

CANTERA AYAUHAN

UBICACION	: KM 71+250 LADO DERECHO
ACCESO	: troche en regular estado, que requiere mantenimiento en el periodo de explotación, (Ruta Departamental HV 116)
LONGITUD ACCESO EXISTENTE	: 5.02 Km.
PERIODO DE EXPLOTACION	: Mayo-Diciembre
PROPIETARIO	: por definir
AREA CANTERA	: 15,012.00 m2.
POTENCIA	: 20,439.10 m3
POTENCIA NETA	: 20,439.10 m3
VOLUMEN UTILIZABLE	: 20,439.10 m3
VOLUMEN DESECHABLE	: 613.20 m3
EQUIPO DE EXPLOTACION	: cargador frontal, volquete y escavadora.
MATERIAL A EXPLOTARSE	: grava y arena

USOS	TRATAMIENTO	RENDIMIENTO	INFLUENCIA
R y MSR	Z	85%	-
SB	Z, L	75%	-
B,MAC y MCCP	TP, TS, L	97%	-

PROGRESIVA	DISTANCIA	AREA EXP. M2	VOLUMEN m3
0+000	10.00	69.03	714.00
0+010	10.00	73.77	737.50
0+020	10.00	73.79	737.50
0+030	10.00	73.82	738.05
0+040	10.00	69.17	714.95
0+050	10.00	73.81	714.90
0+060	10.00	73.66	737.35
0+070	10.00	73.64	736.50
0+080	10.00	75.04	743.40
0+090	10.00	67.03	710.35
0+100	10.00	76.23	736.30
0+110	10.00	86.1	821.65
0+120	10.00	87.53	888.15
0+130	10.00	73.71	806.20
0+140	10.00	73.94	738.25
0+150	10.00	74.03	739.85
0+160	10.00	73.79	739.10
0+170	10.00	71	723.95
0+180	10.00	69.15	707.75
0+190	10.00	73.92	715.35
0+200	10.00	73.99	739.55
0+210	10.00	74.02	740.05
0+220	10.00	74.12	740.70
0+230	10.00	73.97	740.45
0+240	10.00	74.01	739.90
0+250	10.00	73.84	739.25
0+260	10.00	73.81	738.25
0+270	10.00	58.32	603.65
0+278	8.00	60.03	473.40
<b>TOTAL</b>		<b>20439.05</b>	

CUADRO DE COORDENADAS CANTERA "AYAUHAN"

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8562590.059	524322.460
2	8562351.419	524179.860
3	8562379.118	524133.505
4	8562617.759	524276.106

COORDENADAS DE CALICATAS

CALICATA	ESTE	NORTE
C-1	524247.0000	8562581.0000
C-2	524267.0000	8562569.0000
C-3	524212.0000	8562516.0000
C-4	524176.0000	8562436.0000
C-5	524180.0000	8562432.0000

