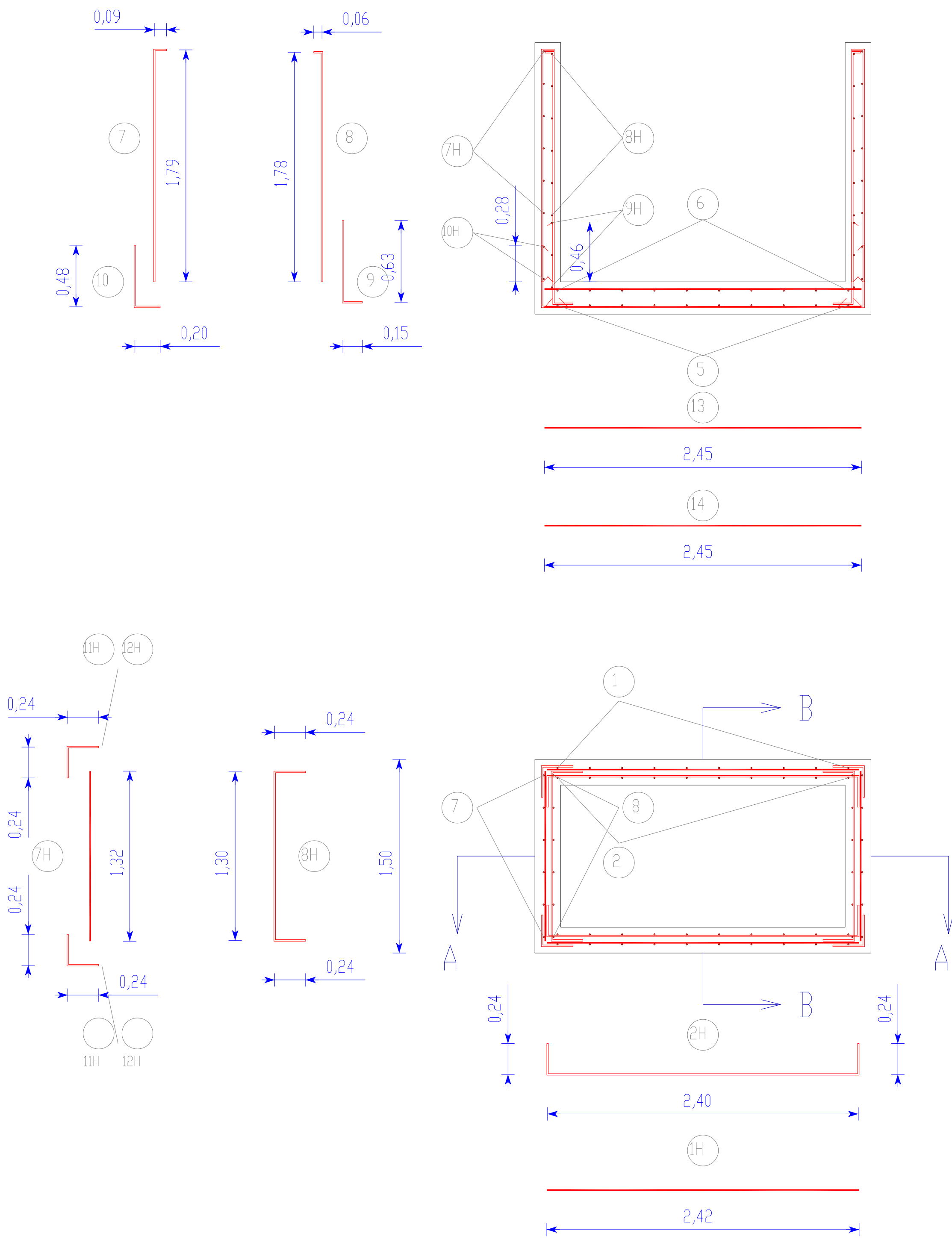


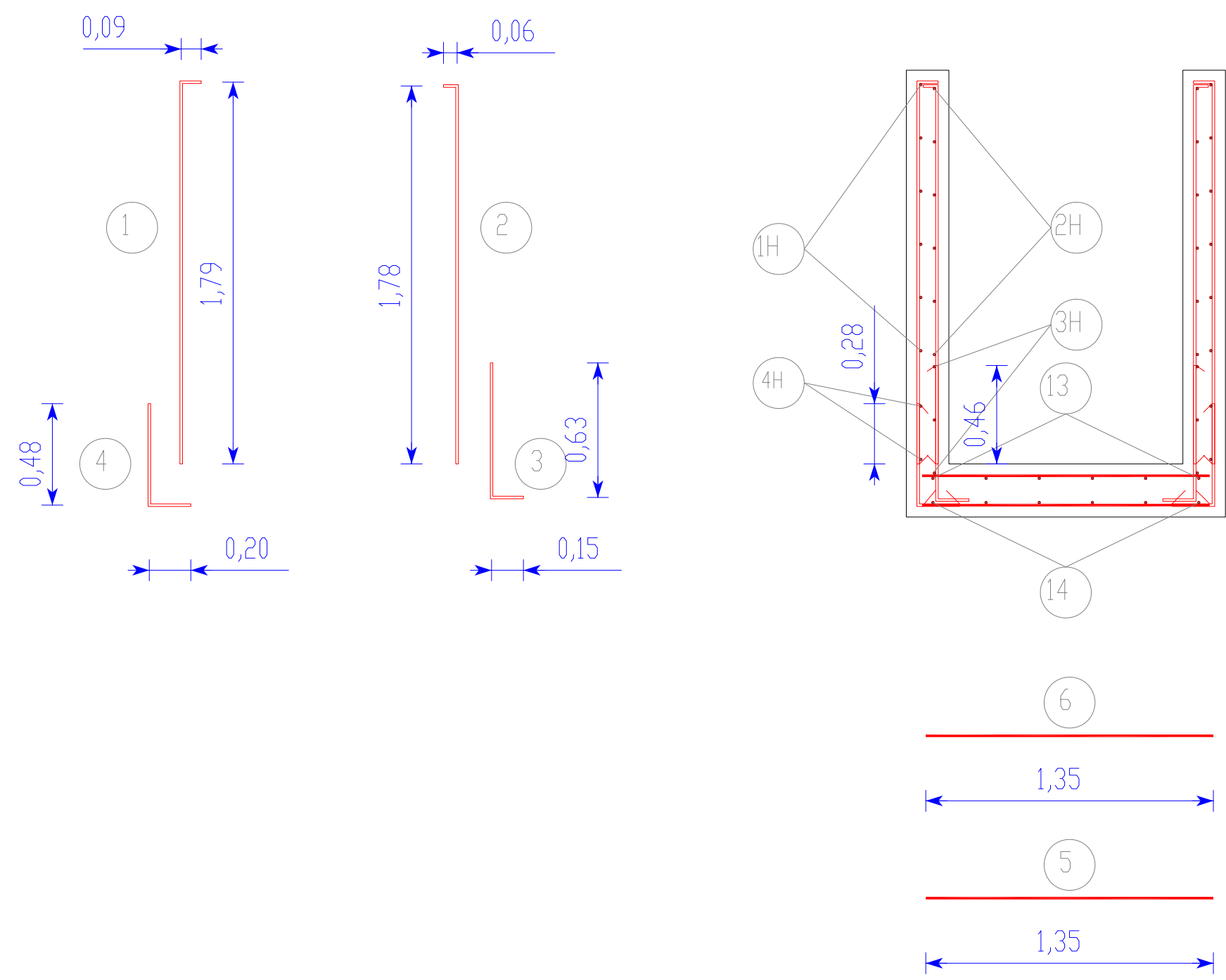
	VILLAREJO DEL VALLE	CUEVAS DEL VALLE (Aliviadero nº 1)	CUEVAS DEL VALLE (Aliviadero nº 2)	SANTA CRUZ DEL VALLE (Aliviadero nº 1)	SANTA CRUZ DEL VALLE (Aliviadero nº2)	SAN ESTEBAN DEL VALLE	MOMBELTRÁN
Longitud labio (B)	2,20 m	2,70 m	3,60 m	4,10 m	2,70 m	3,60 m	5 m
H Labio	12,50 cm	5,40 cm	6,63 cm	6,45 cm	5,40 cm	6,63 cm	18,72 cm
Entrada agua bruta	PVC Ø500	PVC Ø500	PVC Ø315	HM Ø500	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø1000
Conexión Emisario a EDAR	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø400
Vertido excesos	PVC Ø500	PVC Ø500	PVC Ø315	PVC Ø500	PVC Ø315	PVC Ø315	PVC Ø1000

