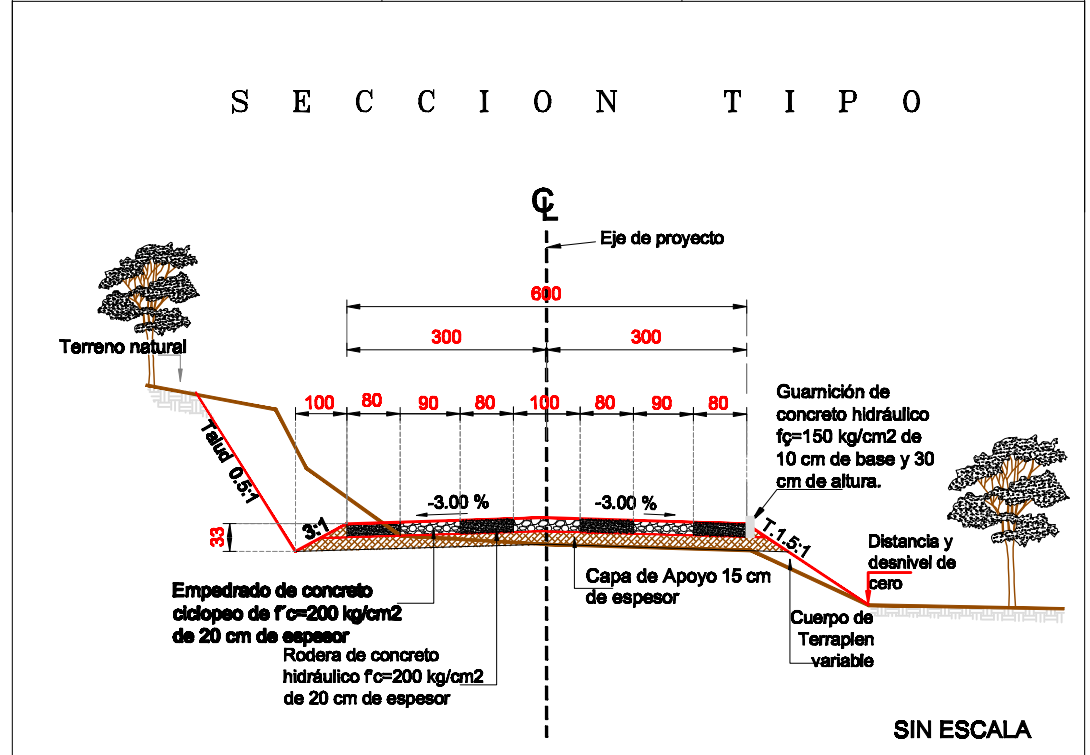


DATOS DE PROYECTO		
CAMINO TIPO "ARTESANAL"		
VELOCIDAD DE PROYECTO 30 km/h	ANCHO DE CORONA 6.00 m.	ANCHO DE CALZADA 6.00 m.
CURVATURA MAXIMA 0°/1000"	PENDIENTE MAXIMA 12.00 %	PENDIENTE GOBERNADORA 6.00 %



SIMBOLOGIA	
BANCOS DE NIVEL	CERCO DE PUAS O MALLA
OBRA DE DRENAJE	DERECHO DE VIA
NUMERO DE CURVA	ORILLA DE CAMINO EXISTENTE
KILOMETRAJE	CURVA DE NIVEL ORDINARIA
POSTE DE C.F.E.	CURVA DE NIVEL MAESTRA A CADA 6 MTS
TRINTE (ARREMETIDA DE POSTE)	

Camino: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRAULICO DE EL TERRENO - E.C. (YUCUDAA - SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+300, SUBTRAMO DEL KM 0+600, EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TLACAMAMA.

