

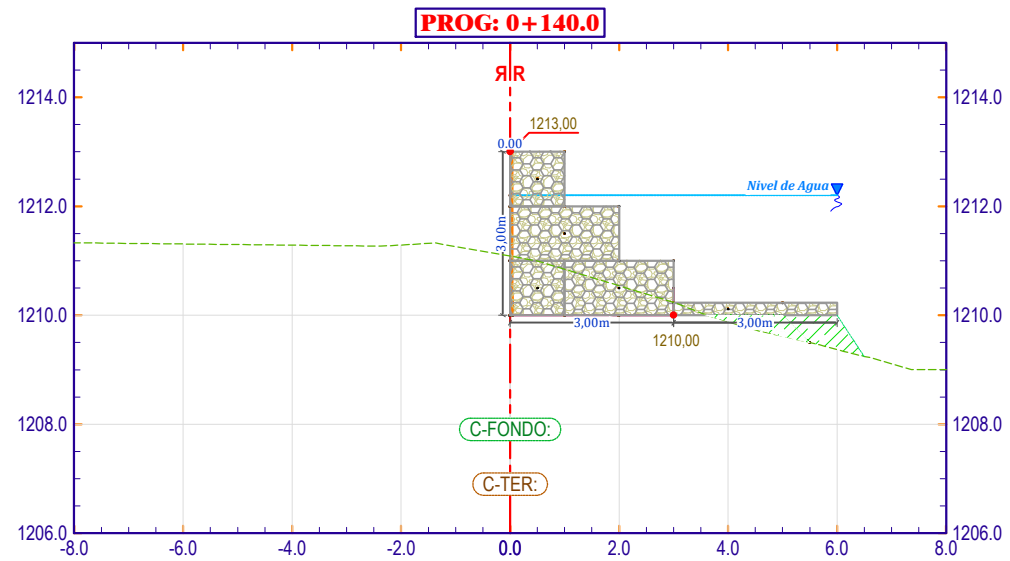
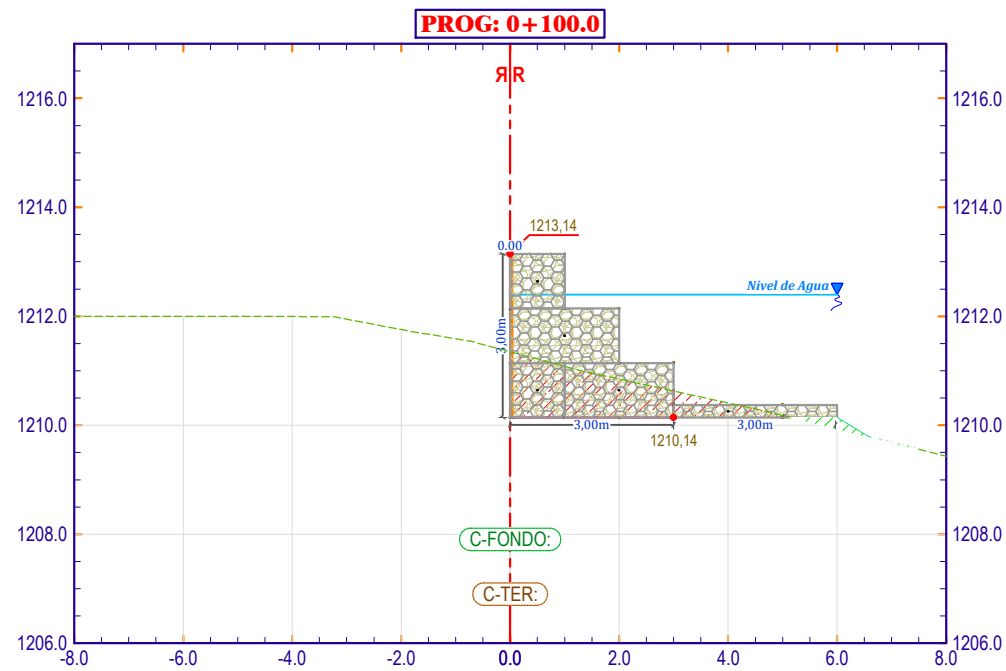
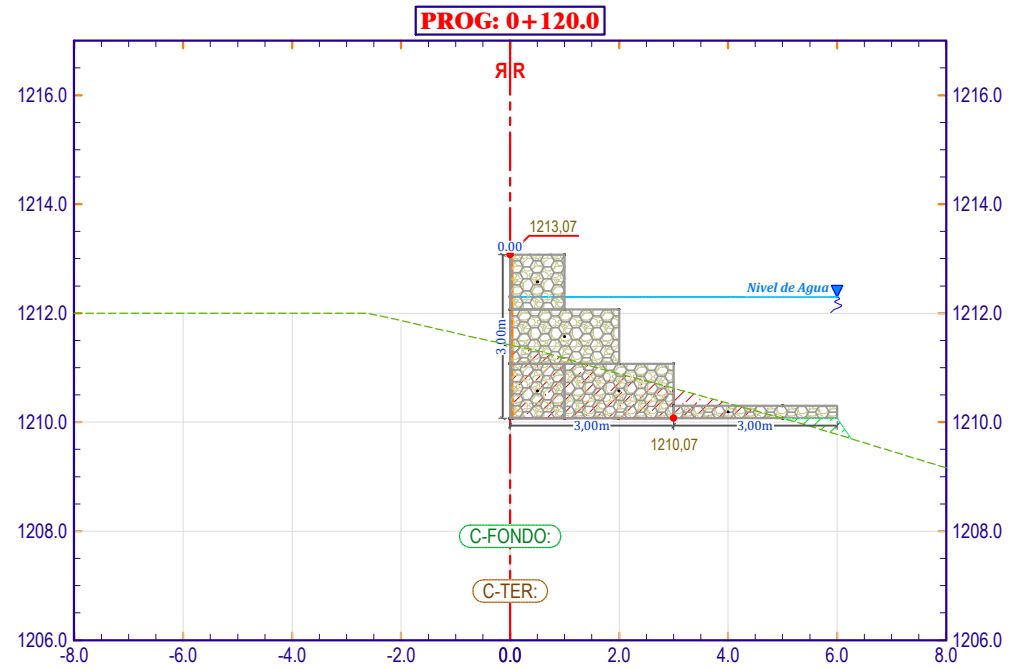
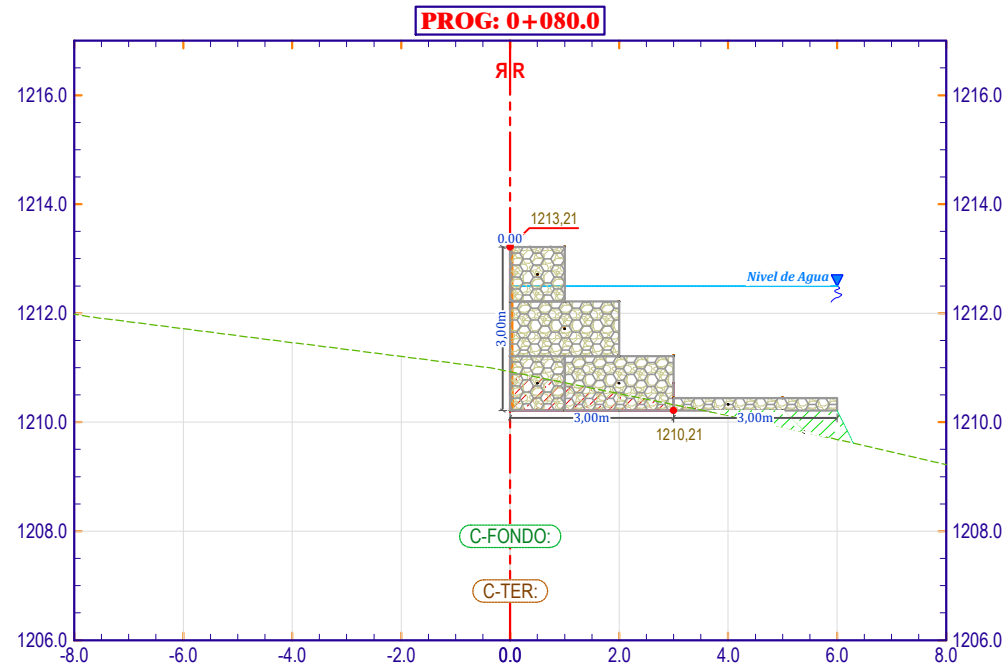
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano: Planta - Perfil Primer Tramo		Plano N°: 1/9
Proyectista: Ríos Paz Norma		
Escala: Indicada	VoBo	Fecha: Agosto / 2023





