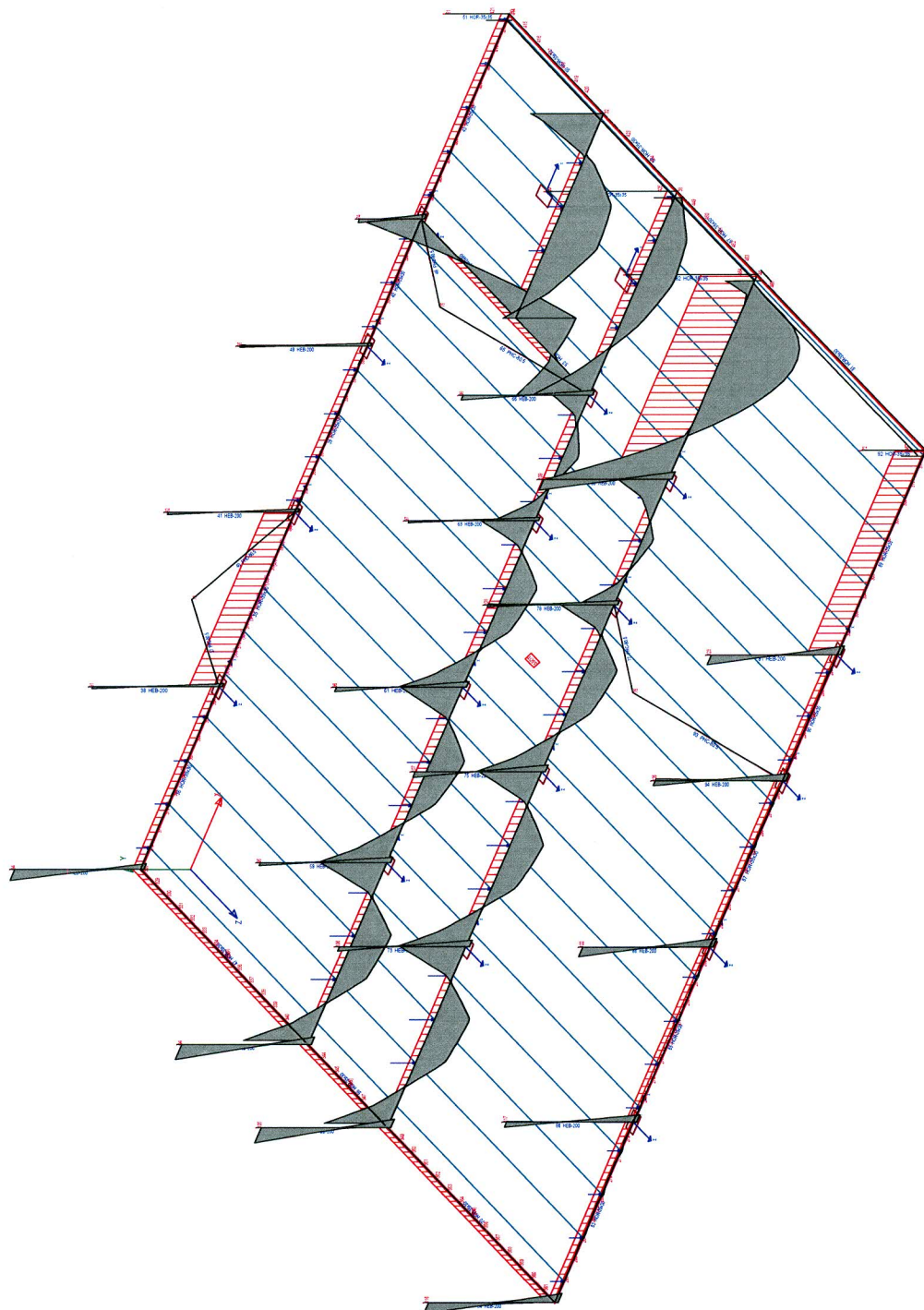


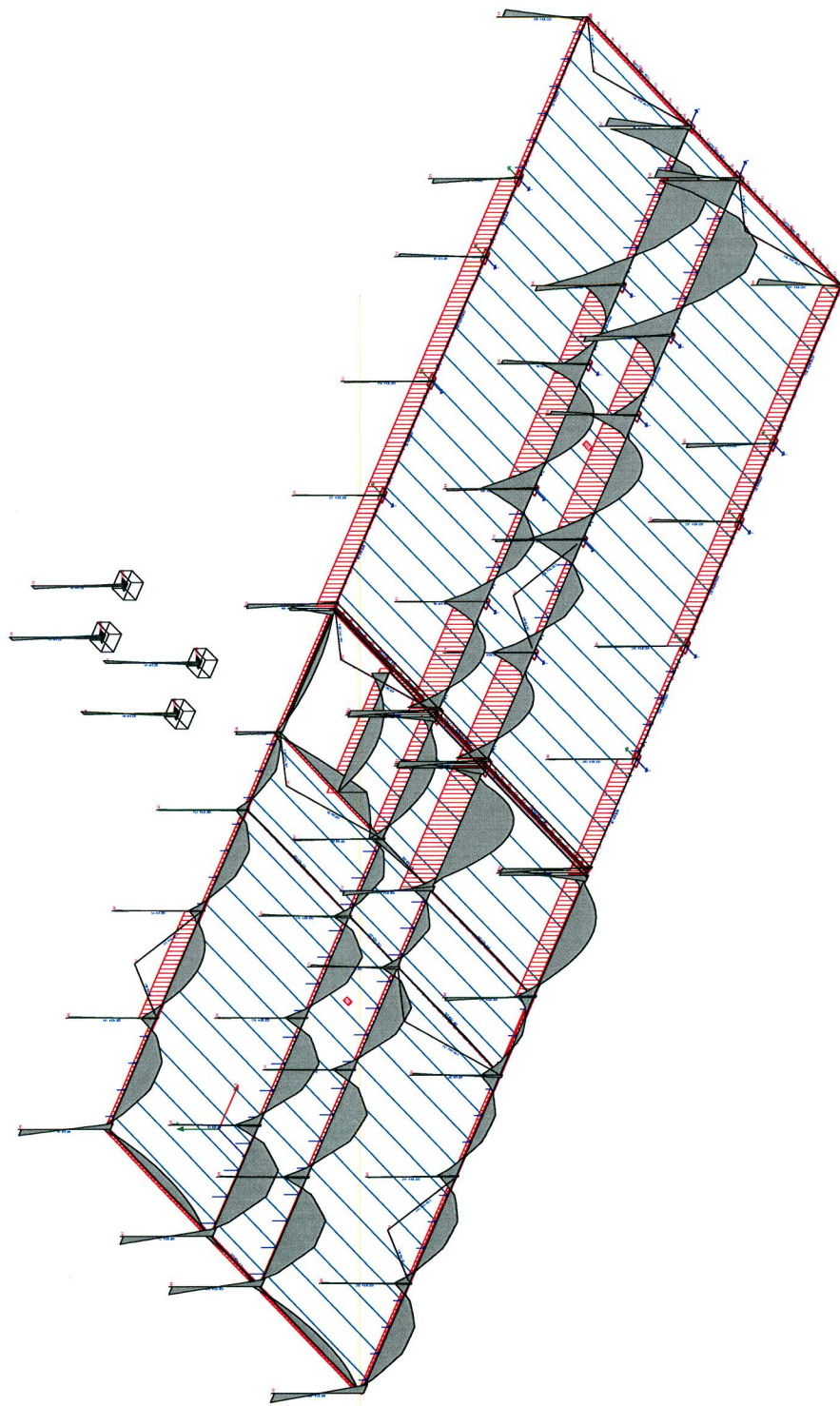


## E.2 – GRAFICAS

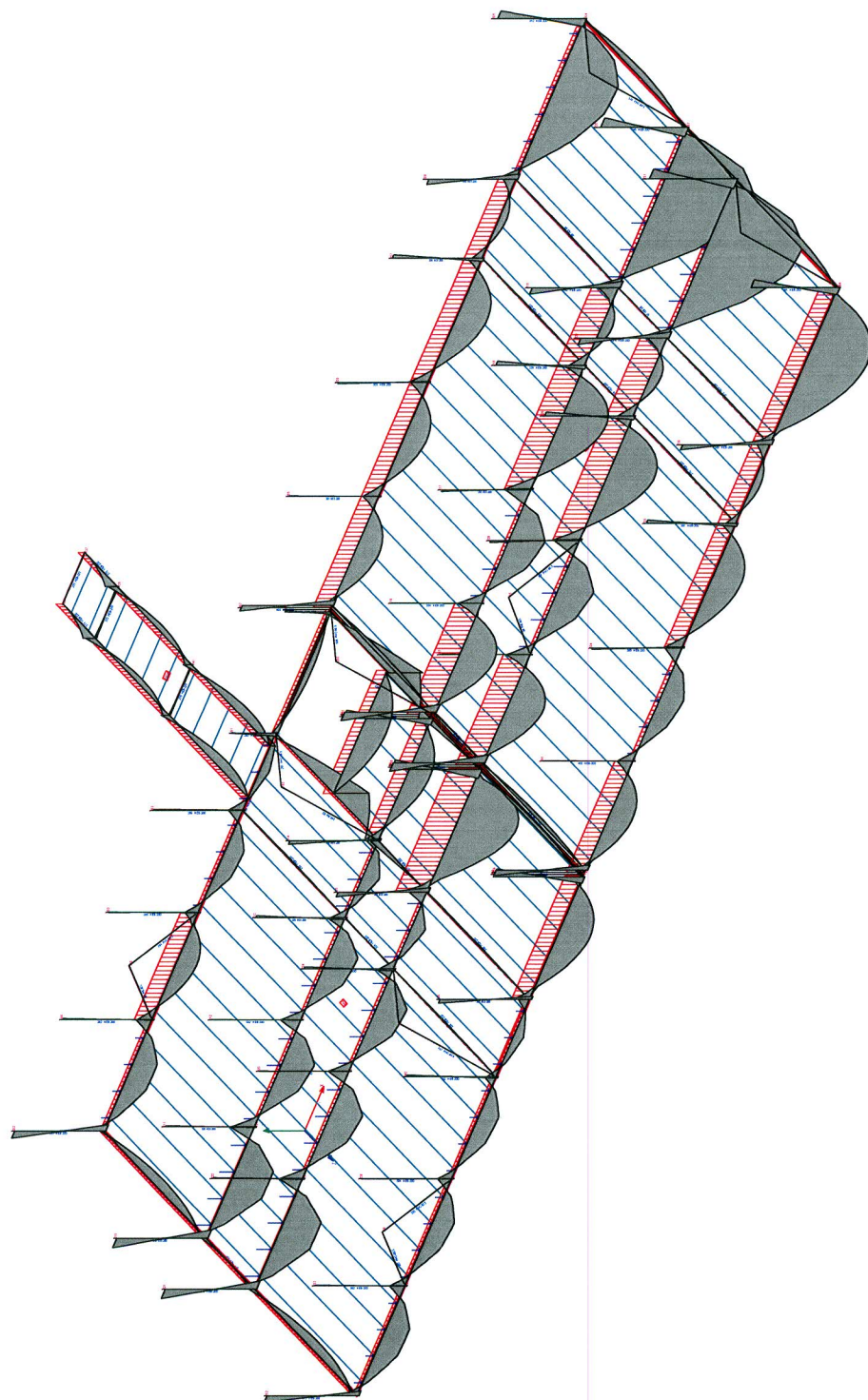