PLANTA TOPOGRAFICA DEL KM. 0+000.00 AL KM. 0+600.00

PROYECTO:

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

**REVISÓ:**

**CAMINOS BIENESTAR**

**JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

**DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD**

**EL DIRECTOR GENERAL**

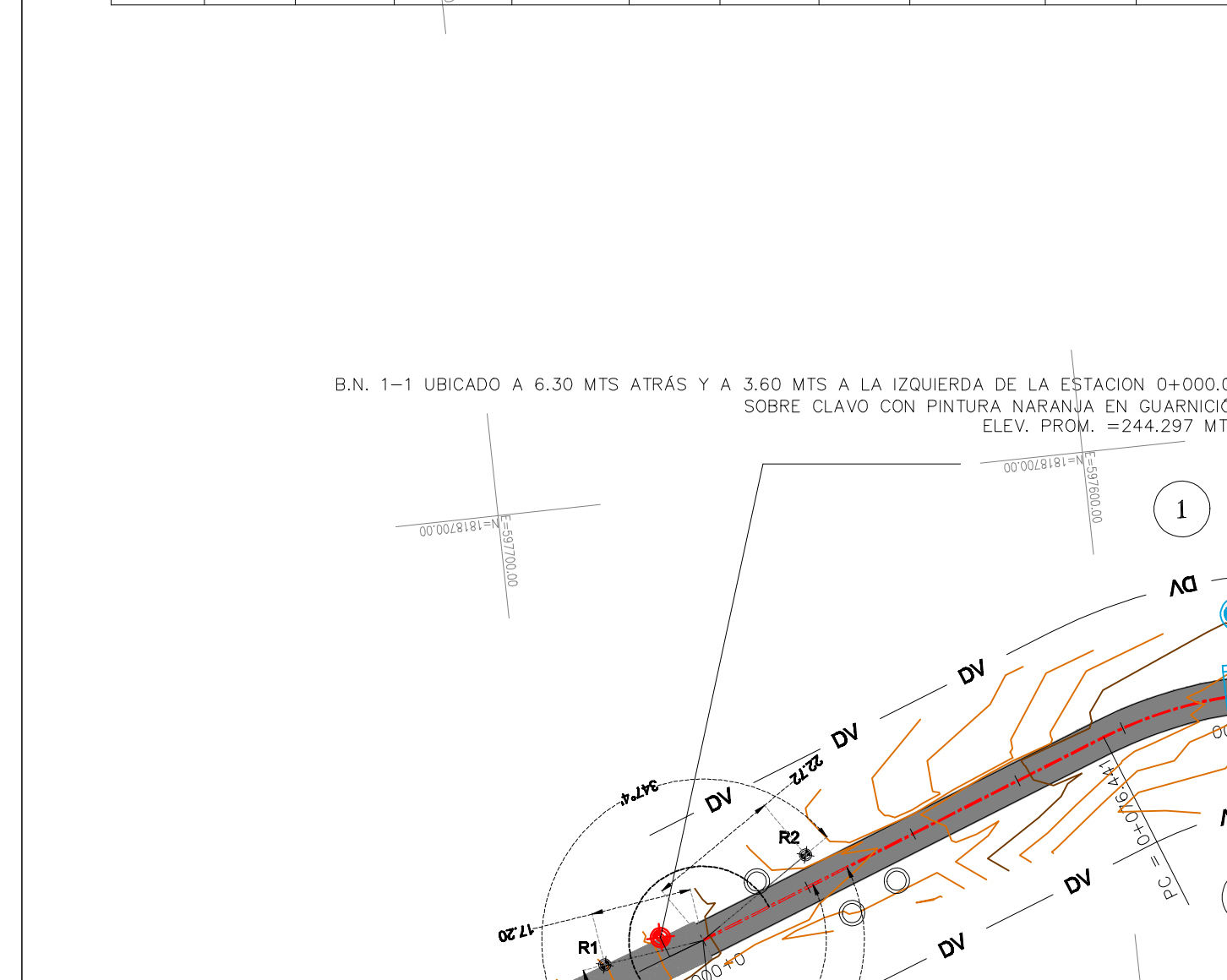
Cedula Profesional: B623394  
ING. JAIRO RAMIREZ REYES

Cedula Profesional: 12899330  
ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ

Cedula Profesional: 12899330  
ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

