



OFICIO ELECTRÓNICO

ORD. N° : 18
 ANT. : PROYECTO DE DISEÑO DE PAVIMENTACIÓN PARTICIPATIVA DE CALLE 6 NORTE, ENTRE CALLE 4 ORIENTE Y 5 ORIENTE, CALAMA.
 MAT. : ENVÍA OBSERVACIONES A PROYECTO DE DISEÑO DE PAVIMENTACIÓN PARTICIPATIVA DE CALLE 6 NORTE, ENTRE CALLE 4 ORIENTE Y 5 ORIENTE, CALAMA.
 ADJ. : No Hay

Antofagasta, 06 enero 2026

A : PATRICIO BRIONES SANHUEZA
INGENIERO CIVIL
DE : ROBINSON ESPEJO CHEPILLO
JEFE (S) DEPARTAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIÓN.

En relación con el proyecto de pavimentación participativa, comunico a usted las siguientes observaciones:

1. MECÁNICA DE SUELOS

1.1. Corregir

Tabla 1.1 Resumen de calicatas según NCh 1508 of 08

N°+Id	Calle/Pasaje	Longitud Eje (m)	Calicatas realizadas por Eje	Profundidad (m)	N° Calicatas Realizadas en Eje	N° Calicatas según NCh 1508	Estado
1	6 norte	42,98	51-50	2	2	2	Cumple

Fuente: Elaboración Propia

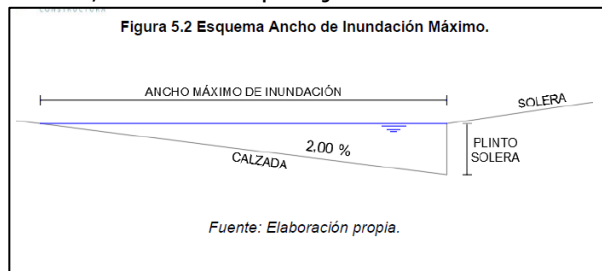
2. AGUAS LLUVIAS

2.1.1. Área total no coincide con la suma de las áreas parciales.

Tabla 4.1 Áreas aportantes

Áreas Aportantes	Total m2	Casas Pareadas m2	Calzada m2	T. Natural m2	Acera m2	Coefficiente ponderado	L [m]	I [%]
A1n	484,50	409,70	163,88	0,00	352,34	1,50	40,97	1,83
A1s	484,50	409,70	163,88	0,00	352,34	1,50	40,97	1,83

2.1.2. Corregir verificación, calzada de pasaje no debe considerar bombeo.



3. MEMORIA DE DISEÑO

3.1. Considerando que el proyecto ya no será postulado por programa de pavimento participativo, debe incorporar un apartado en la memoria que indique que: "Se respetarán las Especificaciones Técnicas del Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Pavimentación del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) Ed. 2018, las recomendaciones de SERVIU Región de Antofagasta y la resolución exenta N° 1418 de fecha

11 de mayo de 2018 que aprueba procedimiento de gestión de permisos de rotura y reposición de pavimentos en SERVIU Región de Antofagasta."

