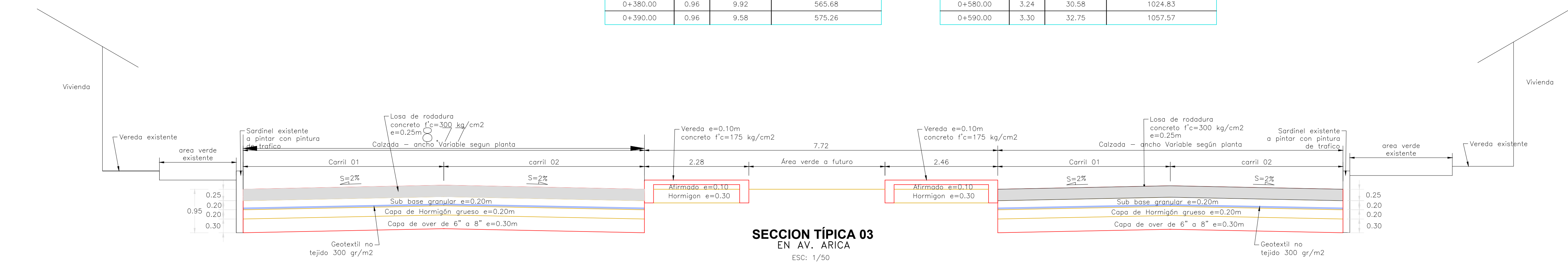


**SECCIONES TRANSVERSALES - AV. ARICA**  
DESDE PROG. 0+670.00 HASTA 0+694.08  
ESC: 1/150



**SECCION TÍPICA 03**  
EN AV. ARICA  
ESC: 1/50

**Terreno eliminado Calzada izquierda Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+200.00	7.44	73.76	1558.29
0+210.00	7.94	76.88	1635.17
0+220.00	7.37	76.52	1711.69
0+230.00	7.31	73.41	1785.10
0+240.00	7.28	72.95	1858.05
0+250.00	8.40	78.35	1936.41
0+260.00	5.93	71.64	2008.04
0+270.00	4.77	53.53	2061.58
0+280.00	7.21	59.91	2121.48
0+290.00	4.81	60.09	2181.58
0+300.00	7.93	63.70	2245.27
0+310.00	5.54	67.34	2312.61
0+320.00	5.42	54.80	2367.41
0+330.00	5.24	53.28	2420.69
0+340.00	4.66	49.51	2470.20
0+350.00	5.20	49.35	2519.55
0+360.00	4.86	50.35	2569.89
0+370.00	8.32	65.93	2635.83
0+380.00	6.62	74.72	2710.55
0+390.00	6.82	67.23	2777.78

**Terreno eliminado Calzada izquierda Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+400.00	8.28	75.52	2853.30
0+410.00	7.59	79.34	2932.64
0+420.00	7.21	75.91	3008.55
0+430.00	11.15	91.83	3100.39
0+440.00	11.53	113.40	3213.79
0+450.00	9.91	107.20	3320.99
0+460.00	7.34	86.24	3407.23
0+470.00	8.97	81.55	3488.78
0+480.00	8.76	88.67	3577.46
0+490.00	7.77	82.68	3660.14
0+500.00	7.36	75.66	3735.80
0+510.00	8.77	80.64	3816.44
0+520.00	8.56	86.64	3903.08
0+530.00	8.04	82.98	3986.06
0+540.00	7.53	77.84	4063.90
0+550.00	9.15	82.03	4145.93
0+560.00	7.43	82.92	4228.85
0+570.00	9.00	82.18	4311.04
0+580.00	8.91	89.57	4400.61
0+590.00	8.14	85.24	4485.85