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales - Primer Tramo

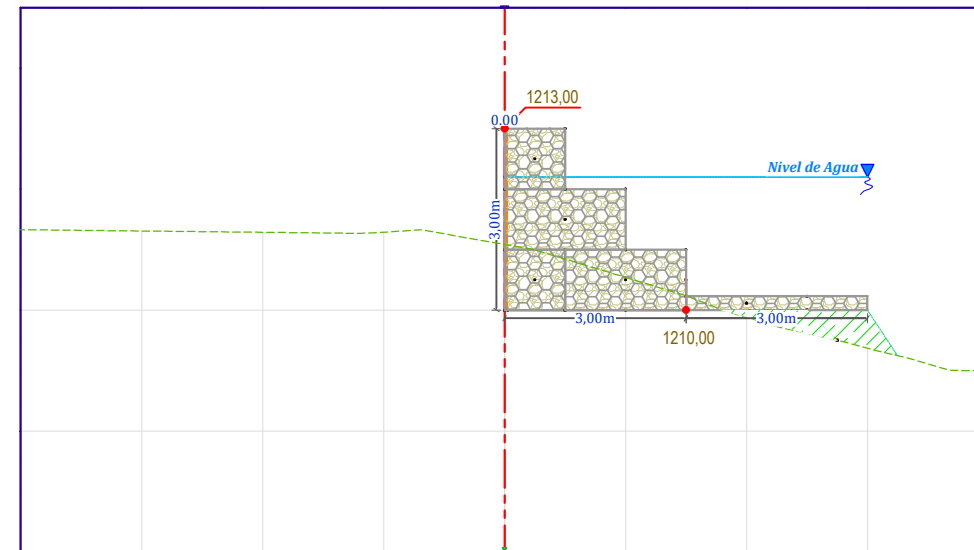
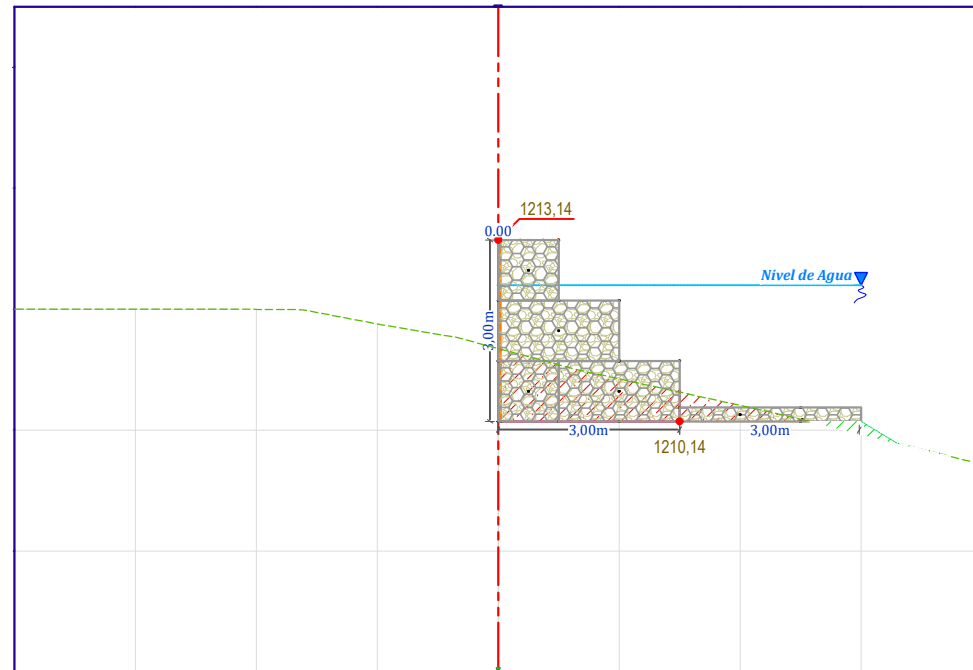
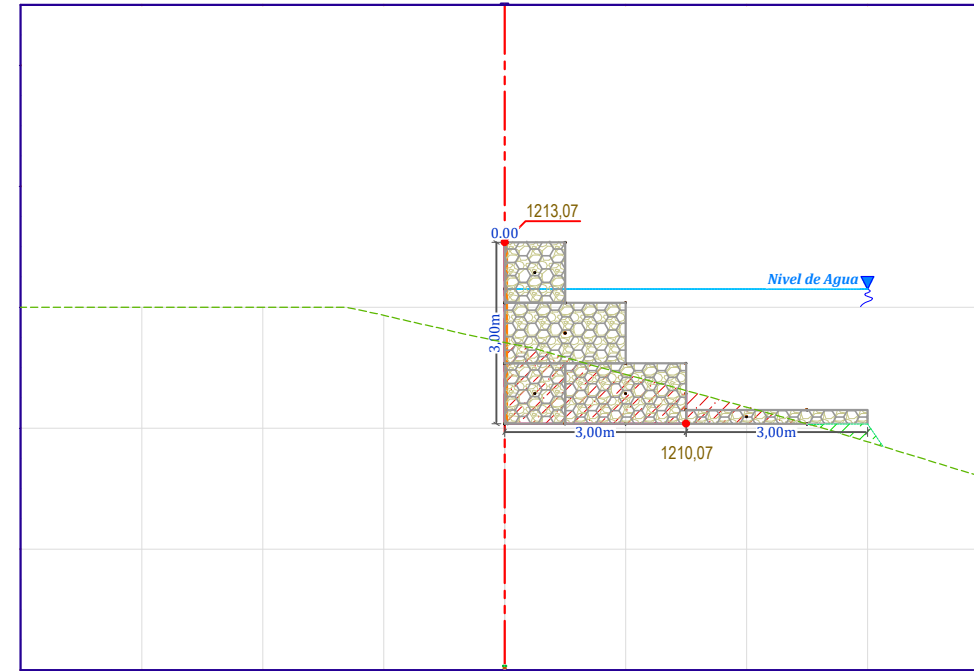
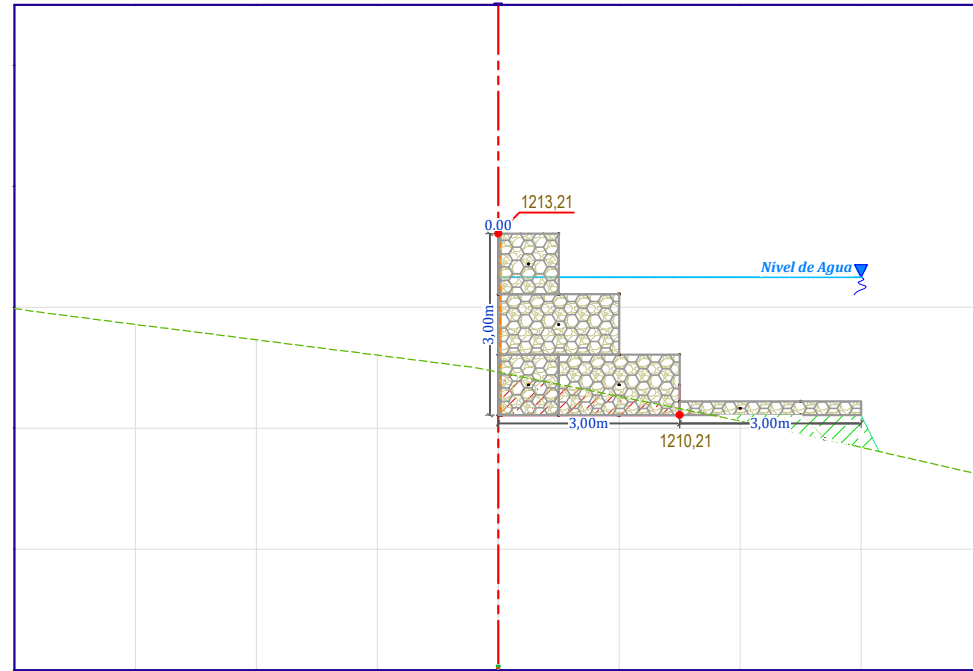
Proyectista: Ríos Paz Norma

Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023

Plano N°:  
2/9



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales - Primer Tramo

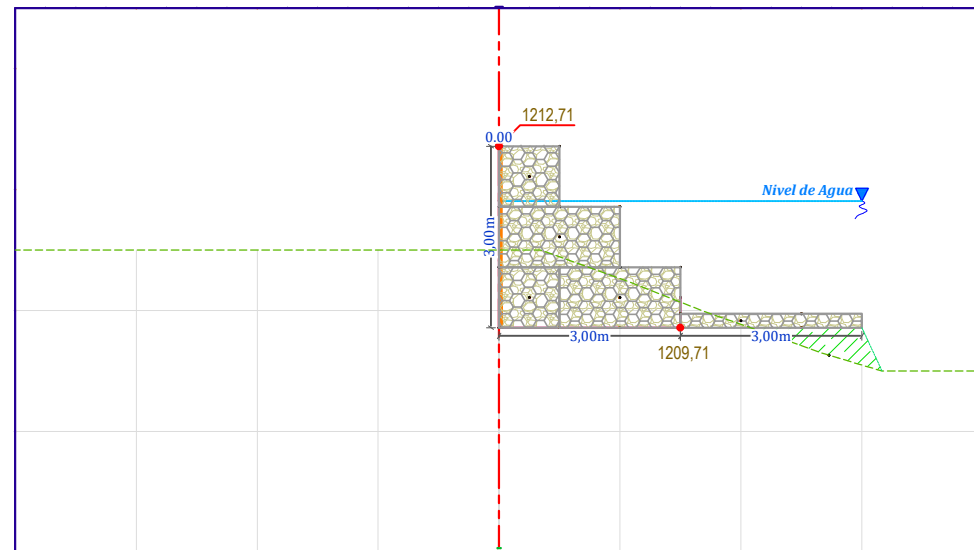
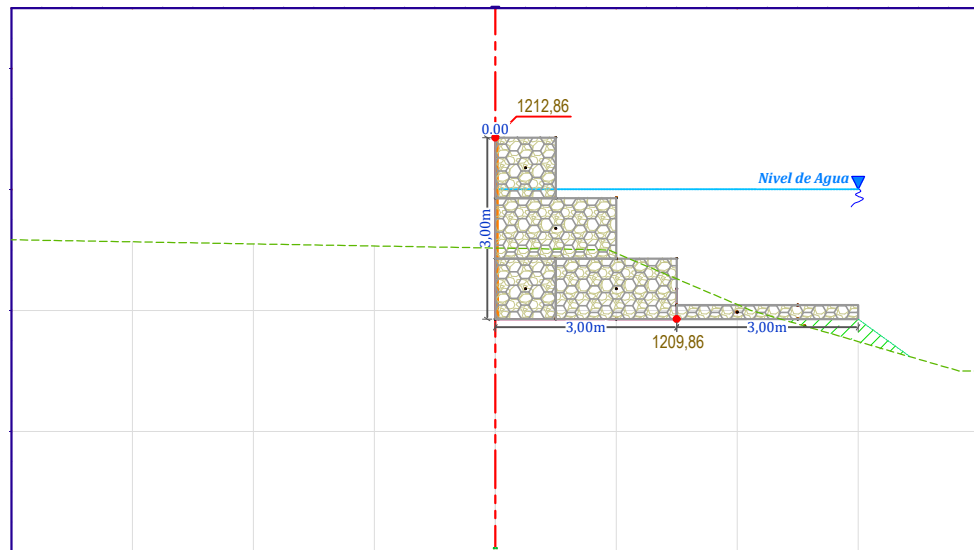
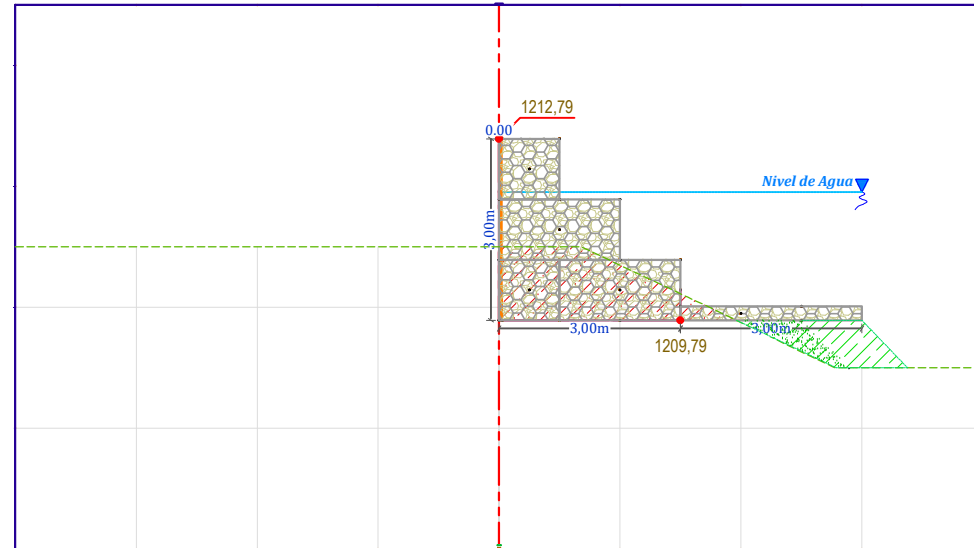
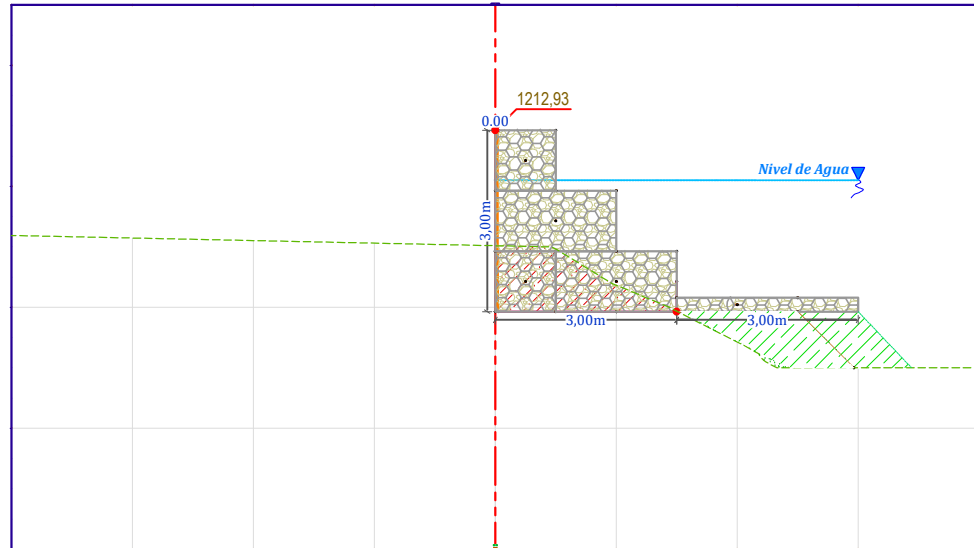
Proyectista: Ríos Paz Norma