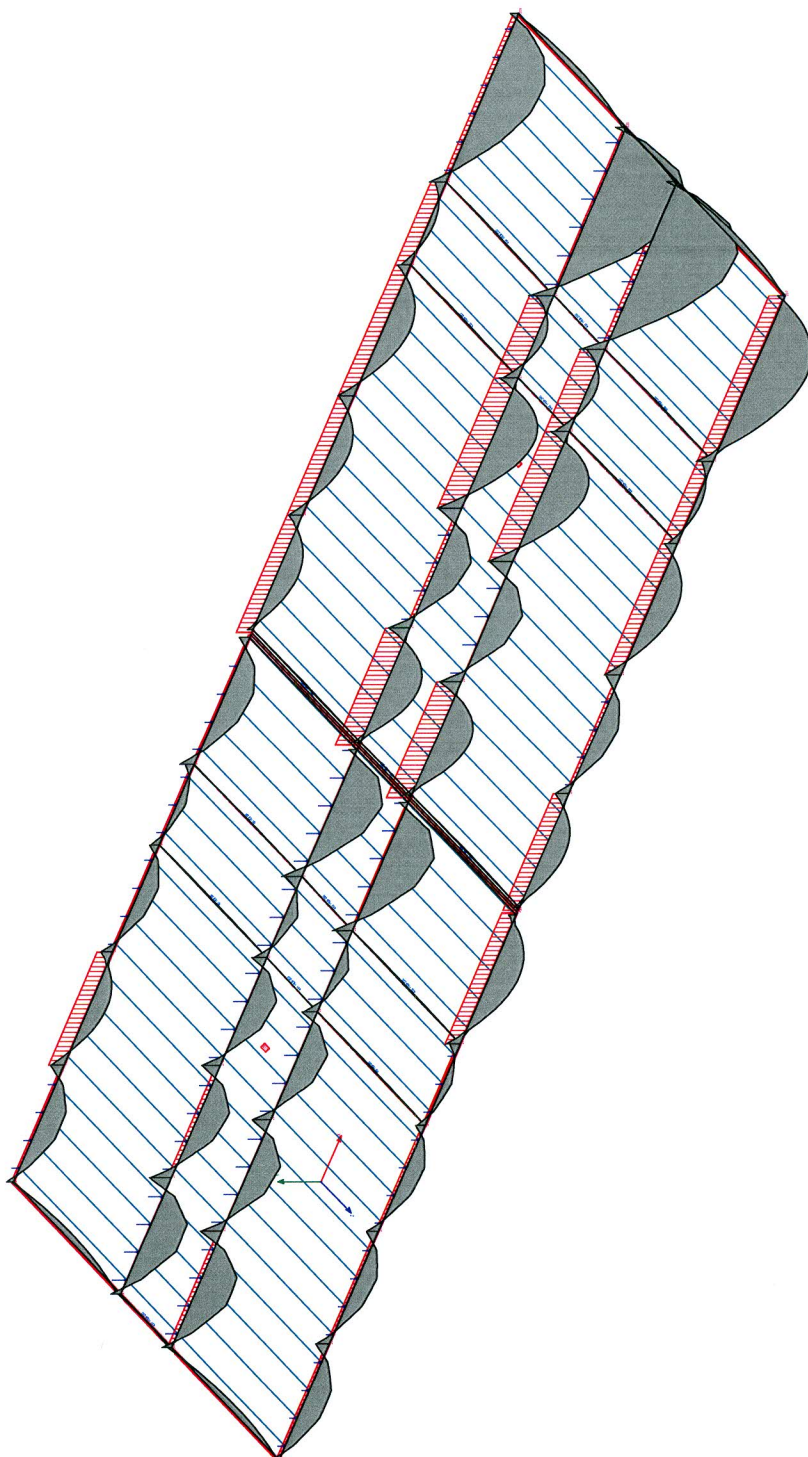
## FLECTORES





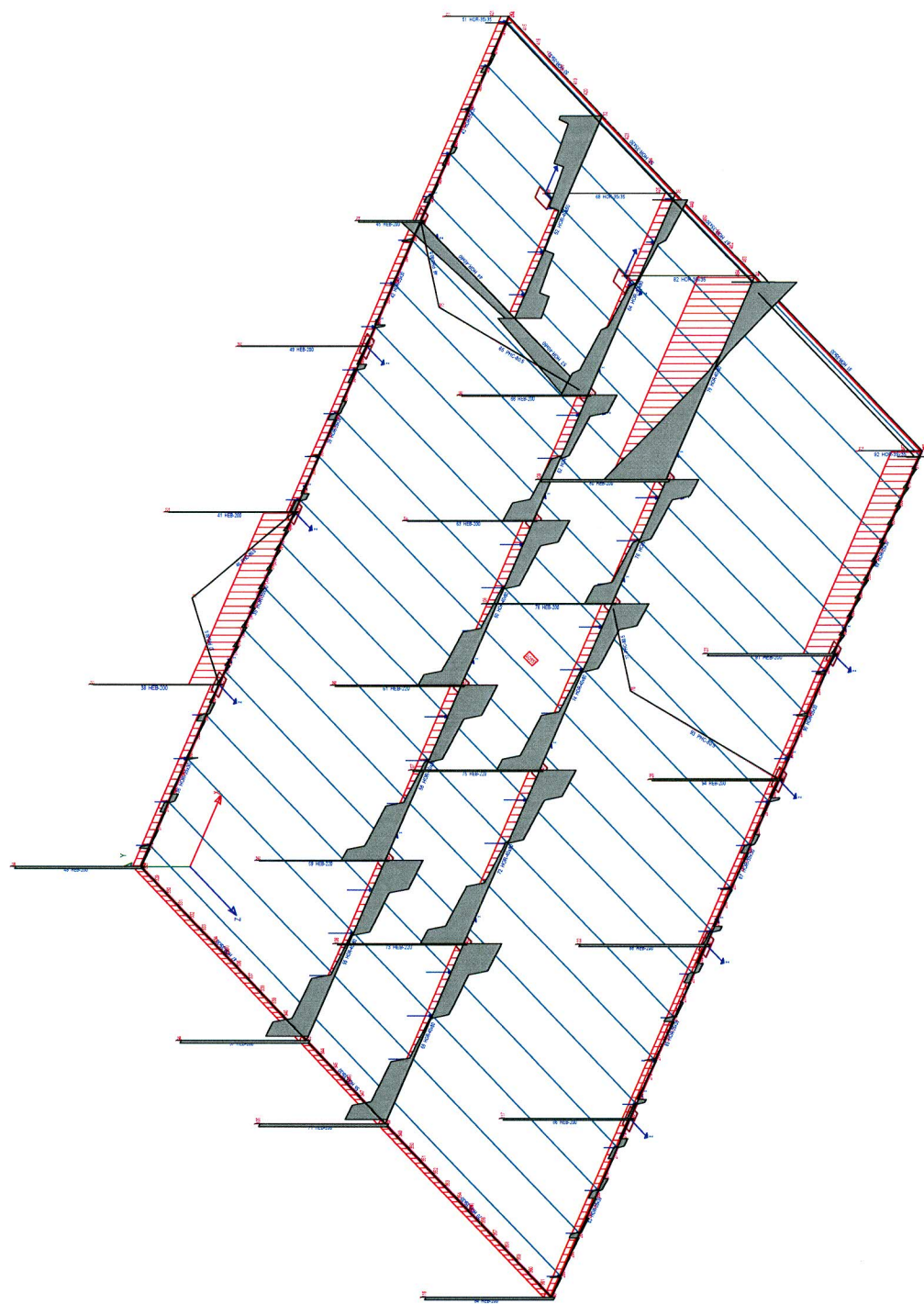


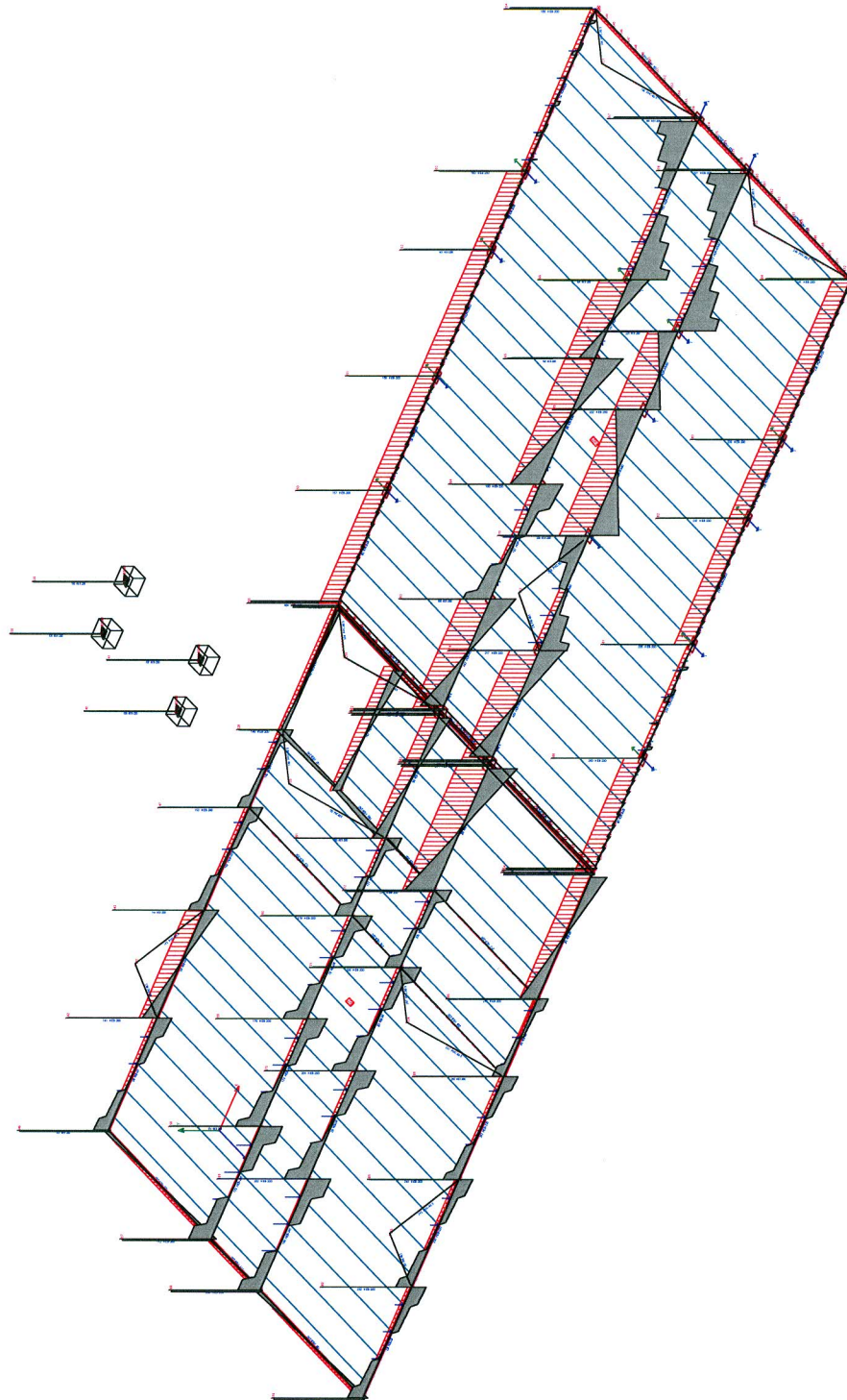




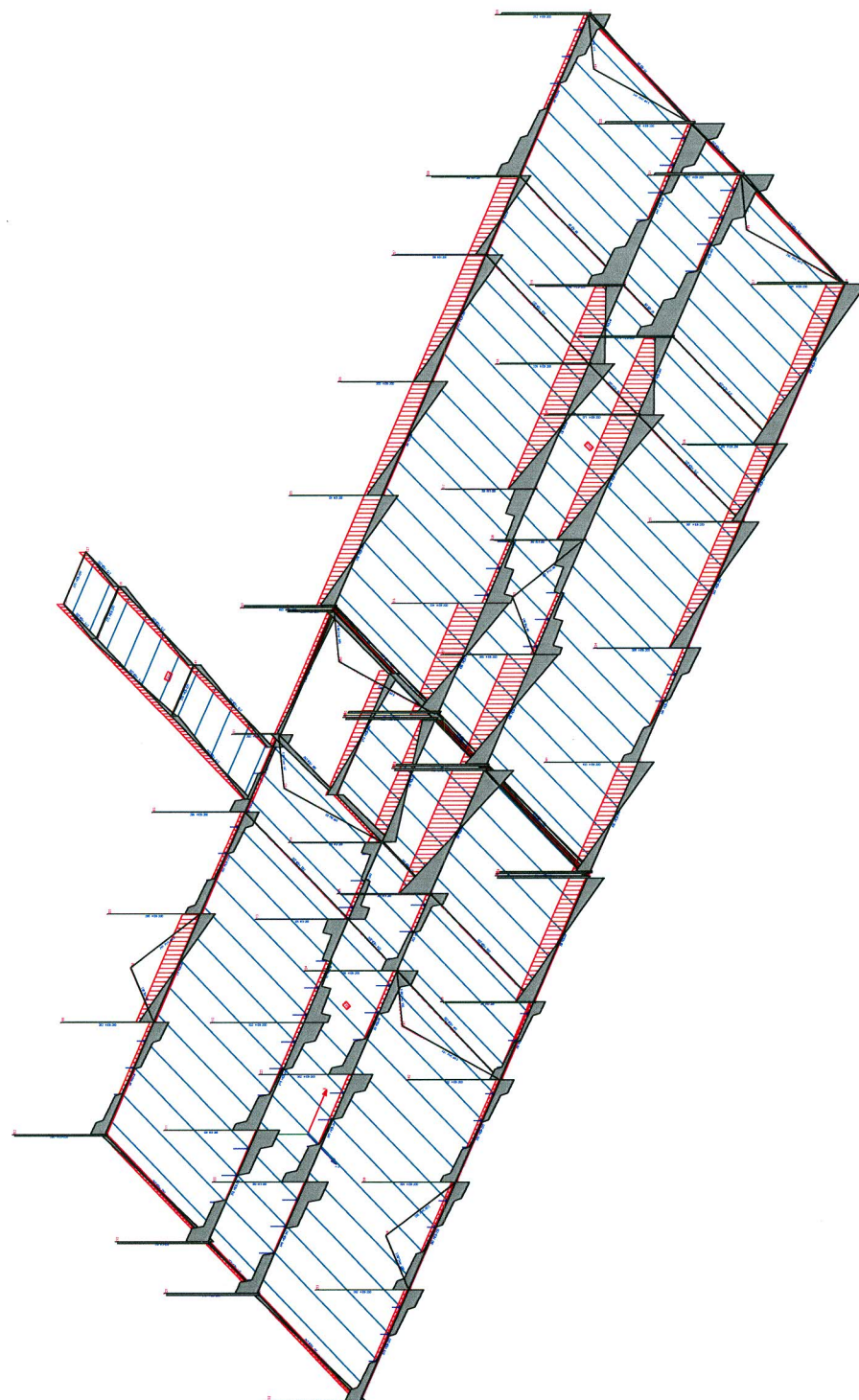