ALIVIADERO VILLAREJO DEL VALLE

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



ARMADURAS				
Tipo	NºRed/m	Ø (mm)	Sep. (m)	Long. (m)
1	4	12	0,25	1,89
1H	4	12	0,25	2,42
2	4	12	0,25	1,84
2H	4	12	0,25	2,89
3	4	12	0,25	0,78
3H	4	12	0,25	2,89
4	4	12	0,25	0,67
4H	4	12	0,25	2,42
5	4	12	0,25	1,34
6	4	12	0,25	1,34
7	4	12	0,25	1,89
7H	4	12	0,25	1,32
8	4	12	0,25	1,84
8H	4	12	0,25	1,79
9	4	12	0,25	0,78
9H	4	12	0,25	1,79
10	4	12	0,25	0,67
10H	4	12	0,25	1,32
11H (*1)	4	12	0,25	0,48
12H (*2)	4	12	0,25	0,48
13	4	12	0,25	2,44
14	4	12	0,25	2,44

(\*1) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado.  
(\*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque.

MATERIALES, COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
Hormigón	HA-30/P/20/IIa+Qb
Acero	B 500 S
Recubrimiento nominal	50 mm
Minoración de hormigón	1,50
Minoración de acero	1,15
Mayoración de cargas	1,50
Nivel de control de ejecución	Normal



**INDEPRO**  
INGENIEROS DE PROYECTOS

INGENIERIA CIVIL  
Av. Portugal 45, Dcha 433 - AVILA  
Tlf: 920254782  
email: info@indepro2000.es

FECHA: DICIEMBRE 2017

**PROYECTO**  
COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE. VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

