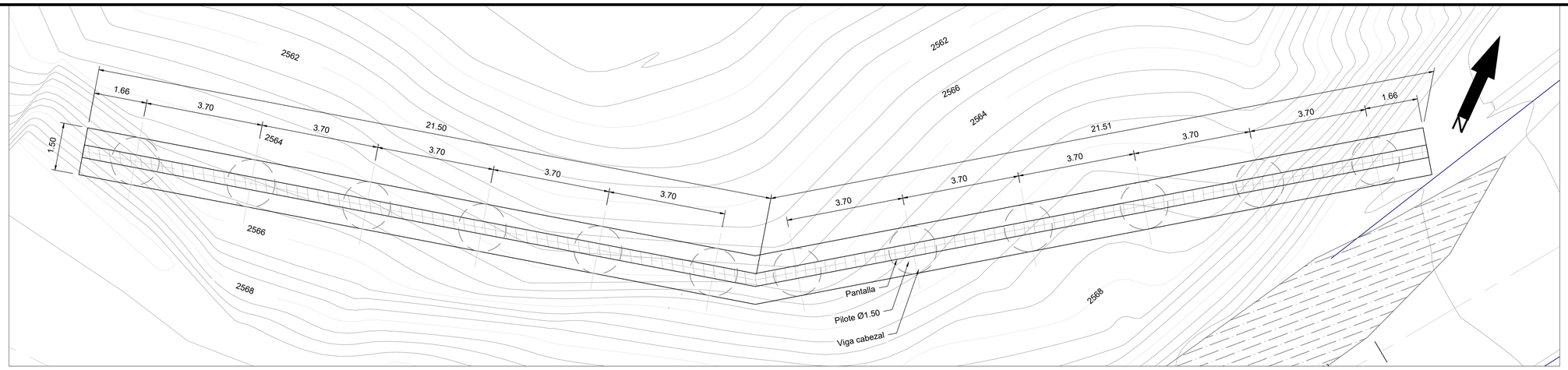


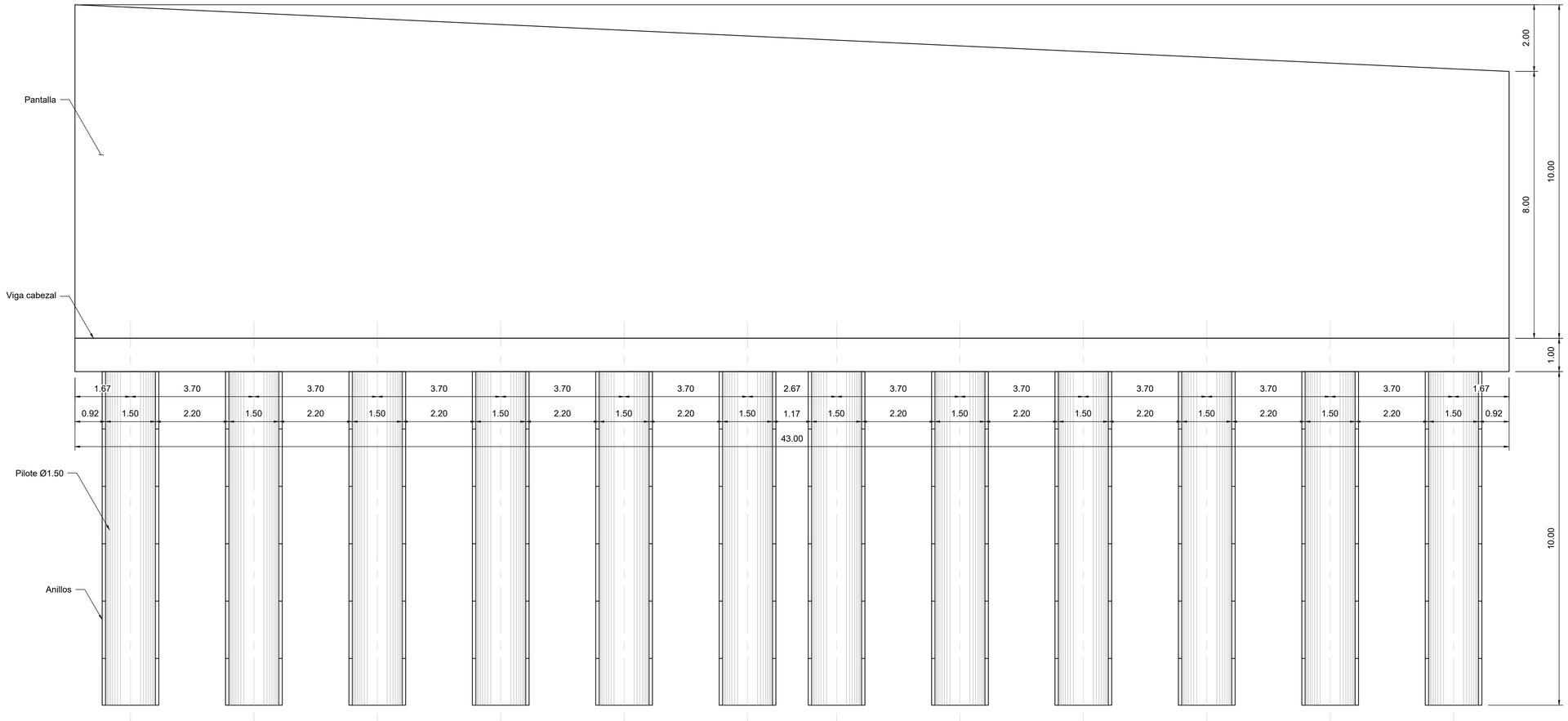
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:75