Plano N°:  
3/9

Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales - Primer Tramo

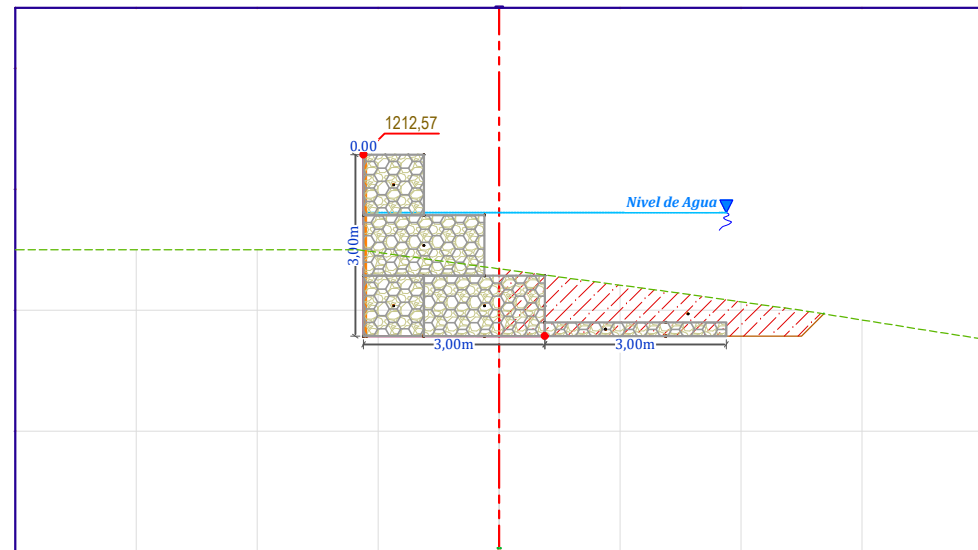
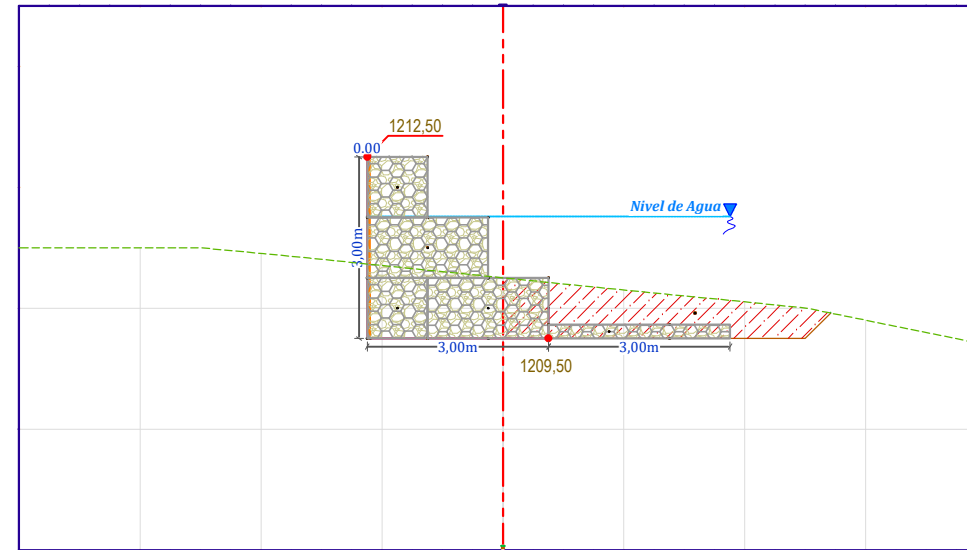
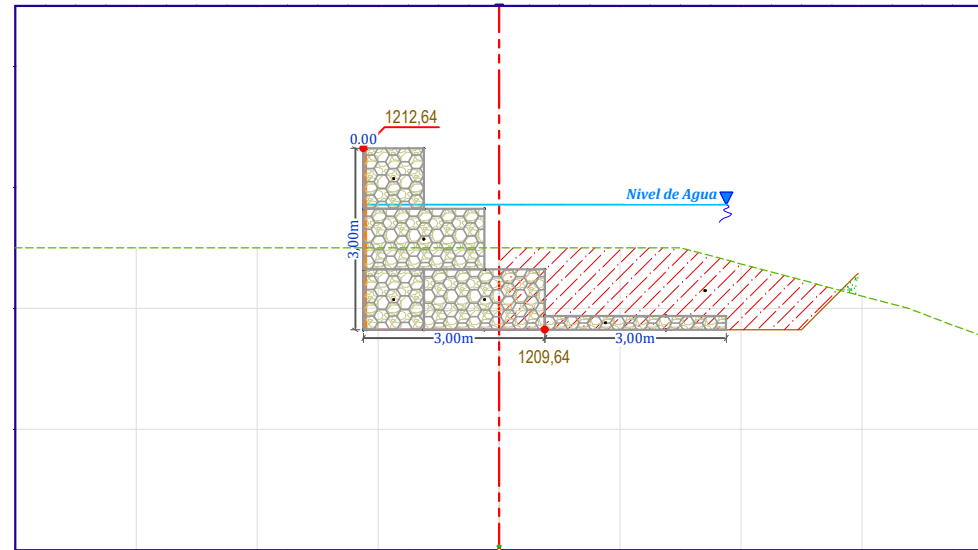
Proyectista: Ríos Paz Norma

Plano N°:  
4/9

Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023



CUADRO DE METRADOS							
PROGR.	AREA DE CORTE (m <sup>2</sup> )	AREA DE RELLENO (m <sup>2</sup> )	VOLUMEN CORTE (m <sup>3</sup> )	VOLUMEN RELLENO (m <sup>3</sup> )	V. CORTE ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	V. RELLENO ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	VOLUMEN TOTAL (m <sup>3</sup> )
0+000	3,02	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00
0+020	0,96	0,93	33,78	9,28	39,78	9,28	30,50
0+040	2,84	0,09	37,97	7,21	77,75	16,49	61,26
0+060	4,80	0,00	76,36	0,02	154,11	16,51	137,60
0+080	1,26	0,89	60,29	5,75	214,40	22,26	192,14
0+100	3,01	0,00	42,31	2,74	256,71	25,00	231,71
0+120	3,43	0,72	63,82	5,68	320,54	30,68	289,86
0+140	2,14	0,58	55,71	6,80	376,25	37,48	338,77
0+160	2,04	1,70	41,80	23,54	418,06	61,02	357,04
0+180	3,83	0,20	58,66	14,80	476,71	75,82	400,89
0+200	3,21	0,60	70,40	6,32	547,11	82,14	464,97
0+220	3,11	0,50	63,25	13,5	610,36	95,64	514,72
0+240	6,52	0,05	96,34	3,75	706,70	99,39	607,31
0+260	3,95	0,00	104,68	0,51	811,38	99,9	711,48
0+280	3,87	0,00	78,17	0,00	889,55	99,9	789,65



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales y Cuadro de Metrado- Primer Tramo

Proyectista: Ríos Paz Norma

Plano N°:

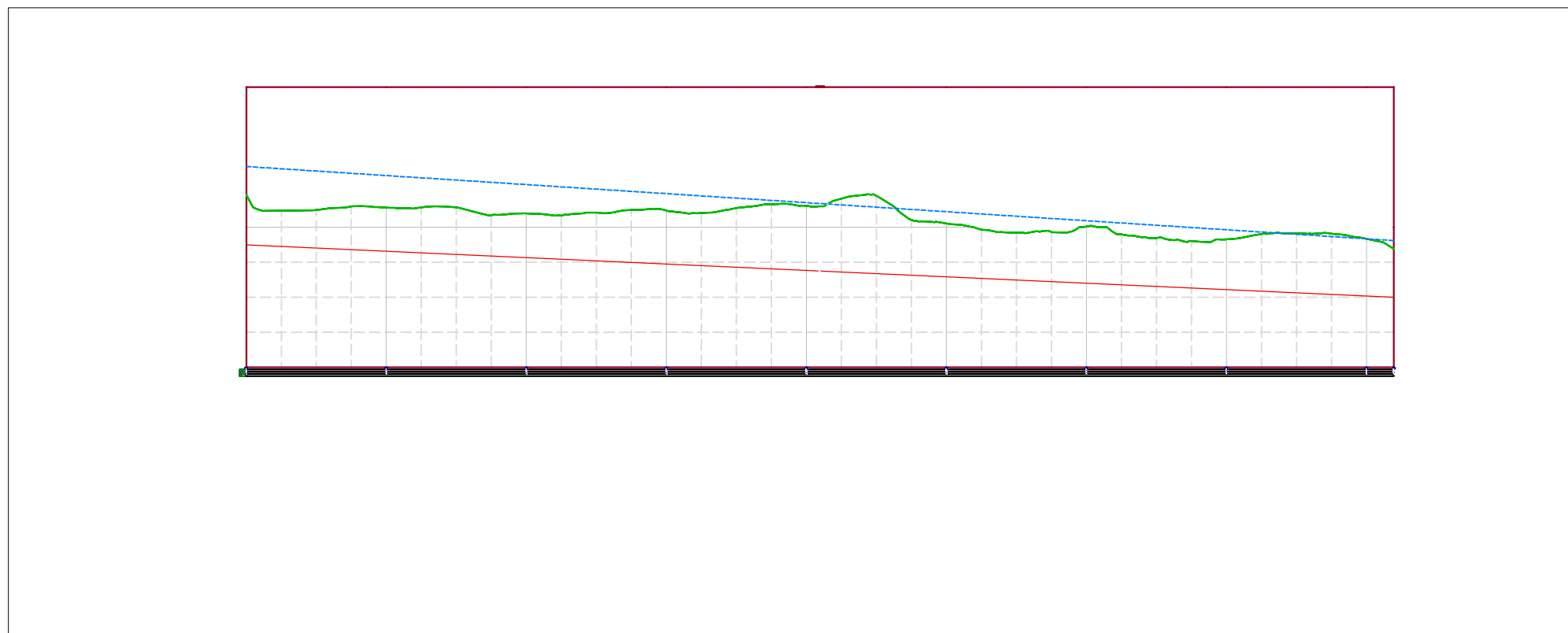
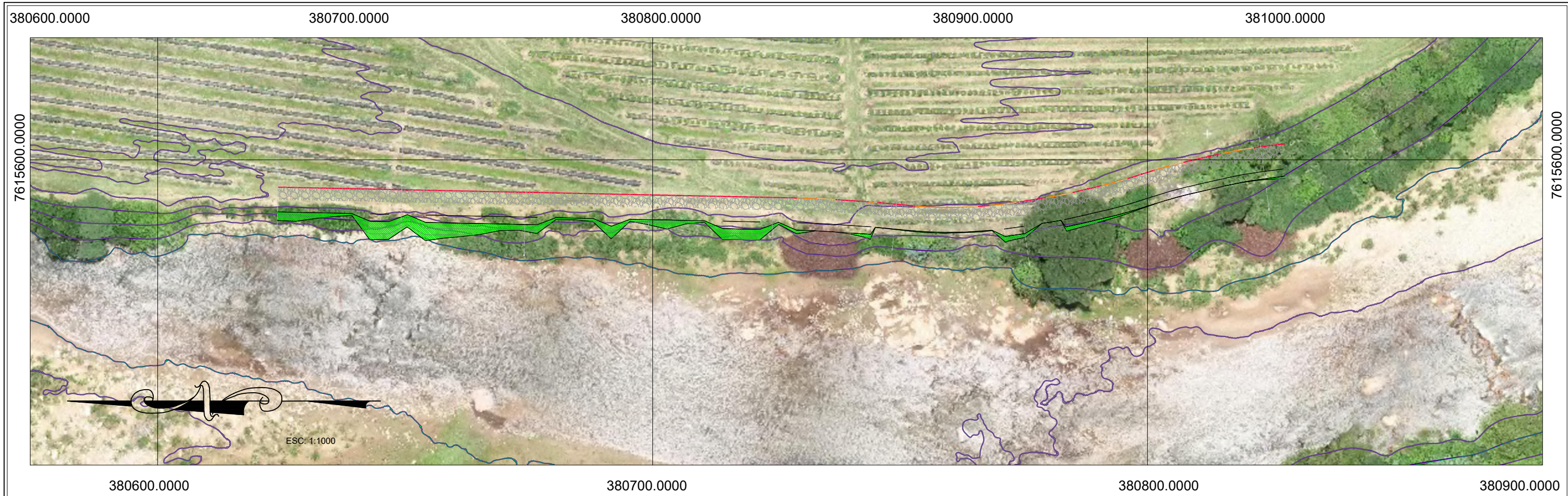
Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023

