



La zona donde se ejecuta la obra era un basural por lo que se tuvo que hacer un intenso trabajo de limpieza. Mientras se eliminaba el desmonte paralelamente se iba ingresando al mar a reclamar la tierra que era parte del proyecto. Se colocó material de relleno para completar el tramo.

Tabla N° 1	
Detalles	Características técnicas del proyecto vial
Red vial	Metropolitana
Categoría según demanda	Superior (más de 4,000 vehículos por día)
Orografía	Tipo 1
Estructura del pavimento	Sub-base granular: 45 cm / Base granular: 15 cm / Carpeta asfáltica en caliente: 10 cm
Ancho de calzada	10.80 m en cada dirección (tres carriles de 3.60 m de ancho)
Ancho de bermas laterales	2.40 m en cada dirección para el eje principal, y 3.60 m de berma central
Ancho de veredas	Lado izquierda: 1.20 m / Lado derecho: una de 0.90 m y una de 1.80 m, ambas separadas por una ciclovía de 1.80 m
Pendiente máxima y mínima	% máximo en eje principal: 0.63% - % máximo en enlaces : 8.5%
Ancho y altura de cuneta	Cuneta de a = 0.30 m y h = 0.15 m, en el lado interior
Velocidad directriz (Vd)	Vd eje principal: 80 km/h - Vd enlaces: 60 km/h
Radio mínimo y máximo	Radio mínimo en eje principal: 2,500 m / Radio mínimo en enlaces: 50 m
Máximo sobreancho	Según norma
Bombeo de calzada	2.5%

# Sistemas Contra Incendio

**BOMBAS PARA AGUA**  
**HECHO EN ITALIA**

• Equipos Listados y Normados, con ISO 9001-2008 /14001-2004, Certificados UL y aprobación FM.

**Miembros de la NFPA**

- Equipamiento e instalación de sistemas contra incendio • Redes • Bombas • Caseta de maquinas
- Mangueras • Montantes • Válvulas • Roceadores • Gabinetes • Tableros

**HIDROMECA**  
ingenieros s.a.c.

**Importador Exclusivo en Perú**

Oficina Principal  
Av. Aviación 3985  
Surquillo  
Telf.: 448-5540

• Sucursal Lima  
Jr. Pachitea 153  
Telf.: 426-8309

• Sucursal Ica  
Av. San Martín 498  
Telf.: (056) 214-632

• Sucursal Chiclayo  
Av. Pedro Ruiz 656  
Telf.: (074) 222-140

• Sucursal Pucallpa  
Av. Mariscal Castilla 451  
Telf.: (061) 57-8727

WWW.HIDROMECAINGENIEROS.COM / VENTAS@HIDROMECAINGENIEROS.COM