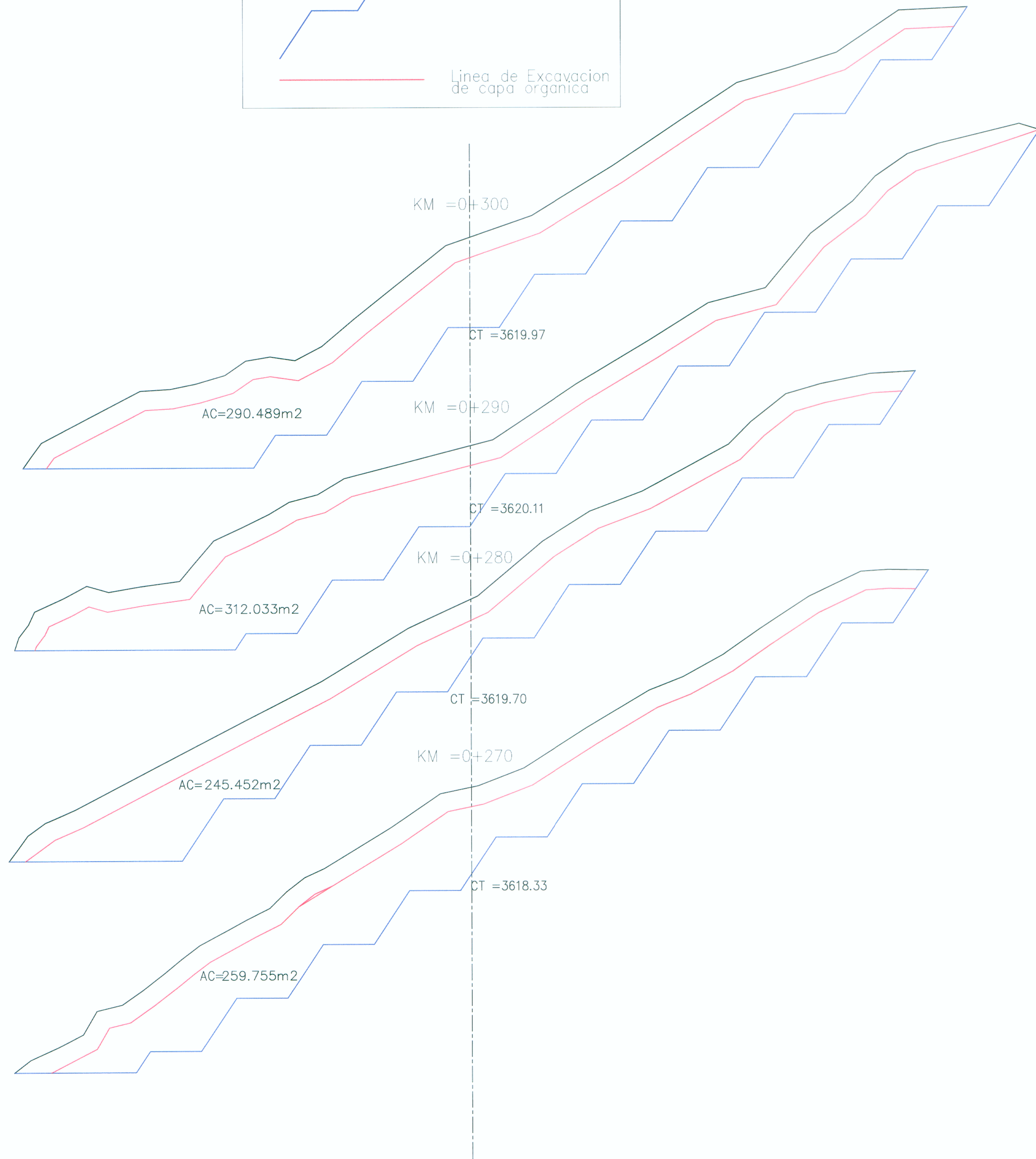
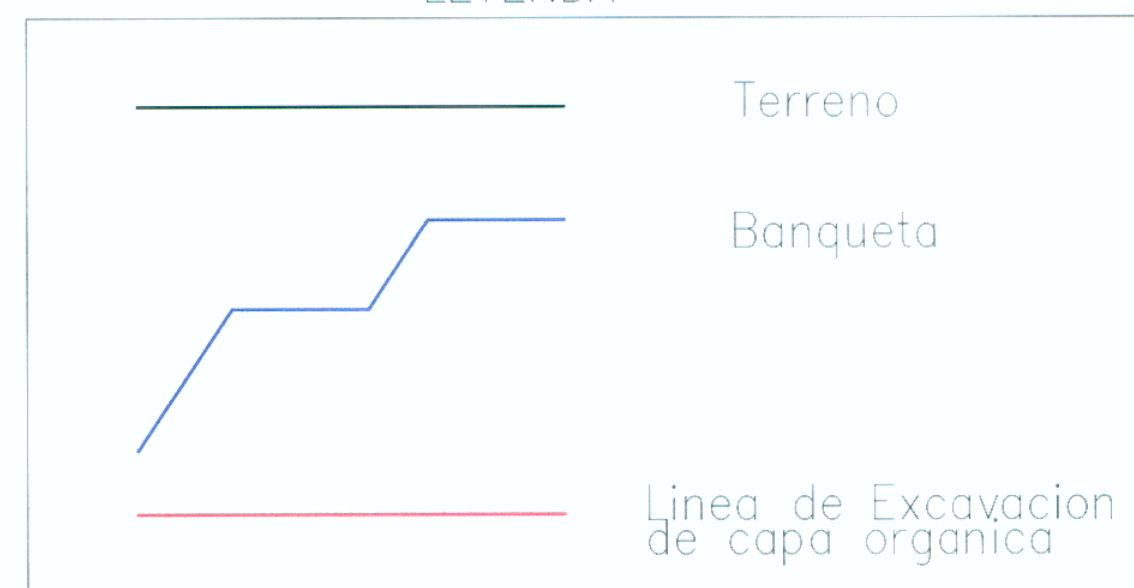


