



OBRA : EXTENSIÓN MATRIZ DE AGUA POTABLE
EN VALLE DE AZAPA, ARICA
ARICA-PROVINCIA DE ARICA-REGION DE ARICA Y PARINACOTA

CONTENIDO : PLANTA GENERAL DE EXTENCIÓN DE MATRIZ
CUADRO DE NUDOS Y PIEZAS ESPECIALES
CUADROS INFORMATIVOS

PROYECTADO POR : MATIAS RIQUELME F.
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: PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N°
FECHA: SEPTIEMBRE 2026
PLANO N°: 01 DE 01
REVISIÓN: 0

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	JEFE. PROY.	PROYECTO	REVISO	DIBUJO
I	REMITIDO PARA CONSTRUCCION					
O	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	08-09-2026	BAL	MRF	NAC	BLG
C	EMITIDO CON OBSERVACIONES ATENDIDAS					
B	EMITIDO PARA APROBACION CLIENTE INTERNO					
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA					

INDICE DE PLANOS		
N° DE LAMINA	CONTENIDO	REVISIÓN VIGENTE
01 DE 01	PLANTA EXTENCIÓN DE REDES AP, CUADROS DE NUDOS, CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES	REV 0

SIMBOLOGIA

	CAMARA-GRIFO-TAPON FUERA DE SERVICIO		CAMARA EXISTENTE A RENOVAR PIEZAS ESPECIALES
	MATRIZ EXISTENTE		MATRIZ PROYECTADA
	RENOVACIÓN POR CALZADA CON ROTURA		GRIFO EXISTENTE A RENOVAR PIEZAS ESPECIALES
	ZANJA ABIERTA VEREDA CON ROTURA		TAPON PROYECTADO
	ZANJA ABIERTA VEREDA SIN ROTURA		CAMARA-GRIFO PROYECTADO
	ARBOL		CAMARA-GRIFO-TAPON EXISTENTES
			MATRIZ FUERA DE SERVICIO
			CAMARA AS EXISTENTE

