



OBRA : **AUMENTO DE CAPACIDAD ALIMENTADORA LA PAMPA
ENTRE ESTANQUE SANTA ROSA Y ERP LA PAMPA 1
ALTO HOSPICIO - PROVINCIA DEL IQUIQUE - REGIÓN DE TARPACÁ**

CONTENIDO :	DETALLES GENERALES CÁMARAS DETALLE A
-------------	--

PROYECTADO POR :

 **Altiplano** ingenieros del agua

NICOLAS ARAYA CARREÑO
INGENIERO PROYECTISTA
AGUAS DEL ALTIPLANO

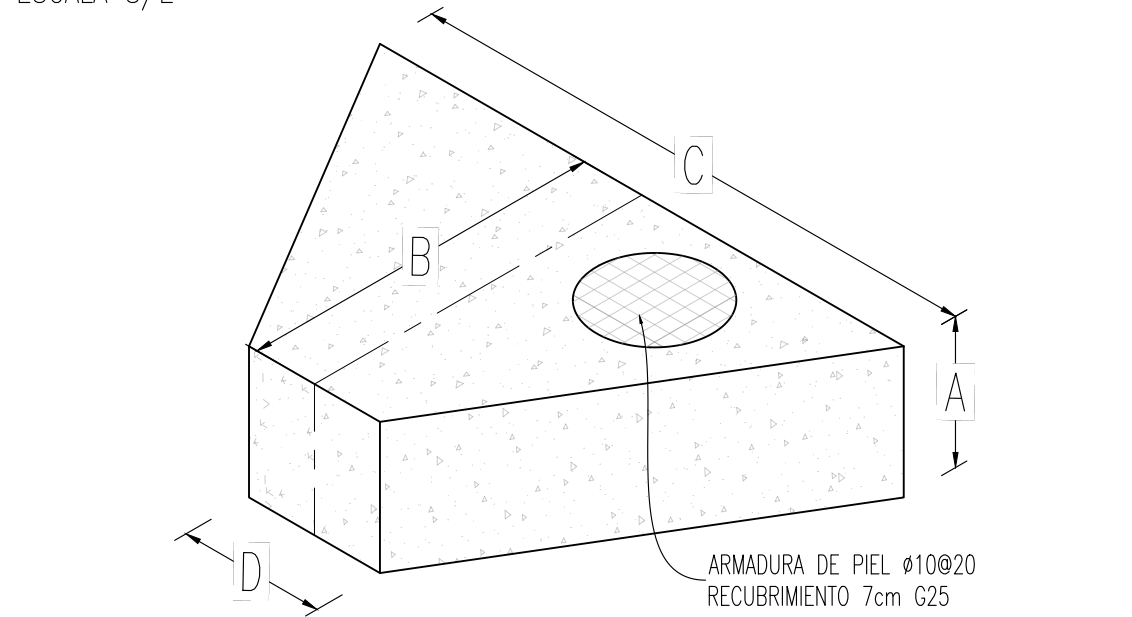
VALIDADO POR :	
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA AGUAS DEL ALTIPLANO	JEFE DEPARTAMENTO INGENIERIA AGUAS DEL ALTIPLANO
JEFE DEPARTAMENTO DESARROLLO DE REDES AGUAS DEL ALTIPLANO	PREVENCIÓN DE RIESGOS AGUAS DEL ALTIPLANO

TIPO DE PROYECTO	OPERACIONAL	FECHA :	septiembre 2026	PLANO N° :	REVISION
PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N°	25-ADA-GC-OP-AHOS-SU003	ESCALA :	INDICADAS	05 DE 10	