3.2. Discrepancia en la clasificación de la vía según "Cuadro 1" y "Tabla 2".

4. PLANOS

4.1. Situación Actual

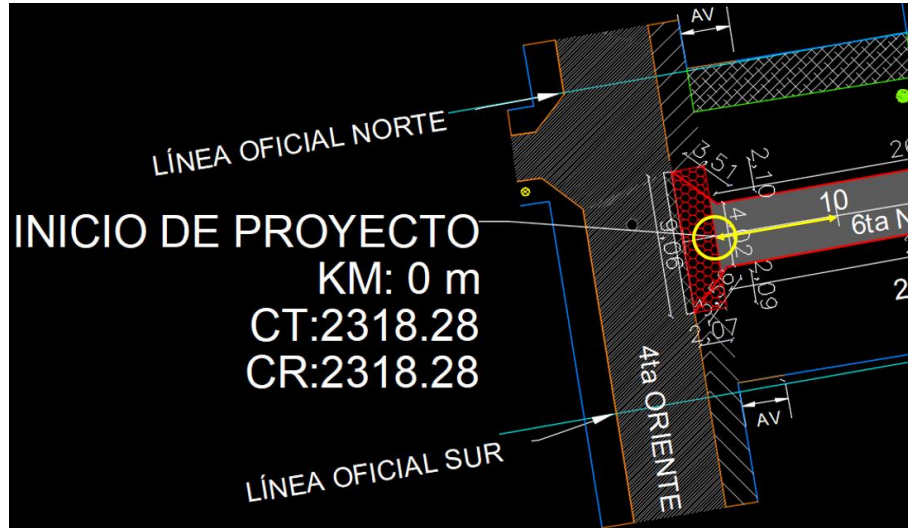
- Sin observaciones

4.2. Demolición

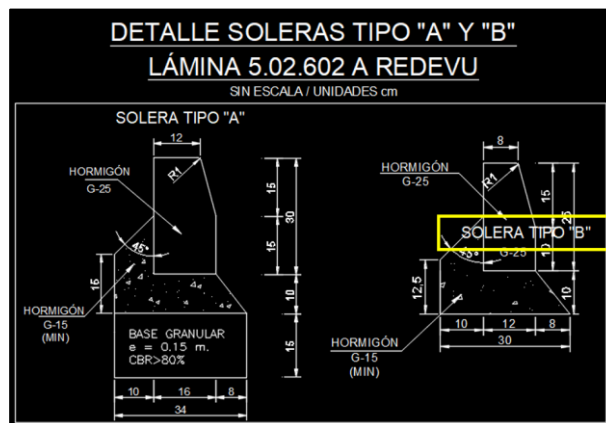
- Sin observaciones

4.3. Diseño Geométrico

4.3.1. Corregir indicación, distancia entre km 0m y km 10m no equivale a 10 m, corregir km 0.



4.3.2. Mover texto del detalle



4.3.3. Diferenciar línea de solera tipo A y B dentro del diseño y simbología, ya sea para solera rebajada, recostada o normal.

4.3.4. Incorporar detalle de junta entre acera de 20cm – 7cm en encuentro calle pasaje, junta entre acera y solera y junta en señalética, etc.

4.4. Perfil Longitudinal

4.4.1. La proporción entre escala horizontal y vertical está correcta, mas no corresponde a 1:500 y 1:50. Según se verifica la escala aparentemente es 1:10 y 1:1, aquello es relevante a la hora de verificar midiendo el plano.

4.5. Perfil transversal

4.5.1. La proporción entre escala horizontal y vertical está correcta, mas no corresponde a 1:200 y 1:20. Según se verifica la escala aparentemente es 1:10 y 1:1, aquello es relevante a la hora de verificar midiendo el plano.

4.5.2. Según observación 5.3.1, corregir Km de perfiles. El Km 0.10 forma parte del encuentro calle pasaje, no de la calzada.

4.6. Aguas Lluvias

4.6.1. Verificar Área Aportante, según observación 2.1.1.

4.7. Seguridad Vial

4.7.1. Debe ser aprobado por Tránsito

5. PRESUPUESTO.

- 5.1. Corregir precio partida 6.4.1. considerar el precio indicado en ítem 7.4 del listado de precios unitarios año 2025.
- 5.2. Incorporar a la cantidad de solera tipo A las que se proyectan recostadas.
- 5.3. Presupuesto en PDF no coincide con presupuesto en Excel.

6. OTROS.

- 6.1. Enviar planos en formato PDF.
- 6.2. Incluir minuta de respuesta a observaciones emitidas en el presente oficio.
- 6.3. Próxima entrega debe incluir cambio en revisión en memoria de diseño y viñetas de planos del proyecto.
- 6.4. Ingresar proyecto corregido vía ofpaantof@minvu.cl

Saluda atentamente a Ud.

ROBINSON ANTONIO ESPEJO CHEPILLO
JEFE (S) DEPARTAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIÓN.

MMT/MHF/AMH

Distribución

- JORGE OLIVA FARIAS - JORGE.OLIVA@GMAIL.COM
- PATRICIO BRIONES - PATRICIO.BRIONES@INGENIERIALOSANDES.CL
- MAURICIO MELENDEZ - CARPETA DE REVISIÓN.
- LUZ ZAPATA - SERGIO SÁNCHEZ - ENCARGADA DE TRANSPARENCIA.
- OFICINA DE PARTES SERVIU ANTOFAGASTA.

Ley de Transparencia Art 7.G