PLANTA EXTENCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE

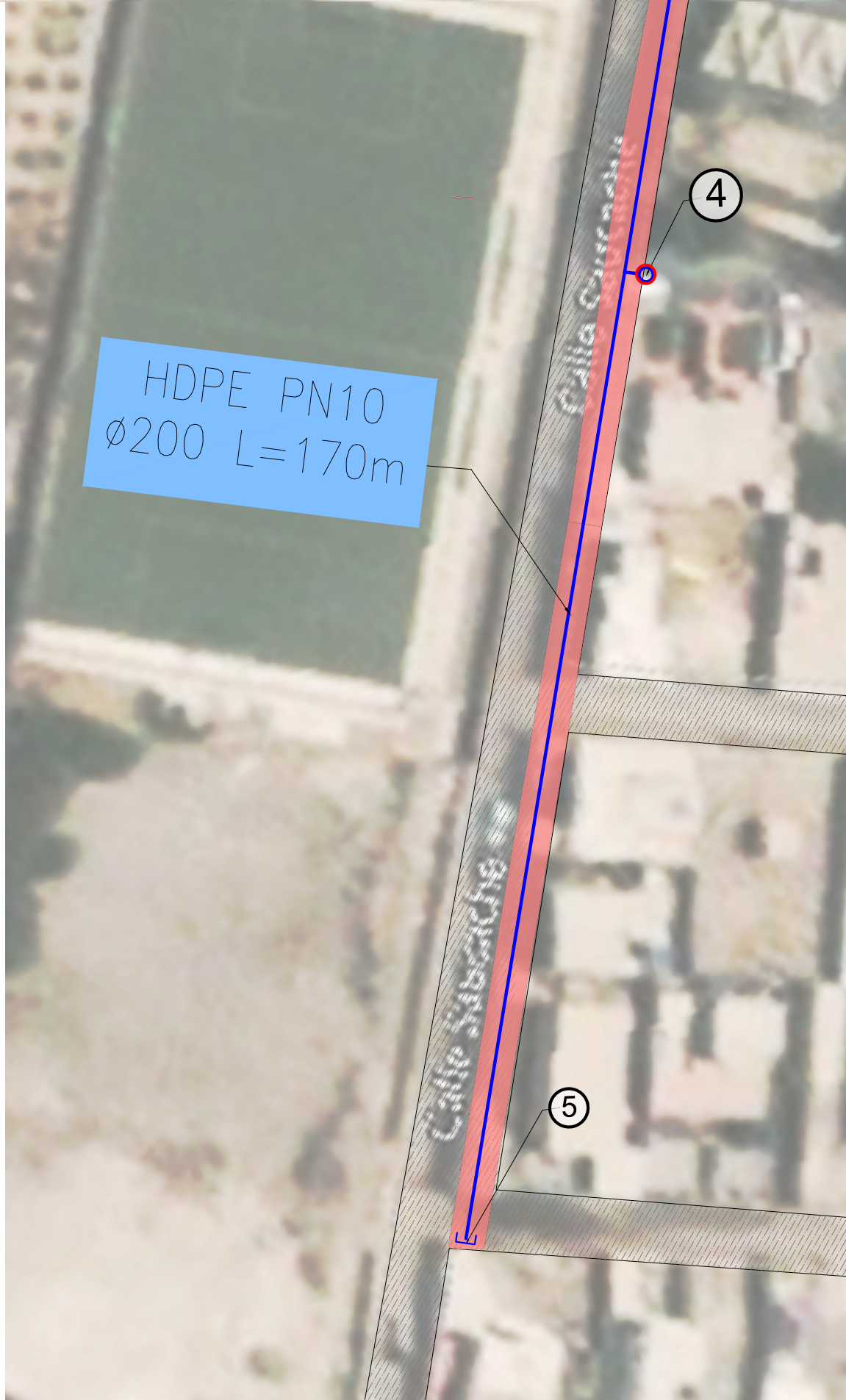
