

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE
CUARTEL 6140 Y 6175
ARICA - PROVINCIA DE ARICA - REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

ETAPA 03
SECTOR CALLE FRANCISCO BILBAO HASTA CALLE LOA
CONTINUACIÓN PLANTA GENERAL, ESQUEMA DE NUDOS Y CUADROS DE SUMINISTROS



HANNIS RECABARREN D.
INGENIERO PROYECTISTA
AGUAS DEL ALTIPLANO

VALIDADO POR :

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO
AGUAS DEL ALTIPLANO

JEFE DEPARTAMENTO ESTUDIOS
AGUAS DEL ALTIPLANO

JEFE DEPARTAMENTO DESARROLLO DE REDES
AGUAS DEL ALTIPLANO

PREVENCIÓN DE RIESGOS
AGUAS DEL ALTIPLANO

TIPO DE PROYECTO OPERACIONAL
FECHA : abril 26
PLANO N° :
REVISIÓN
PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N°
26-ADA-GC-PD-ARIC-00001
ESCALA :
INDICADAS
06 DE 08

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	JEFE. PROJ.	PROYECTÓ	REVISÓ	DIBUJÓ
1	REMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN					
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	21-04-26	BAL	HRD	NAC	RPM
C	EMITIDO CON OBSERVACIONES ATENDIDAS					
B	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE INTERNO					
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	25-02-26	BAL	HRD	NAC	RPM

CUADRO DE SUMINISTRO DE TUBERIAS

MATERIAL	DN (mm)	LONGITUD (m)		PESO (kg)	
		INSTALAR	SUMINISTRAR	UNITARIO	TOTAL
HDPE PE100 PN10	315	434,06	444	18,32	8.134,08
	250	438,57	444	11,30	5.017,20
	200	11,69	12	7,25	87,00
	160	4,31	12	4,65	55,80
	110	50,16	60	2,21	132,60
TOTAL					13.427 kg

CUADRO DE SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES

NUDO	HDPE														Fe. Fdo. / H. DOCTR														SUMA	UNIONES														MACHONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	COPLA ELECTROFUSIÓN						STUB-END CON FLANGE						TAPÓN		SIN MECANISMO						BRIDA UNIVERSAL						CURVA ¾ BB						TEE		TEE REDUC. BB						REDUCCIÓN BB						TUBO PASAMUROS						BRIDA CIEGA						CON MECANISMO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																											VALVULA										JUNTA AUTOBLOQUEANTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	315	250	225	200	160	110	315	250	200	160	110	225	200	150	100	75	300	250	200	300 x 200	300 x 100	250 x 200	250 x 100	300 x 200	250 x 200	200 x 150	200 x 100	100 x 75		L= 0,80m			L= 0,6m			200	100	300	250	200	150	100	300		250	200	150	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																														300	250	200	150	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</