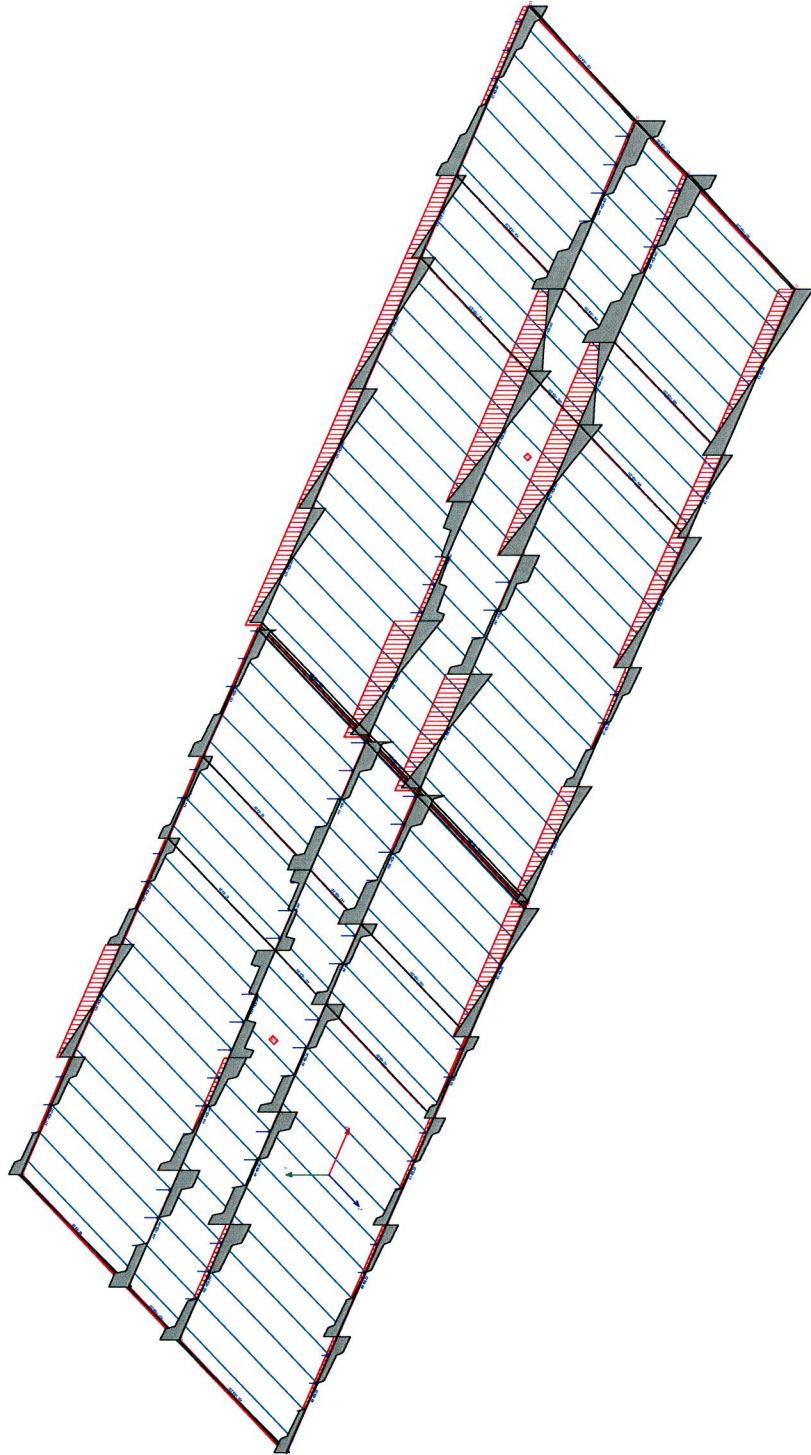
## CORTANTES







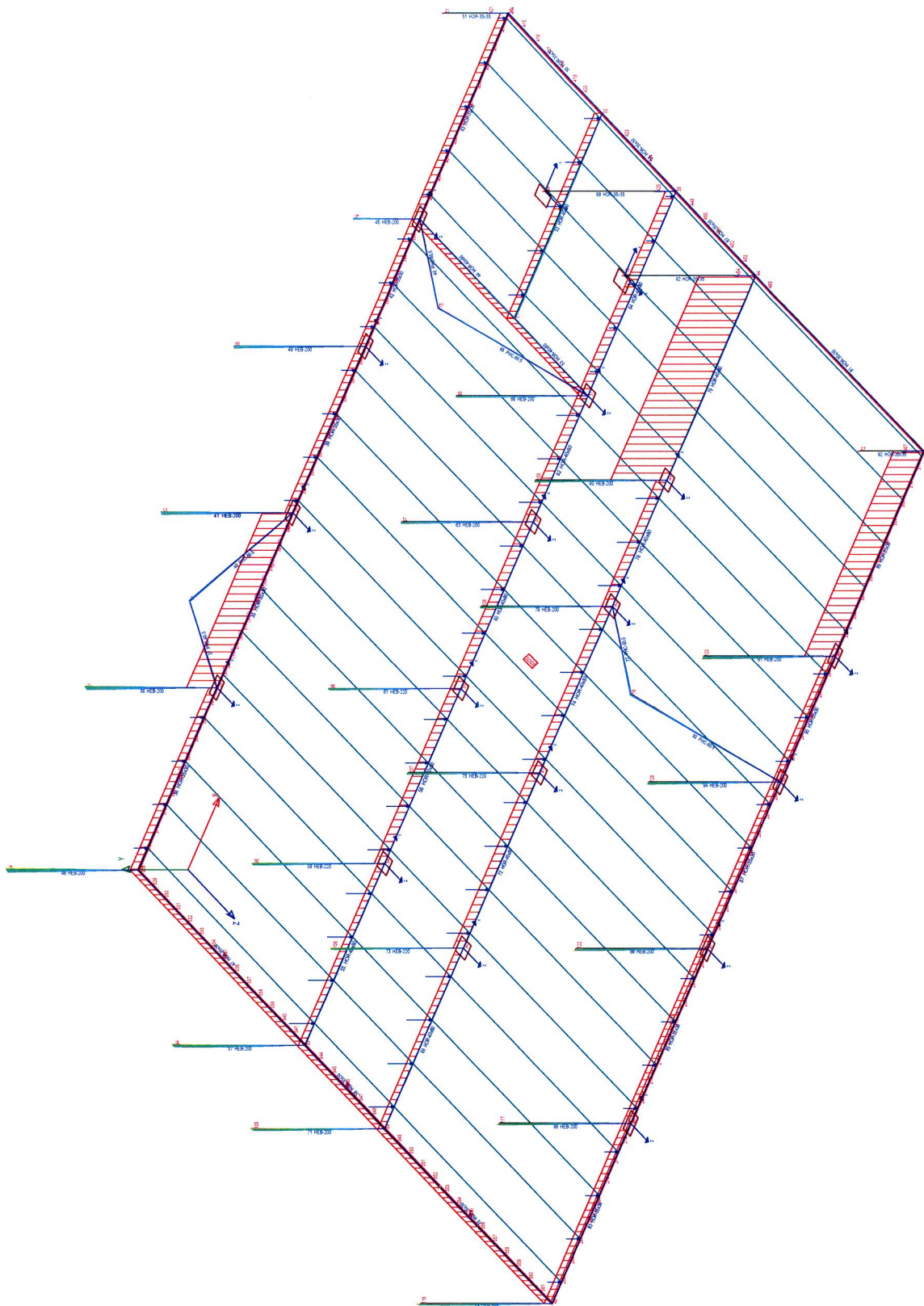
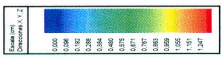