**Terreno eliminado Calzada izquierda Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+600.00	9.00	85.71	4571.56
0+610.00	7.87	84.39	4655.95
0+620.00	8.25	80.59	4736.54
0+630.00	8.56	84.00	4820.54
0+640.00	7.97	82.65	4903.19
0+650.00	8.71	83.44	4986.63
0+660.00	7.93	83.23	5069.86
0+670.00	7.84	78.86	5148.72
0+680.00	8.10	79.71	5228.43
0+690.00	8.94	85.21	5313.65
0+694.08	8.36	35.28	5348.93

**Terreno eliminacion Calzada Derecha Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+200.00	7.96	83.33	1520.48
0+210.00	6.39	71.76	1592.24
0+220.00	6.45	64.19	1656.43
0+230.00	7.48	69.63	1726.06
0+240.00	6.99	72.32	1798.38
0+250.00	7.06	70.25	1868.63
0+260.00	7.94	74.99	1943.62
0+270.00	6.09	70.15	2013.77
0+280.00	5.89	59.91	2073.67
0+290.00	5.98	59.36	2133.03
0+300.00	5.96	59.73	2192.76
0+310.00	5.96	59.61	2252.37
0+320.00	6.87	64.16	2316.54
0+330.00	6.32	65.97	2382.51
0+340.00	6.77	65.46	2447.97
0+350.00	6.24	65.08	2513.05
0+360.00	6.09	61.66	2574.71
0+370.00	6.23	61.59	2636.30
0+380.00	6.35	62.92	2699.21
0+390.00	6.67	65.13	2764.34

**Terreno eliminacion Calzada Derecha Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+400.00	6.37	65.18	2829.52
0+410.00	7.42	68.95	2898.47
0+420.00	8.60	78.11	2976.58
0+430.00	7.90	82.49	3059.07
0+440.00	9.26	85.80	3144.87
0+450.00	8.70	89.82	3234.69
0+460.00	6.95	78.22	3312.92
0+470.00	8.51	77.30	3390.22
0+480.00	7.86	81.88	3472.10
0+490.00	6.33	70.95	3543.04
0+500.00	8.14	72.33	3615.38
0+510.00	6.41	72.74	3688.12
0+520.00	6.58	64.97	3753.09
0+530.00	6.32	64.51	3817.60
0+540.00	7.01	66.63	3884.22
0+550.00	7.63	74.33	3958.56
0+560.00	7.68	76.57	4035.12
0+570.00	7.78	77.31	4112.43
0+580.00	7.31	75.47	4187.90
0+590.00	6.31	68.15	4256.04

**Terreno eliminacion Calzada Derecha Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+600.00	7.74	70.25	4326.30
0+610.00	7.96	78.48	4404.77
0+620.00	6.48	72.19	4476.97
0+630.00	6.68	65.80	4542.77
0+640.00	6.34	65.10	4607.87
0+650.00	6.53	64.36	4672.23
0+660.00	6.36	64.47	4736.70
0+670.00	6.89	66.24	4802.94
0+680.00	8.11	74.99	4877.94
0+690.00	7.50	78.08	4956.01
0+694.08	6.90	29.39	4985.40

**Terreno eliminacion En Veredas Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+200.00	1.12	11.95	380.70
0+210.00	1.09	11.03	391.74
0+220.00	2.19	16.39	408.13
0+230.00	1.08	16.34	424.47
0+240.00	1.61	13.44	437.92
0+250.00	1.14	13.77	451.68
0+260.00	1.99	15.66	467.35
0+270.00	0.46	12.26	479.61
0+280.00	0.77	6.18	485.79
0+290.00	1.47	11.24	497.03
0+300.00	1.72	15.99	513.02
0+310.00	0.77	12.47	525.49
0+320.00	0.72	7.46	532.95
0+330.00	0.38	5.52	538.47
0+340.00	0.16	2.72	541.19
0+350.00	0.41	2.86	544.05
0+360.00	0.45	4.30	548.36
0+370.00	1.03	7.41	555.77
0+380.00	0.96	9.92	565.68
0+390.00	0.96	9.58	575.26