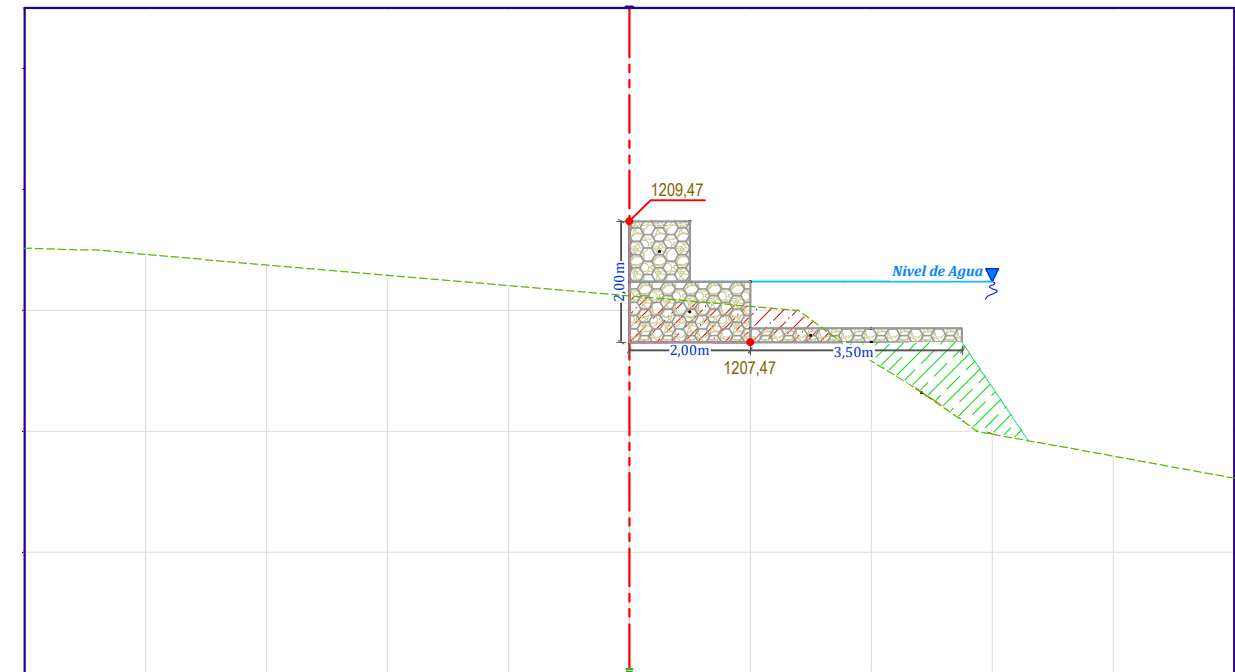
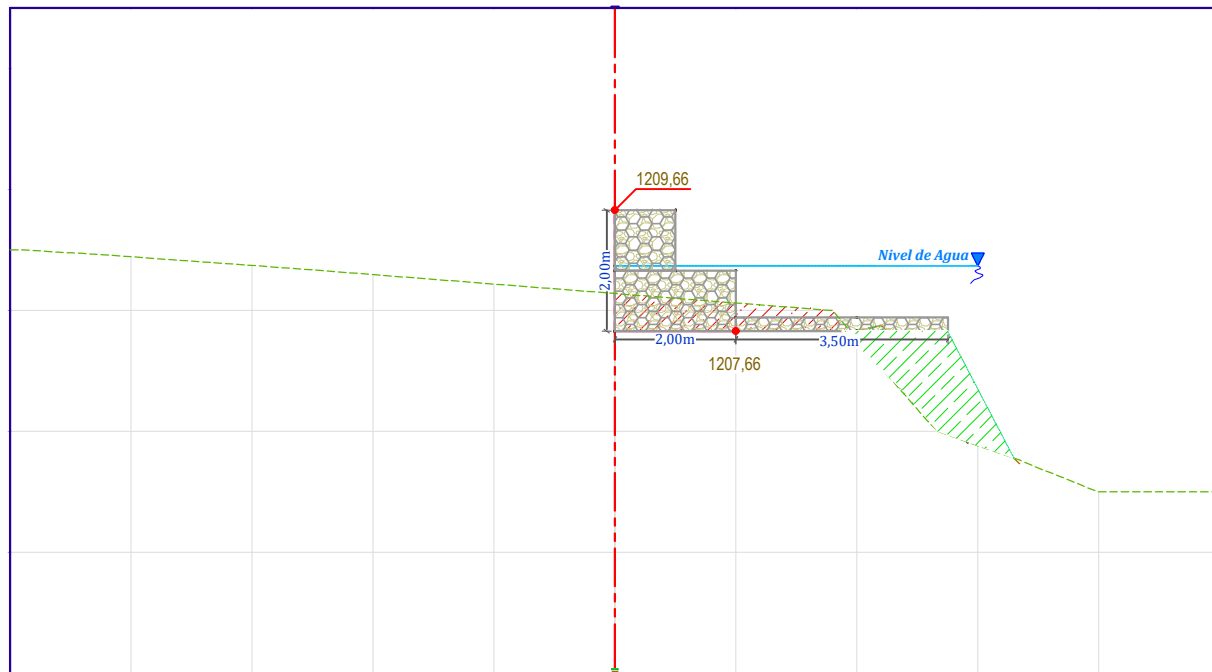
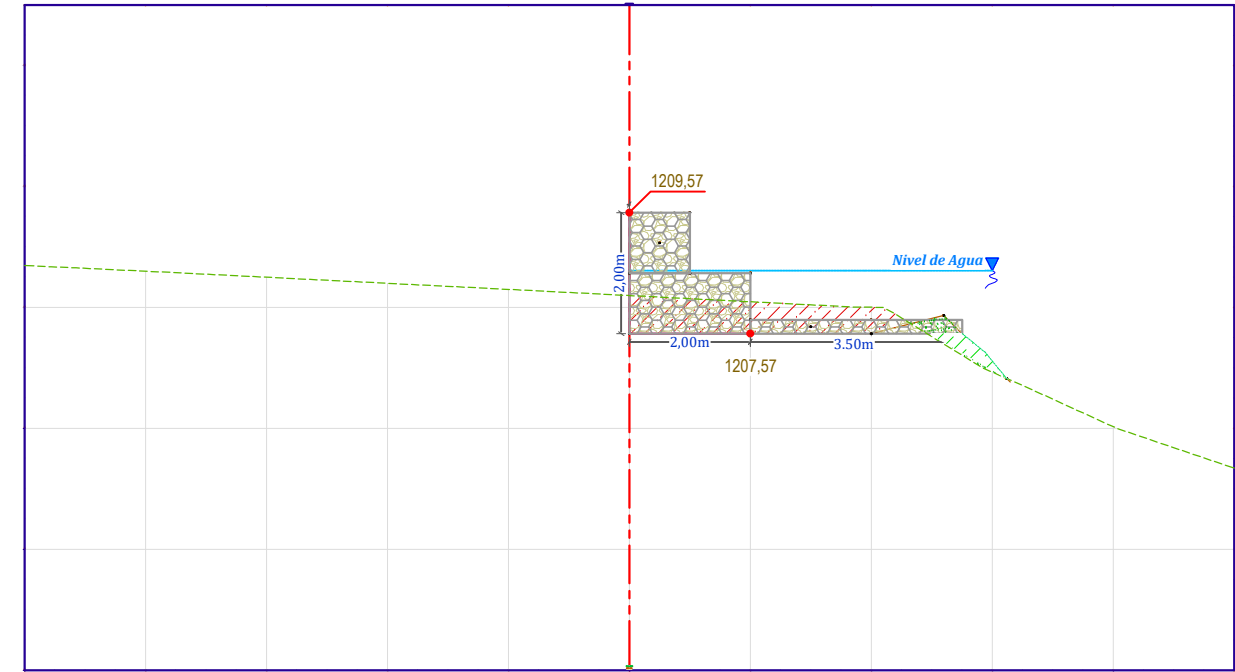
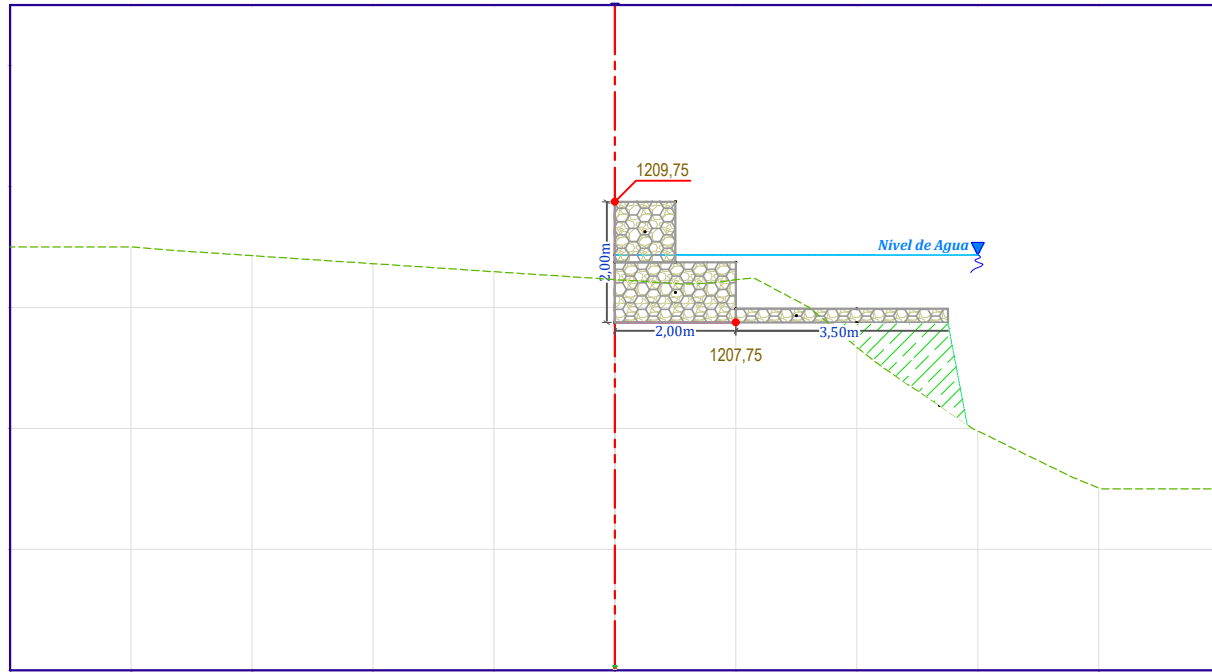
5/9