**SITUACION**  
Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán - AVILA -

**TITULO PLANO**  
ALIVIADERO. ARMADO

**PROYECTADO:**  
JULIAN NAVAS HERRANZ  
ING. DE CARRERAS, OBRAS Y PUENTES 9720-108

**ESCALA:**  
1/25  
ORIGINAL EN DCHA-1

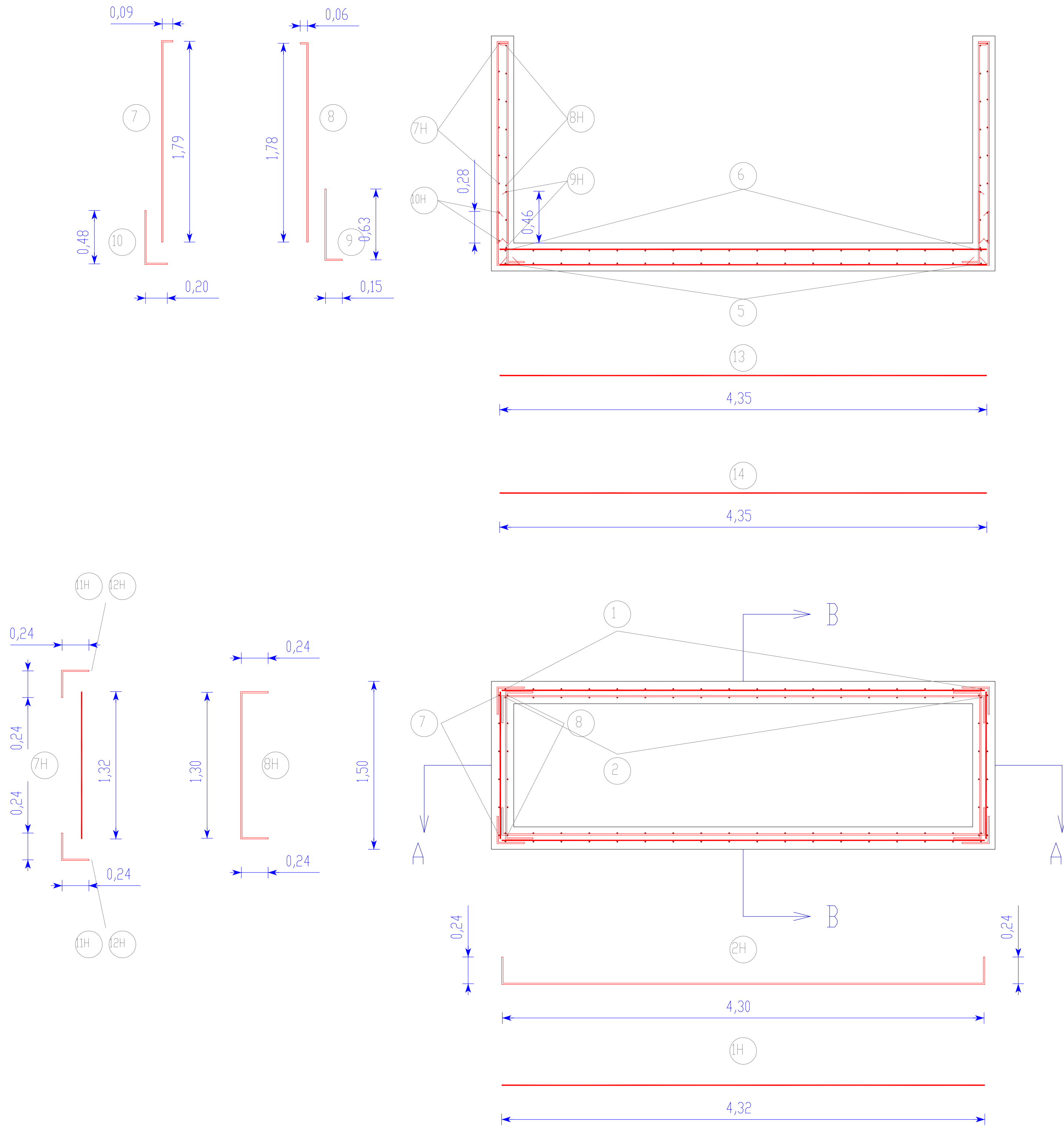
**Nº PLANO:**  
PG-01-3  
HOJA:  
2



ALIVIADERO Nº1 SANTA CRUZ DEL VALLE

SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B



ARMADURAS				
Tipo	NºRed/m	Ø (mm)	Sep. (m)	Long. (m)
1	4	12	0,25	1,89
1H	4	12	0,25	4,32
2	4	12	0,25	1,84
2H	4	12	0,25	4,79
3	4	12	0,25	0,78
3H	4	12	0,25	4,79
4	4	12	0,25	0,67
4H	4	12	0,25	4,32
5	4	12	0,25	1,34
6	4	12	0,25	1,34
7	4	12	0,25	1,89
7H	4	12	0,25	1,32
8	4	12	0,25	1,84
8H	4	12	0,25	1,79
9	4	12	0,25	0,78
9H	4	12	0,25	1,79
10	4	12	0,25	0,67
10H	4	12	0,25	1,32
11H (*1)	4	12	0,25	0,48
12H (*2)	4	12	0,25	0,48
13	4	12	0,25	4,34
14	4	12	0,25	4,34

(\*1) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado.  
(\*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque.

MATERIALES, COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
Hormigón	HA-30/P/20/IIa+Qb
Acero	B 500 S
Recubrimiento nominal	50 mm
Minoración de hormigón	1,50
Minoración de acero	1,15
Mayoración de cargas	1,50
Nivel de control de ejecución	Normal

INGENIERIA CIVIL  
Av. Portugal 45, Edif. 4º, AVILA  
T.F.: 902054752  
email: oficina@indepro2000.es

FECHA:  
DICIEMBRE 2017

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE,  
SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN  
- ÁVILA -