**Terreno eliminacion En Veredas Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+400.00	1.85	14.07	589.34
0+410.00	1.93	18.90	608.24
0+420.00	3.09	25.09	633.33
0+430.00	4.32	37.07	670.40
0+440.00	3.34	38.32	708.72
0+450.00	1.94	26.41	735.13
0+460.00	0.92	14.29	749.42
0+470.00	3.52	22.21	771.64
0+480.00	2.18	28.54	800.18
0+490.00	1.43	18.09	818.27
0+500.00	1.32	13.79	832.07
0+510.00	2.80	20.60	852.67
0+520.00	2.69	27.42	880.09
0+530.00	2.21	24.47	904.56
0+540.00	1.95	20.80	925.36
0+550.00	1.62	17.88	943.24
0+560.00	2.85	22.37	965.62
0+570.00	2.87	28.63	994.25
0+580.00	3.24	30.58	1024.83
0+590.00	3.30	32.75	1057.57

**Terreno eliminacion En Veredas Tabla de volúmenes**

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+600.00	3.09	31.98	1089.55
0+610.00	2.55	28.21	1117.76
0+620.00	1.38	19.68	1137.44
0+630.00	1.21	12.98	1150.42
0+640.00	2.34	17.75	1168.17
0+650.00	3.28	28.11	1196.28
0+660.00	3.16	32.24	1228.52
0+670.00	2.71	29.36	1257.88
0+680.00	2.24	24.76	1282.64
0+690.00	2.58	24.10	1306.74
0+694.08	1.57	8.46	1315.21

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

DESCRIPCIÓN	ENSAYO - CARACTERÍSTICAS
CAPA DE MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE OVER 6" A 8" E=0.30	COMPACTACIÓN CON EQUIPO PESADO ABRASION DE LOS ANGELES 50%MAX
CAPA DE MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE HORMIGÓN GRUESO E=0.20	(CBR>10-20%) MINIMO COMPACTACIÓN A 80-85% DE MDS
SUB BASE GRANULAR E=0.20m	(CBR>40%) MINIMO COMPACTACIÓN A 95-100% DE MDS
LOSA DE RODADUR E=0.25M	CONCRETO F'c=300 kg/cm2 RESISTENCIA A LOS 28 DIAS
JUNTAS TRANSVERSALES E=6MM	DÓWEL LISO H=12.5CM - VARILLA LISA Ø 1 1/4" X 46CM @ 30CM INC/ CANASTILLA ELECTROSOLDADA
JUNTAS LONGITUDINALES E=6MM	BARRA DE AMARRE CORRUGADA Ø 5/8"X0.95CM @ 91CM INC/ CANASTILLA ELECTROSOLDADA
CARACTERÍSTICAS DE SUB RASANTE	ARENA FINA MAL GRADUADA EN ESTADO SATURADO, Y DE COLORACIÓN MARRÓN. CBR. DE DISEÑO 5%

*[Firma]*  
Ingeniero Civil  
CIP 241018

**NOTAS :**  
1.- LA ESCALA GRÁFICA MOSTRADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE.  
2.- DIMENSIONES Y NIVELES EN METROS, SALVO INDICADO.  
3.- DATUM WGS-84, ZONA 17S.  
4.- LAS CURVAS DE NIVEL SE ENCUENTRAN DISTANCIADAS CADA 0.20 m.

1: 100 0 2 4 6 8 10 m  
1: 500 0 10 20 30 40 50 m

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE  
Gerencia Regional (SI): EC. WILMER JUAN BENTES FORRAS  
Gerencia Regional de Infraestructura (SI): ING. LENIN H. AVILA SUVA  
Vice Gerente: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyecto: SECCIONES TRANSVERSALES DE AV. ARICA DESDE PROG. 0+670.00 HASTA 0+694.08  
Fecha: SETIEMBRE 2022  
Diseño: ST-18

Ubicación: TUMBES - BARRIO SAN JOSE | Topografía: TUMBES | Departamento: TUMBES | Provincia: TUMBES | Distrito: TUMBES