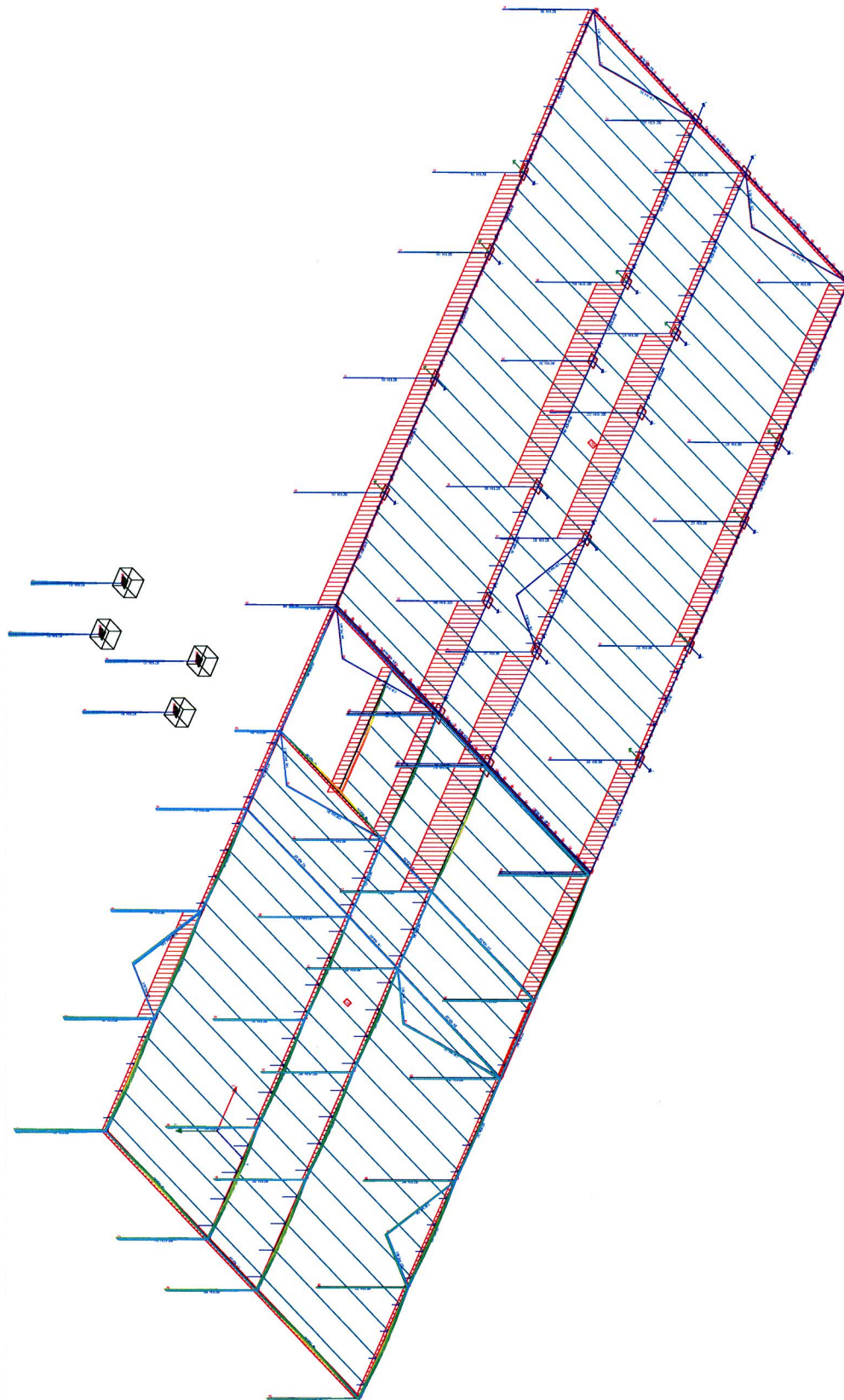


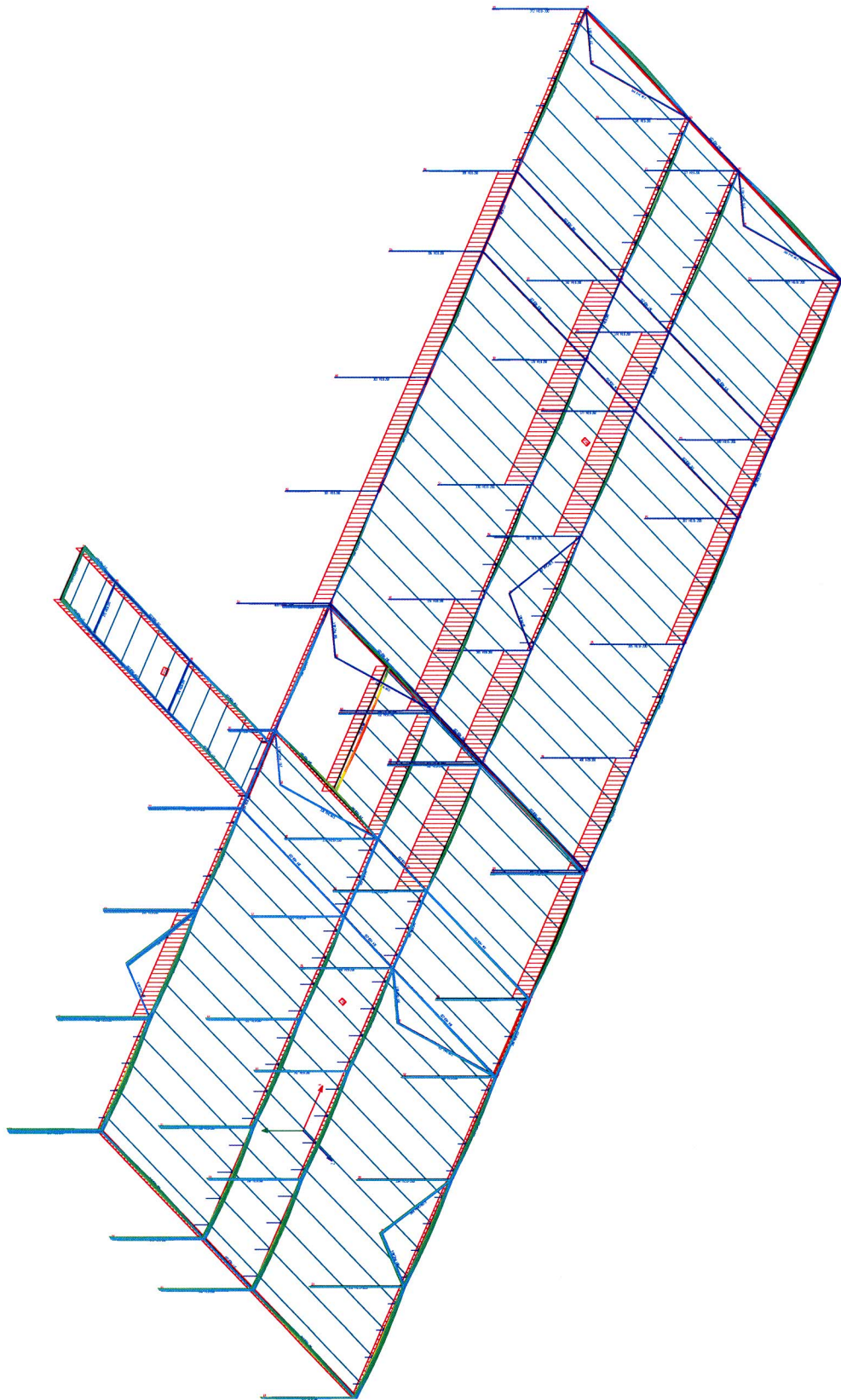




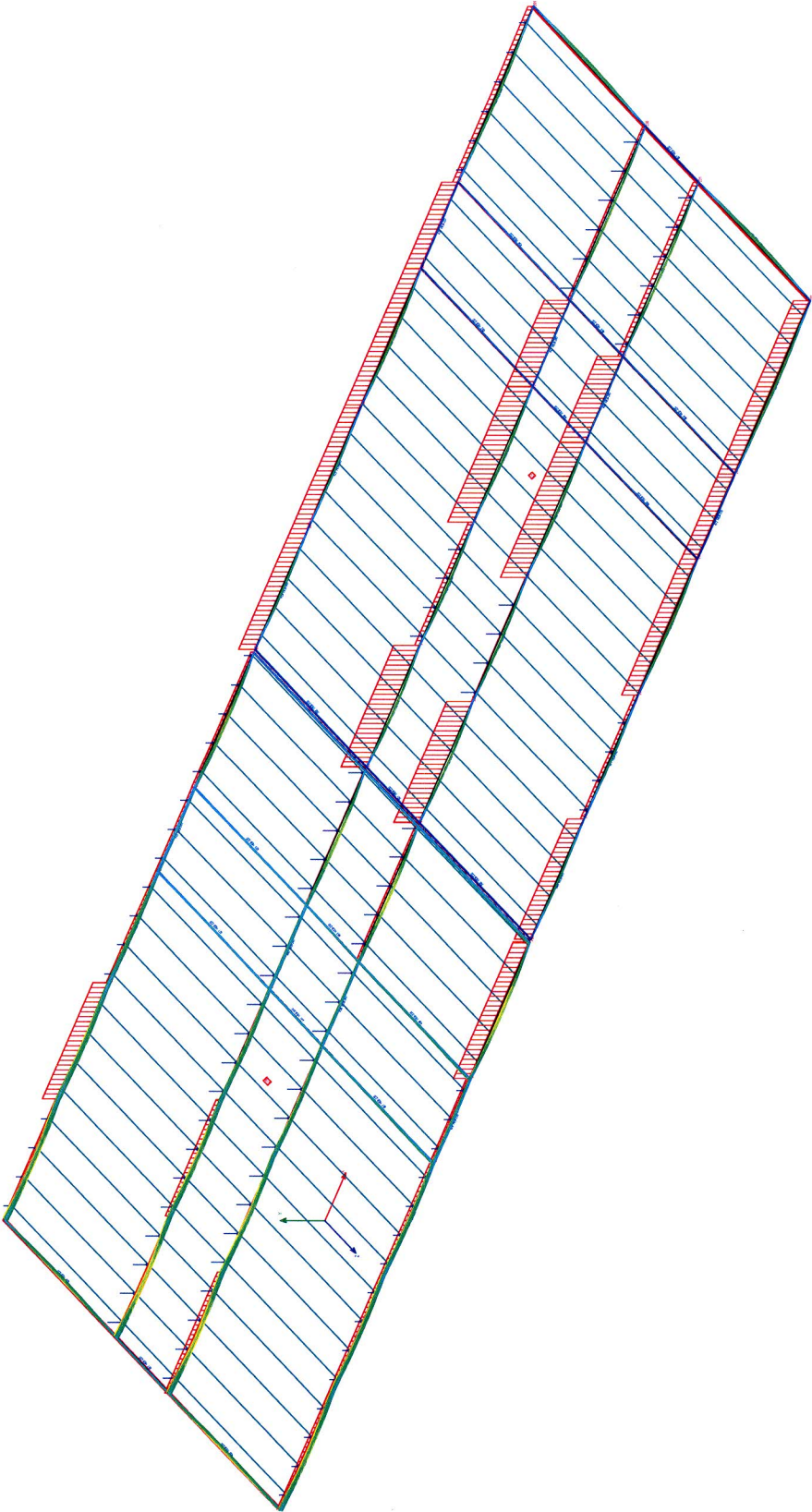
## DESPLAZAMIENTOS













### E.3 – COMPROBACIÓN DE ACERO

PILAR 38	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 61,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 61,2%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 41	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,4%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 53,9%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 45	(	HEB-200	)	195cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,8%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 50,1%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 48	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,9%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 41,8%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 49	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 46,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 45,1%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 57	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 56,4%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 55,6%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 59	(	HEB-220	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 84,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 82,0%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 61	(	HEB-220	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 78,6%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 76,8%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 63	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 68,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 67,6%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 66	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 77,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 74,2%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 71	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 58,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 57,1%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 73	(	HEB-220	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 84,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 82,4%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 75	(	HEB-220	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 79,0%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 77,3%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 78	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 72,3%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 71,3%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 80	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 86,8%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 86,4%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 84	(	HEB-200	)	390cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 40,6%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 39,5%				



Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 86 ( HEB-200 ) 390cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 64,0%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 63,4%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 88 ( HEB-200 ) 390cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 57,2%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 57,6%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 91 ( HEB-200 ) 390cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 52,1%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 51,4%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 94 ( HEB-200 ) 390cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 49,9%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 48,6%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

DIAG. 95 ( HEB-200 ) 560cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 18,8%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 86,0%

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

PILAR 129 ( HEB-200 ) 195cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 66,7%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 59,6%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 134 ( HEB-220 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 10,0%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 39,7%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 135 ( HEB-220 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 9,7%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 38,3%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 136 ( HEB-220 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 8,6%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,7%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 137 ( HEB-220 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 8,4%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 30,7%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

VIGA 138 ( HEB-220 ) 483cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 47,4%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,0%

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm

VIGA 139 ( HEB-220 ) 503cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 55,6%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,0%

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm

PILAR 141 ( HEB-200 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 47,3%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 49,2%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 142 ( HEB-220 ) 460cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 45,0%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,1%

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm

PILAR 144 ( HEB-200 ) 440cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 49,6%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 51,4%

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 145 ( HEB-220 ) 348cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 26,7%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 83,2%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

VIGA 146 ( HEB-220 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 26,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,1%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,35 mm

VIGA 147 ( HEB-240 ) 404cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 50,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,3%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm

PILAR 148 ( HEB-200 ) 220cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 53,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 47,7%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 150 ( HEB-240 ) 717cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 22,8%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 90,7%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

PILAR 151 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 30,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 30,2%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 152 ( HEB-220 ) 717cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 2,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 47,6%  
 Sin aislante

PILAR 153 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 33,9%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,0%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 155 ( HEB-200 ) 220cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 24,5%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 81,9%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 157 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 40,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 40,5%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 159 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 43,0%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 43,6%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 161 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 33,7%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 33,8%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 163 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 42,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 42,6%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 166 ( HEB-200 ) 440cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 36,8%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 36,8%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 167 ( HEB-240 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 31,5%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,6%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm

VIGA 168 ( HEB-240 ) 315cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 50,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,9%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm

VIGA 170 ( HEB-240 ) 503cm

	COMPROBACIÓN NORMAL	:	67,3%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		99,0%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
VIGA 171	(	HEB-220	) 341cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	11,5%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		85,2%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,20 mm		
PILAR 172	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	39,3%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		40,0%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 173	(	HEB-240	) 483cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	57,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		91,0%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm		
PILAR 174	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	78,2%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		81,0%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 175	(	HEB-240	) 460cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	53,7%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		91,8%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
PILAR 176	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	72,9%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		75,6%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 177	(	HEB-240	) 348cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	32,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		81,0%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA 178	(	HEB-220	) 340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	2,1%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		33,8%
	Sin aislante		
PILAR 179	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	42,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		41,9%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 180	(	HEB-240	) 560cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	39,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		95,1%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm		
VIGA 181	(	HEB-200	) 340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	23,7%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		84,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR 183	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	53,1%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		50,0%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR 186	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	40,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		39,4%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR 188	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	74,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		77,3%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR 190	(	HEB-220	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	56,4%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		56,3%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		



PILAR 192	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 53,4%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 54,1%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 194	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 67,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 68,2%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
PILAR 197	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 47,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 47,6%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 198	(	HEB-240	)	499cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 65,8%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,5%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm				
VIGA 199	(	HEB-240	)	716cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 22,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,2%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
PILAR 200	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 38,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 39,4%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 201	(	HEB-240	)	483cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 57,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,9%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm				
PILAR 202	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 78,3%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 81,1%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 203	(	HEB-240	)	462cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,8%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm				
PILAR 204	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 72,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 75,4%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 205	(	HEB-240	)	346cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 32,4%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,0%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm				
VIGA 206	(	HEB-220	)	719cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 53,8%				
Sin aislante				
PILAR 208	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 41,7%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 209	(	HEB-280	)	564cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 65,1%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,7%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm				
VIGA 210	(	HEB-220	)	718cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,9%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 61,6%				
Sin aislante				
PILAR 211	(	HEB-200	)	440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 54,0%				

Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 214 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 43,1%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 43,6%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 217 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 71,8%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 74,4%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 220 ( HEB-220 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 56,6%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 56,5%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 222 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 53,3%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 54,0%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 224 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 67,1%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 68,1%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 227 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 47,3%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 47,8%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
VIGA 228 ( HEB-220 ) 499cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 53,4%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,9%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm  
PILAR 229 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 37,7%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 38,0%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
VIGA 230 ( HEB-220 ) 483cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 46,0%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,2%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm  
PILAR 232 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 51,4%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 52,9%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 235 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 39,7%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 40,4%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 237 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 34,1%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,3%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 239 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,5%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 43,0%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
PILAR 241 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 37,4%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 37,8%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm  
VIGA 242 ( HEB-220 ) 460cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 47,4%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,8%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm  
PILAR 244 ( HEB-200 ) 440cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 46,2%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 48,4%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	245	( HEB-260 ) 564cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 44,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 87,1%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
VIGA	246	( HEB-220 ) 348cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,1%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,3%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm		
PILAR	247	( HEB-200 ) 440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 36,6%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 36,7%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR	249	( HEB-200 ) 440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 28,2%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 28,7%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR	250	( HEB-200 ) 440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 41,5%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 42,1%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR	252	( HEB-200 ) 440cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 35,1%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 35,2%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	255	( HEB-200 ) 560cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 20,0%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,0%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR	256	( HEB-200 ) 220cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 49,6%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 46,7%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR	257	( HEB-200 ) 220cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 30,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,2%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA	270	( HEB-220 ) 232cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 0,3%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 4,4%		
Sin aislante		
VIGA	271	( HEB-220 ) 230cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 27,4%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,5%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		
VIGA	272	( HEB-220 ) 230cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 27,4%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,5%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		
VIGA	273	( HEB-220 ) 232cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 42,5%		
Sin aislante		
VIGA	274	( HEB-220 ) 520cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 21,9%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 84,6%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA	275	( HEB-220 ) 520cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 21,3%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 82,3%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA	276	( HEB-220 ) 232cm



	COMPROBACIÓN NORMAL	:	2,4%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		35,8%
	Sin aislante		
VIGA 277	(	HEB-220	) 552cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	29,3%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		96,9%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm		
VIGA 278	(	HEB-220	) 550cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	29,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		95,7%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm		
VIGA 279	(	HEB-220	) 483cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	47,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		95,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
VIGA 280	(	HEB-220	) 503cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	55,5%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		91,8%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
PILAR 282	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	21,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		85,6%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 283	(	HEB-220	) 460cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	42,7%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		95,9%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
PILAR 285	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	22,1%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		87,1%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 286	(	HEB-220	) 58cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	33,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		94,0%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,35 mm		
VIGA 287	(	HEB-220	) 232cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	23,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		92,1%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,35 mm		
VIGA 288	(	HEB-220	) 560cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	28,9%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		92,5%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,35 mm		
VIGA 289	(	HEB-260	) 404cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	50,6%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		99,0%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm		
PILAR 290	(	HEB-200	) 225cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	30,5%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		97,4%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 292	(	HEB-240	) 717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	22,7%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		90,2%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR 293	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	18,9%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		92,2%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 294	(	HEB-220	) 58cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	35,5%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		86,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		



VIGA	295	(	HEB-220	)	717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 2,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 47,3%				
	Sin aislante				
PILAR	296	(	HEB-200	)	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 12,5%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 53,7%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA	297	(	HEB-220	)	718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 41,1%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,9%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,25 mm				
VIGA	298	(	HEB-260	)	402cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 48,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,1%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm				
PILAR	299	(	HEB-200	)	225cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 25,5%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 78,8%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA	300	(	HEB-240	)	512cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 41,1%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,8%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm				
PILAR	301	(	HEB-200	)	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 23,4%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,3%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA	302	(	HEB-260	)	563cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 45,0%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,3%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm				
PILAR	303	(	HEB-200	)	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 25,4%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 26,7%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA	304	(	HEB-220	)	353cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 27,8%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,0%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
VIGA	305	(	HEB-220	)	717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 2,1%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 44,8%				
	Sin aislante				
PILAR	306	(	HEB-200	)	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 17,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 63,1%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA	307	(	HEB-360	)	715cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 42,7%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,3%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm				
VIGA	308	(	HEB-220	)	717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 2,1%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 44,6%				
	Sin aislante				
PILAR	309	(	HEB-200	)	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 21,7%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 80,3%				
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA	310	(	HEB-220	)	716cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 19,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 87,1%				

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

PILAR 312 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 20,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,6%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

VIGA 313 ( HEB-260 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 38,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 86,2%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm

VIGA 314 ( HEB-260 ) 315cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 50,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,8%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm

VIGA 315 ( HEB-260 ) 315cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 48,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,1%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm

VIGA 316 ( HEB-240 ) 503cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 67,0%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 98,5%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm

VIGA 317 ( HEB-220 ) 341cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 9,7%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 72,3%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,20 mm

PILAR 318 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 25,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,8%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 319 ( HEB-240 ) 483cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 57,7%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 90,8%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm

PILAR 320 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 36,5%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 38,2%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 321 ( HEB-240 ) 460cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 53,5%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,4%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm

PILAR 322 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 34,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 35,5%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

VIGA 323 ( HEB-240 ) 348cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 32,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,5%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm

VIGA 324 ( HEB-200 ) 340cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 2,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,3%  
 Sin aislante

PILAR 325 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 20,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 70,8%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

VIGA 326 ( HEB-240 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 41,3%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 86,8%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm

VIGA 327 ( HEB-200 ) 340cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 25,1%

COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,3%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR 329	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 30,3%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 29,1%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 330	( HEB-220 )	340cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 19,4%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 66,9%		
Sin aislante		
VIGA 331	( HEB-200 )	340cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 23,2%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 82,7%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR 332	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 25,9%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 32,1%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 333	( HEB-240 )	512cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 63,6%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,4%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
PILAR 334	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 37,6%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 39,3%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 335	( HEB-280 )	562cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 56,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,4%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
PILAR 336	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 36,3%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 38,2%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 337	( HEB-240 )	354cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 34,1%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,0%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA 338	( HEB-200 )	340cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 0,9%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 15,7%		
Sin aislante		
PILAR 339	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 24,0%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 85,4%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 340	( HEB-400 )	714cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,3%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,0%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm		
VIGA 341	( HEB-200 )	340cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 1,0%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 15,9%		
Sin aislante		
PILAR 342	( HEB-200 )	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 30,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 31,3%		
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 343	( HEB-220 )	340cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 6,8%		
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,9%		
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,10 mm		
PILAR 345	( HEB-200 )	450cm



	COMPROBACIÓN NORMAL	:	25,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		34,1%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	346	( HEB-240 )	499cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	65,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		96,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
VIGA	347	( HEB-240 )	716cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	21,9%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		87,1%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
PILAR	348	( HEB-200 )	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	24,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		33,9%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	349	( HEB-240 )	483cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	57,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		99,6%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
PILAR	350	( HEB-200 )	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	36,9%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		38,6%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	351	( HEB-240 )	462cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	54,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		92,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
PILAR	352	( HEB-200 )	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	33,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		35,2%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA	353	( HEB-240 )	346cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	33,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		81,2%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA	354	( HEB-220 )	719cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	2,2%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		48,3%
	Sin aislante		
PILAR	356	( HEB-200 )	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	19,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		68,8%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA	357	( HEB-300 )	564cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	60,8%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		99,3%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
VIGA	358	( HEB-220 )	718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	3,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		64,5%
	Sin aislante		
PILAR	359	( HEB-200 )	450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	26,0%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		92,8%
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA	360	( HEB-220 )	717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	41,1%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		89,7%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,25 mm		
VIGA	361	( HEB-200 )	718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL	:	43,7%
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:		96,4%
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		

