



LISTADO DE MATERIALES

N°	Denominacion	Cantidad	Normas	Observaciones
1	CAÑERIA DE PE Ø 50mm SDR 11	2624 mts.	NAG-140	
2	CAÑERIA DE PE Ø 63mm SDR 11	-	NAG-140	
3	CAÑERIA DE PE Ø 90mm SDR 11	-	NAG-140	
4	CAÑERIA DE PE Ø 125mm SDR 11	313 mts.	NAG-140	
5	VALVULA ESFERICA DE PE Øn 63mm	-	NAG-140	P/TRAB. ENTERRADA
6	VALVULA ESFERICA DE PEØn 90mm	-	NAG-140	P/TRAB. ENTERRADA
7	VALVULA ESFERICA DE PEØn 125mm	-	NAG-140	P/TRAB. ENTERRADA
8	SERVICIO INTEGRAL DE PE A INSTALAR		NAG-140	SEG. CALC. INST. INT.

NOTAS:

- LAS LONGITUDES INDICADAS SON APROXIMADAS Y ESTAN EXPRESADAS EN METROS, DEBIENDOSE CONSIDERAR COMO DEFINITIVAS LAS QUE SURJAN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, QUE PRESENTE EL CONTRATISTA.
- 1) LAS CAÑERIAS CON DIAMETRO NO INDICADO CORRESPONDEN A Ø38 MM O Ø50 MM
 - 2) LAS CAÑERIAS SE INSTALARAN EN UN TODO DE ACUERDO CON LA NORMA NAG-140 TENIENDO EN CUENTA LO SIGUIENTE:
 - A) LAS CAÑERIAS UBICADAS EN BANQUINAS DE CAMINOS VECINALES O CALLES SIN VEREDAS DEFINIDAS, DEBERAN INSTALARSE CON UNA TAPADA MINIMA DE 1 METRO BAJO NIVEL DE CALLE, CON PROTECCION MECANICA (LOSETA O LADRILLO) UBICADA A 30 CM DEL CAÑO, Y POR ENCIMA DE ESTA, A 20 CM LA MALLA DE ADVERTENCIA.
 - B) LAS TAPADAS MINIMAS ESTABLECIDAS POR LA NORMA NAG-140 DEBEN SER TOMADAS A PARTIR DEL NIVEL DE CORDON CUNETA ACTUAL O FUTURO A DETERMINAR POR LA MUNICIPALIDAD. LAS TAPADAS INDICADAS SON LAS MINIMAS EXIGIDAS. SI POR MOTIVOS DE INTERFERENCIAS O EXIGENCIAS DE ENTES PERMISIONARIOS FUESE NECESARIO DEJAR UNA TAPADA MAYOR, SE RESPETARA ESTA ULTIMA.
 - C) EN LA PRESENTACION DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEBERAN INDICARSE MEDIANTE DETALLES COMPLEMENTARIOS LOS CASOS PUNTUALIZADOS EN A) Y B)
 - D) EN CASO DE BARRIOS DE VIVIENDAS EN CONSTRUCCION O DE FUTURO INMEDIATO, SE DEBERA INSTALAR LA CAÑERIA RESPETANDO LA LINEA MUNICIPAL ESTABLECIDA EN LA SUBDISTRIBUCION DE LA/S MANZANA/S.
 - 3) EL CONTRATISTA PROVEERA TODOS LOS ELEMENTOS PARA LAS CONEXIONES AL SISTEMA EXISTENTE.
 - 4) PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA SE DEBERA PRESENTAR PARA SU APROBACION, EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA
 - 5) EN LA EJECUCION DE LA OBRA SE DEBERA RESPETAR EL CUERPO NORMATIVO, PROCEDIMIENTOS, ESPECIFICACIONES Y PLANOS TIPO VIGENTES EN CGP/CGS.
 - 6) LOS SERVICIOS INTEGRALES (PLANOS TIPO SCE-PR-116/1500) SE INSTALARAN SI LA VIVIENDA TIENE SU INSTALACION INTERNA APROBADA POR CGP/CGS.
 - 7) PREVIO A LA INICIACION DE LOS TRABAJOS, LA FIRMA CONTRATISTA OBTENDRA LOS CORRESPONDIENTES PERMISOS DE INSTALACION ANTE LOS ORGANISMOS Y JURISDICCIONES COMPETENTES.
 - 8) EL PRESENTE ANTEPROYECTO ES DE CARACTER INFORMATIVO A LAS EFECTOS DE LA COTIZACION DE LA OBRA, DEBIENDO EL CONTRATISTA PRESENTAR EL PROYECTO CONSTRUCTIVO INDICANDO VISTAS EN PLANTA Y ELEVACION DEL MISMO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS, TOTALMENTE ACOTADO EN ESCALAS ADECUADAS, SEÑALANDO LA CAÑERIA EXISTENTE Y LA NUEVA INSTALACION, CON LISTA DE MATERIALES COMPLETA, SEÑALANDO ESPECIFICACIONES TECNICAS Y MARCAS DE LOS MISMOS.
 - 9) PARA LA ELABORACION DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO, EL CONTRATISTA TENDRA EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PRESENTE ANTEPROYECTO Y LOS RELEVAMIENTOS Y SONDEOS QUE REALICE EN EL SITIO DE LA OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE RECONOCERAN ADICIONALES POR TAREAS O MATERIALES NO CONTEMPLADOS EN LA COTIZACION DE LA OBRA.
 - 10) LA EMPRESA CONTRATISTA SE HARA CARGO DE LAS PREVISIONES Y RECAUDOS A TOMAR DEBIDO A LA POSIBLE EXISTENCIA DE OTRAS INSTALACIONES SUBTERRANEAS (AGUA, CLOACAS, FIBRA OPTICA, GASODUCTOS, DRENAJES PLUVIALES, PUESTAS A TIERRA DE TORRES O COLUMNAS DE ALTA TENSION, TRANSFORMADORES ETC.) NO INDICADOS EN EL PRESENTE PLANO.
 - 11) LOS DATOS DE UBICACION DE LA CAÑERIA EXISTENTE SON APROXIMADOS, POR LO TANTO SU EMPLAZAMIENTO REAL DEBERA SER VERIFICADO EN OBRA POR EL CONTRATISTA.
 - 12) SE INSTALARA MALLA DE ADVERTENCIA DE 300 MM A UNA PROFUNDIDAD DE 200 MM DEL NIVEL DEL SUELO.

