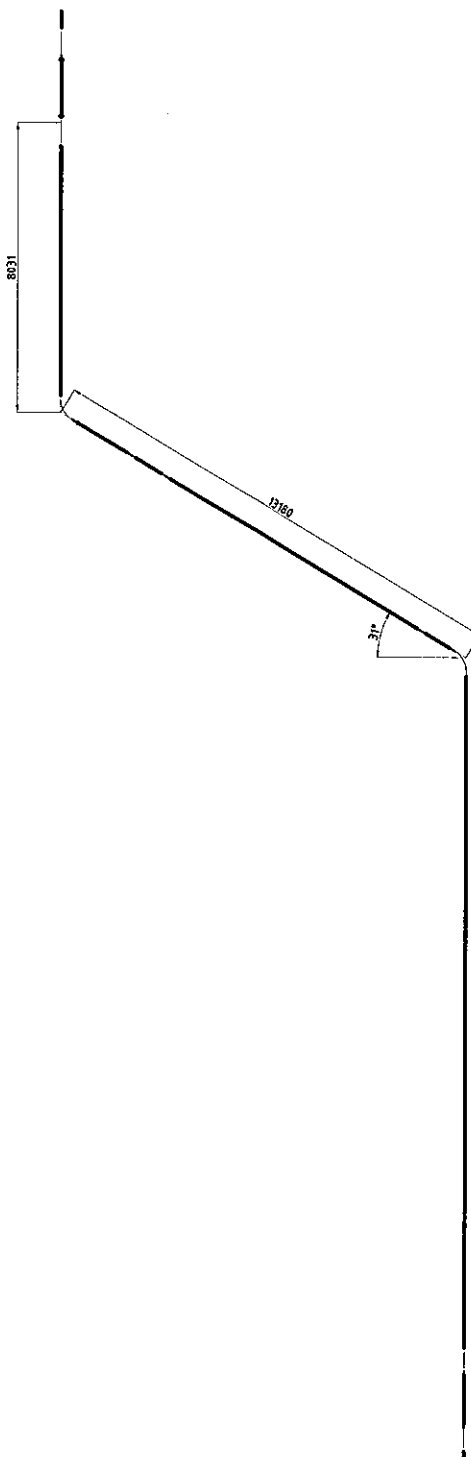
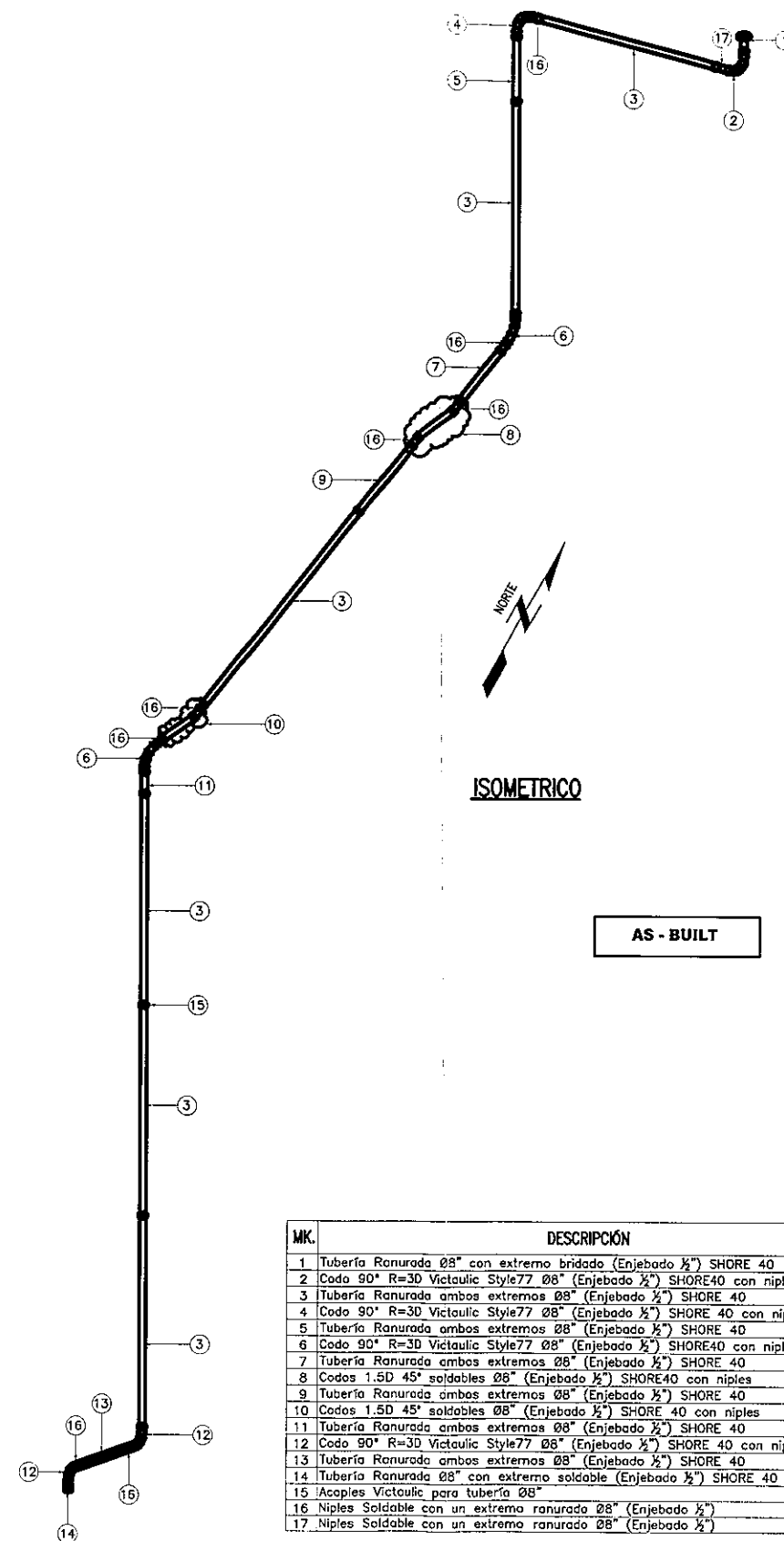


