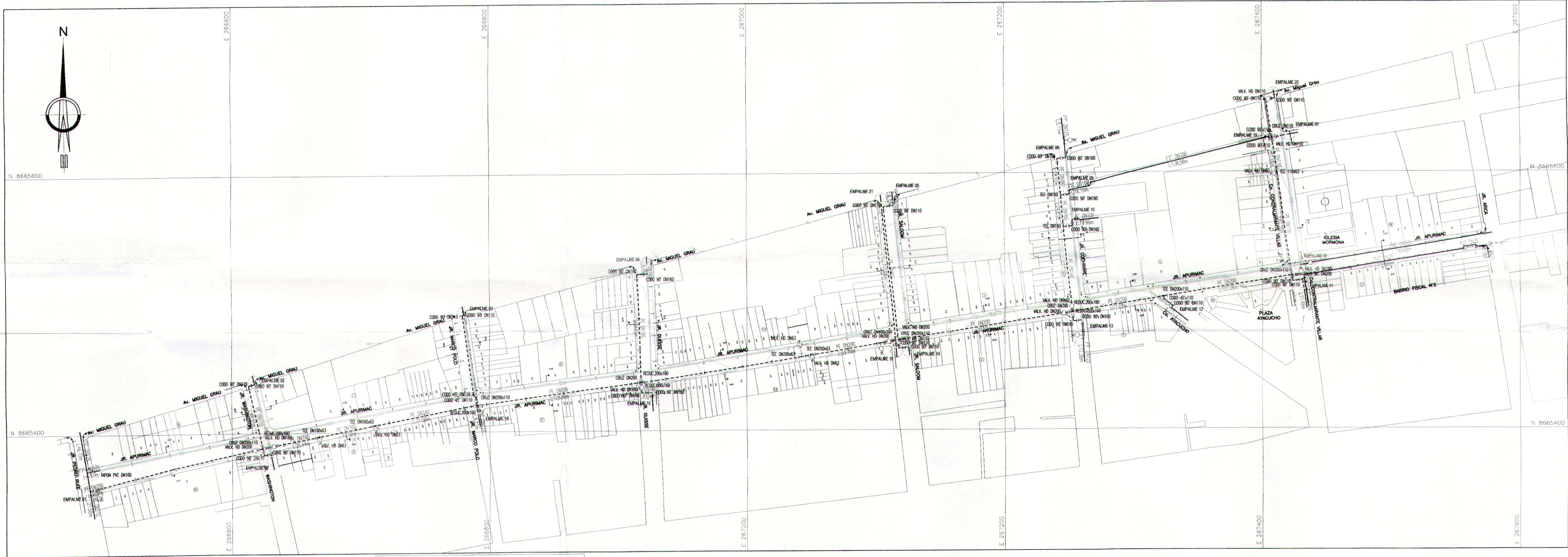
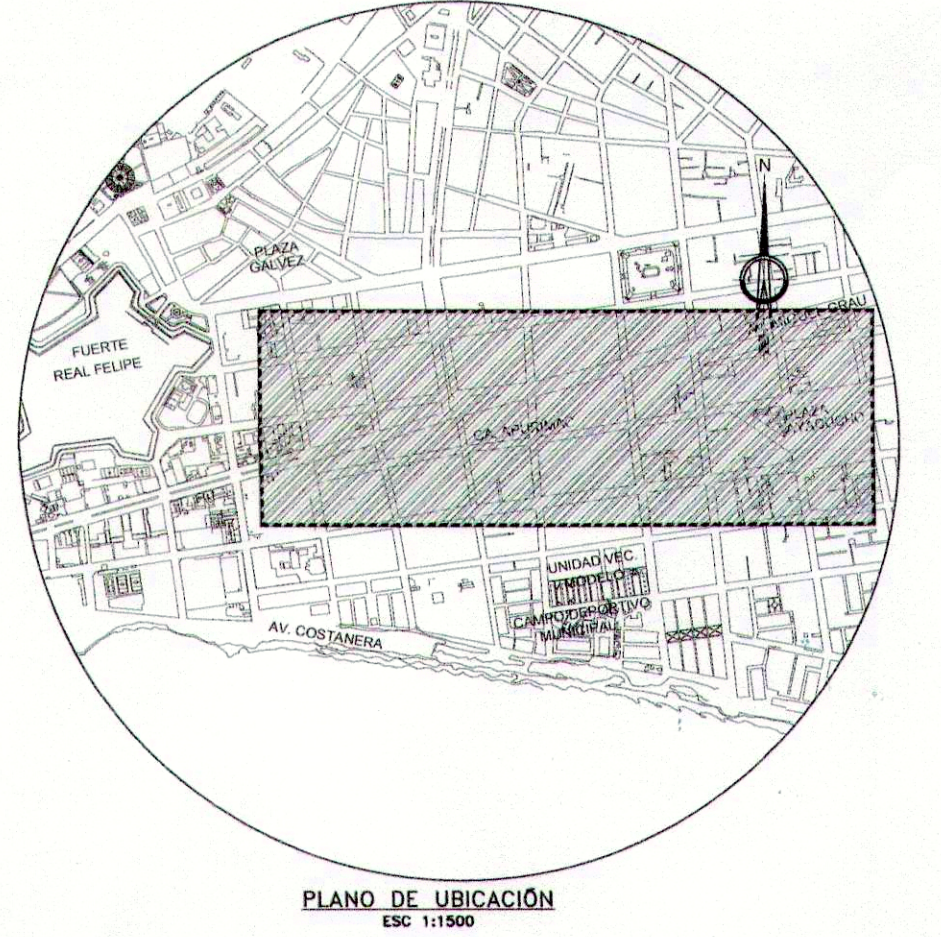












