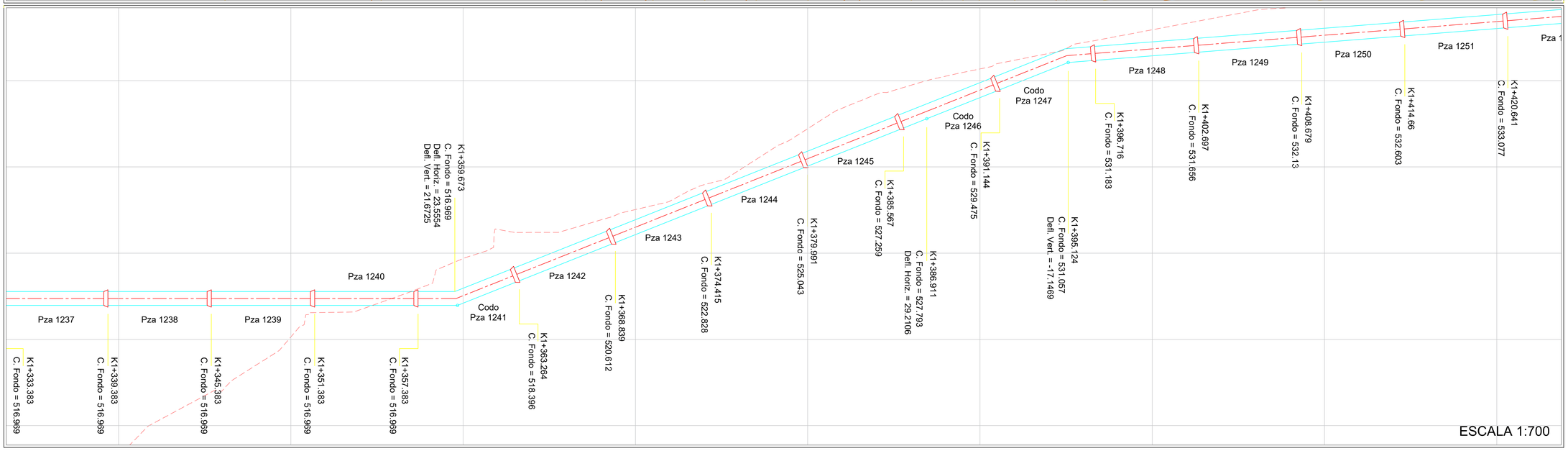
CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	16/19

No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1238	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+339.38	K1+345.38	516.969	516.969
1239	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+345.38	K1+351.38	516.969	516.969
1240	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+351.38	K1+357.38	516.969	516.969
1241	2	Codo en Acero Diam. 28" x 31.5838° - 150 psi	4.300	2.289	350-1212	K1+357.38	K1+359.67	516.969	516.969
	8		1.000	3.864		K1+359.67	K1+363.26	516.969	518.396
1242	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+363.26	K1+368.84	518.396	520.612
1243	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+368.84	K1+374.42	520.612	522.828
1244	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+374.42	K1+379.99	522.828	525.043
1245	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+379.99	K1+385.57	525.043	527.259
1246	2	Codo en Acero Diam. 28" x 27.1047° - 150 psi	4.300	1.446	350-1213	K1+385.57	K1+386.91	527.259	527.793
	8		1.000	4.555		K1+386.91	K1+391.14	527.793	529.475
1247	2	Codo en Acero Diam. 28" x 17.1469° - 150 psi	5.100	4.283	350-1111	K1+391.14	K1+395.12	529.475	531.057
	7		1.000	1.597		K1+395.12	K1+396.72	531.057	531.183
1248	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+396.72	K1+402.70	531.183	531.656
1249	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+402.70	K1+408.68	531.656	532.130
1250	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+408.68	K1+414.66	532.130	532.603
1251	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+414.66	K1+420.64	532.603	533.077