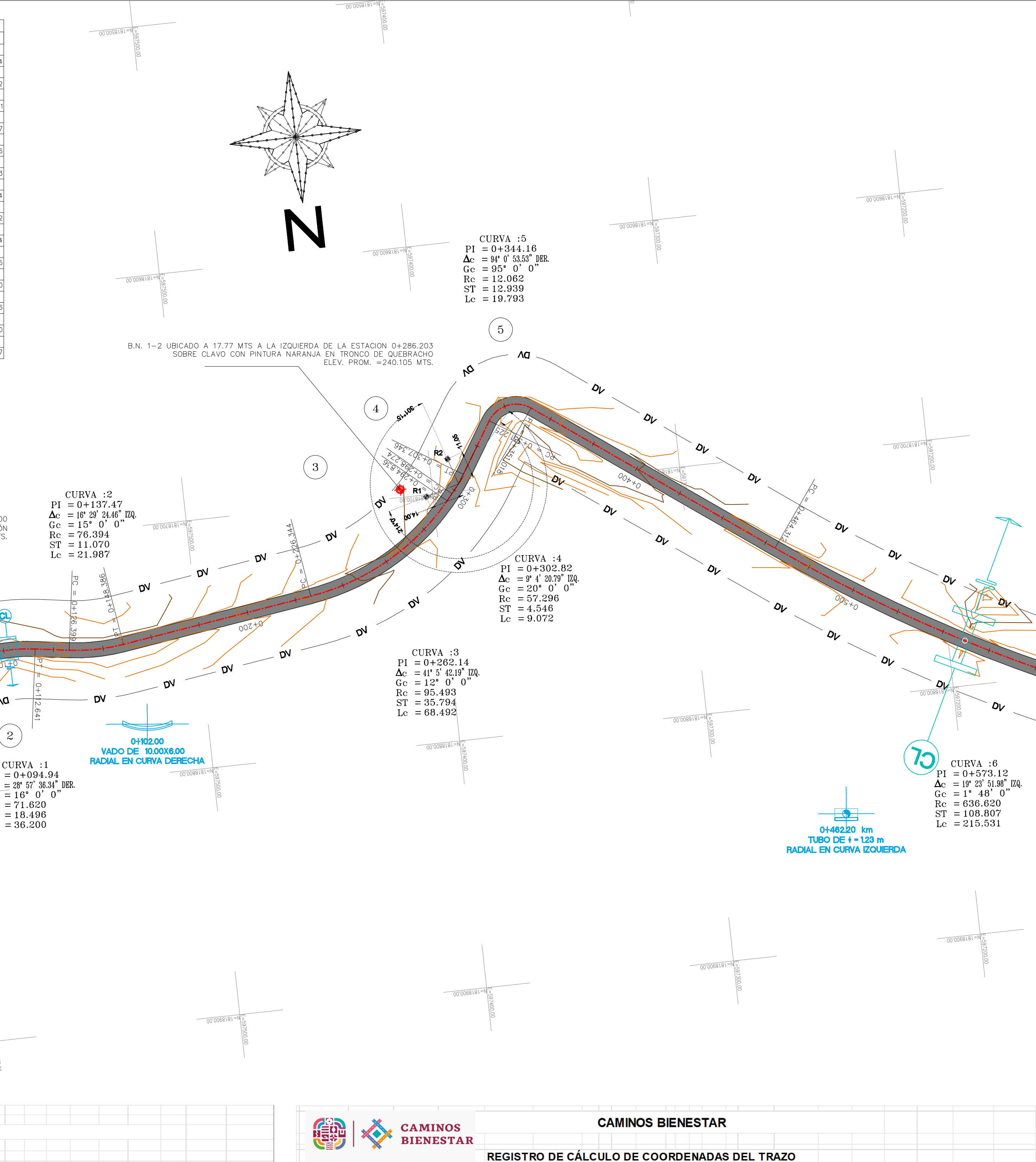
2025
Escala: 1:1000
Plano: 1 DE 1

CURVA	TE O PC	N	E	EC	E	PI O PST	N	E	CE	E	ET O PT	N	E	TE
1	0+076.44					0+076.44					0+112.64			
2	0+137.47					0+137.47					0+148.39			
3	0+226.34					0+226.34					0+294.84			
4	0+302.82					0+302.82					0+302.82			
5	0+344.16					0+344.16					0+351.02			
6	0+464.31					0+464.31					0+479.84			
7	0+573.12					0+573.12					0+573.12			
8	0+612.37					0+612.37					0+612.37			
9	0+650.55					0+650.55					0+650.55			
10	0+687.93					0+687.93					0+687.93			
11	0+726.22					0+726.22					0+726.22			
12	0+764.51					0+764.51					0+764.51			
13	0+802.80					0+802.80					0+802.80			
14	0+841.09					0+841.09					0+841.09			