LEYENDA DE SECCIONES	
RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE A CONSERVAR	
RED DE ALCANTARILLADO A MEJORAR/A REUBICAR	
RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE A CONSERVAR	
RED DE AGUA POTABLE A CAMBIAR/A REUBICAR	
RED DE ALCANTARILLADO/AGUA POTABLE A CLAUSURAR	
LMITE DE PROPIEDAD	
POSTE DE LUZ/POSTE TELEFONO	

CUADRO DE NORMAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	NORMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TUBOS DE POLIETILENO	NTP ISO 4427-2008
TIPO DE UNIÓN DE TUBO DE POLIETILENO	ELECTROFUSIÓN
ACCESORIOS DE POLIETILENO	NTP ISO 4427-2008 (ELECTROFUSIÓN)
VALVULA DE HIERRO DUCTIL	NTP ISO 7259
ACOPLE FLEXIBLE DE AMPLIO RANGO	NTP 350.108.97

METRADO	
TUBERIA DE AGUA POTABLE	Und. Tub.
TUBERIA HDPE PE100 PN10 (14SPS-SRD17) DN 63	m 23.61
TUBERIA HDPE PE100 PN10 (14SPS-SRD17) DN 110	m 503.32
TUBERIA HDPE PE100 PN10 (14SPS-SRD17) DN 160	m 460.91
TUBERIA HDPE PE100 PN10 (14SPS-SRD17) DN 200	m 800.15
TUBERIA HDPE PE100 PN10 (14SPS-SRD17) DN 400	m 119.68
TOTAL	1907.67



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

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

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, 05 D.I.C. 2019

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Gerencia General de Desarrollo Urbano  
TITO ASTUDILLO RODRIGUEZ  
GERENTE GENERAL

CONSORCIO ZONA 11  
Juan Carlos Auriol Del La Torre Ugarte  
REPRESENTANTE LEGAL



VICTORIANO ZAVALA PARGOS  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 33460

CONSORCIO ZONA 11

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

PLANO : PLANO GENERAL REDES PROYECTADAS DE AGUA POTABLE	LAMINA : PG-01
FECHA : NOVIEMBRE 2019	ESCALA INDICADA

METRADO EMPALME 01	METRADO EMPALME 08	METRADO EMPALME 14
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN200 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 200 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Reducción electrofusión HDPE DN 200 a 110mm PN10	Codo electrofusión HDPE DN 200 mm x90 PN10	Unión Mecánica DN110
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN200	
METRADO EMPALME 02	METRADO EMPALME 09	METRADO EMPALME 15
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Unión Mecánica DN110	Codo electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10
METRADO EMPALME 03	METRADO EMPALME 10	METRADO EMPALME 16
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110
METRADO EMPALME 04	METRADO EMPALME 11	METRADO EMPALME 17
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110
METRADO EMPALME 05	METRADO EMPALME 12	METRADO EMPALME 18
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110
METRADO EMPALME 06	METRADO EMPALME 13	METRADO EMPALME 19
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110
METRADO EMPALME 07	METRADO EMPALME 20	METRADO EMPALME 21
DESCRIPCION	DESCRIPCION	DESCRIPCION
Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m	Niple HDPE DN110 L1.00m
Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10	Codo electrofusión HDPE DN 110 mm x45 PN10
Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10	Reducción electrofusión HDPE DN 160 a 110mm PN10
Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110	Unión Mecánica DN110