PILAR 362	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 25,4%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,7%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 363	(	HEB-240	)	512cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 63,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,5%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm				
PILAR 365	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 35,8%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 37,4%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 366	(	HEB-280	)	562cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 56,8%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,4%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm				
PILAR 368	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 35,0%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 36,8%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 369	(	HEB-240	)	353cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 34,1%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,9%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
VIGA 370	(	HEB-220	)	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,1%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 44,7%				
Sin aislante				
PILAR 371	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 23,9%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 85,3%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA 372	(	HEB-400	)	715cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 54,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,5%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm				
VIGA 373	(	HEB-220	)	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,1%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 44,4%				
Sin aislante				
PILAR 374	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 30,7%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 31,2%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 375	(	HEB-220	)	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 19,3%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 87,7%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
PILAR 377	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 25,9%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 34,2%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm				
VIGA 378	(	HEB-220	)	499cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 52,9%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,0%				
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm				
PILAR 379	(	HEB-200	)	450cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 18,2%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,5%				
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm				
VIGA 380	(	HEB-220	)	483cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 48,5%				
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,1%				

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm  
PILAR 382 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 22,7%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,6%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 383 ( HEB-260 ) 561cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 44,8%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,6%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm  
VIGA 384 ( HEB-240 ) 512cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,3%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 86,1%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm  
PILAR 385 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 23,5%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,1%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 386 ( HEB-220 ) 354cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 27,9%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,3%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm  
PILAR 387 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 17,1%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 63,0%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 388 ( HEB-360 ) 714cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 42,6%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,0%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm  
PILAR 389 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 21,5%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 79,5%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
PILAR 391 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 20,1%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,5%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 392 ( HEB-220 ) 460cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 44,5%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,9%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm  
PILAR 394 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 20,7%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 81,2%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 395 ( HEB-260 ) 564cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 47,4%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 93,2%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm  
VIGA 396 ( HEB-220 ) 348cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 26,0%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,4%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm  
PILAR 397 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 18,3%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 67,2%  
Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm  
VIGA 398 ( HEB-240 ) 502cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 43,0%  
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 85,8%  
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm  
PILAR 399 ( HEB-200 ) 450cm  
COMPROBACIÓN NORMAL : 20,9%



COMPROBACIÓN CON FUEGO: 28,7%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm

PILAR 400 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 24,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,7%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 402 ( HEB-200 ) 450cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 15,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 55,0%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

VIGA 405 ( HEB-200 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 19,4%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 90,0%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

PILAR 406 ( HEB-200 ) 225cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 18,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 59,2%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

PILAR 407 ( HEB-200 ) 225cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 26,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,2%  
 Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm

VIGA 420 ( HEB-220 ) 483cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 38,8%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,2%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm

VIGA 421 ( HEB-220 ) 503cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 48,1%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 98,4%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm

VIGA 422 ( HEB-220 ) 460cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 37,8%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,5%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm

VIGA 423 ( HEB-220 ) 348cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 20,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 98,1%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,30 mm

VIGA 424 ( HEB-240 ) 560cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 46,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 98,4%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm

VIGA 425 ( HEB-220 ) 719cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 2,2%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 46,9%  
 Sin aislante

VIGA 426 ( HEB-220 ) 717cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 17,0%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 79,7%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm

VIGA 427 ( HEB-220 ) 717cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 2,3%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 50,0%  
 Sin aislante

VIGA 428 ( HEB-240 ) 502cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 37,0%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,2%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm

VIGA 429 ( HEB-240 ) 512cm  
 COMPROBACIÓN NORMAL : 33,6%  
 COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,1%  
 Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm

VIGA 430 ( HEB-240 ) 563cm



	COMPROBACIÓN NORMAL :	45,2%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	96,6%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
VIGA	431 ( HEB-220 )	353cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	23,8%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	95,5%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		
VIGA	432 ( HEB-220 )	717cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	2,2%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	46,7%	
	Sin aislante		
VIGA	433 ( HEB-360 )	715cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	36,9%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	96,0%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm		
VIGA	434 ( HEB-220 )	717cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	2,2%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	46,4%	
	Sin aislante		
VIGA	435 ( HEB-220 )	716cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	16,6%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	99,4%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		
VIGA	436 ( HEB-240 )	503cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	61,3%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	98,4%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm		
VIGA	437 ( HEB-220 )	341cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	6,5%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	95,1%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,10 mm		
VIGA	438 ( HEB-240 )	483cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	49,1%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	97,1%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
VIGA	439 ( HEB-240 )	460cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	47,4%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	91,5%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
VIGA	440 ( HEB-240 )	348cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	28,3%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	94,2%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm		
VIGA	441 ( HEB-200 )	340cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	1,7%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	28,4%	
	Sin aislante		
VIGA	442 ( HEB-280 )	560cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	56,1%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	91,2%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		
VIGA	443 ( HEB-200 )	340cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	0,9%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	14,4%	
	Sin aislante		
VIGA	444 ( HEB-240 )	502cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	37,0%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	99,3%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm		
VIGA	445 ( HEB-240 )	512cm	
	COMPROBACIÓN NORMAL :	54,0%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	97,1%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm		

VIGA	446	(	HEB-280	)	562cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 49,7%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,7%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm				
VIGA	447	(	HEB-240	)	354cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 30,5%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 83,2%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
VIGA	448	(	HEB-200	)	340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 0,8%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 13,8%				
	Sin aislante				
VIGA	449	(	HEB-400	)	714cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 48,6%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,7%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm				
VIGA	450	(	HEB-200	)	340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 0,8%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 13,4%				
	Sin aislante				
VIGA	451	(	HEB-220	)	340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 6,3%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,3%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,10 mm				
VIGA	452	(	HEB-240	)	499cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 59,9%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,8%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm				
VIGA	453	(	HEB-220	)	716cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 17,0%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 79,7%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm				
VIGA	454	(	HEB-240	)	483cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 49,1%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,2%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm				
VIGA	455	(	HEB-240	)	462cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 47,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,3%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm				
VIGA	456	(	HEB-240	)	346cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 28,4%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,4%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm				
VIGA	457	(	HEB-220	)	719cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 2,4%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 51,1%				
	Sin aislante				
VIGA	458	(	HEB-280	)	564cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 56,2%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,8%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm				
VIGA	459	(	HEB-220	)	718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 2,3%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 50,3%				
	Sin aislante				
VIGA	460	(	HEB-240	)	502cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 58,0%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 92,1%				
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm				
VIGA	461	(	HEB-240	)	512cm
	COMPROBACIÓN NORMAL : 54,4%				
	COMPROBACIÓN CON FUEGO: 97,7%				

Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm			
VIGA	462	( HEB-280 )	562cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 49,7%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,8%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm			
VIGA	463	( HEB-240 )	353cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 30,6%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 83,1%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm			
VIGA	464	( HEB-220 )	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,2%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 46,7%			
Sin aislante			
VIGA	465	( HEB-400 )	715cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 48,7%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 89,0%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm			
VIGA	466	( HEB-220 )	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 2,2%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 46,4%			
Sin aislante			
VIGA	467	( HEB-220 )	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 16,6%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 99,7%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm			
VIGA	468	( HEB-220 )	499cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 47,5%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,8%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm			
VIGA	469	( HEB-220 )	483cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 39,5%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 90,8%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm			
VIGA	470	( HEB-240 )	561cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 44,8%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,7%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm			
VIGA	471	( HEB-240 )	512cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 34,4%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 94,4%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,50 mm			
VIGA	472	( HEB-220 )	354cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 23,8%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,5%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm			
VIGA	473	( HEB-360 )	714cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 36,6%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 95,2%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,45 mm			
VIGA	474	( HEB-220 )	460cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 37,4%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 96,3%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,55 mm			
VIGA	475	( HEB-240 )	564cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 49,1%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 91,8%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,65 mm			
VIGA	476	( HEB-220 )	348cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 22,2%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 88,2%			
Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,40 mm			
VIGA	477	( HEB-240 )	502cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 58,1%			



	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	92,2%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,70 mm		
PILAR 484	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	24,5%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	90,0%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
PILAR 485	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	33,5%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	34,3%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 486	(	HEB-240	) 502cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	64,6%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	93,9%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
PILAR 487	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	32,7%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	33,5%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 488	(	HEB-240	) 502cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	64,6%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	94,0%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,75 mm		
PILAR 489	(	HEB-200	) 440cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	23,4%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	86,1%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 490	(	HEB-240	) 502cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	43,1%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	86,0%	
	Aislante utilizado: Pintura intumescente. Espesor = 0,60 mm		
PILAR 493	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	14,9%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	72,5%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
VIGA 494	(	HEB-220	) 718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	7,9%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	43,0%	
	Sin aislante		
PILAR 495	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	14,8%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	72,1%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 10 mm		
PILAR 496	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	23,3%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	31,9%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
PILAR 497	(	HEB-200	) 450cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	23,1%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	31,7%	
	Aislante utilizado: Placa de yeso o escayola o cartón-yeso. Espesor = 20 mm		
VIGA 498	(	HEB-220	) 340cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	3,7%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	10,1%	
	Sin aislante		
VIGA 499	(	HEB-220	) 717cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	8,0%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	53,0%	
	Sin aislante		
VIGA 500	(	HEB-220	) 718cm
	COMPROBACIÓN NORMAL :	8,0%	
	COMPROBACIÓN CON FUEGO:	44,2%	
	Sin aislante		
VIGA 501	(	HEB-220	) 340cm

COMPROBACIÓN NORMAL : 3,7%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 13,4%			
Sin aislante			
VIGA	502	( HEB-220 )	717cm
COMPROBACIÓN NORMAL : 7,9%			
COMPROBACIÓN CON FUEGO: 44,4%			
Sin aislante			