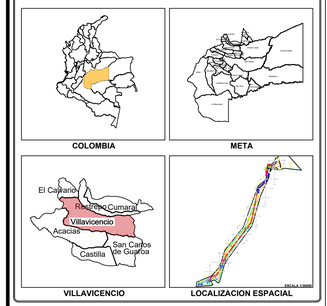




PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

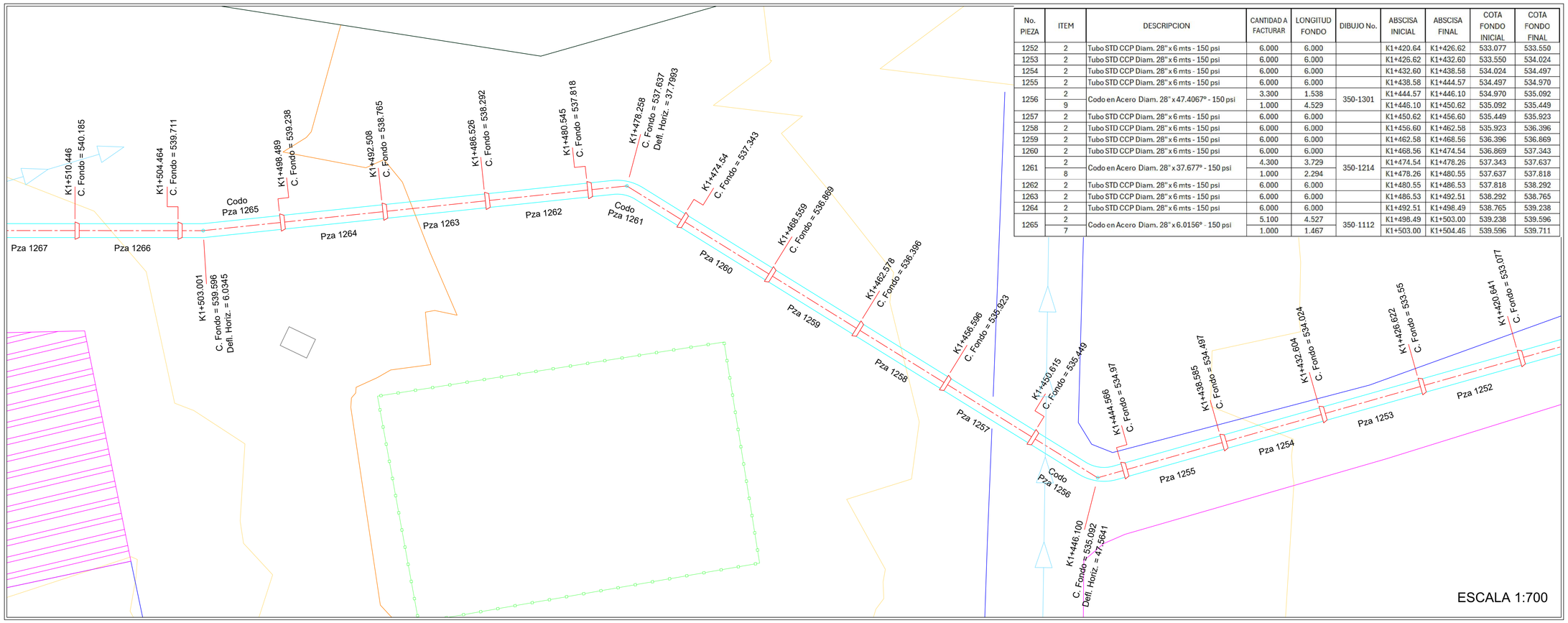
OBSERVACIONES:

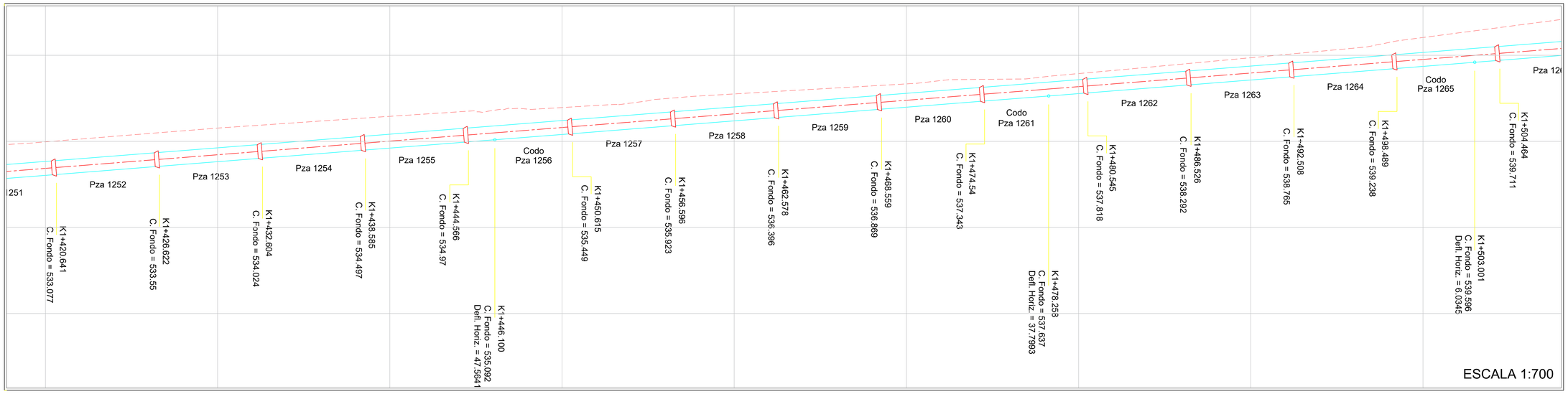
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	17/19



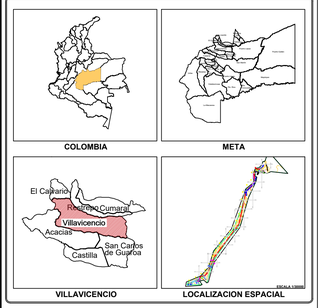


No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1252	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+420.64	K1+426.62	533.077	533.550
1253	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+426.62	K1+432.60	533.550	534.024
1254	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+432.60	K1+438.58	534.024	534.497
1255	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+438.58	K1+444.57	534.497	534.970
1256	2	Codo en Acero Diam. 28" x 47.4067° - 150 psi	3.300	1.538	350-1301	K1+444.57	K1+446.10	534.970	535.092
	9		1.000	4.529		K1+446.10	K1+450.62	535.092	535.449
1257	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+450.62	K1+456.60	535.449	535.923
1258	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+456.60	K1+462.58	535.923	536.396
1259	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+462.58	K1+468.56	536.396	536.869
1260	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+468.56	K1+474.54	536.869	537.343
1261	2	Codo en Acero Diam. 28" x 37.677° - 150 psi	4.300	3.729	350-1214	K1+474.54	K1+478.26	537.343	537.637
	8		1.000	2.294		K1+478.26	K1+480.55	537.637	537.818
1262	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+480.55	K1+486.53	537.818	538.292
1263	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+486.53	K1+492.51	538.292	538.765
1264	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+492.51	K1+498.49	538.765	539.238
1265	2	Codo en Acero Diam. 28" x 6.0156° - 150 psi	5.100	4.527	350-1112	K1+498.49	K1+503.00	539.238	539.596
	7		1.000	1.467		K1+503.00	K1+504.46	539.596	539.711

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Municipio de Villavicencio



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:
ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:
WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