**FRONTAL**  
ESC. 1:100



**LATERAL**  
ESC. 1:100



MK.	DESCRIPCION	VER PLANO	CANT.
1	Tubería Ranurada Ø8" con extremo bridado (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
2	Codo 90° R=3D Victaulic Style77 Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE40 con niple	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
3	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	6 Pzo.
4	Codo 90° R=3D Victaulic Style77 Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40 con niple	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
5	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
6	Codo 90° R=3D Victaulic Style77 Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE40 con niple	A1-MI073313-3200-51-002	2 Pzo.
7	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
8	Codos 1.5D 45° soldables Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE40 con niples	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
9	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
10	Codos 1.5D 45° soldables Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40 con niples	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
11	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
12	Codo 90° R=3D Victaulic Style77 Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40 con niple	A1-MI073313-3200-51-002	2 Pzo.
13	Tubería Ranurada ambos extremos Ø8" (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
14	Tubería Ranurada Ø8" con extremo soldable (Enjebado 1/2") SHORE 40	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.
15	Acoples Victaulic para tubería Ø8"	A1-MI073313-3200-51-002	20 Pzo.
16	Niples Soldable con un extremo ranurado Ø8" (Enjebado 1/2")	A1-MI073313-3200-51-002	8 Pzo.
17	Niples Soldable con un extremo ranurado Ø8" (Enjebado 1/2")	A1-MI073313-3200-51-002	1 Pzo.

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	27/09/2007	APROBADO PARA CONSTRUCCION	A.V.A. R.P.H.	J.T.						A1-MI073313-3200-57-101	SISTEMA DE COLECCION DE AGUA CV-08
1	12/12/2007	AS BUILT "EL PORTILLO"	A.V.A. R.P.H.	J.T.						A1-MI073313-3200-57-102	SISTEMA DE COLECCION DE AGUA CV-08

**CONFIDENCIAL**

ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SMCV. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

NUMERO DE PLANO ORIGINAL

FECHA

APROBADO

DISENADO POR: R. PACHO

REVISADO POR: A. VILCA

J. TACCA

J. TACCA

J. TACCA

J. TACCA

FECHA

**sociedad minera cerro verde s.a.a.**

AREQUIPA - PERU

**CAMBO DE TUBERIA DE ACERO DE 8"**

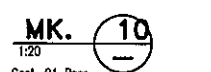
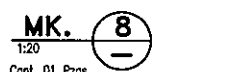
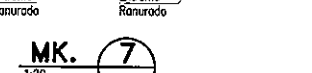
**CHANCADO SECUNDARIO Y TERCEARIO**