LEYENDA: C-1: CALICATA N° 01

NOTA: SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84

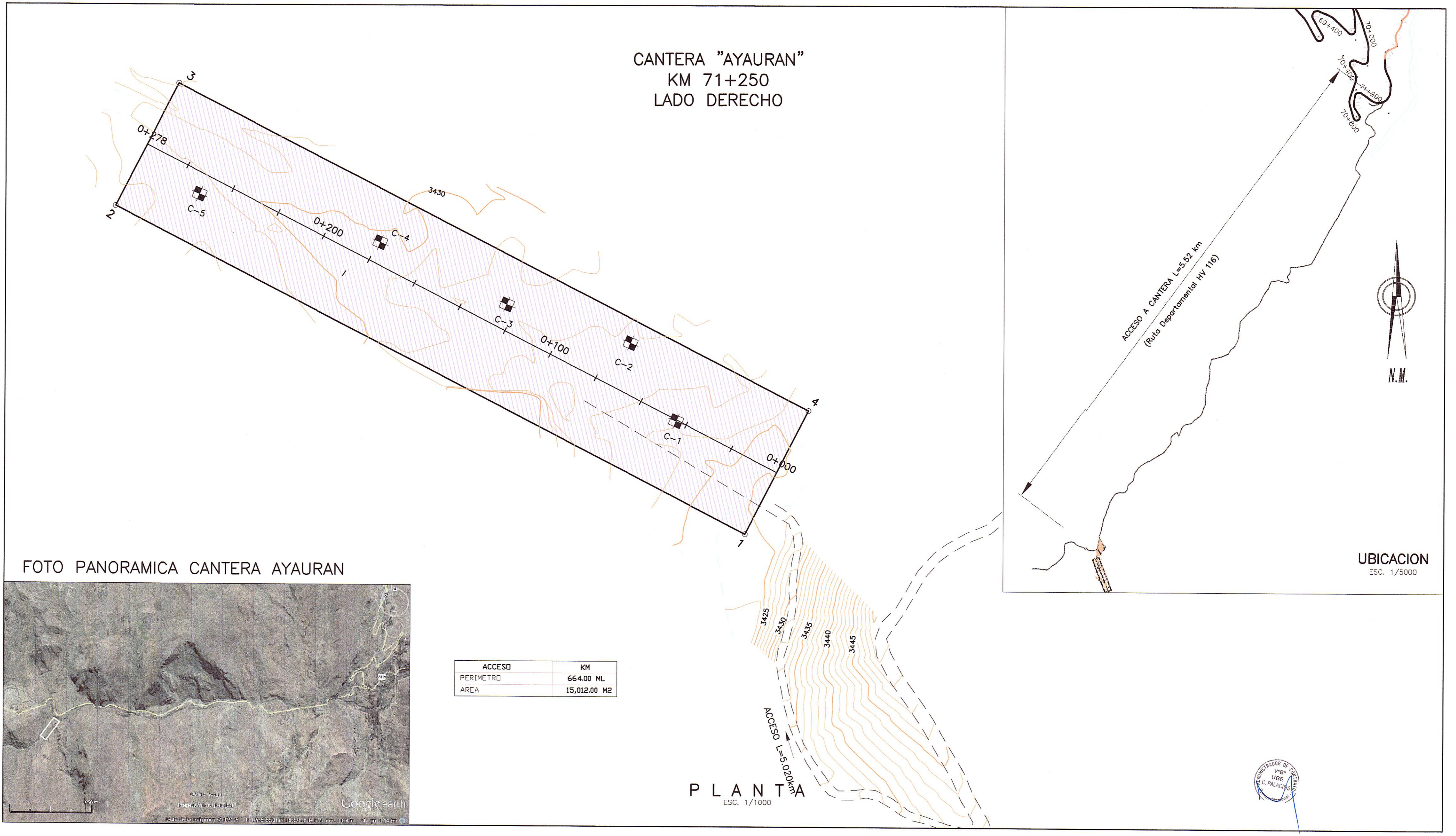
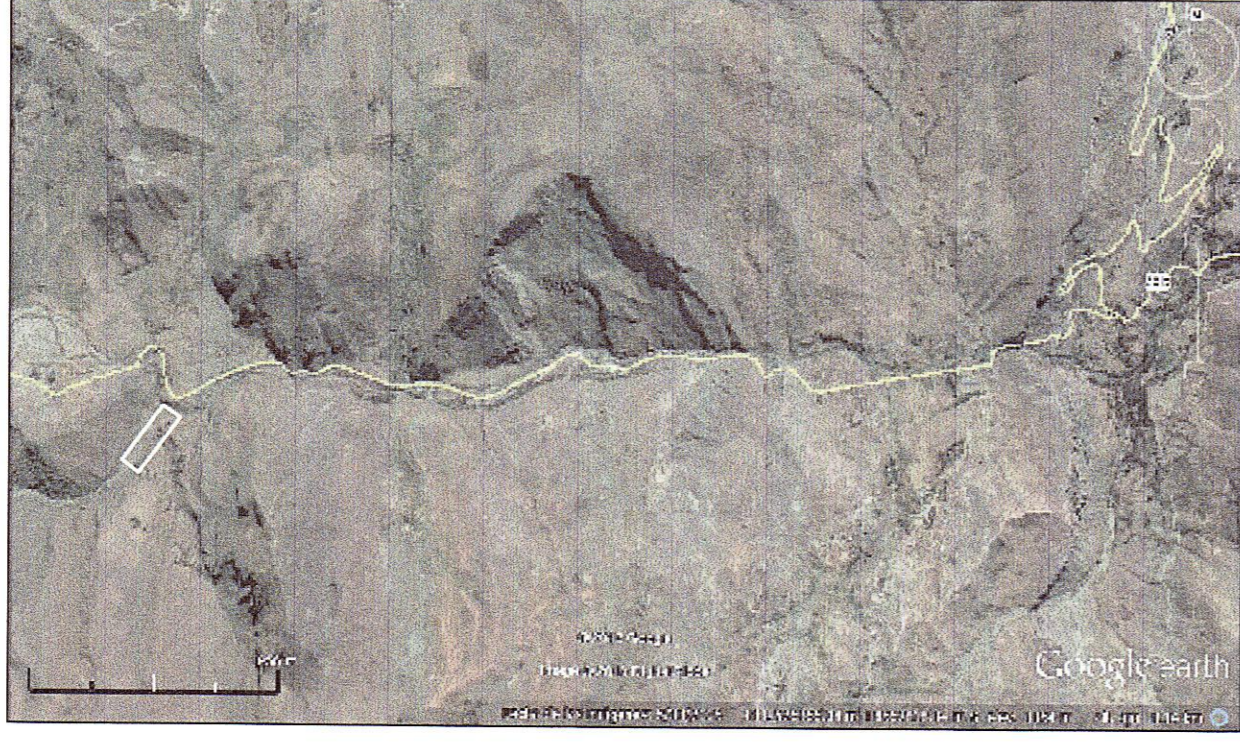


