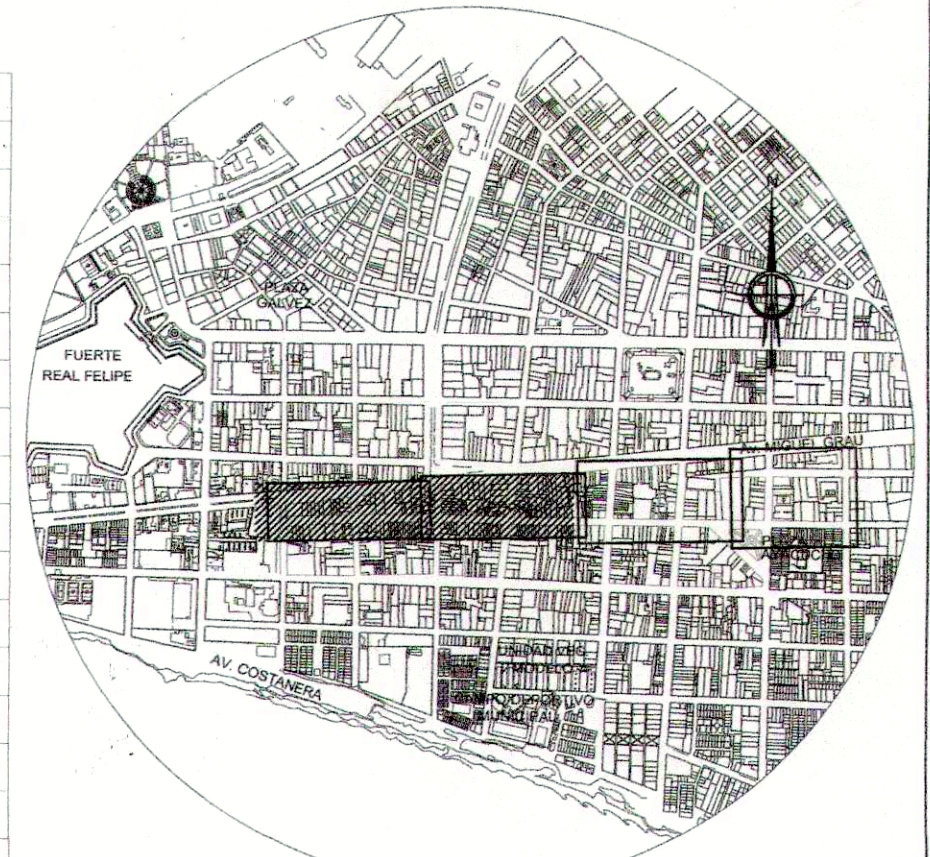


METRADO EMPALME 01		METRADO EMPALME 11	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	3	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	4	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Reduccion electrofusión HDPE DN 200 a 110mm PN10	1	Unión Mecánica DN110	1
Unión Mecánica DN110	2		
METRADO EMPALME 02		METRADO EMPALME 12	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Unión Mecánica DN110	1	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x90 PN10	1
		Unión Mecánica DN110	1
METRADO EMPALME 03		METRADO EMPALME 13	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Unión Mecánica DN110	1	Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1
		Unión Mecánica DN110	1
METRADO EMPALME 04		METRADO EMPALME 14	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1	Unión Mecánica DN110	1
Unión Mecánica DN110	1		
METRADO EMPALME 05		METRADO EMPALME 15	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Unión Mecánica DN110	1	Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1
		Unión Mecánica DN110	1
METRADO EMPALME 06		METRADO EMPALME 16	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1	Unión Mecánica DN110	1
Unión Mecánica DN110	1		
METRADO EMPALME 07		METRADO EMPALME 17	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Unión Mecánica DN110	1	Unión Mecánica DN110	1
METRADO EMPALME 08		METRADO EMPALME 18	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN200 L:1.00m	1	Niple HDPE DN400 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 200 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 400 mm x45 PN10	2
Codo electrofusión HDPE DN 200 mm x90 PN10	1	Unión Mecánica DN400	1
Unión Mecánica DN200	1		
METRADO EMPALME 09		METRADO EMPALME 19	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Codo electrofusión HDPE DN 160 mm x90 PN10	1	Unión Mecánica DN110	1
Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1		
Unión Mecánica DN110	1		
METRADO EMPALME 10		METRADO EMPALME 20	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN110 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2
Codo electrofusión HDPE DN 160 mm x90 PN10	1	Unión Mecánica DN110	1
Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1		
Unión Mecánica DN110	1		
METRADO EMPALME 11		METRADO EMPALME 21	
DESCRIPCION	Cantidad(und)	DESCRIPCION	Cantidad(und)
Niple HDPE DN110 L:1.00m	1	Niple HDPE DN400 L:1.00m	1
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	2	Codo electrofusión HDPE DN 400 mm x45 PN10	2
Codo electrofusión HDPE DN 160 mm x90 PN10	1	Unión Mecánica DN400	1
Reduccion electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	1		
Unión Mecánica DN110	1		



PLANO DE UBICACIÓN
ESC 1:1500

LEYENDA CARTOGRAFICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	POSTE DE LUZ
	POSTE DE TELEFONO
	LMITE DE MANZANA
	LMITE DE LOTE
	PAVIMENTO
	CURVAS MAYORES/MENORES
LEYENDA DE AGUA POTABLE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE
	RED DE AGUA POT A CAMBIAR/REUBICAR
	RED DE AGUA POTABLE A CLASURAR

LEYENDA DE ACCESORIOS		
DESCRIPCION	EXISTENTE	PROY.
CRUZ		
TEE		
CODO 90°		
VÁLVULA		
GRIFO CONTRA INCENDIO		
INTERFERENCIAS PLANTA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	
TF	TELÉFONICA	

LA RED DE AGUA POTABLE A CAMBIAR INCLuye EL DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE Y LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA.
LA RED A CLASURAR SERÁ REEMPLAZADA CON MORTERO FLUIDO SEGÚN PROCEDIMIENTO VIENTE DE SEDAPAL.
LOS EMPALMES A LA RED EXISTENTE SERÁN EJECUTADOS BAJO SUPERVISIÓN DE SEDAPAL.



CONSORCIO ZONA 11
Juan Carlos Pareda De La Torre Ugarte
Representante Legal

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Gerencia General de Desarrollo Urbano
CERTIFICA

Que esta copia concuerda con el original que se conserva en el archivo de este municipio
Callao, 06 DIC 2010

CONSORCIO ZONA 11

PROYECTO:
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEFINITIVO DEL PROYECTO:
"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA 11 DEL CERCAJO CALLAO, JR. APURIMAC, JR. WASHINGTON, JR. MARCO POLO, JR. GUISSE, JR. SALOM, JR. COCHRANE Y CA. CONTRALMIRANTE VILLAR, PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO."

PLANO :
DETALLE DE EMPALMES
LÁMINA :
DET-08

FECHA : NOVIEMBRE 2010
ESCALA : 5/E