CURVA	TE O PC	N	E	EC	E	PI O PST	N	E	CE	E	ET O PT	N	E	TE
1	0+076.44					0+076.44					0+112.64			
2	0+137.47					0+137.47					0+148.39			
3	0+226.34					0+226.34					0+294.84			
4	0+302.82					0+302.82					0+302.82			
5	0+344.16					0+344.16					0+351.02			
6	0+464.31					0+464.31					0+479.84			
7	0+573.12					0+573.12					0+573.12			
8	0+612.37					0+612.37					0+612.37			
9	0+650.55					0+650.55					0+650.55			
10	0+687.93					0+687.93					0+687.93			
11	0+726.22					0+726.22					0+726.22			
12	0+764.51					0+764.51					0+764.51			
13	0+802.80					0+802.80					0+802.80			
14	0+841.09					0+841.09					0+841.09			

CAMINOS BIENESTAR	
REGISTRO DE CÁLCULO DE CURVAS HORIZONTALES	
CURVA	PI
1	0+076.44
2	0+137.47
3	0+226.34
4	0+302.82
5	0+344.16
6	0+464.31
7	0+573.12
8	0+612.37
9	0+650.55
10	0+687.93
11	0+726.22
12	0+764.51
13	0+802.80
14	0+841.09



CAMINOS BIENESTAR	
REGISTRO DE CÁLCULO DE COORDENADAS DEL TRAZO	
ESTACIÓN	PUNTO OBSERVADO
0+000.00	0+000.00
0+004.84	0+004.84
0+009.68	0+009.68
0+014.52	0+014.52
0+019.36	0+019.36
0+024.20	0+024.20
0+029.04	0+029.04
0+033.88	0+033.88
0+038.72	0+038.72
0+043.56	0+043.56
0+048.40	0+048.40
0+053.24	0+053.24
0+058.08	0+058.08
0+062.92	0+062.92
0+067.76	0+067.76
0+072.60	0+072.60
0+077.44	0+077.44
0+082.28	0+082.28
0+087.12	0+087.12
0+091.96	0+091.96
0+096.80	0+096.80
0+101.64	0+101.64
0+106.48	0+106.48
0+111.32	0+111.32
0+116.16	0+116.16
0+121.00	0+121.00
0+125.84	0+125.84
0+130.68	0+130.68
0+135.52	0+135.52
0+140.36	0+140.36
0+145.20	0+145.20
0+149.04	0+149.04
0+153.88	0+153.88
0+158.72	0+158.72
0+163.56	0+163.56
0+168.40	0+168.40
0+173.24	0+173.24
0+178.08	0+178.08
0+182.92	0+182.92
0+187.76	0+187.76
0+192.60	0+192.60
0+197.44	0+197.44
0+202.28	0+202.28
0+207.12	0+207.12
0+211.96	0+211.96
0+216.80	0+216.80
0+221.64	0+221.64
0+226.48	0+226.48
0+231.32	0+231.32
0+236.16	0+236.16
0+241.00	0+241.00
0+245.84	0+245.84
0+250.68	0+250.68
0+255.52	0+255.52
0+260.36	0+260.36
0+265.20	0+265.20
0+269.04	0+269.04
0+273.88	0+273.88
0+278.72	0+278.72
0+283.56	0+283.56
0+288.40	0+288.40
0+293.24	0+293.24
0+298.08	0+298.08
0+302.92	0+302.92
0+307.76	0+307.76
0+312.60	0+312.60
0+317.44	0+317.44
0+322.28	0+322.28
0+327.12	0+327.12
0+331.96	0+331.96
0+336.80	0+336.80
0+341.64	0+341.64
0+346.48	0+346.48
0+351.32	0+351.32
0+356.16	0+356.16
0+361.00	0+361.00
0+365.84	0+365.84
0+370.68	0+370.68
0+375.52	0+375.52
0+380.36	0+380.36
0+385.20	0+385.20
0+389.04	0+389.04
0+393.88	0+393.88
0+398.72	0+398.72
0+403.56	0+403.56
0+408.40	0+408.40
0+413.24	0+413.24
0+418.08	0+418.08