FOTO PANORAMICA CANTERA AYAUHAN



ACCESO	KM
PERIMETRO	664.00 ML
AREA	15,012.00 M2

PLANTA ESC. 1/1000

MATERIAL	EFICIENCIA
TM:	10"
Mat. > 12"	--
Mat. > 6"	15%
Mat. 6"-2"	10%
Mat. < 2"	75%

HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. RICARDO ALFARO GONZALEZ  
 EST. 7341-2012

LEYENDA

R	RELLENO
MSR	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
SB	SUB BASE
BG	BASE GRANULAR
MCCP	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE SUPERFICIE
MCCP	MEZCLA DE CONCRETO CON CEMENTO PORTLAND
TSA	TRITURACION PRIMARIA
ENR	TRITURACION SECUNDARIA
N	NATURAL: ELIMINANDO PIEDRAS > 3"
V	VOLADURA
Z	ZARANDEO
Tp	TRITURACION PRIMARIA
Ts	TRITURACION SECUNDARIA
M	MEZCLADO
F	FILLER
S	SECADO
A	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA
L	LAVADO
C	CONCRETO ≥ 140Kg/cm2

RESUMEN DE ENSAYOS CANTERA AYAUHAN

FECHA	EMPLEO	PROG.	PROF.	MATERIAL	GRANULOMETRIA	LIMITE DE CONSISTENCIA	CLASIFICACION	PROCTOR	MAT. CHANCADO		LIMITE DE CONSISTENCIA	% PARTICULAS FINAS	% PARTICULAS MEDIANAS	% PARTICULAS GRANES	% PARTICULAS MUY GRANES	% HUMEDAD	% ABSORCION	% AGREGADO	% EQUIV. ARENA NATURAL	% EQUIV. ARENA LAVADA	SALES SOLUBLES (%)				NATURAL	CHANCADO 2"	CHANCADO 3/4"	CHANCADO 4.75"	CHANCADO 7.5"	CHANCADO 12.5"	CHANCADO 19"	CHANCADO 25"	CHANCADO 37.5"	CHANCADO 47.5"	CHANCADO 60"	CHANCADO 75"	CHANCADO 90"	CHANCADO 105"	CHANCADO 120"	CHANCADO 150"	CHANCADO 190"	CHANCADO 250"	CHANCADO 300"	CHANCADO 375"	CHANCADO 450"	CHANCADO 525"	CHANCADO 600"	CHANCADO 675"	CHANCADO 750"	CHANCADO 825"	CHANCADO 900"	CHANCADO 975"	CHANCADO 1050"	CHANCADO 1125"	CHANCADO 1200"	CHANCADO 1275"	CHANCADO 1350"	CHANCADO 1425"	CHANCADO 1500"	CHANCADO 1575"	CHANCADO 1650"	CHANCADO 1725"	CHANCADO 1800"	CHANCADO 1875"	CHANCADO 1950"	CHANCADO 2025"	CHANCADO 2100"	CHANCADO 2175"	CHANCADO 2250"	CHANCADO 2325"	CHANCADO 2400"	CHANCADO 2475"	CHANCADO 2550"	CHANCADO 2625"	CHANCADO 2700"	CHANCADO 2775"	CHANCADO 2850"	CHANCADO 2925"	CHANCADO 3000"	CHANCADO 3075"	CHANCADO 3150"	CHANCADO 3225"	CHANCADO 3300"	CHANCADO 3375"	CHANCADO 3450"	CHANCADO 3525"	CHANCADO 3600"	CHANCADO 3675"	CHANCADO 3750"	CHANCADO 3825"	CHANCADO 3900"	CHANCADO 3975"	CHANCADO 4050"	CHANCADO 4125"	CHANCADO 4200"	CHANCADO 4275"	CHANCADO 4350"	CHANCADO 4425"	CHANCADO 4500"	CHANCADO 4575"	CHANCADO 4650"	CHANCADO 4725"	CHANCADO 4800"	CHANCADO 4875"	CHANCADO 4950"	CHANCADO 5025"	CHANCADO 5100"	CHANCADO 5175"	CHANCADO 5250"	CHANCADO 5325"	CHANCADO 5400"	CHANCADO 5475"	CHANCADO 5550"	CHANCADO 5625"	CHANCADO 5700"	CHANCADO 5775"	CHANCADO 5850"	CHANCADO 5925"	CHANCADO 6000"	CHANCADO 6075"	CHANCADO 6150"	CHANCADO 6225"	