## E.4 – FLECHAS ACERO

Diag.	95	(	HEB-200	)	535cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,513;-0,051) cm /	(+0,026;-0,003) cm
Diag.	95	(	HEB-200	)	535cm	F. por	integridad	V/H(+0,053;-0,009) cm /	(+0,005;-0,001) cm
Diag.	95	(	HEB-200	)	535cm	F. por	confort	V/H(+0,008;-0,008) cm /	(+0,003;-0,002) cm
Viga	138	(	HEB-220	)	483cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,781;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	138	(	HEB-220	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,272;+0,000) cm /	(+0,090;-0,177) cm
Viga	138	(	HEB-220	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,200;-0,007) cm /	(+0,090;-0,177) cm
Viga	139	(	HEB-220	)	502cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,040;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	139	(	HEB-220	)	502cm	F. por	integridad	V/H(+0,366;-0,002) cm /	(+0,105;-0,206) cm
Viga	139	(	HEB-220	)	502cm	F. por	confort	V/H(+0,270;-0,010) cm /	(+0,105;-0,206) cm
Viga	142	(	HEB-220	)	460cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,672;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	142	(	HEB-220	)	460cm	F. por	integridad	V/H(+0,236;+0,000) cm /	(+0,074;-0,145) cm
Viga	142	(	HEB-220	)	460cm	F. por	confort	V/H(+0,174;-0,006) cm /	(+0,074;-0,145) cm
Viga	145	(	HEB-220	)	347cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,211;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	145	(	HEB-220	)	347cm	F. por	integridad	V/H(+0,078;-0,000) cm /	(+0,024;-0,047) cm
Viga	145	(	HEB-220	)	347cm	F. por	confort	V/H(+0,059;-0,006) cm /	(+0,024;-0,047) cm
Viga	146	(	HEB-220	)	535cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,350;-0,049) cm /	(+0,001;-0,005) cm
Viga	146	(	HEB-220	)	535cm	F. por	integridad	V/H(+0,040;-0,009) cm /	(+0,140;-0,274) cm
Viga	146	(	HEB-220	)	535cm	F. por	confort	V/H(+0,008;-0,010) cm /	(+0,141;-0,273) cm
Viga	147	(	HEB-240	)	404cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,395;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	147	(	HEB-240	)	404cm	F. por	integridad	V/H(+0,083;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	147	(	HEB-240	)	404cm	F. por	confort	V/H(+0,045;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	150	(	HEB-240	)	717cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,962;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	150	(	HEB-240	)	717cm	F. por	integridad	V/H(+0,117;+0,000) cm /	(+0,623;-0,318) cm
Viga	150	(	HEB-240	)	717cm	F. por	confort	V/H(+0,025;-0,025) cm /	(+0,623;-0,318) cm
Viga	152	(	HEB-220	)	716cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,089;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	152	(	HEB-220	)	716cm	F. por	integridad	V/H(+0,024;-0,010) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	152	(	HEB-220	)	716cm	F. por	confort	V/H(+0,016;-0,016) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	167	(	HEB-240	)	537cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,615;-0,040) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	167	(	HEB-240	)	537cm	F. por	integridad	V/H(+0,185;-0,015) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	167	(	HEB-240	)	537cm	F. por	confort	V/H(+0,127;-0,025) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	168	(	HEB-240	)	315cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,184;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	168	(	HEB-240	)	315cm	F. por	integridad	V/H(+0,039;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	168	(	HEB-240	)	315cm	F. por	confort	V/H(+0,021;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	170	(	HEB-240	)	503cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,113;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	170	(	HEB-240	)	503cm	F. por	integridad	V/H(+0,475;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	170	(	HEB-240	)	503cm	F. por	confort	V/H(+0,375;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	171	(	HEB-220	)	339cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,001;-0,023) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	171	(	HEB-220	)	339cm	F. por	integridad	V/H(+0,001;-0,005) cm /	(+0,043;-0,022) cm
Viga	171	(	HEB-220	)	339cm	F. por	confort	V/H(+0,003;-0,003) cm /	(+0,043;-0,022) cm
Viga	173	(	HEB-240	)	483cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,809;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	173	(	HEB-240	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,343;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	173	(	HEB-240	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,271;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	175	(	HEB-240	)	460cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,694;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	175	(	HEB-240	)	460cm	F. por	integridad	V/H(+0,296;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	175	(	HEB-240	)	460cm	F. por	confort	V/H(+0,233;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	177	(	HEB-240	)	348cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,200;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	177	(	HEB-240	)	348cm	F. por	integridad	V/H(+0,086;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	177	(	HEB-240	)	348cm	F. por	confort	V/H(+0,068;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	178	(	HEB-220	)	338cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,000;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	178	(	HEB-220	)	338cm	F. por	integridad	V/H(+0,002;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	178	(	HEB-220	)	338cm	F. por	confort	V/H(+0,003;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	180	(	HEB-240	)	537cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,736;-0,084) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	180	(	HEB-240	)	537cm	F. por	integridad	V/H(+0,274;-0,032) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	180	(	HEB-240	)	537cm	F. por	confort	V/H(+0,207;-0,024) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	181	(	HEB-200	)	334cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,005;-0,127) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	181	(	HEB-200	)	334cm	F. por	integridad	V/H(+0,001;-0,028) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	181	(	HEB-200	)	334cm	F. por	confort	V/H(+0,003;-0,015) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	198	(	HEB-240	)	499cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,076;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	198	(	HEB-240	)	499cm	F. por	integridad	V/H(+0,459;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	198	(	HEB-240	)	499cm	F. por	confort	V/H(+0,363;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	199	(	HEB-240	)	716cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,934;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	199	(	HEB-240	)	716cm	F. por	integridad	V/H(+0,120;+0,000) cm /	(+0,620;-0,316) cm
Viga	199	(	HEB-240	)	716cm	F. por	confort	V/H(+0,031;-0,031) cm /	(+0,620;-0,316) cm



Viga	201	(	HEB-240	)	483cm	F. por	apariencia	V/H(+0,809;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	201	(	HEB-240	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,344;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	201	(	HEB-240	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,271;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	203	(	HEB-240	)	462cm	F. por	apariencia	V/H(+0,714;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	203	(	HEB-240	)	462cm	F. por	integridad	V/H(+0,304;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	203	(	HEB-240	)	462cm	F. por	confort	V/H(+0,239;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	205	(	HEB-240	)	346cm	F. por	apariencia	V/H(+0,152;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	205	(	HEB-240	)	346cm	F. por	integridad	V/H(+0,065;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	205	(	HEB-240	)	346cm	F. por	confort	V/H(+0,051;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	206	(	HEB-220	)	718cm	F. por	apariencia	V/H(+0,102;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	206	(	HEB-220	)	718cm	F. por	integridad	V/H(+0,027;-0,008) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	206	(	HEB-220	)	718cm	F. por	confort	V/H(+0,017;-0,017) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	209	(	HEB-280	)	543cm	F. por	apariencia	V/H(+1,049;-0,106) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	209	(	HEB-280	)	543cm	F. por	integridad	V/H(+0,445;-0,045) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	209	(	HEB-280	)	543cm	F. por	confort	V/H(+0,351;-0,035) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	210	(	HEB-220	)	713cm	F. por	apariencia	V/H(+0,133;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	210	(	HEB-220	)	713cm	F. por	integridad	V/H(+0,026;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	210	(	HEB-220	)	713cm	F. por	confort	V/H(+0,013;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	228	(	HEB-220	)	498cm	F. por	apariencia	V/H(+0,978;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	228	(	HEB-220	)	498cm	F. por	integridad	V/H(+0,345;-0,002) cm /	(+0,200;-0,102) cm
Viga	228	(	HEB-220	)	498cm	F. por	confort	V/H(+0,255;-0,014) cm /	(+0,200;-0,102) cm
Viga	230	(	HEB-220	)	483cm	F. por	apariencia	V/H(+0,745;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	230	(	HEB-220	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,262;+0,000) cm /	(+0,177;-0,090) cm
Viga	230	(	HEB-220	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,194;-0,008) cm /	(+0,177;-0,090) cm
Viga	242	(	HEB-220	)	460cm	F. por	apariencia	V/H(+0,338;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	242	(	HEB-220	)	460cm	F. por	integridad	V/H(+0,124;-0,002) cm /	(+0,055;-0,028) cm
Viga	242	(	HEB-220	)	460cm	F. por	confort	V/H(+0,093;-0,013) cm /	(+0,055;-0,028) cm
Viga	245	(	HEB-260	)	542cm	F. por	apariencia	V/H(+0,813;-0,095) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	245	(	HEB-260	)	542cm	F. por	integridad	V/H(+0,292;-0,036) cm /	(+0,155;-0,079) cm
Viga	245	(	HEB-260	)	542cm	F. por	confort	V/H(+0,217;-0,039) cm /	(+0,155;-0,079) cm
Viga	246	(	HEB-220	)	348cm	F. por	apariencia	V/H(+0,020;-0,021) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	246	(	HEB-220	)	348cm	F. por	integridad	V/H(+0,008;-0,010) cm /	(+0,036;-0,018) cm
Viga	246	(	HEB-220	)	348cm	F. por	confort	V/H(+0,006;-0,008) cm /	(+0,036;-0,018) cm
Viga	255	(	HEB-200	)	550cm	F. por	apariencia	V/H(+0,578;-0,025) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	255	(	HEB-200	)	550cm	F. por	integridad	V/H(+0,061;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	255	(	HEB-200	)	550cm	F. por	confort	V/H(+0,007;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	270	(	HEB-220	)	232cm	F. por	apariencia	V/H(+0,002;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	270	(	HEB-220	)	232cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	270	(	HEB-220	)	232cm	F. por	confort	V/H(+0,000;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	271	(	HEB-220	)	230cm	F. por	apariencia	V/H(+0,000;-0,044) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	271	(	HEB-220	)	230cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,017) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	271	(	HEB-220	)	230cm	F. por	confort	V/H(+0,000;-0,013) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	272	(	HEB-220	)	230cm	F. por	apariencia	V/H(+0,000;-0,044) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	272	(	HEB-220	)	230cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,017) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	272	(	HEB-220	)	230cm	F. por	confort	V/H(+0,000;-0,013) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	273	(	HEB-220	)	232cm	F. por	apariencia	V/H(+0,001;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	273	(	HEB-220	)	232cm	F. por	integridad	V/H(+0,002;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	273	(	HEB-220	)	232cm	F. por	confort	V/H(+0,002;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	274	(	HEB-220	)	520cm	F. por	apariencia	V/H(+0,276;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	274	(	HEB-220	)	520cm	F. por	integridad	V/H(+0,122;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	274	(	HEB-220	)	520cm	F. por	confort	V/H(+0,098;-0,015) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	275	(	HEB-220	)	520cm	F. por	apariencia	V/H(+0,276;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	275	(	HEB-220	)	520cm	F. por	integridad	V/H(+0,122;-0,003) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	275	(	HEB-220	)	520cm	F. por	confort	V/H(+0,097;-0,013) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	276	(	HEB-220	)	232cm	F. por	apariencia	V/H(+0,002;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	276	(	HEB-220	)	232cm	F. por	integridad	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	276	(	HEB-220	)	232cm	F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	277	(	HEB-220	)	552cm	F. por	apariencia	V/H(+0,628;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	277	(	HEB-220	)	552cm	F. por	integridad	V/H(+0,278;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	277	(	HEB-220	)	552cm	F. por	confort	V/H(+0,221;-0,024) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	278	(	HEB-220	)	550cm	F. por	apariencia	V/H(+0,617;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	278	(	HEB-220	)	550cm	F. por	integridad	V/H(+0,273;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	278	(	HEB-220	)	550cm	F. por	confort	V/H(+0,217;-0,021) cm /	(+0,000;-0,000) cm