0+422.92	0+422.92
0+427.76	0+427.76
0+432.60	0+432.60
0+437.44	0+437.44
0+442.28	0+442.28
0+447.12	0+447.12
0+451.96	0+451.96
0+456.80	0+456.80
0+461.64	0+461.64
0+466.48	0+466.48
0+471.32	0+471.32
0+476.16	0+476.16
0+481.00	0+481.00
0+485.84	0+485.84
0+490.68	0+490.68
0+495.52	0+495.52
0+500.36	0+500.36
0+505.20	0+505.20
0+509.04	0+509.04
0+513.88	0+513.88
0+518.72	0+518.72
0+523.56	0+523.56
0+528.40	0+528.40
0+533.24	0+533.24
0+538.08	0+538.08
0+542.92	0+542.92
0+547.76	0+547.76
0+552.60	0+552.60
0+557.44	0+557.44
0+562.28	0+562.28
0+567.12	0+567.12
0+571.96	0+571.96
0+576.80	0+576.80
0+581.64	0+581.64
0+586.48	0+586.48
0+591.32	0+591.32
0+596.16	0+596.16
0+601.00	0+601.00
0+605.84	0+605.84
0+610.68	0+610.68
0+615.52	0+615.52
0+620.36	0+620.36
0+625.20	0+625.20
0+629.04	0+629.04
0+633.88	0+633.88
0+638.72	0+638.72
0+643.56	0+643.56
0+648.40	0+648.40
0+653.24	0+653.24
0+658.08	0+658.08
0+662.92	0+662.92
0+667.76	0+667.76
0+672.60	0+672.60
0+677.44	0+677.44
0+682.28	0+682.28
0+687.12	0+687.12
0+691.96	0+691.96
0+696.80	0+696.80
0+701.64	0+701.64
0+706.48	0+706.48
0+711.32	0+711.32
0+716.16	0+716.16
0+721.00	0+721.00
0+725.84	0+725.84
0+730.68	0+730.68
0+735.52	0+735.52
0+740.36	0+740.36
0+745.20	0+745.20
0+749.04	0+749.04
0+753.88	0+753.88
0+758.72	0+758.72
0+763.56	0+763.56
0+768.40	0+768.40
0+773.24	0+773.24
0+778.08	0+778.08
0+782.92	0+782.92
0+787.76	0+787.76
0+792.60	0+792.60
0+797.44	0+797.44
0+802.28	0+802.28
0+807.12	0+807.12
0+811.96	0+811.96
0+816.80	0+816.80
0+821.64	0+821.64
0+826.48	0+826.48
0+831.32	0+831.32
0+836.16	0+836.16
0+841.00	0+841.00
0+845.84	0+845.84
0+850.68	0+850.68
0+855.52	0+855.52
0+860.36	0+860.36
0+865.20	0+865.20
0+869.04	0+869.04
0+873.88	0+873.88
0+878.72	0+878.72
0+883.56	0+883.56
0+888.40	0+888.40
0+893.24	0+893.24
0+898.08	0+898.08
0+902.92	0+902.92
0+907.76	0+907.76
0+912.60	0+912.60
0+917.44	0+917.44
0+922.28	0+922.28
0+927.12	0+927.12
0+931.96	0+931.96
0+936.80	0+936.80
0+941.64	0+941.64
0+946.48	0+946.48
0+951.32	0+951.32
0+956.16	0+956.16
0+961.00	0+961.00
0+965.84	0+965.84
0+970.68	0+970.68
0+975.52	0+975.52
0+980.36	0+980.36
0+985.20	0+985.20
0+989.04	0+989.04
0+993.88	0+993.88
0+998.72	0+998.72
1+003.56	1+003.56
1+008.40	1+008.40
1+013.24	1+013.24
1+018.08	1+018.08
1+022.92	1+022.92
1+027.76	1+027.76
1+032.60	1+032.60
1+037.44	1+037.44
1+042.28	1+042.28
1+047.12	1+047.12
1+051.96	1+051.96
1+056.80	1+056.80
1+061.64	1+061.64
1+066.48	1+066.48
1+071.32	1+071.32
1+076.16	1+076.16
1+081.00	1+081.00
1+085.84	1+085.84
1+090.68	1+090.68
1+095.52	1+095.52</