TÍTULO PLANO  
ALIVIADERO. ARMADO

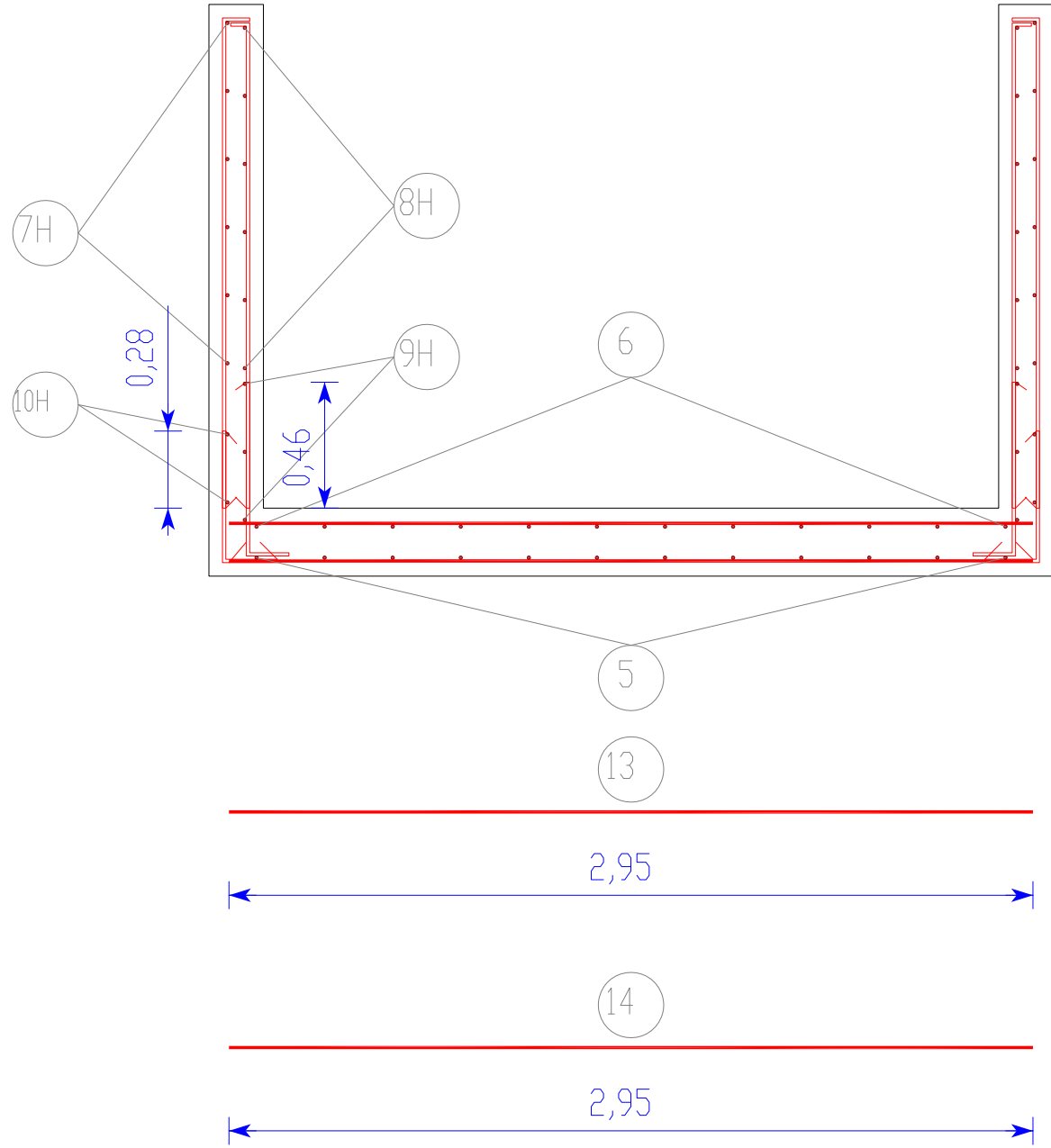
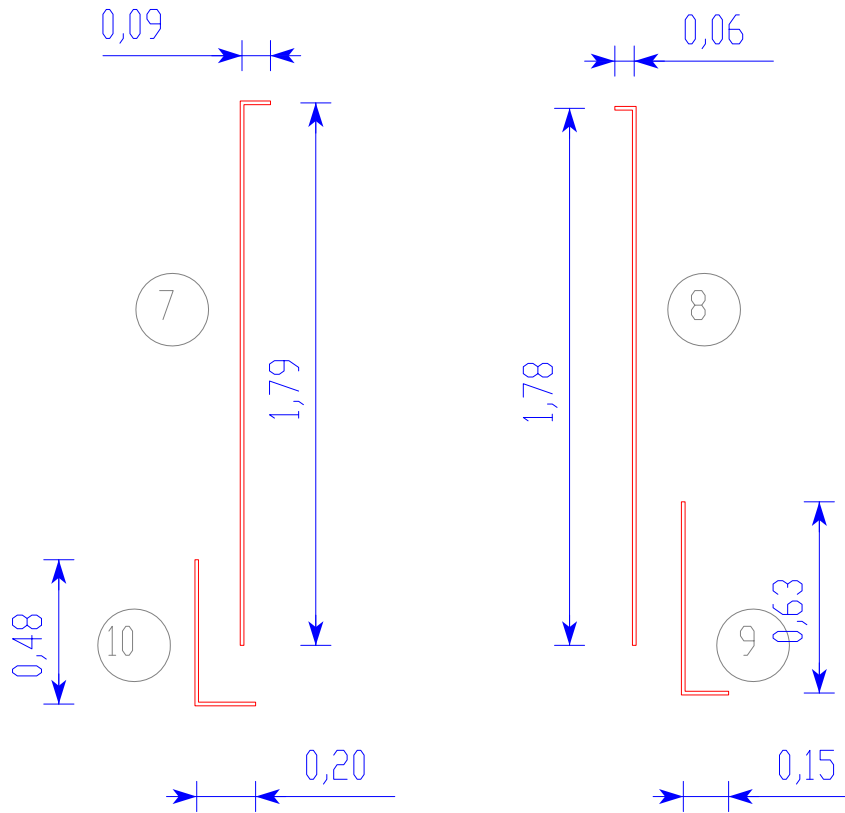
PROYECTADO:  
JULIAN NAVAS HERRANZ  
Nº. DE CARNÉ: 20451 Y 20452 Nº. 0110