REVISIONES

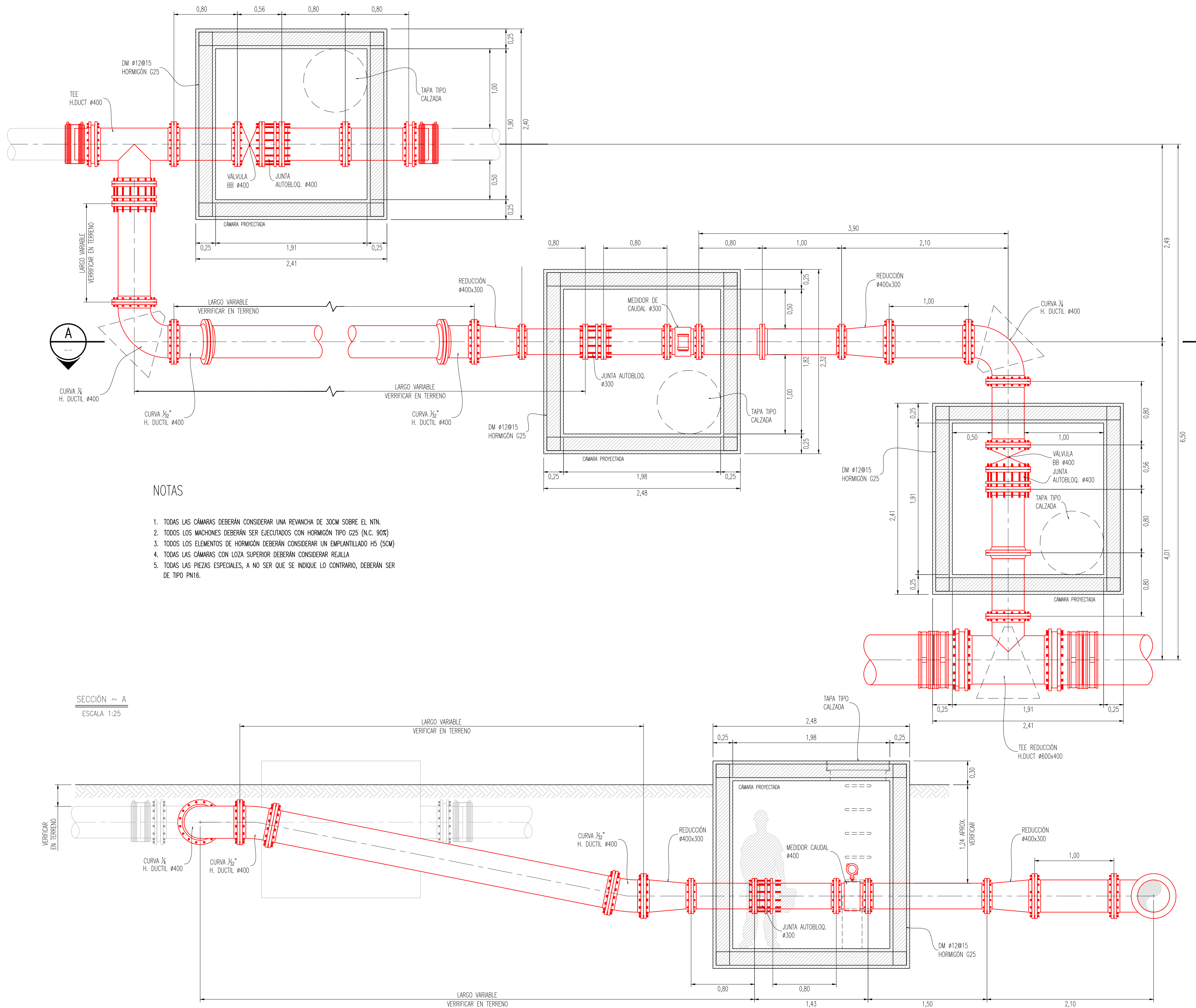
1	REMITIDO PARA CONSTRUCCION				
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	28-09-26	MSA	MSA	MSA
C	EMITIDO CON OBSERVACIONES ATENDIDAS				RPM
B	EMITIDO PARA APROBACION CLIENTE INTERNO				
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA				
REV.	DESCRIPCION	FECHA	JEFE. PROY.	PROYECTO	REVISO
					DIBUJO

DETALLE DE MACHONES
ESCALA S/E



NÚDO	PIEZA	CANTIDAD	PROFUNDIDAD MÍNIMA CLAVE TUBERÍA	A	B	C	D	VOLUMEN MACHÓN	
								un	m³
		2	Codo 45° H.D. DN450	2	1,10	1,00	0,80	1,00	0,38
4	Codo 22,5° H.D. DN600	1	1,50	1,50	1,20	0,99	0,60	1,431	1,431
5	TEE H.D. DN600x400	1	1,20	1,00	1,46	1,77	0,40	1,584	1,584
5	Codo 90° H.D. DN400	2	1,20	1,10	0,90	2,40	0,60	1,485	2,970
5	TEE H.D. DN400x400	1	1,20	1,00	1,46	1,77	0,40	1,584	1,584
6	Brida Ciega DN400	1	1,20	1,20	0,90	1,40	0,80	1,188	1,188
9	Codo 11,25° en tubería H.D. DN600	1	1,50	1,00	0,80	0,86	0,60	0,584	0,584
11	Codo 45° en tubería H.D. DN600	1	2,20	1,00	0,55	0,95	0,50	0,399	0,399
12	Codo 22,5° en tubería H.D. DN600	1	3,41	0,90	0,70	1,30	0,50	0,567	0,567
TOTAL									11,407

DETALLE A
INTERCONEXIÓN LÍNEA LA PAMPA - ALTO HOSPICIO
ESCALA 1:25



NOTAS

1. TODAS LAS CÁMARAS DEBERÁN CONSIDERAR UNA REYANCHA DE 30CM SOBRE EL NTN.
2. TODOS LOS MACHONES DEBERÁN SER EJECUTADOS CON HORMIGÓN TIPO G25 (N.C. 90%)
3. TODOS LOS ELEMENTOS DE HORMIGÓN DEBERÁN CONSIDERAR UN EMPLANTILLO H5 (5CM)
4. TODAS LAS CÁMARAS CON LOZA SUPERIOR DEBERÁN CONSIDERAR REJILLA
5. TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, DEBERÁN SER DE TIPO PN16.