NOTAS:

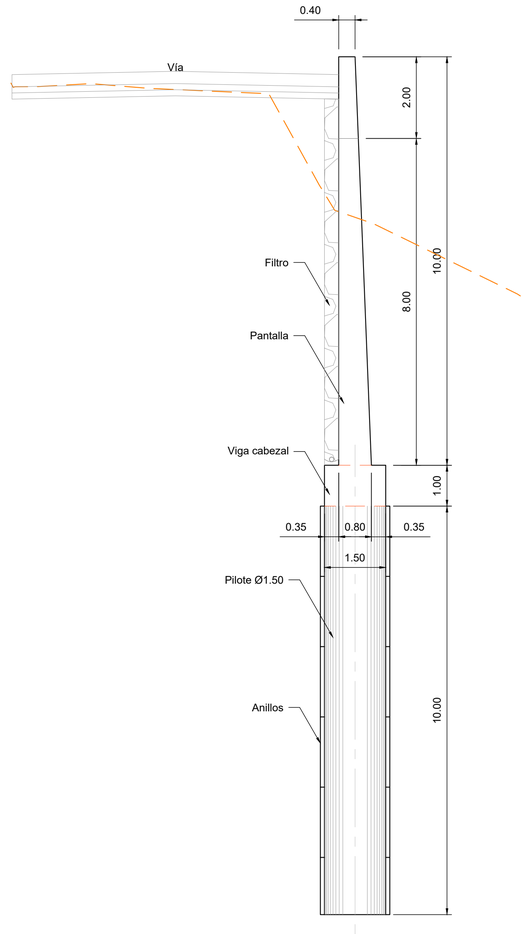
1. Las dimensiones están dadas en metros, a menos que se indique otra unidad.
2. Se usará concreto con una resistencia de 28 MPa a los 28 días, exceptuando los anillos de los pilotes que tendrán una resistencia de 21 MPa.
3. Se usará acero corrugado con una resistencia a la fluencia de 420 MPa.
4. La cota de fundación debera ser aprobada por el ingeniero estructural y geotecnista.
5. El material aluvial para el filtro deberá ser aprobado por el Interventor, quien verificará que sea una mezcla de arena y gravas sin finos ni particulas mayores a 2".

6. Abreviaturas:

L	Longitud
Ø	Diámetro
R.L.	Recubrimiento libre
c.c.	Cada cara
c.a.	Cara anterior
c.p.	Cara posterior
Tip.	Tipico.