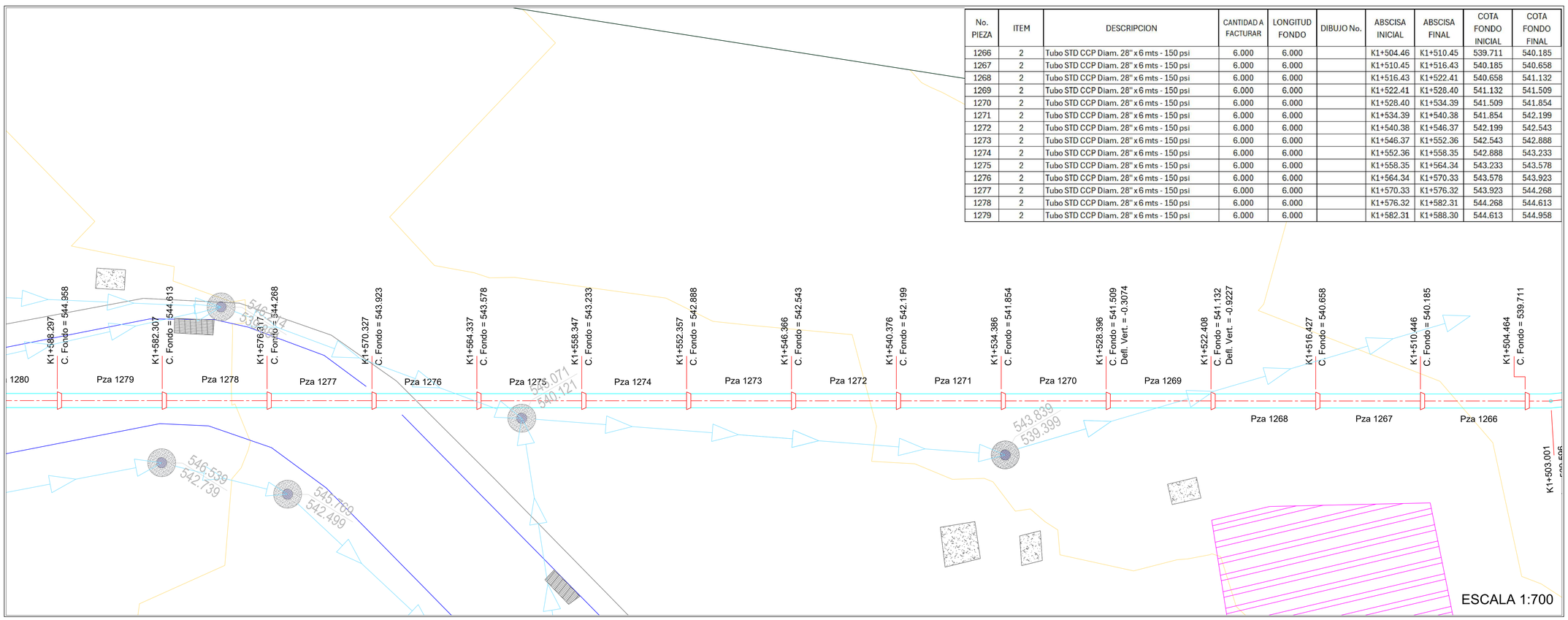
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

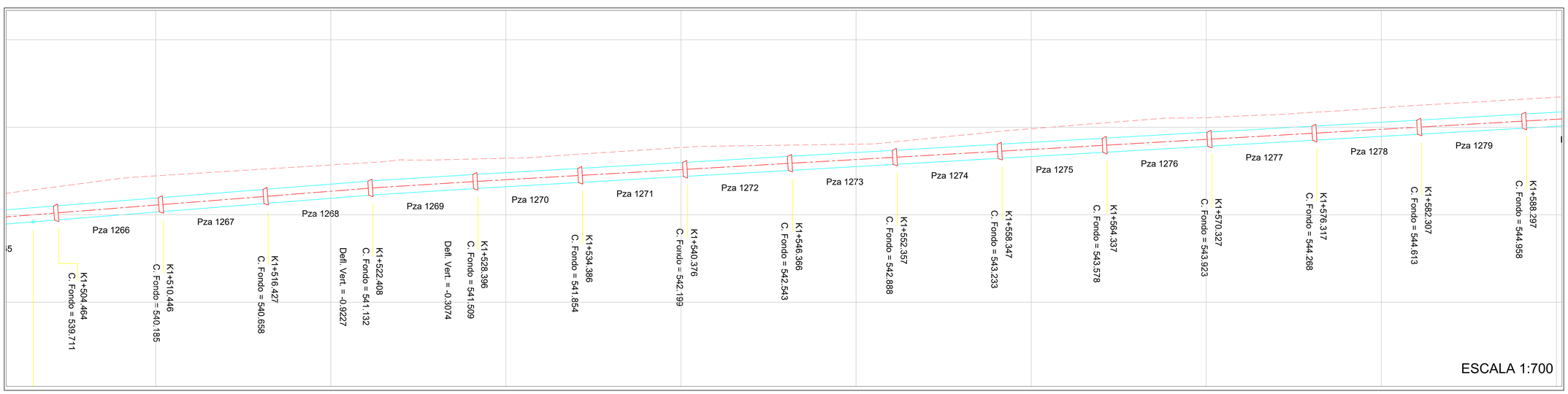
CONTIENE:

PREDIO:	**PROPIETARIO:** MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	**MUNICIPIO:** VILLAVICENCIO
ÁREA:	**ARCHIVO:** Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	18/19

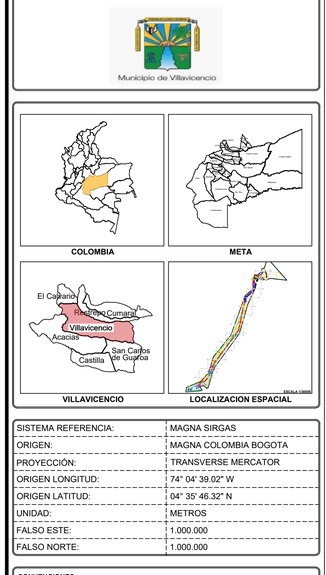
No. PIEZA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD A FACTURAR	LONGITUD FONDO	DIBUJO No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COTA FONDO INICIAL	COTA FONDO FINAL
1266	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+504.46	K1+510.45	539.711	540.185
1267	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+510.45	K1+516.43	540.185	540.658
1268	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+516.43	K1+522.41	540.658	541.132
1269	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+522.41	K1+528.40	541.132	541.509
1270	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+528.40	K1+534.39	541.509	541.854
1271	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+534.39	K1+540.38	541.854	542.199
1272	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+540.38	K1+546.37	542.199	542.543
1273	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+546.37	K1+552.36	542.543	542.888
1274	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+552.36	K1+558.35	542.888	543.233
1275	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+558.35	K1+564.34	543.233	543.578
1276	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+564.34	K1+570.33	543.578	543.923
1277	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+570.33	K1+576.32	543.923	544.268
1278	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+576.32	K1+582.31	544.268	544.613
1279	2	Tubo STD CCP Diam. 28" x 6 mts - 150 psi	6.000	6.000		K1+582.31	K1+588.30	544.613	544.958





PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE BAVARIA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO VITAL DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 1000-24-266-2023 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO



SISTEMA REFERENCIA:	MAGNA SIRGAS
ORIGEN:	MAGNA COLOMBIA BOGOTA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
ORIGEN LONGITUD:	74° 04' 39.02" W
ORIGEN LATITUD:	04° 35' 46.32" N
UNIDAD:	METROS
FALSO ESTE:	1.000.000
FALSO NORTE:	1.000.000

CONVENCIONES

CONTRATISTA:

CTO OBRA 3558-2023
CONSORCIO ESTACION BAVARIA
NIT. 901.768.449-8

CONSORCIO ESTACIÓN BAVARIA

Obra:	Revisó Interventoria:
MIGUEL ANGEL GALARZA GARCIA Representante legal	JORGE LUIS OTERO RIOS Representante legal

VO. BO.:

ALEJANDRO BALLÉN
Director Consultoria

VO. BO.:

WILSON E. CANO HERRERA
SUPERVISOR OFICINA GESTION DEL RIESGO

OBSERVACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CONTIENE:

PREDIO:	PROPIETARIO: MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
DEPARTAMENTO: META	MUNICIPIO: VILLAVICENCIO
ÁREA:	ARCHIVO: Despiece Mecanico -Tuberia CCP.dwg

VERSIÓN:	ESCALA:	FECHA:	PLANO No:
	INDICADAS	SEPTIEMBRE 2024	19/19