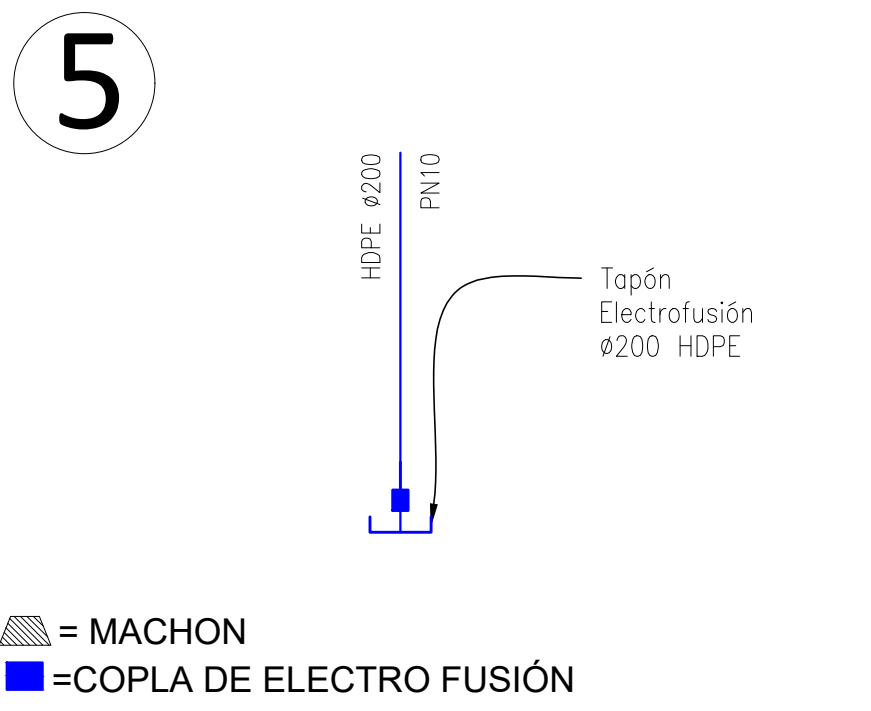
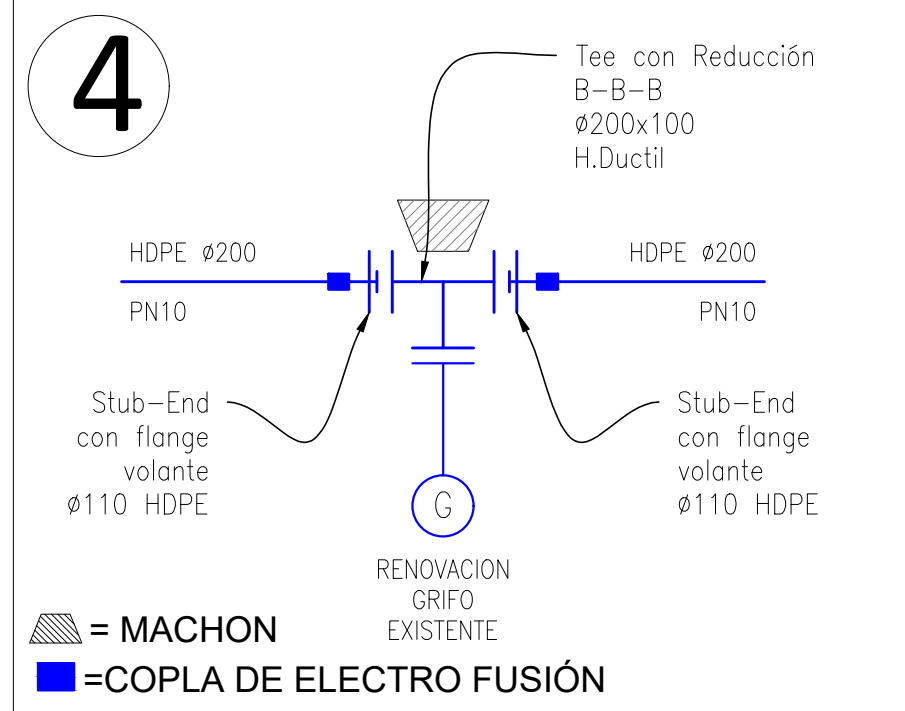
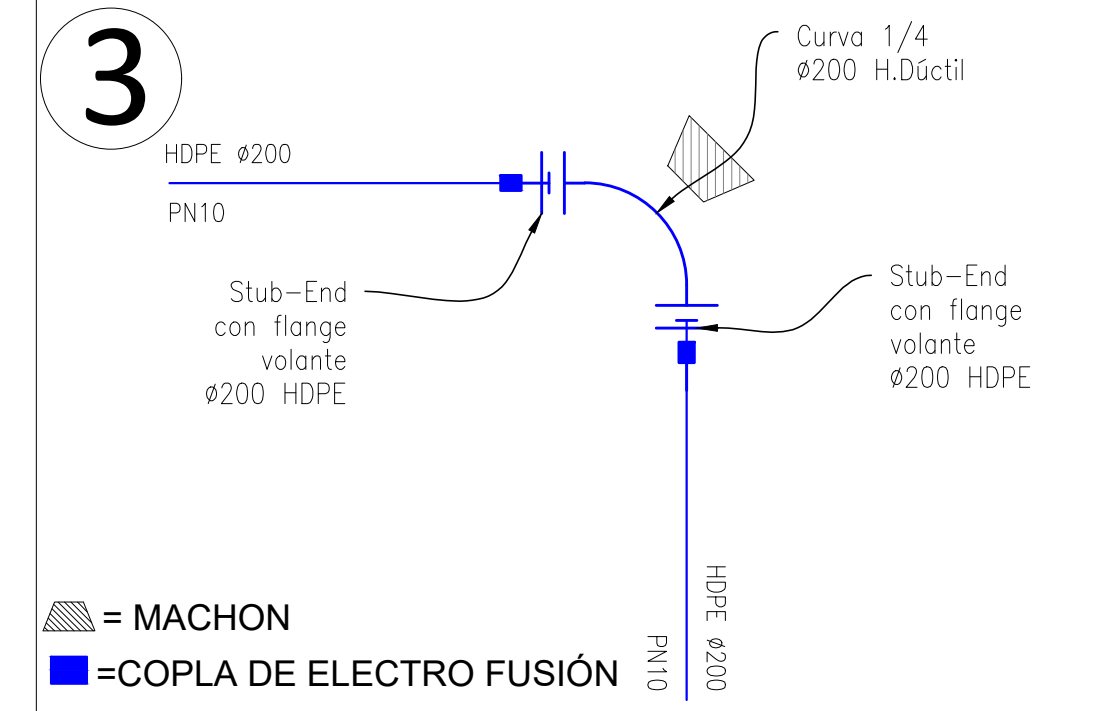