CHANCADO 6300"	CHANCADO 6375"	CHANCADO 6450"	CHANCADO 6525"	CHANCADO 6600"	CHANCADO 6675"	CHANCADO 6750"	CHANCADO 6825"	CHANCADO 6900"	CHANCADO 6975"	CHANCADO 7050"	CHANCADO 7125"	CHANCADO 7200"	CHANCADO 7275"	CHANCADO 7350"	CHANCADO 7425"	CHANCADO 7500"	CHANCADO 7575"	CHANCADO 7650"	CHANCADO 7725"	CHANCADO 7800"	CHANCADO 7875"	CHANCADO 7950"	CHANCADO 8025"	CHANCADO 8100"	CHANCADO 8175"	CHANCADO 8250"	CHANCADO 8325"	CHANCADO 8400"	CHANCADO 8475"	CHANCADO 8550"	CHANCADO 8625"	CHANCADO 8700"	CHANCADO 8775"	CHANCADO 8850"	CHANCADO 8925"	CHANCADO 9000"	CHANCADO 9075"	CHANCADO 9150"	CHANCADO 9225"	CHANCADO 9300"	CHANCADO 9375"	CHANCADO 9450"	CHANCADO 9525"	CHANCADO 9600"	CHANCADO 9675"	CHANCADO 9750"	CHANCADO 9825"	CHANCADO 9900"	CHANCADO 9975"	CHANCADO 10050"	CHANCADO 10125"	CHANCADO 10200"	CHANCADO 10275"	CHANCADO 10350"	CHANCADO 10425"	CHANCADO 10500"	CHANCADO 10575"	CHANCADO 10650"	CHANCADO 10725"	CHANCADO 10800"	CHANCADO 10875"	CHANCADO 10950"	CHANCADO 11025"	CHANCADO 11100"	CHANCADO 11175"	CHANCADO 11250"	CHANCADO 11325"	CHANCADO 11400"	CHANCADO 11475"	CHANCADO 11550"	CHANCADO 11625"	CHANCADO 11700"	CHANCADO 11775"	CHANCADO 11850"	CHANCADO 11925"	CHANCADO 12000"	CHANCADO 12075"	CHANCADO 12150"	CHANCADO 12225"	CHANCADO 12300"	CHANCADO 12375"	CHANCADO 12450"	CHANCADO 12525"	CHANCADO 12600"	CHANCADO 12675"	CHANCADO 12750"	CHANCADO 12825"	CHANCADO 12900"	CHANCADO 12975"	CHANCADO 13050"	CHANCADO 13125"	CHANCADO 13200"	CHANCADO 13275"	CHANCADO 13350"	CHANCADO 13425"	CHANCADO 13500"	CHANCADO 13575"	CHANCADO 13650"	CHANCADO 13725"	CHANCADO 13800"	CHANCADO 13875"	CHANCADO 13950"	CHANCADO 14025"	CHANCADO 14100"	CHANCADO 14175"	CHANCADO 14250"	CHANCADO 14325"	CHANCADO 14400"	CHANCADO 14475"	CHANCADO 14550"	CHANCADO 14625"	CHANCADO 14700"	CHANCADO 14775"	CHANCADO 14850"	CHANCADO 14925"	CHANCADO 15000"	CHANCADO 15075"	CHANCADO 15150"	CHANCADO 15225"	CHANCADO 15300"	CHANCADO 15375"	CHANCADO 15450"	CHANCADO 15525"	CHANCADO 15600"	CHANCADO 15675"	CHANCADO 15750"	CHANCADO 15825"	CHANCADO 15900"	CHANCADO 15975"	CHANCADO 16050"	CHANCADO 16125"	CHANCADO 16200"	CHANCADO 16275"	CHANCADO 16350"	CHANCADO 16425"	CHANCADO 16500"	CHANCADO 16575"	CHANCADO 16650"	CHANCADO 16725"	CHANCADO 16800"	CHANCADO 16875"	CHANCADO 16950"	CHANCADO 17025"	CHANCADO 17100"	CHANCADO 17175"	CHANCADO 17250"	CHANCADO 17325"	CHANCADO 17400"	CHANCADO 17475"	CHANCADO 17550"	CHANCADO 17625"	CHANCADO 17700"	CHANCADO 17775"	CHANCADO 17850"	CHANCADO 17925"	CHANCADO 18000"	CHANCADO 18075"	CHANCADO 18150"	CHANCADO 18225"	CHANCADO 18300"	CHANCADO 18375"	CHANCADO 18450"	CHANCADO 