LEYENDA



2 CANTERA CERRO SALLALLY I		
Ubicación	Km 318+400 - km 318+700, Lado derecho	
Acceso	Lado derecho del eje km 318+400, A 150m (*)	
Propietario	Municipalidad Distrital de Kishuara	
Periodo de Explotación	Todo el año. (**)	
Altura de explotación	8 metros aproximadamente	
Material	Grava y Arena Limosa, Clasificación SUCS: GM	
Origen	Cerro roca fracturada	
Forma	Angulosa y subangulosa.	
Color	Marrón Claro	
Textura	Caras fracturadas	
Dureza	Alta	
Volumen Bruto Total	115,226.02m ³	
Volumen de Cubierta Vegetal	33,049.56m ³	
Volumen Capa Granular	82,176.46m ³ ; Representa el Volumen Neto Explotable	
Área de Cantera	14,200.0m ²	
Cobertura vegetal	2.3m aproximadamente	
Tamaño máximo	13"	
USOS	RENDIMIENTO	TRATAMIENTO
R	89%	Z
MEJ	89%	Z

(*) No posee acceso para lo que se construya un acceso de 150m.
 (**) La extracción y explotación realizará con cargador frontal y tractor oruga.
Observación:
 • El acceso se encuentra dentro de la propiedad de la cantera
 • La cantera cumple con los requerimientos exigidos para alturas mayores de 3000 m.s.n.m.
 • La extracción se realizará de forma escalonada de arriba hacia abajo para evitar accidentes.
 • En campo es evidente que el volumen de material a explotar es mucho mayor que la indicada en el estudio, los volúmenes explotables se ha calculado con las dimensiones del área evaluada que satisface los requerimientos de cantidad de material para las diferentes usos. En el proceso constructivo se podrá explotar mayor área (Ver planos de canteras) siempre y cuando se realicen los ensayos de calidad respectivos.
 • En el estudio de impacto ambiental se ha considerado la afectación a la propiedad de áreas utilizadas como cantera.
 • La Canteras no se usarán por restricciones del Ministerio de Cultura (ex INC).

Progresiva	Area	Volumen
0+010		
0+020	110.669	
0+030	117.092	1138.805
0+040	123.52	1203.06
0+050	116.077	1197.985
0+060	113.218	1146.475
0+070	110.37	1117.94
0+080	117.29	1138.3
0+090	119.517	1184.035
0+100	110.764	1151.405
0+110	109.02	1098.92
0+120	113.819	1114.195
0+130	124.46	1191.395
0+140	115.176	1198.18
0+150	118.59	1168.83
0+160	116.593	1175.915
0+170	118.144	1173.685
0+180	118.376	1182.6
0+190	120.992	1196.84
0+200	113.638	1173.15
0+210	118.041	1158.395
0+220	122.984	1205.125
0+230	118.05	1205.17
0+240	116.875	1174.625
0+250	120.719	1187.97
0+260	118.376	1195.475
0+270	121.174	1197.75
0+280	119.718	1204.46
0+290	135.269	1274.935
0+300	123.519	1293.94
Volumen Cubierta vegetal	33049.56	

Progresiva	Area	Volumen
0+010		
0+020	170.529	
0+030	229.957	2002.43
0+040	267.436	2486.965
0+050	342.137	3047.865
0+060	234.538	2883.375
0+070	302.654	2685.96
0+080	265.536	2840.95
0+090	221.278	2434.07
0+100	239.576	2304.27
0+110	319.959	2797.675
0+120	249.983	2849.71
0+130	327.771	2888.77
0+140	353.569	3406.7
0+150	299.963	3267.66
0+160	345.194	3225.785
0+170	295.694	3204.44
0+180	264.782	2802.38
0+190	298.802	2817.92
0+200	330.164	3144.83
0+210	280.251	3052.075
0+220	389.432	3348.415
0+230	319.099	3542.655
0+240	381.92	3505.095
0+250	345.42	3636.7
0+260	264.782	3051.01
0+270	259.755	2622.685
0+280	245.452	2526.035
0+290	312.033	2787.425
0+300	290.489	3012.61
Volumen de capa Granular	82176.46	



Diseño: A. CABRERA N.
 Dibujo: V. YSHUAYLAS
 Verifico: A. CABRERA N.
 Presento: A. CABRERA N.

Aprobó:

REVISIONES	
Nº	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAY TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUINTO

PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES CANTERA SALLALLY I Km 318+400 - Km 318+700

ESCALA: 1/400
 FECHA: ENERO 2011
 LAMINA: CA-04

CONSORCIO VIAL KISHUARA
 Ing. Samuel Vazquez Otazo
 Responsable de Ejecución
 CIP Nº 40109

CONSORCIO VIAL KISHUARA
 Ing. Abraham R. Cabrera Novidad
 Responsable de Ejecución
 CIP Nº 40219