**MECANICO TUBERIA**

**ELEVACIONES, ISOMETRICO**

NUMERO DE PLANO

**A1-MI073313-3200-51-001**



1	2			3		4		5		6	7
TAM. O. NOMINA L DE TUB. (PULG.)	DIAMETRO EXTERIOR DE TUB. D.E.			ASIENT. DE EMPAC. A		ANCHO RAMURA B		DIAM. DE RAMURA C		PROF. DE RAMURA D	H (REF.)
	ACTUAL	TOLERANCIA		ACTUAL	TOLRCA +0.000	ACTUAL	TOLRCA +0.000	ACTUAL	TOLRCA +0.000		
2	2.375 (60.33)	+0.024 (+0.61)	-0.024 (-0.61)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.312 (7.92)	-0.030 (-0.76)	2.250 (57.15)	-0.015 (-0.38)	0.063 (1.60)	0.500 (12.70)
2 1/2	2.875 (73.03)	+0.029 (+0.74)	-0.029 (-0.74)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.312 (7.92)	-0.030 (-0.76)	2.570 (65.09)	-0.018 (-0.46)	0.078 (1.98)	0.500 (12.70)
3	3.500 (88.90)	+0.035 (+0.89)	-0.035 (-0.79)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.312 (7.92)	-0.030 (-0.76)	3.344 (84.94)	-0.018 (-0.46)	0.078 (1.98)	0.500 (12.70)
3 1/2	4.000 (101.60)	+0.040 (+1.02)	-0.040 (-0.79)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.312 (7.92)	-0.030 (-0.76)	3.834 (97.38)	-0.020 (-0.51)	0.083 (2.11)	0.500 (12.70)
4	4.500 (114.30)	+0.045 (+1.14)	-0.045 (-0.79)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.375 (9.53)	-0.030 (-0.76)	4.334 (110.08)	-0.021 (-0.51)	0.083 (2.11)	0.500 (12.70)
5	5.563 (141.30)	+0.056 (+1.42)	-0.056 (-0.79)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.375 (9.53)	-0.030 (-0.76)	5.395 (137.03)	-0.022 (-0.56)	0.084 (2.13)	0.500 (12.70)
6	6.625 (168.28)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.625 (15.88)	+0.030 (+0.76)	0.375 (9.53)	-0.030 (-0.76)	6.455 (163.96)	-0.022 (-0.56)	0.085 (2.16)	0.500 (12.70)
8	8.625 (219.08)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.750 (19.05)	+0.030 (+0.76)	0.438 (11.13)	-0.030 (-0.76)	8.441 (214.40)	-0.025 (-0.64)	0.092 (2.34)	0.625 (15.88)
10	10.750 (273.05)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.750 (19.05)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	10.562 (268.28)	-0.027 (-0.69)	0.094 (2.39)	0.625 (15.88)
12	12.750 (323.85)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.750 (19.05)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	12.531 (318.29)	-0.030 (-0.76)	0.110 (2.75)	0.625 (15.88)
14	14.000 (355.60)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.938 (23.83)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	13.781 (350.04)	-0.030 (-0.76)	0.110 (2.75)	0.813 (20.65)
16	16.000 (406.40)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	0.938 (23.83)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	15.781 (400.84)	-0.030 (-0.76)	0.110 (2.75)	0.813 (20.65)
18	18.000 (457.20)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	1.000 (25.40)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	17.781 (451.64)	-0.030 (-0.76)	0.110 (2.75)	0.875 (22.23)
20	20.000 (508.00)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	1.000 (25.40)	+0.030 (+0.76)	0.500 (12.70)	-0.030 (-0.76)	19.781 (502.44)	-0.030 (-0.76)	0.110 (2.75)	0.875 (22.23)
22	22.000 (558.80)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	1.000 (25.40)	+0.060 (+1.52)	0.563 (14.30)	-0.030 (-0.76)	21.656 (550.06)	-0.030 (-0.76)	0.172 (4.37)	0.875 (22.23)
24	24.000 (609.60)	+0.063 (+1.60)	-0.063 (-0.79)	1.000 (25.40)	+0.060 (+1.52)	0.563 (14.30)	-0.030 (-0.76)	23.656 (600.80)	-0.030 (-0.76)	0.172 (4.37)	0.875 (22.23)