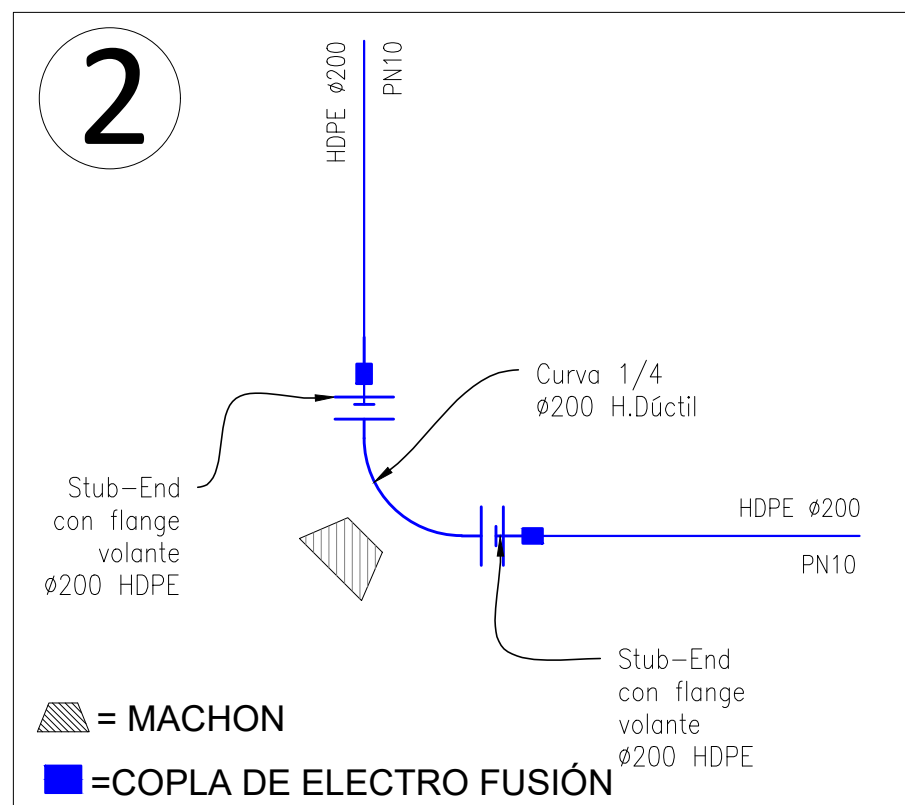
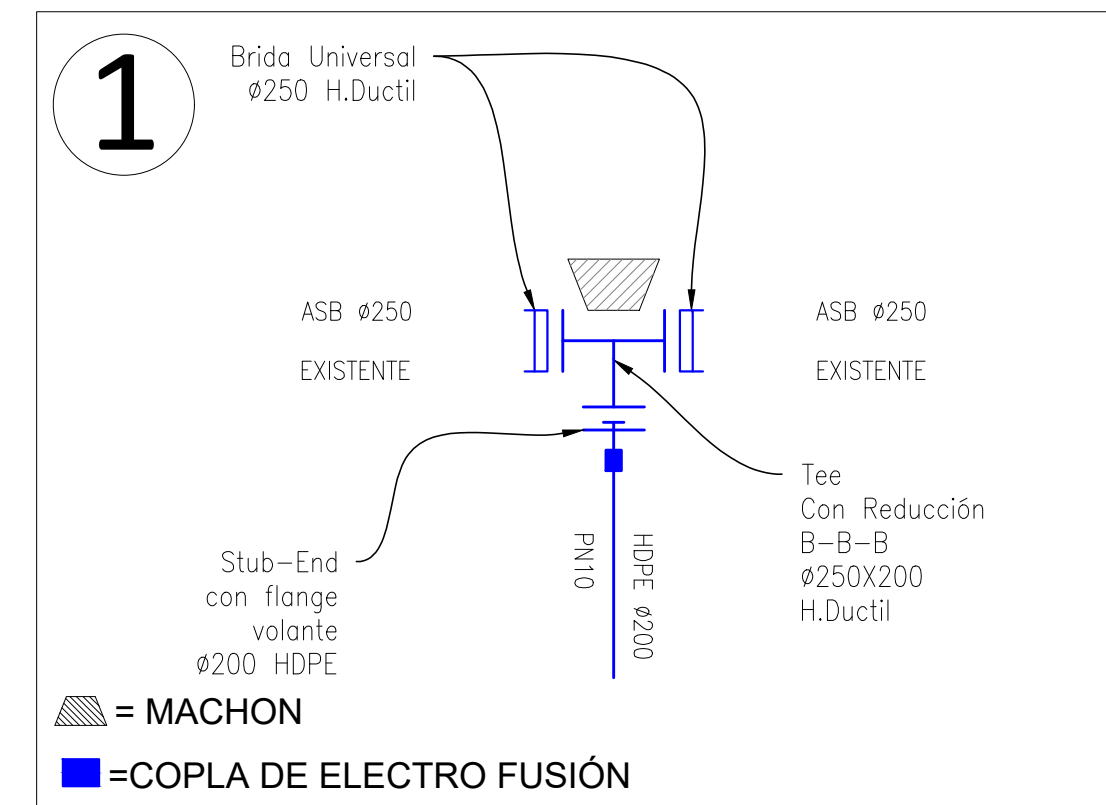
Av. Senador Humberto Palza Corvacho