18525"	CHANCADO 18600"	CHANCADO 18675"	CHANCADO 18750"	CHANCADO 18825"	CHANCADO 18900"	CHANCADO 18975"	CHANCADO 19050"	CHANCADO 19125"	CHANCADO 19200"	CHANCADO 19275"	CHANCADO 19350"	CHANCADO 19425"	CHANCADO 19500"	CHANCADO 19575"	CHANCADO 19650"	CHANCADO 19725"	CHANCADO 19800"	CHANCADO 19875"	CHANCADO 19950"	CHANCADO 20025"	CHANCADO 20100"	CHANCADO 20175"	CHANCADO 20250"	CHANCADO 20325"	CHANCADO 20400"	CHANCADO 20475"	CHANCADO 20550"	CHANCADO 20625"	CHANCADO 20700"	CHANCADO 20775"	CHANCADO 20850"	CHANCADO 20925"	CHANCADO 21000"	CHANCADO 21075"	CHANCADO 21150"	CHANCADO 21225"	CHANCADO 21300"	CHANCADO 21375"	CHANCADO 21450"	CHANCADO 21525"	CHANCADO 21600"	CHANCADO 21675"	CHANCADO 21750"	CHANCADO 21825"	CHANCADO 21900"	CHANCADO 21975"	CHANCADO 22050"	CHANCADO 22125"	CHANCADO 22200"	CHANCADO 22275"	CHANCADO 22350"	CHANCADO 22425"	CHANCADO 22500"	CHANCADO 22575"	CHANCADO 22650"	CHANCADO 22725"	CHANCADO 22800"	CHANCADO 22875"	CHANCADO 22950"	CHANCADO 23025"	CHANCADO 23100"	CHANCADO 23175"	CHANCADO 23250"	CHANCADO 23325"	CHANCADO 23400"	CHANCADO 23475"	CHANCADO 23550"	CHANCADO 23625"	CHANCADO 23700"	CHANCADO 23775"	CHANCADO 23850"	CHANCADO 23925"	CHANCADO 24000"	CHANCADO 24075"	CHANCADO 24150"	CHANCADO 24225"	CHANCADO 24300"	CHANCADO 24375"	CHANCADO 24450"	CHANCADO 24525"	CHANCADO 24600"	CHANCADO 24675"	CHANCADO 24750"	CHANCADO 24825"	CHANCADO 24900"	CHANCADO 24975"	CHANCADO 25050"	CHANCADO 25125"	CHANCADO 25200"	CHANCADO 25275"	CHANCADO 25350"	CHANCADO 25425"	CHANCADO 25500"	CHANCADO 25575"	CHANCADO 25650"	CHANCADO 25725"	CHANCADO 25800"	CHANCADO 25875"	CHANCADO 25950"	CHANCADO 26025"	CHANCADO 26100"	CHANCADO 26175"	CHANCADO 26250"	CHANCADO 26325"	CHANCADO 26400"	CHANCADO 26475"	CHANCADO 26550"	CHANCADO 26625"	CHANCADO 26700"	CHANCADO 26775"	CHANCADO 26850"	CHANCADO 26925"	CHANCADO 27000"	CHANCADO 27075"	CHANCADO 27150"	CHANCADO 27225"	CHANCADO 27300"	CHANCADO 27375"	CHANCADO 27450"	CHANCADO 27525"	CHANCADO 27600"	CHANCADO 27675"	CHANCADO 27750"	CHANCADO 27825"	CHANCADO 27900"	CHANCADO 27975"	CHANCADO 28050"	CHANCADO 28125"	CHANCADO 28200"	CHANCADO 28275"	CHANCADO 28350"	CHANCADO 28425"	CHANCADO 28500"	CHANCADO 28575"	CHANCADO 28650"	CHANCADO 28725"	CHANCADO 28800"	CHANCADO 28875"	CHANCADO 28950"	CHANCADO 29025"	CHANCADO 29100"	CHANCADO 29175"	CHANCADO 29250"	CHANCADO 29325"	CHANCADO 29400"	CHANCADO 29475"	CHANCADO 29550"	CHANCADO 29625"	CHANCADO 29700"	CHANCADO 29775"	CHANCADO 29850"	CHANCADO 29925"	CHANCADO 30000"
									010313	301											Ayauhan	1	000-150	M-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															