



OBRA :  
**PAVIMENTACIÓN PARALELISMO VÍA EXPRESO NORTE  
DE RUTA A-16 ENTRE KM 37,422 A KM 37,823**  
ALTO HOSPICIO - PROVINCIA DE IQUIQUE - REGIÓN DE TARAPACÁ

CONTENIDO :  
**PLANTA GENERAL DE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS**

PROYECTADO POR :  
  
NICOLÁS ARAYA C.  
INGENIERO PROYECTISTA  
AGUAS DEL ALTIPLANO

VALIDADO POR :  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
AGUAS DEL ALTIPLANO  
JEFE DEPARTAMENTO INGENIERIA  
AGUAS DEL ALTIPLANO  
JEFE DEPARTAMENTO DESARROLLO DE REDES  
AGUAS DEL ALTIPLANO  
PREVENCIÓN DE RIESGOS  
AGUAS DEL ALTIPLANO

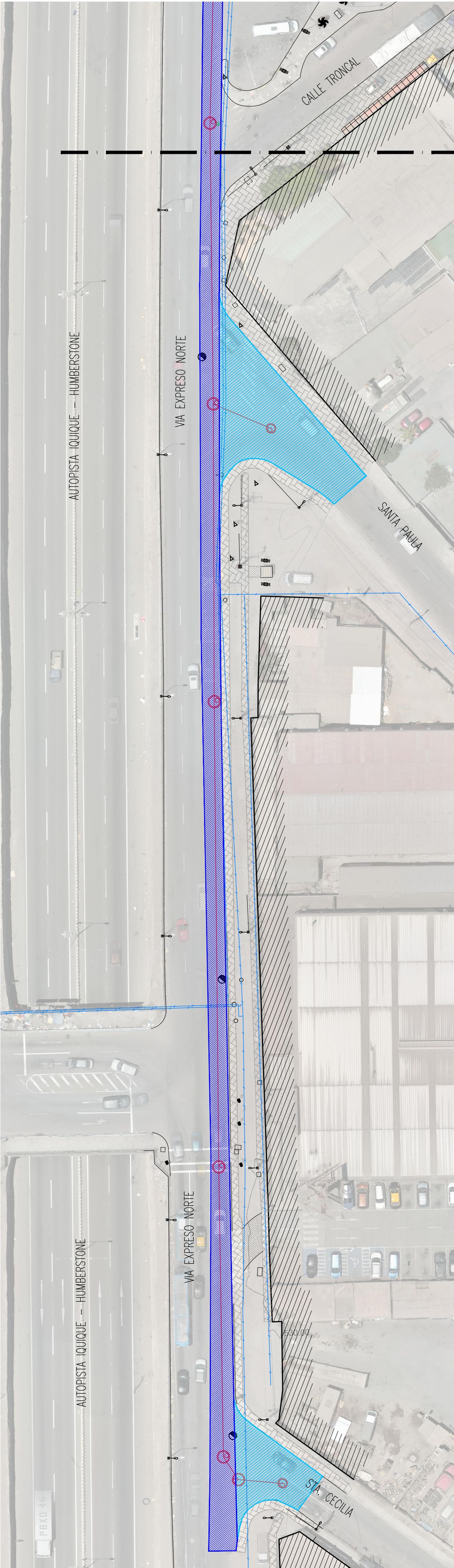
TIPO DE PROYECTO: PD  
FECHA: junio 2025  
PLANO N°: 01 DE 03  
REVISIÓN: 0  
PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N° 49-2022-AHOS-GC-PD  
ESCALA: INDICADAS

| REVISIONES |                                         |          |             |          |        |        |
|------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|--------|--------|
| 1          | REEMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN             |          |             |          |        |        |
| 0          | EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN               | 25-06-25 | BAL         | NAC      | NAC    | RPM    |
| C          | EMITIDO CON OBSERVACIONES ATENDIDAS     |          |             |          |        |        |
| B          | EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE INTERNO |          |             |          |        |        |
| A          | EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA           |          |             |          |        |        |
| REV.       | DESCRIPCIÓN                             | FECHA    | JEFE. PROY. | PROYECTÓ | REVISÓ | DIBUJÓ |

