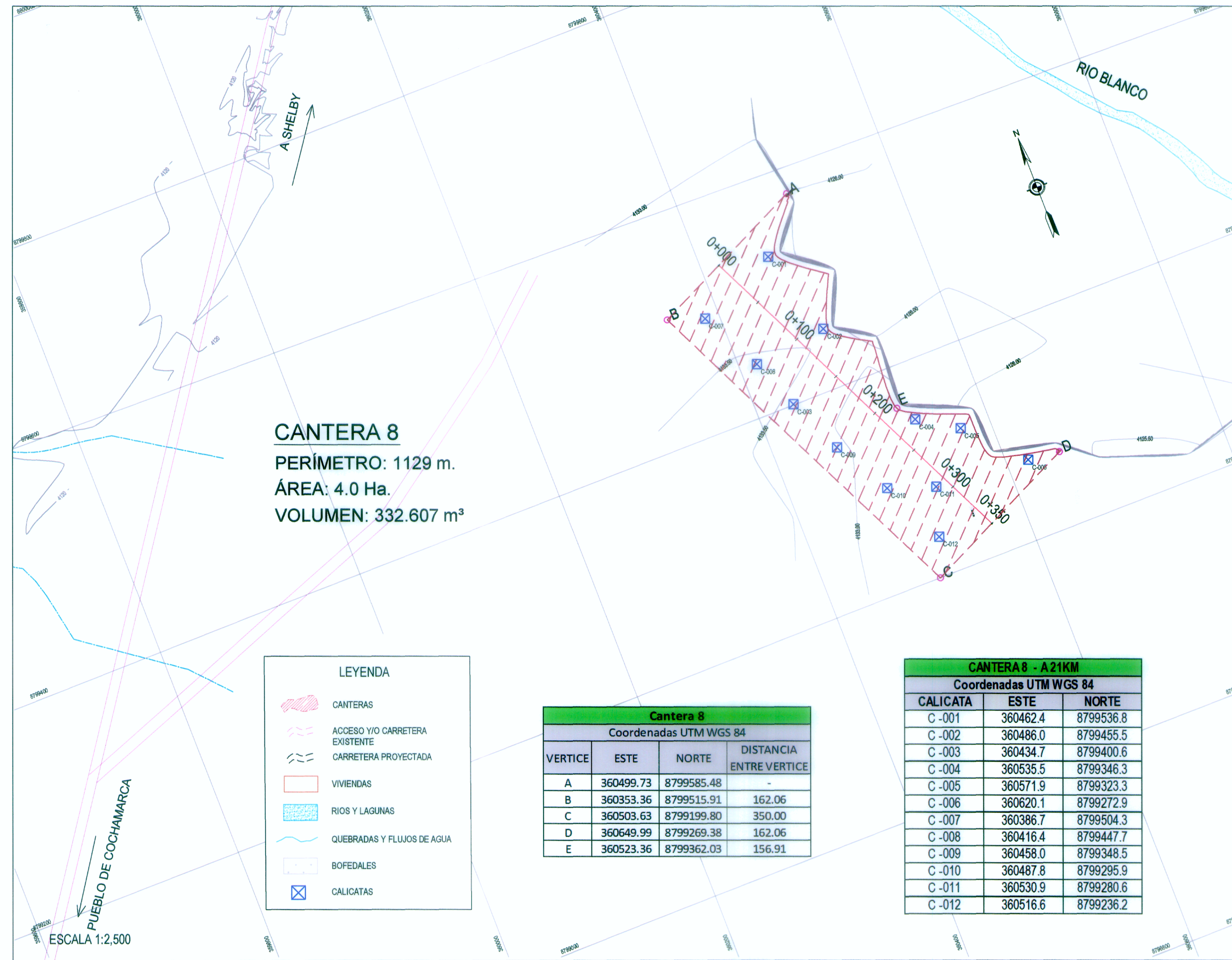




CANTERA 8
PERÍMETRO: 1129 m.
ÁREA: 4.0 Ha.
VOLUMEN: 332.607 m³

LEYENDA

- CANTERAS
- ACCESO Y/O CARRETERA EXISTENTE
- CARRETERA PROYECTADA
- VIVIENDAS
- RIOS Y LAGUNAS
- QUEBRADAS Y FLUJOS DE AGUA
- BOFEDALES
- CALICATAS