PRESION DE OPERACION [Bar] 1,5 - 4 PRESION DE PRUEBA [Bar] 6

REFERENCIAS EL PRESENTE PROYECTO VENCE EL: 25/11/20

— CAÑERIA EXISTENTE	—○— PUNTO DE CONEXIÓN
— CAÑERIA DE PE PROYECTADA Ø 50mm SDR 11	—▶— REDUCCION
— CAÑERIA DE PE PROYECTADA Ø 63mm SDR 11	— — CRUCE ESPECIAL
— CAÑERIA DE PE PROYECTADA Ø 90mm SDR 11	—D— CORTE Y TAPONAMIENTO CON CASQUETE
— CAÑERIA DE PE PROYECTADA Ø 125mm SDR 11	—■— ERP (UBICACION TENTATIVA)

PLANOS DE REFERENCIA

NUMERO	TITULO
SCE-PR-105-1500/1	INSTALACION VALVULAS DE POLIETILENO
SCE-PR-113-1500/3	CRUCE ESPECIAL BAJO RUTAS O VIAS CON CAÑERIA DE POLIETILENO
SCE-PR-116-1500/1	SERVICIO INTEGRAL

REV N°	DESCRIPCION	FECHA	NOMBRE	APROBÓ



PROYECTÓ	05/2020	C.O.P.	Extensión de la Red de Gas Natural a Barrio Fatima UBICACIÓN F. AMEGHINO - PROV. BS. AS.	DENOMINACION ANTEPROYECTO	
DIBUJÓ	05/2020	G.D.R.		U.N.	C.O.
REVISÓ	5/2020	C.H.A.		OLAVARRIA	PEHUAJO
SECTOR		ÁREA	CODIGO DE OBRA	NUMERO DE PLANO	REV. N°
DPTO. PROYECTOS		GCIA. TÉCNICA		12-002378-00-20	0
JEFE:		GERENTE:	ESCALA	SOPORTE MAGNETICO	HOJA 1 DE 1
			N.C.	120023780020.DWG	

FORMATO A3-H