ESCALA:  
1/25  
ORIGINAL EN DIN A1

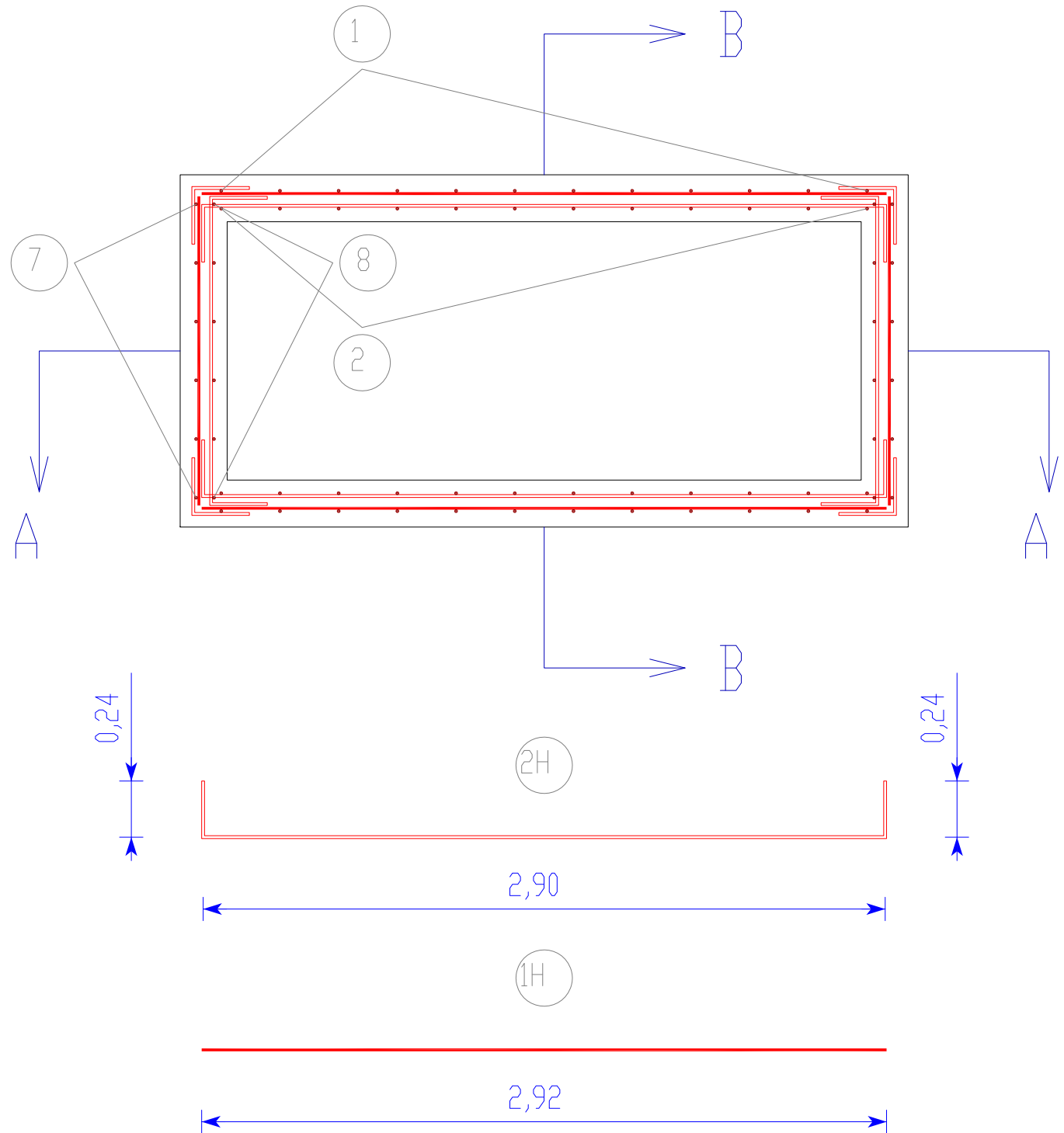
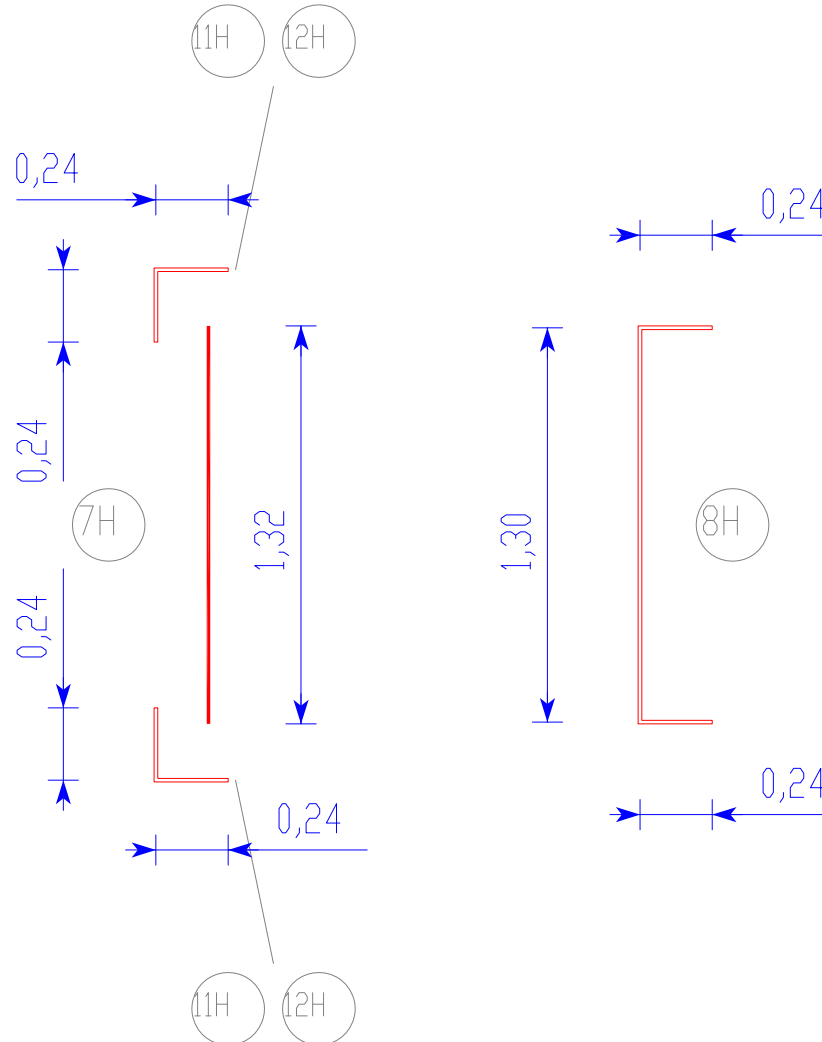
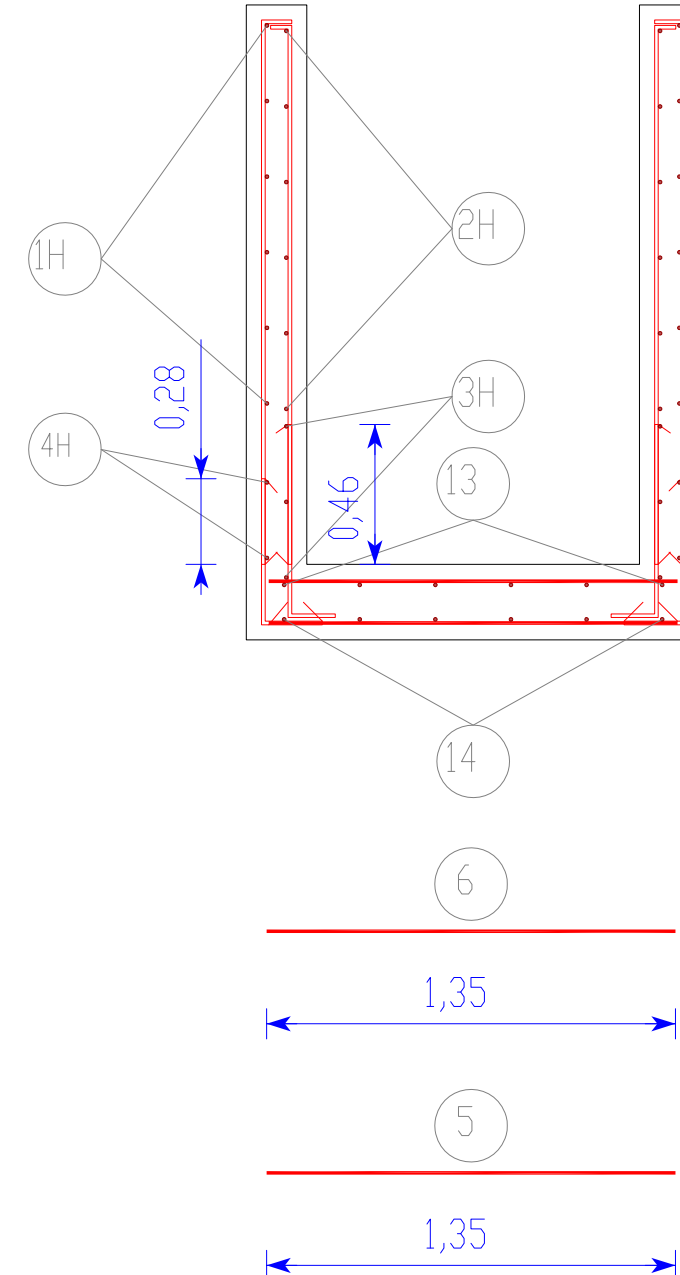
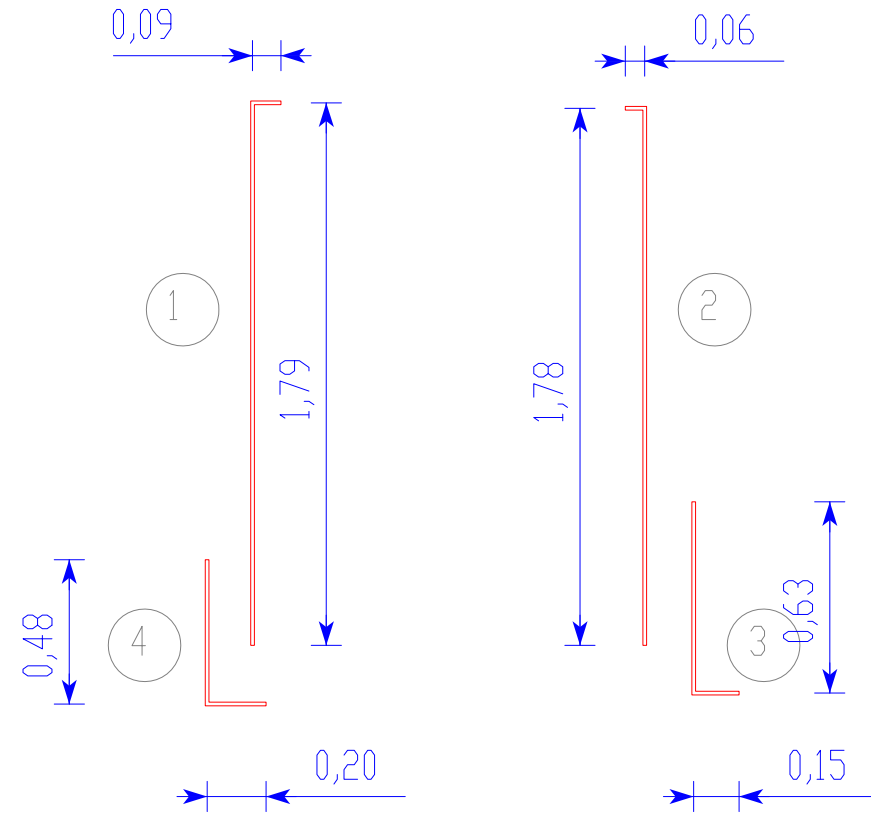
Nº PLANO:  
PG-01-3  
HOJAS:  
3