ESCALA 1:20



CUADRO DE NUDOS

S/ESCALA



CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES

NUDO	PIEZAS DE HDPE						PIEZAS DE HIERRO DUCTIL C/MEC.		PIEZAS DE HIERRO DUCTIL S/MEC.							SUMA	JUNTURAS						MACHONES
	COPLA ELECTROFUSION			STUB END			VALVULA COMPUERTA B-B	100	TEE B-B-B		RED. B-B	CURVA B-B 1/4	FLANGE p/ STUB END		GRIFO A RENOVAR	BRIDA UNIVERSAL 250	BRIDA			ELECTRO FUSION			ANCLAJE
	110	160	200	110	160	200			100	150	200		100	160	200		100	150	200	110	160	200	
1			1			1										2		2	1		2	1	1
2		2	2			2				1						5							
3			2			2						1			2	7			2			2	1
4			2	2								1				6	1		2	1		2	1
5			1			1	1									4			1			1	1
TOTAL	0	2	8	2	0	6	1		0	1	2	1	0	0	3	31	1	2	6	1	2	6	4
P.UNIT.	0,8	1,0	1,7	0,3	0,7	4,0	3,2		32,0	26,0	47,0	63,0	37,0	43,0	1,1	12,5							
P.TOTAL (KG)	0,00	1,92	13,84	0,60	0,00	23,88	3,20		32,00	0,00	47,00	126,00	37,00	86,00	0,00	25,00							

CUADRO DE SUMINISTRO DE TUBERIAS

MATERIAL	DN (mm)	LONGITUD (m)		PESO (kg)	
		INSTALAR	SUMINISTRAR	UNITARIO	TOTAL
HDPE PE100 PN10	200	512	516	7,13	3.679,08
PESO TOTAL (kg)					3.679,08