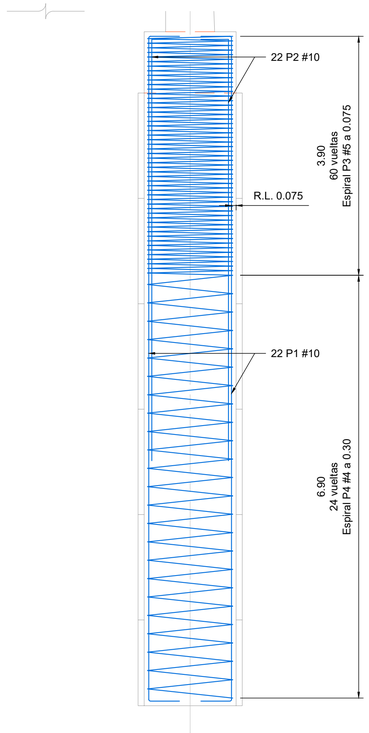


ELEVACIÓN GENERAL
ESCALA 1:75

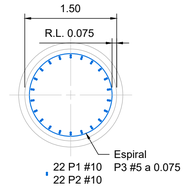


SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:75

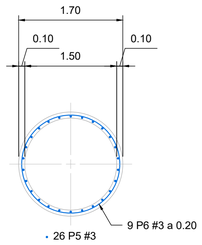
PROYECTO: MITIGACIÓN DEL RIESGO	CONTIENE: MURO DE CONTENCIÓN GEOMETRÍA	DISEÑÓ: JULIÁN MORENO	REV	MODIFICACIÓN	FECHA	FECHA: FEBRERO/2024	PLANO 01 DE 02
		DIBUJÓ: MIGUEL ZULUAGA	1			ESCALA : INDICADAS	ARCHIVO: MC-EST-01-02_R0.dwg
		REVISÓ: JULIÁN MORENO	2				
			3				
			4				