ALIVIADERO N°2 SANTA CRUZ DEL VALLE  
ALIVIADERO N°1 CUEVAS DEL VALLE

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-E



ARMADURAS				
Tipo	NºRed/m	Ø (mm)	Sep. (m)	Long. (m)
1	4	12	0,25	1,89
1H	4	12	0,25	2,92
2	4	12	0,25	1,84
2H	4	12	0,25	3,39
3	4	12	0,25	0,78
3H	4	12	0,25	3,39
4	4	12	0,25	0,67
4H	4	12	0,25	2,92
5	4	12	0,25	1,34
6	4	12	0,25	1,34
7	4	12	0,25	1,89
7H	4	12	0,25	1,32
8	4	12	0,25	1,84
8H	4	12	0,25	1,79
9	4	12	0,25	0,78
9H	4	12	0,25	1,79
10	4	12	0,25	0,67
10H	4	12	0,25	1,32
11H (*1)	4	12	0,25	0,48
12H (*2)	4	12	0,25	0,48
13	4	12	0,25	2,94
14	4	12	0,25	2,94

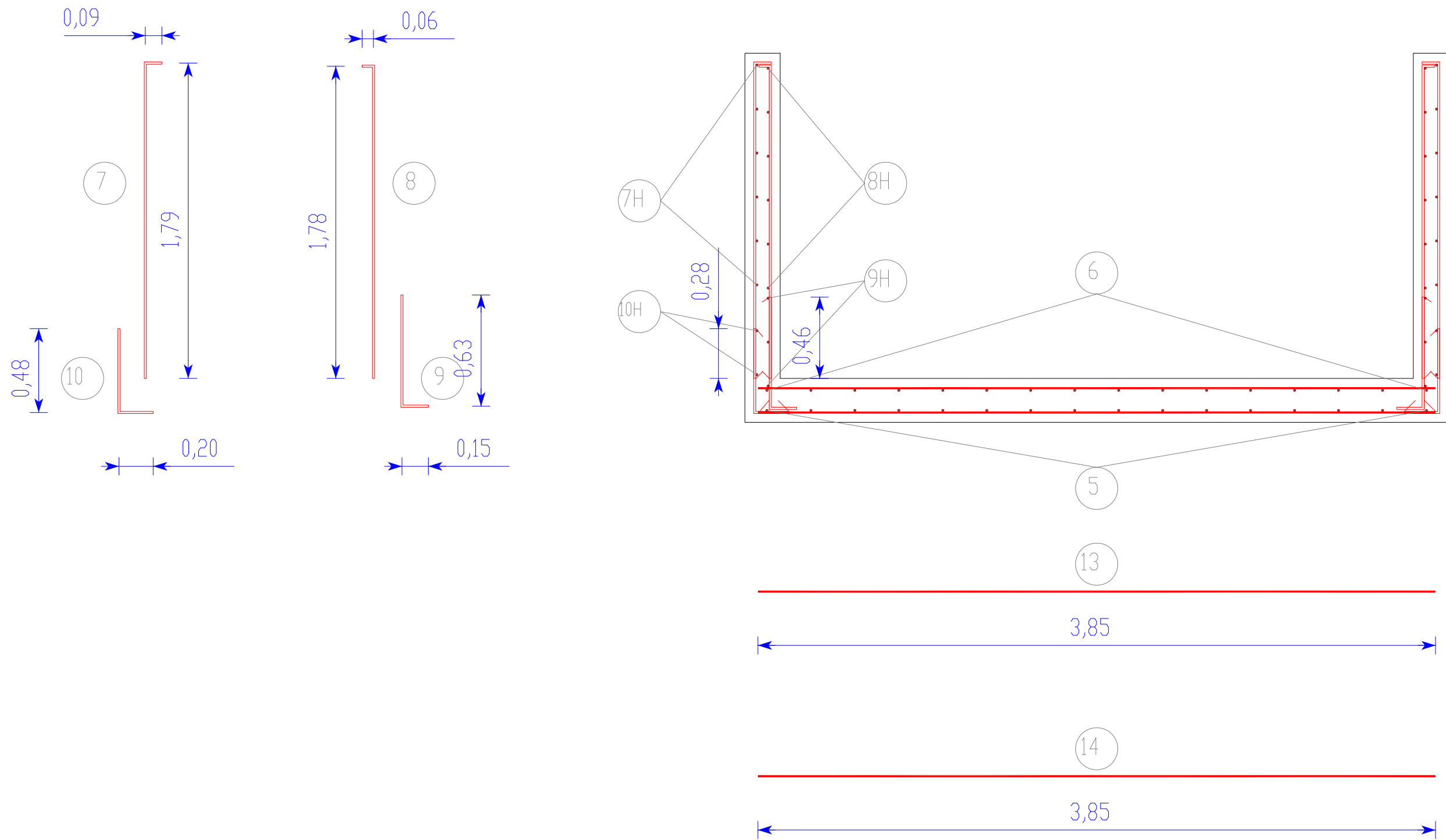
(\*1) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado

(\*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque

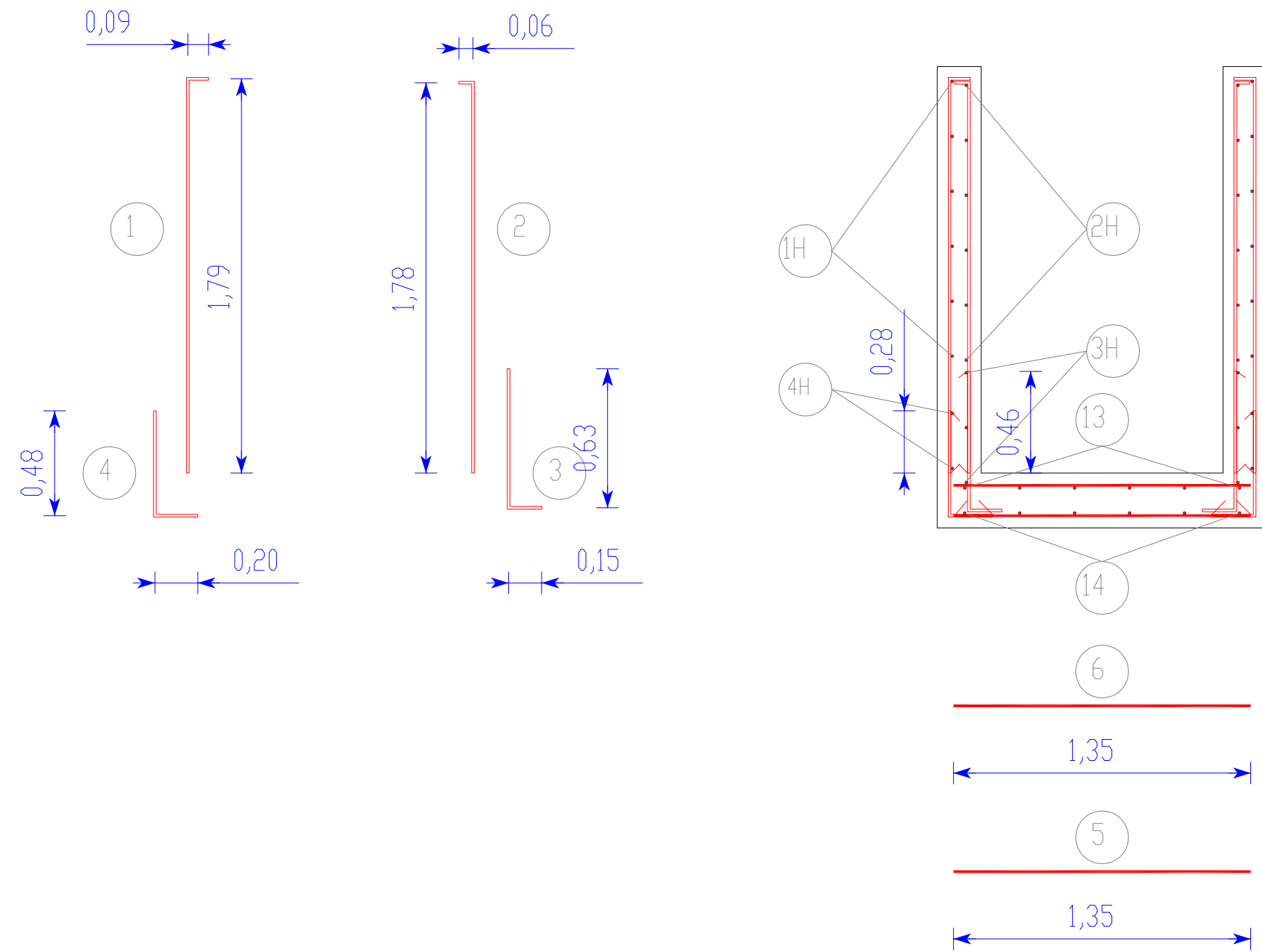
MATERIALES, COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
Hormigón	HA-30/P/20/IIa+Qb
Acero	B 500 S
Recubrimiento nominal	50 mm
Minoración de hormigón	1,50
Minoración de acero	1,15
Mayoración de cargas	1,50
Nivel de control de ejecución	Normal