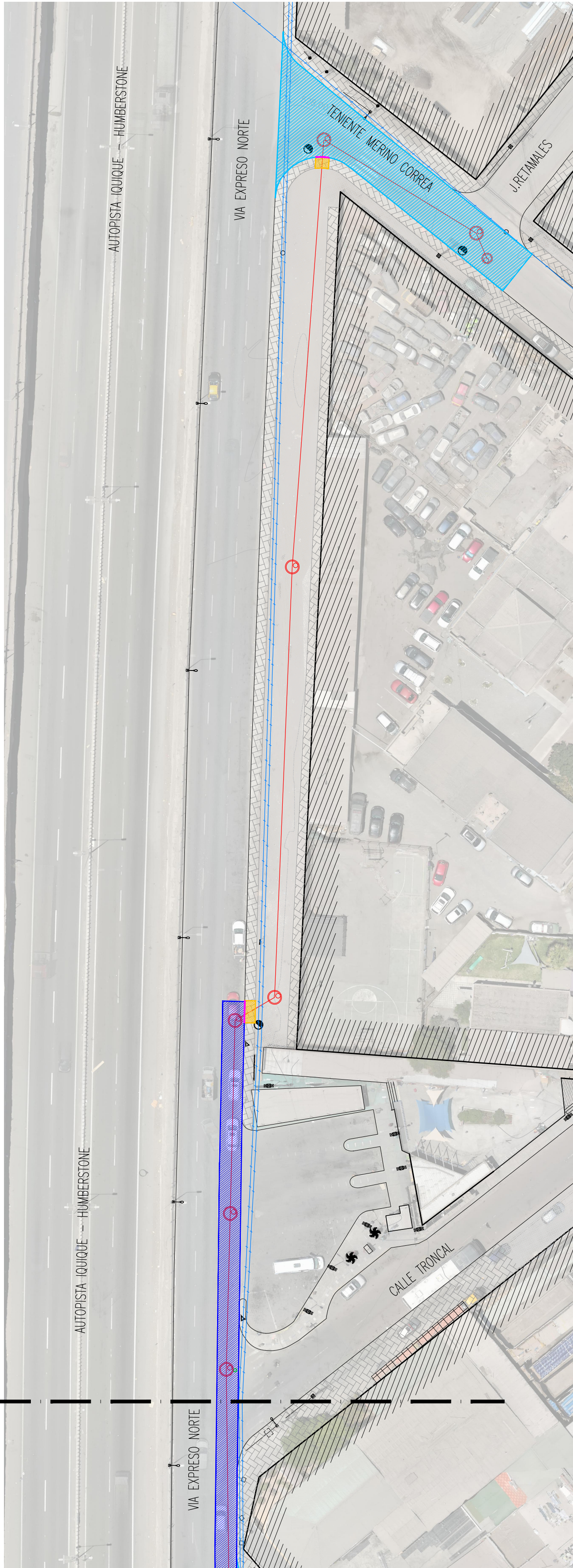
| ÍNDICE DE PLANOS |                                                      |                  |
|------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| N° DE LÁMINA     | CONTENIDO                                            | REVISIÓN VIGENTE |
| 01 DE 03         | PLANTA GENERAL DE ROTURAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS | REV. 0           |
| 02 DE 03         | DETALLES TÍPICOS                                     | REV. 0           |
| 03 DE 03         | ESQUEMAS SERIALETICA TRANSITORIA - VÍA URBANA        | REV. 0           |

## PLANTA GENERAL DE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS

VIA EXPRESO NORTE – RUTA A-16  
ESCALA 1:250



LINEA DE CALCE



### NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES EN METROS (S.I.C.).
- TODO ELEMENTO DE PAVIMENTOS EXISTENTE QUE RESULTE DAÑADO PRODUCTO DE LOS TRABAJOS PROYECTADOS DEBERÁ SER REPUESTO EN EL MISMO MATERIAL Y CONDICIONES ORIGINALES.
- LAS SOLERAS DEBERÁN ESTAR DISTANCIADAS POR 5mm COMO MÁXIMO. LAS ALTURAS DESDE LA CALZADA (PLINTOS) SE MANTENDRÁN DE ACUERDO A LO EXISTENTE, EN CASOS DONDE NO SE PUEDA DETERMINAR QUEDARÁN DE LA SIGUIENTE MANERA:

| TIPO SOLERA | PUNTO |
|-------------|-------|
| A           | 15 cm |
| A REBAJADA  | 0 cm  |
| C           | 0 cm  |
- LAS ROTURAS DE LOSAS DE HORMIGÓN SERÁN COMPLETAS ENTRE JUNTAS DE DILATACIÓN.
- LA PENDIENTE TRANSVERSAL DE LOS PAVIMENTOS A REPONER DEBERÁ AJUSTARSE A LA EXISTENTE.
- EL SATELITE DE LA CÁMARA SERÁ REPARADO, SOLO SI SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO Y ESTA DENTRO DEL ÁREA DE REPOSICIÓN.
- SE MANTENDRÁ LA PENDIENTE DEL PERFIL LONGITUDINAL Y LA RASANTE EXISTENTE.
- LOS PAVIMENTOS, VEREDAS, SOLERAS Y OTROS ELEMENTOS A DEMOLER SON IGUALES A LOS PROYECTADOS EN PLANTA DE PAVIMENTOS A REPONER.

