

PUENTE PUCACACA (PROYECTADO)
20+018.05 - 20+025.05

| SIMBOLOGÍA | | | |
|------------|---|---------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN | SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
| | EJE DE CARRETERA | | AGUAJAL |
| | CURVAS MAYORES | | DESPLAZAMIENTO |
| | CURVAS MENORES | | ZONA DE DERRUMBE |
| | QUEBRADAS | | CAIDA DE ROCAS |
| | FALLA INFERIDA | | ASENTAMIENTO |
| | CONTACTO GEOLOGICO | | CANTERA |
| | CONTACTO GEOLOGICO INFERIDO | | EJE DE SINCLINAL |
| | RIO | | RUMBO Y BUZAMIENTO SUAVE (0° - 30°) |
| | EJE DE ANTICLINAL | | RUMBO Y BUZAMIENTO MODERADO (30° - 60°) |
| | FALLA NORMAL | | RUMBO Y BUZAMIENTO FUERTE (60° - 90°) |
| | RUMBO Y BUZAMIENTO MODERADO (30° - 60°) | | REFLACCION SISMICA |
| | RUMBO Y BUZAMIENTO FUERTE (60° - 90°) | | GEO RADAR |
| | REFLACCION SISMICA | | |
| | GEO RADAR | | |

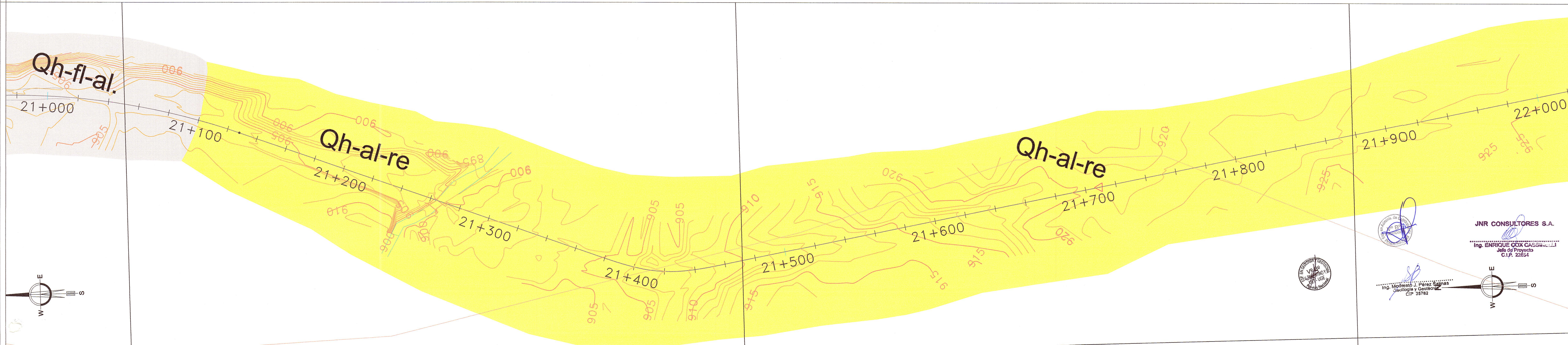
| COLUMNA ESTRATIGRÁFICA | | | |
|------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|
| ERATEMA | SISTEMA | SERIE | UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS |
| CENOZOICA | CUATERNARIO | HOLOCENO | Depositos Fluviales |
| | | | Depositos Aluvial-Fluvial |
| | | | Depositos Aluviales |
| | PLEISTOCENO | | Depositos Coluviales |
| | | | Depositos Aluviales Antiguo |
| | | | |
| NEOGENO | PLIOCENO | Grupo Ipururo | |
| | | MIOCENO | |
| PALEOGENO | EOCENO | Grupo Huayabamba | |
| | | PALEOCENO | |
| CRETÁCEO | SUPERIOR | Fm. Vivian | |
| | | Fm. Chonta | |
| | INFERIOR | Grupo Orientes | |
| | | | |
| CENOZOICA | JURÁSICO | SUPERIOR | Formación Sarayaquillo |
| | | INFERIOR | Grupo Pucará |



PUENTE OCHICHE (PROYECTADO)
20+090.30 - 20+126.30

| Nº | ESTRUCTURA | NOMBRE | PROGRESIVA | | SUELOS | | ENSAYOS ESTANDARES | | | | | CORTE DIRECTO | | ENSAYOS QUIMICOS | | | |
|----|------------|----------|------------|-----------|--------|--------|--------------------|------|------|-------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|------------------|------------|------------------------|------------------|
| | | | INICIAL | FINAL | SUCS | AASHTO | LL. | L.P. | I.P. | CONT. HUMEDAD (%) | MTED. "A" TAMIZ 200 (%) | PESO UNITARIO (g/cm3) | COHESION (kPa) | ANG. FRICC. (θ) | PH (mg/Kg) | SALES SOLUBLES (mg/Kg) | SULFATOS (Mg/Kg) |
| 3 | Puente | Pucacaca | 20+018.05 | 20+025.05 | CL | A-6(9) | 35 | 22 | 13 | 23.7 | 76.4 | 1.293 | 26.7 | 19.1 | 5.73 | 240 | 119 |

| Nº | ESTRUCTURA | NOMBRE | PROGRESIVA | | SUELOS | | ENSAYOS ESTANDARES | | | | | CORTE DIRECTO | | ENSAYOS QUIMICOS | | | |
|----|------------|--------------|------------|-----------|--------|----------|--------------------|------|------|-------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|------------------|------------|------------------------|------------------|
| | | | INICIAL | FINAL | SUCS | AASHTO | LL. | L.P. | I.P. | CONT. HUMEDAD (%) | MTED. "A" TAMIZ 200 (%) | PESO UNITARIO (g/cm3) | COHESION (kPa) | ANG. FRICC. (θ) | PH (mg/Kg) | SALES SOLUBLES (mg/Kg) | SULFATOS (Mg/Kg) |
| 4 | Puente | Ochique Der. | 20+090.30 | 20+126.30 | CL | A-4(6) | 33 | 23 | 10 | 22.7 | 72 | 1.237 | 30.1 | 22.2 | 5.67 | 210 | 107 |
| 5 | Puente | Ochique Izq. | 20+090.30 | 20+126.30 | SM | A-2-4(0) | 19 | N.P | N.P. | 10.6 | 26.3 | 1.57 | 8.6 | 31.1 | 6.72 | 78 | <20 |



| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| <p>Ministerio de Transportes y Comunicaciones</p> | | <p>CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA</p> <p>N° 066-2010-MTC/20</p> | <p>TITULO DEL PROYECTO</p> <p>ELABORACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DE LA CARRETERA RODRIGUEZ DE MENDOZA-EMPLAME RUTA PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - LA CALZADA</p> | <p>DESIGNACION :</p> <p>PLANO GEODINAMICO</p> <p>KM. 20+000 - KM. 22+000</p> | <p>JNR CONSULTORES S.A.</p> <p>Calle Roca de Vergallo 153 - Magdalena del Mar Telefono: 462-4440</p> | <p>JEFE PROYECTO :</p> <p>ENRIQUE COX CASINELLI</p> <p>GEOLOGIA Y GEOTECNIA :</p> <p>MODESTO PEREZ</p> | <p>APROBADO :</p> <p>J. ARROYO</p> | <p>ESCALA :</p> <p>1/2500</p> <p>FECHA :</p> <p>12/12</p> | <p>PLANO N°</p> <p>GD</p> <p>12</p> |
|---|--|--|---|--|--|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|