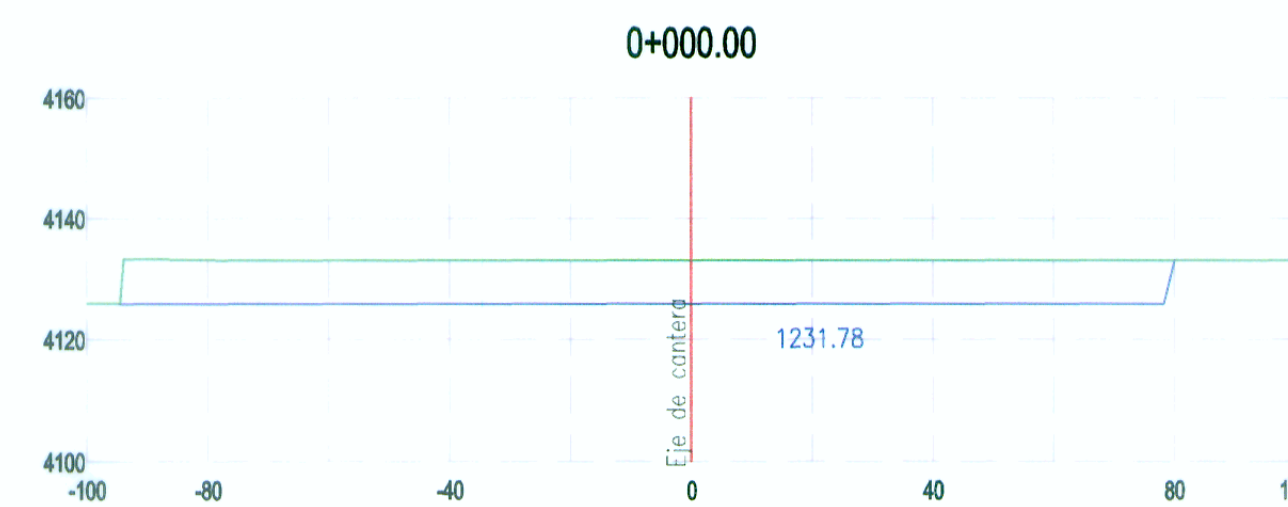
Cantera 8			
Coordenadas UTM WGS 84			
VERTICE	ESTE	NORTE	DISTANCIA ENTRE VERTICE
A	360499.73	8799585.48	-
B	360353.36	8799515.91	162.06
C	360503.63	8799199.80	350.00
D	360649.99	8799269.38	162.06
E	360523.36	8799362.03	156.91

CANTERA 8 - A 21KM		
Coordenadas UTM WGS 84		
CALICATA	ESTE	NORTE
C -001	360462.4	8799536.8
C -002	360486.0	8799455.5
C -003	360434.7	8799400.6
C -004	360535.5	8799346.3
C -005	360571.9	8799323.3
C -006	360620.1	8799272.9
C -007	360386.7	8799504.3
C -008	360416.4	8799447.7
C -009	360458.0	8799348.5
C -010	360487.8	8799295.9
C -011	360530.9	8799280.6
C -012	360516.6	8799236.2