ALIVIADERO SAN ESTEBAN DEL VALLE ALIVIADERO N°2 CUEVAS DEL VALLE
---

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



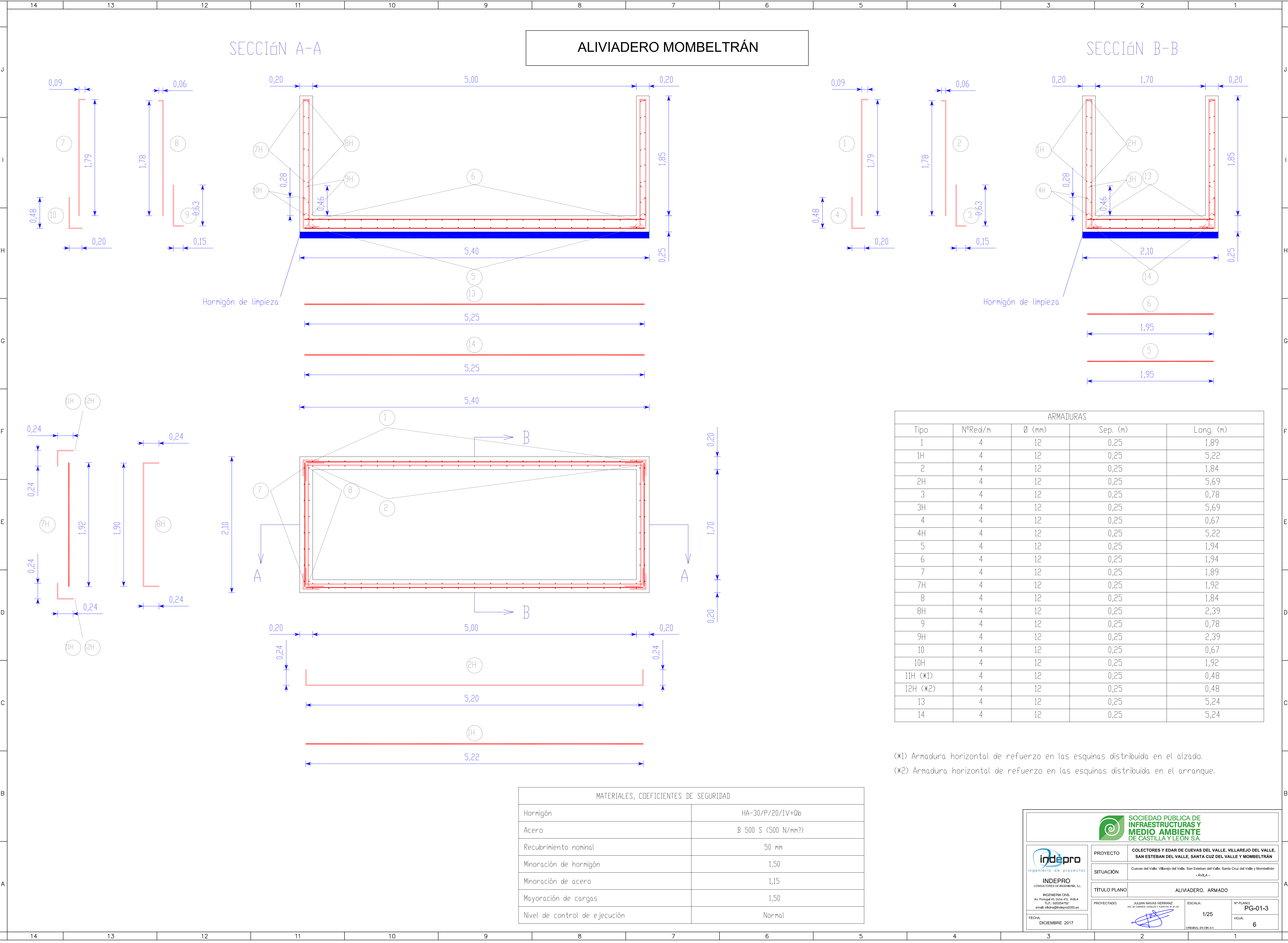
ARMADURAS				
Tipo	NºRed/m	Ø (mm)	Sep. (m)	Long. (m)
1	4	12	0,25	1,89
1H	4	12	0,25	3,82
2	4	12	0,25	1,84
2H	4	12	0,25	4,29
3	4	12	0,25	0,78
3H	4	12	0,25	4,29
4	4	12	0,25	0,67
4H	4	12	0,25	3,82
5	4	12	0,25	1,34
6	4	12	0,25	1,34
7	4	12	0,25	1,89
7H	4	12	0,25	1,32
8	4	12	0,25	1,84
8H	4	12	0,25	1,79
9	4	12	0,25	0,78
9H	4	12	0,25	1,79
10	4	12	0,25	0,67
10H	4	12	0,25	1,32
11H (*1)	4	12	0,25	0,48
12H (*2)	4	12	0,25	0,48
13	4	12	0,25	3,84
14	4	12	0,25	3,84

(\*)1 Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el alzado.

(\*2) Armadura horizontal de refuerzo en las esquinas distribuida en el arranque.

MATERIALES, COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
Hormigón	HA-30/P/20/IIa+Qb
Acero	B 500 S
Recubrimiento nominal	50 mm
Minoración de hormigón	1,50
Minoración de acero	1,15
Mayoración de cargas	1,50
Nivel de control de ejecución	Normal

 <p><b>INDEPRO</b> INGENIEROS DE PROYECTO S.L.</p> <p>C/ PONTAL 45, C/Octa 452, AVILA TEL.: 920524752 email: info@indepro2000.es</p>	 <p><b>SOCIEDAD PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN S.A.</b></p>		
	<b>PROYECTO</b>	<b>COLECTORES Y EDAR DE CUÉVA DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN</b>	
	<b>SITUACIÓN</b>	Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán - AVILA -	
	<b>TÍTULO PLANO</b>	<b>ALIVADERO. ARMADO</b>	
<b>FECHA:</b> <b>DICIEMBRE 2017</b>	<b>PROYECTADO:</b> JULIAN NAVARRA HERRAZ I+D+i CONSULTOR, OBRAS E INGENIERIA S.L.	<b>ESCALA:</b>  1/25  ORIGINAL EN DIN A4	<b>Nº PLANO:</b> <b>PG-01-3</b>  <b>HOJA:</b>  5



**INDEPRO**  
CONSULTORES DE INGENIERÍA, S.L.  
INGENIERÍA CIVIL  
Avda Portugal 45, Dcha 433 - AVILA  
Tlf: 920254782  
email: info@indepro2000.es

**PROYECTO**

COLECTORES Y EDAR DE CUEVAS DEL VALLE, VILLAREJO DEL VALLE, SAN ESTEBAN DEL VALLE, SANTA CRUZ DEL VALLE Y MOMBELTRÁN

**SITUACIÓN**

Cuevas del Valle, Villarejo del Valle, San Esteban del Valle, Santa Cruz del Valle y Mombeltrán - AVILA -

**TÍTULO PLANO**

ALIVIADERO. ARMADO

**PROYECTADO:**

JULIAN NAVAS HERRANZ  
ING. DE CARRERAS, OBRAS Y PUENTES, 1970-198

**ESCALA:**

1/25  
ORIGINAL EN DCL-A

**Nº PLANO:**

PG-01-3

**HUJA:**

6

**FECHA:**

DICIEMBRE 2017