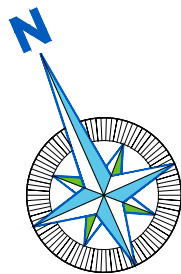
### SOBRE ROTURA, REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y MOBILIARIO URBANO:

- EN EL ENTENDIDO QUE EL PRESENTE PROYECTO RESPONDE AL DISEÑO INFORMATIVO QUE PRESENTA LA INFRAESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA A LA FECHA DE SU DESARROLLO EN ETAPA DE INGENIERÍA EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE, PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS, DE REGISTRAR FOTOGRAFÍAS DE TODA EL ÁREA A INTERVENIR Y SUS ALREDEDORES, ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS.
- EL REGISTRO SE EFECTUARÁ MEDIANTE EL USO DE CÁMARAS FOTOGRAFICAS DIGITALES QUE ENTREGUEN ARCHIVOS EN FORMATO ".jpg". CADA FOTOGRAFÍA DEBERÁ INCLUIR EN LA MISMA LA FECHA Y HORA EN LA QUE FUE TOMADA, Y ENTREGAR COPIA DE ESTE REGISTRO A LA ITO PREVIO AL INICIO DE LAS EXCAVACIONES. ES RECOMENDABLE, INDICAR ÁREA DE INTERVENCIÓN AL MOMENTO DE LAS FOTOGRAFÍAS POR CADA TRAMO AFECTADO PARA DETERMINAR CLARAMENTE EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS, ZONAS DE AFECTACIÓN URBANA Y VIAL, COMO SERVICIOS QUE PRESENTAN INTERFERENCIA. ESTE REGISTRO SERÁ CONTRASTADO CON EL REGISTRO FOTOGRAFICO REALIZADO AL MOMENTO DE SOLICITAR LA RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL ÁREA DE TRABAJO. AMBOS ARCHIVOS SERÁN ENTREGADOS EN CD A LA ITO, SIN RETOQUES O ALTERACIONES.
- ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, JUNTO CON EL SET DE FOTOGRAFÍAS, SE DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTO O INFORME DETALLANDO LA TOTALIDAD DE TRAMOS A EJECUTAR CON NOMBRE Y FECHA ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA O SERVICIOS QUE PRESENTEN INTERFERENCIA CON LAS OBRAS Y QUE DEBERÁN QUEDAR EN LAS MISMAS CONDICIONES QUE SE ENCONTRABAN PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS.

### CUADRO DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS

| LUGAR             | DESDE         | HASTA                  | CALZADA ASFALTO<br>VIA DE SERVICIO<br>(m²) | CALZADA ASFALTO<br>VIA LOCAL (m²) | VEREDA<br>(m²) | SOLERA TIPO A<br>(m) |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| VIA EXPRESO NORTE | SANTA CECILIA | TENIENTE MERINO CORREA | 965,09                                     | 856,94                            | 8,69           | 5,34                 |

### SIMBOLOGÍA



- COLECTOR PROYECTADO
- CÁMARA AS PROYECTADA
- CÁMARA AS EXISTENTE
- LINEA OFICIAL
- SOLERA EXISTENTE
- SOLERA TIPO A A REPONER
- SOLERA TIPO A REBAJADA A REPONER
- PAVIMENTO ASFALTO VIA DE SERVICIO A REPONER
- PAVIMENTO ALFALTO VIA LOCAL A REPONER
- VEREDA HORMIGÓN A REPONER
- VEREDA HORMIGÓN EXISTENTE
- TIERRA

### NOTA

- REPOSICIÓN POR RENOVACIÓN DE UNIONES DOMICILIARIAS  
EL CONTRATISTA PAVIMENTADOR DEBERÁ CONTEMPLAR LA REPOSICIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS POR LA RENOVACIÓN DE LAS UNIONES DOMICILIARIAS, LAS CUALES NO SE ENCUENTRAN CUBICADAS EN EL PRESENTE PROYECTO. ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS, EL CONTRATISTA EN CONJUNTO CON LA ITO ADA DEBERÁ LEVANTAR Y REGISTRAR LOS METROS CUADRADOS (m²) REQUERIDOS PARA LA PAVIMENTACIÓN Y REPOSICIÓN DE DICHAS ÁREAS. ESTOS TRABAJOS SERÁN REMUNERADOS A PRECIO UNITARIO, CONFORME A LOS VALORES OFERTADOS EN EL PROCESO LICITATORIO.
- AJUSTE Y NIVELACIÓN DE CÁMARAS EXISTENTES  
EL CONTRATISTA PAVIMENTADOR DEBERÁ ADOPTAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE LAS TAPAS DE CÁMARAS EXISTENTES QUEDEN DESCUBIERTAS Y OPERATIVAS EN LAS ZONAS INTERVENIDAS. ASIMISMO, DEBERÁ PROCURAR AJUSTAR EL PERFIL DE LA PAVIMENTACIÓN DE MODO QUE SE EVITEN DISCONTINUIDADES ENTRE EL NUEVO PAVIMENTO Y LAS TAPAS DE CÁMARAS, ASEGURANDO UNA TRANSICIÓN UNIFORME Y SEGURA.