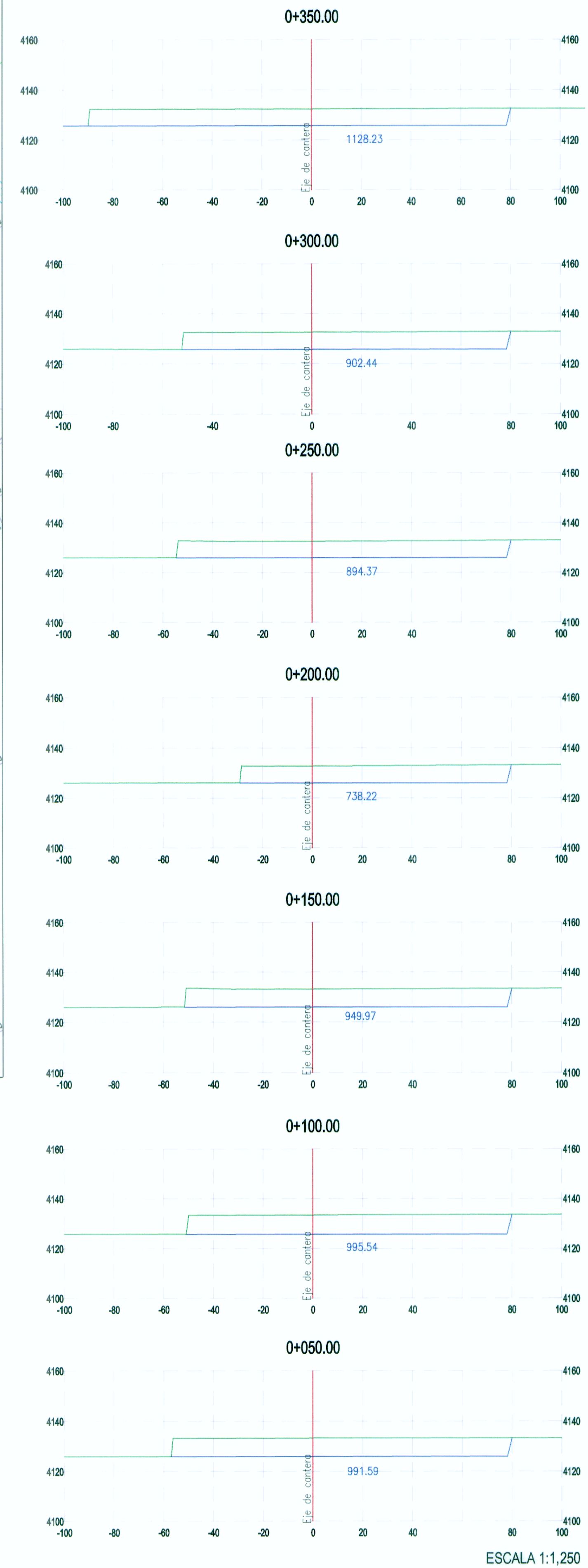
UBICACIÓN (Km)	A 21 km. de Fin del tramo
LADO	-
Acceso:	21 Km. de vía asfaltada 1.6 Km. de trocha carrozable (requiere perfilado y compactación)
Propietario:	Comunidad de Cochamarca
Material	Aluvional.
Equipos de explotación	Excavadora y tractor.
Período de Exploración	Todo el año.
Volumen utilizable (m3)	307,295.00
Volumen desechable (m3)	25,312.00
Potencia (m3)	332,607.00 m3

USOS	TRATAMIENTOS	RENDIMIENTO
SBG	Z	73%
BG	Z y Ts	83%
Piedra para MACS	Z, Ts y M	54%
Piedra para MCCP	Z, Ts y M	54%
Arena para MACS	Z, L, AyM	32%
Arena para MCCP	Z, L y M	32%

CAPACIDAD DE CANTERA		
PROGRESIVA	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
0+000.00	1,231.78	-
0+050.00	991.59	55,584.00
0+100.00	995.54	49,678.00
0+150.00	949.97	48,638.00
0+200.00	738.22	42,205.00
0+250.00	894.37	40,815.00
0+300.00	902.44	44,920.00
0+350.00	1,128.23	50,767.00
TOTAL (m3)		332,607.00



MIGUEL A. MASSA SILVA
Espec. Suelos y Pavimentos
CIP. N° 0199



WINROD CONTRATISTAS S.A.
ING. FERNANDO MASSA SILVA
Ing. del Estudio
Reg. CIP. N° 8987