	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO</b>	
	<b>FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b> <b>CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL</b>	
Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas		
Plano: Planta - Perfil Segundo Tramo		
Proyectista: Ríos Paz Norma		Plano N°:
Escala: Indicada	VoBo	Fecha: Agosto / 2023
		<b>6/9</b>





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales - Segundo Tramo

Proyectista: Ríos Paz Norma

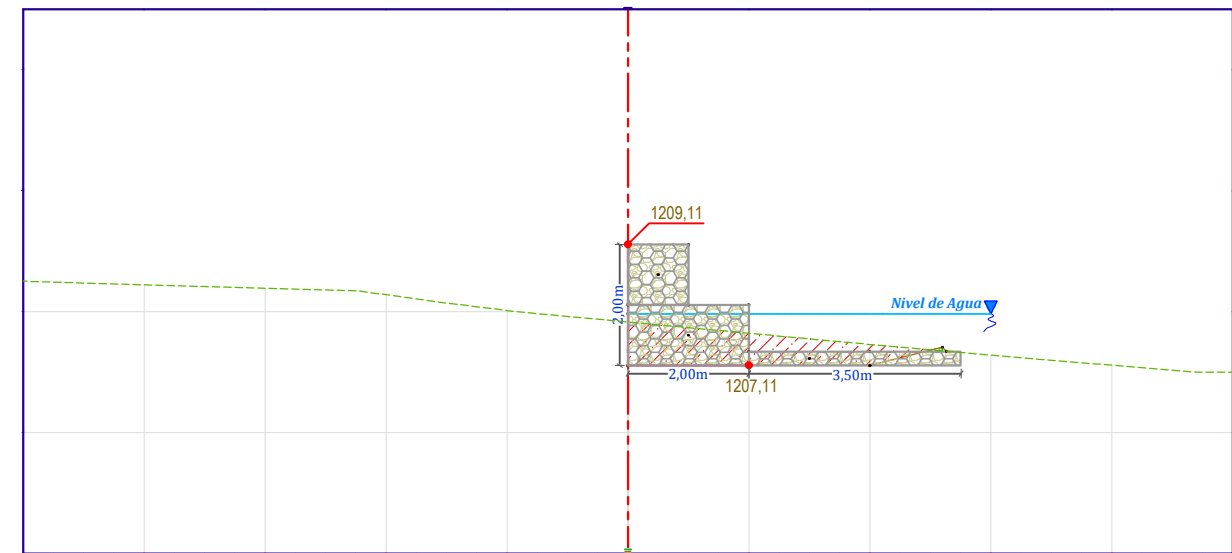
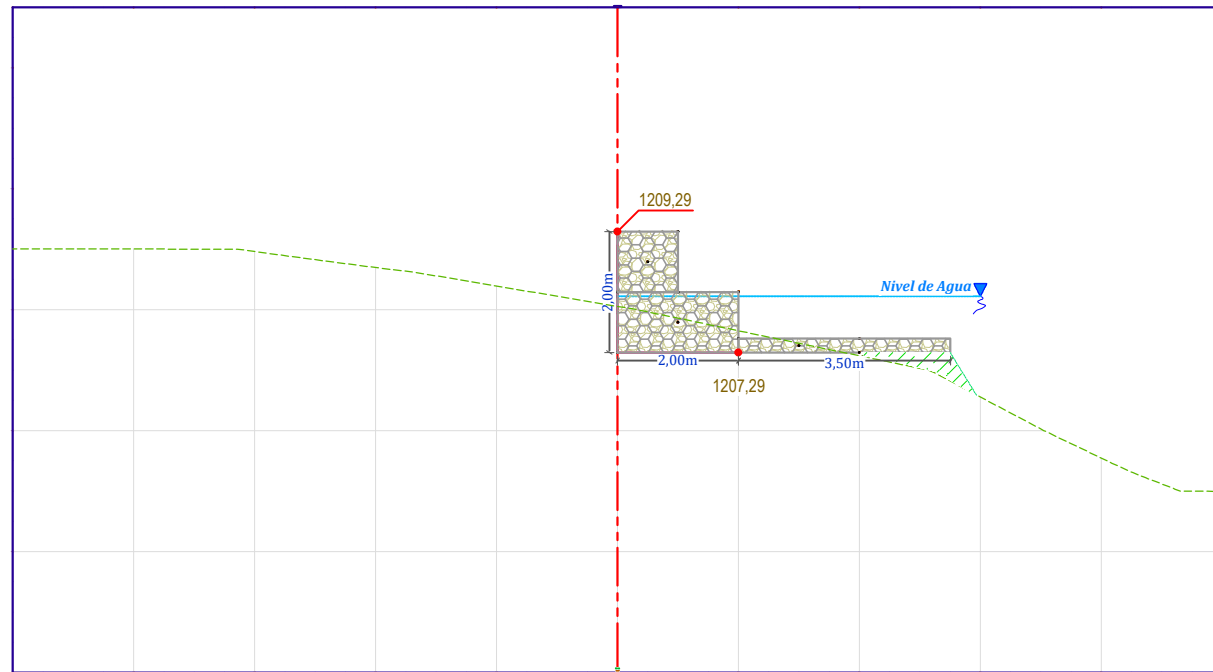
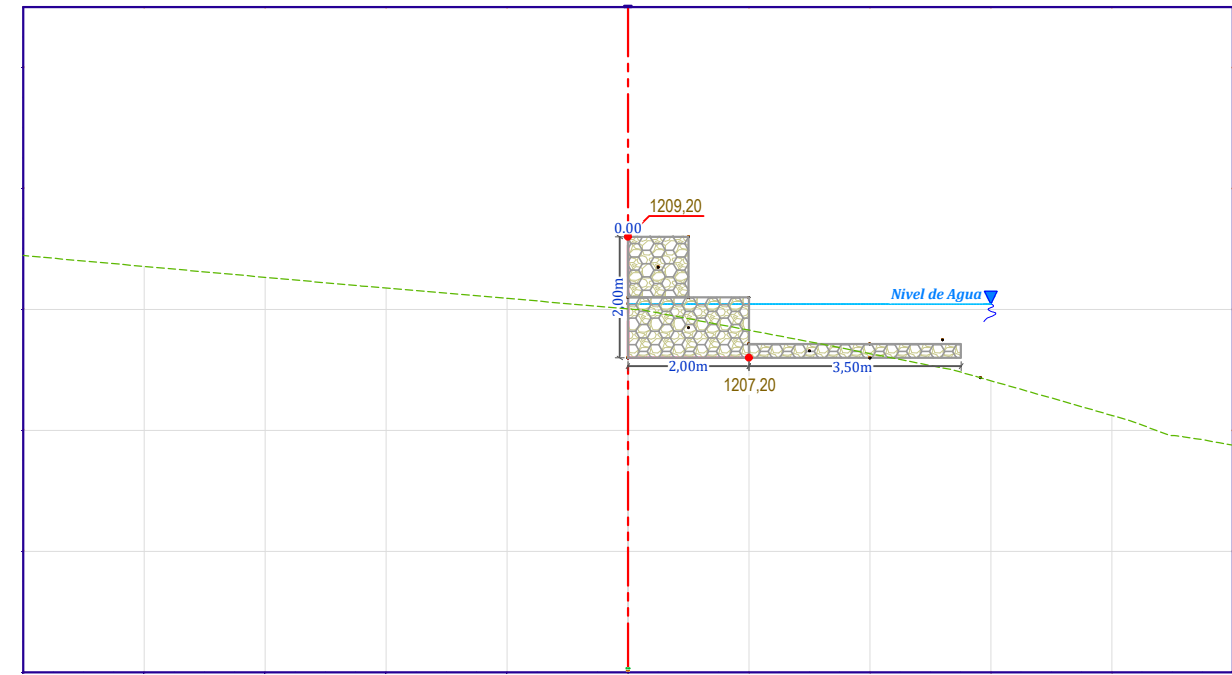
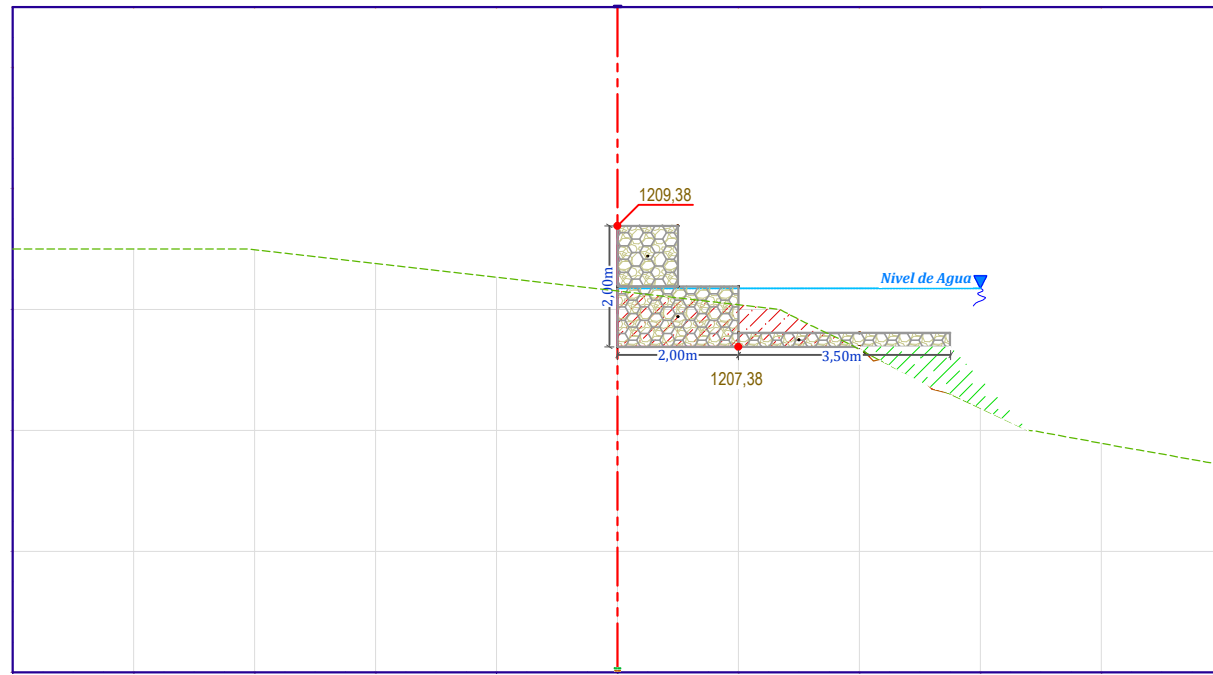
Plano N°:

Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023

7/9



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales - Segundo Tramo

Proyectista: Ríos Paz Norma

Plano N°:

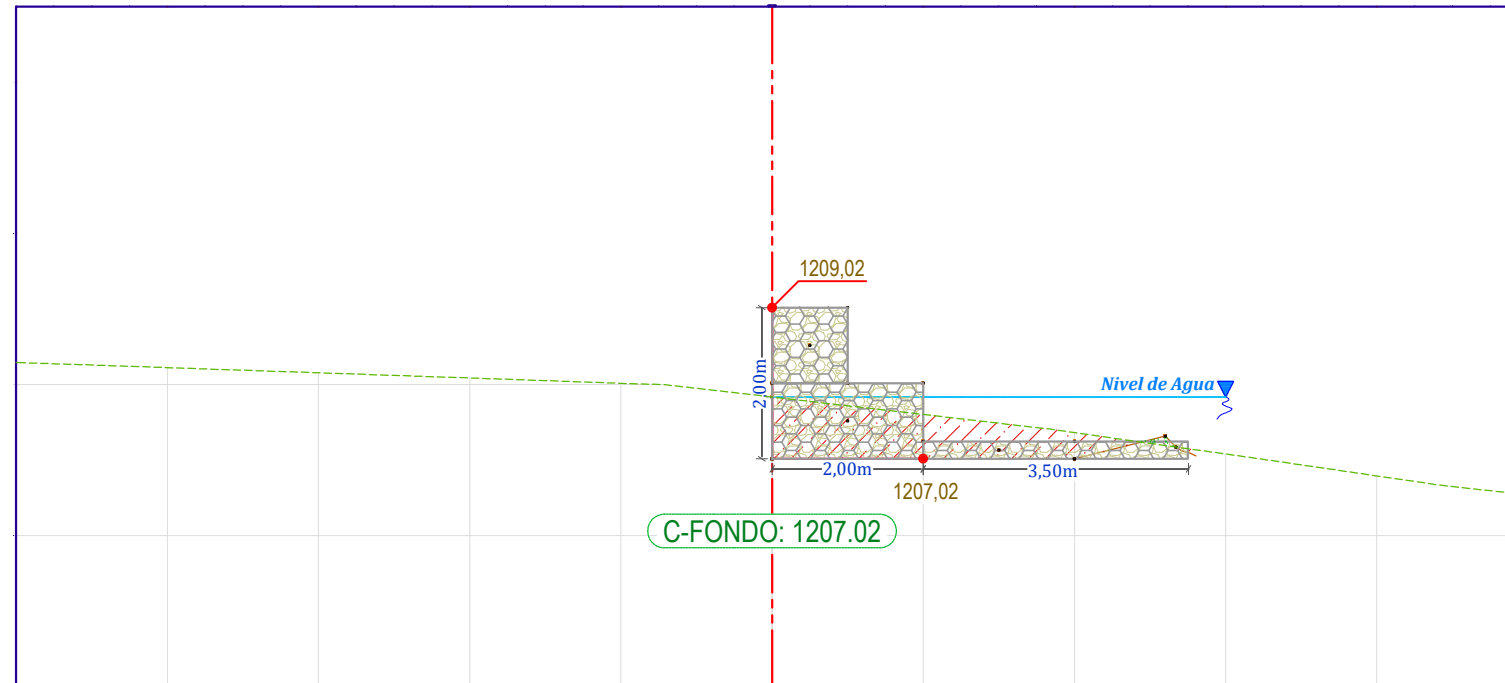
Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023

8/9





CUADRO DE METRADOS							
PROGR.	AREA DE CORTE (m <sup>2</sup> )	AREA DE RELLENO (m <sup>2</sup> )	VOLUMEN CORTE (m <sup>3</sup> )	VOLUMEN RELLENO (m <sup>3</sup> )	V. CORTE ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	V. RELLENO ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	VOLUMEN TOTAL (m <sup>3</sup> )
<b>0+000</b>	1,02	1,02	3,02	4,60	3,02	4,60	<b>0,00</b>
<b>0+020</b>	1,94	1,93	17,78	14,28	20,08	18,88	<b>1,20</b>
<b>0+040</b>	2,29	0,99	40,97	35,21	61,77	54,09	<b>7,68</b>
<b>0+060</b>	1,80	1,20	42,36	39,02	104,13	93,11	<b>11,02</b>
<b>0+080</b>	2,26	3,89	44,29	58,75	148,42	151,86	<b>0,00</b>
<b>0+100</b>	1,01	2,30	39,31	12,74	187,73	164,60	<b>23,13</b>
<b>0+120</b>	0,00	0,00	15,82	0,00	203,55	164,60	<b>38,95</b>
<b>0+140</b>	2,14	0,00	23,71	0,00	227,26	164,60	<b>62,66</b>
<b>0+160</b>	2,04	0,00	47,80	0,00	275,06	164,60	<b>110,46</b>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Proyecto: Diseño técnico defensivos tipo gavión río Salinas

Plano:  
Secciones Transversales y Cuadro de Metrado - Segundo Tramo

Proyectista: Ríos Paz Norma

Plano N°:

Escala: 1:125

VoBo

Fecha: Agosto / 2023

9/9