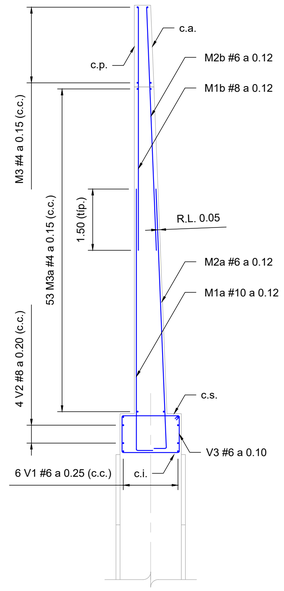
PILOTE Ø1.50
ESCALA 1:50



SECCIÓN PILOTE
ESCALA 1:50



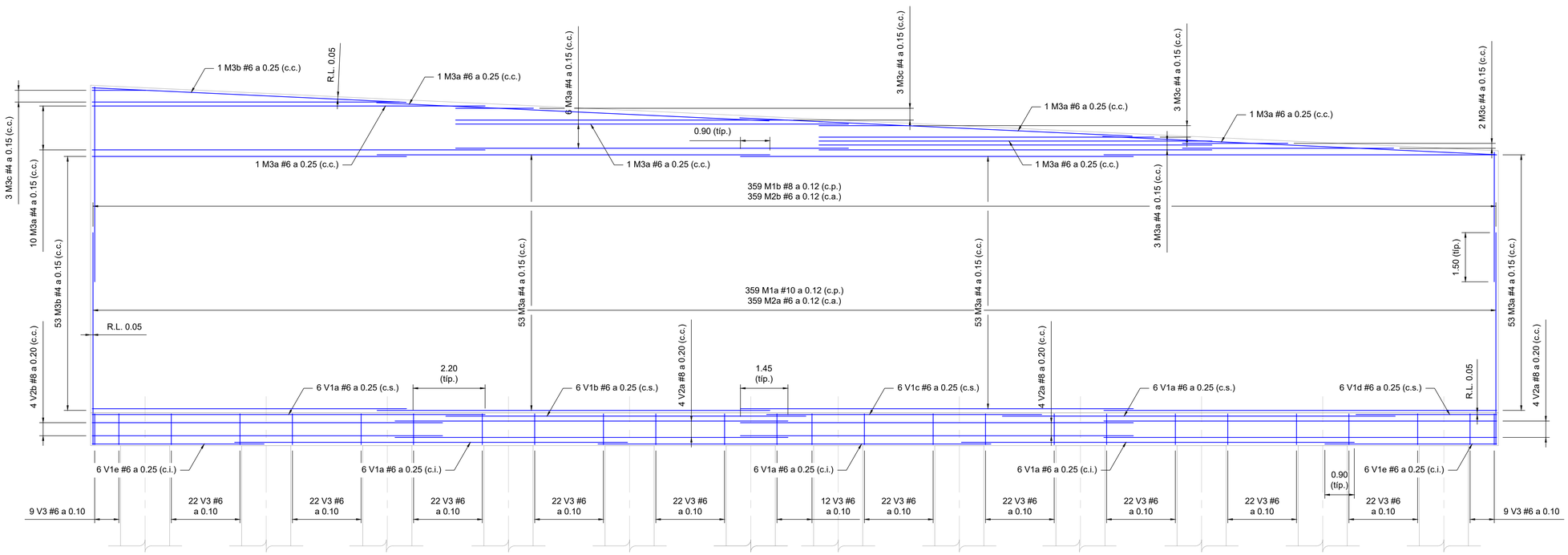
SECCIÓN ANILLO
ESCALA 1:50



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:75

CUADRO DE DESPIECE						
CANTIDADES MURO, VIGA CABEZAL, 12 PILOTES Y 72 ANILLOS						
ID	#	CANT.	PESO (kg/m)	LONGITUD (m)	DESPIECE	PESO (m)
P1	10	264	3.97	11.85	0.50 / 10.85 / 0.50	12419.7
P2	10	264	3.97	7.45	0.50 / 6.95	7808.2
P3	5	12	1.56	280.00	Ø1.35	5241.6
P4	4	12	0.99	112.00	Ø1.35	1330.6
P5	3	1872	0.56	1.65	-	1729.7
P6	3	648	0.56	6.05	Ø1.35	2195.4
V1a	6	30	2.23	12.00	-	802.8
V1b	6	6	2.23	11.00	-	147.2
V1c	6	6	2.23	8.40	-	112.4
V1d	6	6	2.23	4.30	-	57.5
V1e	6	12	2.23	5.25	-	140.5
V2a	8	24	3.97	12.00	-	1143.4
V2b	8	8	3.97	10.70	-	339.8
V3	6	250	2.23	4.80	0.90 / 0.70 / 1.40	2676.0
M1a	10	359	6.40	6.95	0.50 / 6.45	15968.3
M1b	8	359	3.97	Varía 3.95 a 5.95	-	7054.9
M2a	6	359	2.23	6.85	0.40 / 6.45	5483.9
M2b	6	359	2.23	Varía 3.95 a 5.95	-	3962.8
M3a	5	368	1.56	12.00	-	6889.0
M3b	5	108	1.56	9.60	-	1617.4
M3c	5	22	1.56	Varía 1.65 a 10.20	-	203.3
					TOTAL (kg)	77324.5

NOTA:
1. Se recomienda revisar las cantidades del cuadro de despiece. Éste no equivale a las cartidas de refuerzo.



ELEVACIÓN GENERAL
ESCALA 1:75

	PROYECTO: MITIGACIÓN DEL RIESGO	CONTIENE: MURO DE CONTENCIÓN REFUERZO	DISEÑÓ: JULIÁN MORENO	REV	MODIFICACIÓN	FECHA	FECHA: FEBRERO/2024
			DIBUJÓ: MIGUEL ZULUAGA	1			PLANO 02 DE 02
			REVISÓ: JULIÁN MORENO	2			ESCALA : INDICADAS
				3			ARCHIVO: MC-EST-01-02_R0.dwg
				4			