Viga	279	(	HEB-220	)	483cm F. por	apariciencia	V/H(+0,787;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	279	(	HEB-220	)	483cm F. por	integridad	V/H(+0,274;+0,000) cm /	(+0,097;-0,190) cm
Viga	279	(	HEB-220	)	483cm F. por	confort	V/H(+0,201;-0,006) cm /	(+0,097;-0,190) cm
Viga	280	(	HEB-220	)	502cm F. por	apariciencia	V/H(+1,037;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	280	(	HEB-220	)	502cm F. por	integridad	V/H(+0,366;-0,002) cm /	(+0,114;-0,221) cm
Viga	280	(	HEB-220	)	502cm F. por	confort	V/H(+0,270;-0,011) cm /	(+0,114;-0,221) cm
Viga	283	(	HEB-220	)	460cm F. por	apariciencia	V/H(+0,636;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	283	(	HEB-220	)	460cm F. por	integridad	V/H(+0,225;+0,000) cm /	(+0,080;-0,156) cm
Viga	283	(	HEB-220	)	460cm F. por	confort	V/H(+0,166;-0,012) cm /	(+0,080;-0,156) cm
Viga	286	(	HEB-220	)	56cm F. por	apariciencia	V/H(+0,001;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	286	(	HEB-220	)	56cm F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	286	(	HEB-220	)	56cm F. por	confort	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	287	(	HEB-220	)	232cm F. por	apariciencia	V/H(+0,087;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	287	(	HEB-220	)	232cm F. por	integridad	V/H(+0,040;+0,000) cm /	(+0,004;-0,008) cm
Viga	287	(	HEB-220	)	232cm F. por	confort	V/H(+0,032;-0,001) cm /	(+0,004;-0,008) cm
Viga	288	(	HEB-220	)	543cm F. por	apariciencia	V/H(+0,328;-0,026) cm /	(+0,007;-0,002) cm
Viga	288	(	HEB-220	)	543cm F. por	integridad	V/H(+0,036;-0,004) cm /	(+0,169;-0,331) cm
Viga	288	(	HEB-220	)	543cm F. por	confort	V/H(+0,004;-0,018) cm /	(+0,169;-0,331) cm
Viga	289	(	HEB-260	)	404cm F. por	apariciencia	V/H(+0,371;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	289	(	HEB-260	)	404cm F. por	integridad	V/H(+0,079;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	289	(	HEB-260	)	404cm F. por	confort	V/H(+0,043;-0,009) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	292	(	HEB-240	)	717cm F. por	apariciencia	V/H(+0,968;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	292	(	HEB-240	)	717cm F. por	integridad	V/H(+0,106;+0,000) cm /	(+0,668;-0,341) cm
Viga	292	(	HEB-240	)	717cm F. por	confort	V/H(+0,011;-0,011) cm /	(+0,668;-0,341) cm
Viga	294	(	HEB-220	)	58cm F. por	apariciencia	V/H(+0,000;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	294	(	HEB-220	)	58cm F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	294	(	HEB-220	)	58cm F. por	confort	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	295	(	HEB-220	)	716cm F. por	apariciencia	V/H(+0,095;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	295	(	HEB-220	)	716cm F. por	integridad	V/H(+0,019;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	295	(	HEB-220	)	716cm F. por	confort	V/H(+0,011;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	297	(	HEB-220	)	716cm F. por	apariciencia	V/H(+0,497;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	297	(	HEB-220	)	716cm F. por	integridad	V/H(+0,054;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	297	(	HEB-220	)	716cm F. por	confort	V/H(+0,005;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	298	(	HEB-260	)	402cm F. por	apariciencia	V/H(+0,334;+0,000) cm /	(+0,000;-0,008) cm
Viga	298	(	HEB-260	)	402cm F. por	integridad	V/H(+0,080;+0,000) cm /	(+0,018;-0,010) cm
Viga	298	(	HEB-260	)	402cm F. por	confort	V/H(+0,048;-0,012) cm /	(+0,018;-0,010) cm
Viga	300	(	HEB-240	)	512cm F. por	apariciencia	V/H(+0,694;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	300	(	HEB-240	)	512cm F. por	integridad	V/H(+0,241;+0,000) cm /	(+0,088;-0,173) cm
Viga	300	(	HEB-240	)	512cm F. por	confort	V/H(+0,177;-0,005) cm /	(+0,088;-0,173) cm
Viga	302	(	HEB-260	)	563cm F. por	apariciencia	V/H(+0,872;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	302	(	HEB-260	)	563cm F. por	integridad	V/H(+0,304;+0,000) cm /	(+0,099;-0,194) cm
Viga	302	(	HEB-260	)	563cm F. por	confort	V/H(+0,223;-0,008) cm /	(+0,099;-0,194) cm
Viga	304	(	HEB-220	)	353cm F. por	apariciencia	V/H(+0,126;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	304	(	HEB-220	)	353cm F. por	integridad	V/H(+0,044;+0,000) cm /	(+0,028;-0,054) cm
Viga	304	(	HEB-220	)	353cm F. por	confort	V/H(+0,032;-0,001) cm /	(+0,028;-0,054) cm
Viga	305	(	HEB-220	)	712cm F. por	apariciencia	V/H(+0,095;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	305	(	HEB-220	)	712cm F. por	integridad	V/H(+0,012;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	305	(	HEB-220	)	712cm F. por	confort	V/H(+0,003;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	307	(	HEB-360	)	715cm F. por	apariciencia	V/H(+1,024;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	307	(	HEB-360	)	715cm F. por	integridad	V/H(+0,356;+0,000) cm /	(+0,130;-0,256) cm
Viga	307	(	HEB-360	)	715cm F. por	confort	V/H(+0,262;-0,012) cm /	(+0,130;-0,256) cm
Viga	308	(	HEB-220	)	709cm F. por	apariciencia	V/H(+0,094;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	308	(	HEB-220	)	709cm F. por	integridad	V/H(+0,012;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	308	(	HEB-220	)	709cm F. por	confort	V/H(+0,003;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	310	(	HEB-220	)	708cm F. por	apariciencia	V/H(+0,845;-0,025) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	310	(	HEB-220	)	708cm F. por	integridad	V/H(+0,089;-0,003) cm /	(+0,827;-0,348) cm
Viga	310	(	HEB-220	)	708cm F. por	confort	V/H(+0,005;-0,005) cm /	(+0,827;-0,348) cm
Viga	313	(	HEB-260	)	547cm F. por	apariciencia	V/H(+0,819;-0,062) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	313	(	HEB-260	)	547cm F. por	integridad	V/H(+0,227;-0,017) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	313	(	HEB-260	)	547cm F. por	confort	V/H(+0,150;-0,026) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	314	(	HEB-260	)	315cm F. por	apariciencia	V/H(+0,178;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	314	(	HEB-260	)	315cm F. por	integridad	V/H(+0,038;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	314	(	HEB-260	)	315cm F. por	confort	V/H(+0,021;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm



Viga	315	(	HEB-260	)	315cm F. por apariencia	V/H(+0,162;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	315	(	HEB-260	)	315cm F. por integridad	V/H(+0,039;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	315	(	HEB-260	)	315cm F. por confort	V/H(+0,024;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	316	(	HEB-240	)	503cm F. por apariencia	V/H(+1,109;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	316	(	HEB-240	)	503cm F. por integridad	V/H(+0,475;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	316	(	HEB-240	)	503cm F. por confort	V/H(+0,375;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	317	(	HEB-220	)	339cm F. por apariencia	V/H(+0,001;-0,020) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	317	(	HEB-220	)	339cm F. por integridad	V/H(+0,000;-0,004) cm /	(+0,046;-0,023) cm
Viga	317	(	HEB-220	)	339cm F. por confort	V/H(+0,002;-0,002) cm /	(+0,046;-0,023) cm
Viga	319	(	HEB-240	)	483cm F. por apariencia	V/H(+0,812;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	319	(	HEB-240	)	483cm F. por integridad	V/H(+0,344;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	319	(	HEB-240	)	483cm F. por confort	V/H(+0,271;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	321	(	HEB-240	)	460cm F. por apariencia	V/H(+0,695;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	321	(	HEB-240	)	460cm F. por integridad	V/H(+0,297;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	321	(	HEB-240	)	460cm F. por confort	V/H(+0,234;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	323	(	HEB-240	)	347cm F. por apariencia	V/H(+0,197;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	323	(	HEB-240	)	347cm F. por integridad	V/H(+0,084;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	323	(	HEB-240	)	347cm F. por confort	V/H(+0,067;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	324	(	HEB-200	)	336cm F. por apariencia	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	324	(	HEB-200	)	336cm F. por integridad	V/H(+0,003;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	324	(	HEB-200	)	336cm F. por confort	V/H(+0,003;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	326	(	HEB-240	)	545cm F. por apariencia	V/H(+0,809;-0,062) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	326	(	HEB-240	)	545cm F. por integridad	V/H(+0,307;-0,024) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	326	(	HEB-240	)	545cm F. por confort	V/H(+0,233;-0,018) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	327	(	HEB-200	)	333cm F. por apariencia	V/H(+0,006;-0,134) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	327	(	HEB-200	)	333cm F. por integridad	V/H(+0,001;-0,031) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	327	(	HEB-200	)	333cm F. por confort	V/H(+0,005;-0,018) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	330	(	HEB-220	)	338cm F. por apariencia	V/H(+0,001;-0,014) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	330	(	HEB-220	)	338cm F. por integridad	V/H(+0,000;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	330	(	HEB-220	)	338cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	331	(	HEB-200	)	333cm F. por apariencia	V/H(+0,007;-0,119) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	331	(	HEB-200	)	333cm F. por integridad	V/H(+0,002;-0,030) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	331	(	HEB-200	)	333cm F. por confort	V/H(+0,004;-0,019) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	333	(	HEB-240	)	512cm F. por apariencia	V/H(+0,984;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	333	(	HEB-240	)	512cm F. por integridad	V/H(+0,418;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	333	(	HEB-240	)	512cm F. por confort	V/H(+0,330;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	335	(	HEB-280	)	562cm F. por apariencia	V/H(+0,966;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	335	(	HEB-280	)	562cm F. por integridad	V/H(+0,411;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	335	(	HEB-280	)	562cm F. por confort	V/H(+0,324;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	337	(	HEB-240	)	354cm F. por apariencia	V/H(+0,120;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	337	(	HEB-240	)	354cm F. por integridad	V/H(+0,051;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	337	(	HEB-240	)	354cm F. por confort	V/H(+0,040;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	338	(	HEB-200	)	332cm F. por apariencia	V/H(+0,000;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	338	(	HEB-200	)	332cm F. por integridad	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	338	(	HEB-200	)	332cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	340	(	HEB-400	)	714cm F. por apariencia	V/H(+1,119;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	340	(	HEB-400	)	714cm F. por integridad	V/H(+0,473;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	340	(	HEB-400	)	714cm F. por confort	V/H(+0,372;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	341	(	HEB-200	)	330cm F. por apariencia	V/H(+0,000;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	341	(	HEB-200	)	330cm F. por integridad	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	341	(	HEB-200	)	330cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	343	(	HEB-220	)	332cm F. por apariencia	V/H(+0,004;-0,022) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	343	(	HEB-220	)	332cm F. por integridad	V/H(+0,001;-0,003) cm /	(+0,017;-0,040) cm
Viga	343	(	HEB-220	)	332cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,017;-0,040) cm
Viga	346	(	HEB-240	)	499cm F. por apariencia	V/H(+1,072;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	346	(	HEB-240	)	499cm F. por integridad	V/H(+0,459;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	346	(	HEB-240	)	499cm F. por confort	V/H(+0,363;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	347	(	HEB-240	)	716cm F. por apariencia	V/H(+0,917;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	347	(	HEB-240	)	716cm F. por integridad	V/H(+0,109;+0,000) cm /	(+0,665;-0,339) cm
Viga	347	(	HEB-240	)	716cm F. por confort	V/H(+0,020;-0,020) cm /	(+0,665;-0,339) cm
Viga	349	(	HEB-240	)	483cm F. por apariencia	V/H(+0,812;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	349	(	HEB-240	)	483cm F. por integridad	V/H(+0,345;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	349	(	HEB-240	)	483cm F. por confort	V/H(+0,272;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm



Viga	351	(	HEB-240	)	462cm F. por apariencia	V/H(+0,715;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	351	(	HEB-240	)	462cm F. por integridad	V/H(+0,305;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	351	(	HEB-240	)	462cm F. por confort	V/H(+0,240;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	353	(	HEB-240	)	346cm F. por apariencia	V/H(+0,150;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	353	(	HEB-240	)	346cm F. por integridad	V/H(+0,062;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	353	(	HEB-240	)	346cm F. por confort	V/H(+0,049;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	354	(	HEB-220	)	718cm F. por apariencia	V/H(+0,096;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	354	(	HEB-220	)	718cm F. por integridad	V/H(+0,020;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	354	(	HEB-220	)	718cm F. por confort	V/H(+0,011;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	357	(	HEB-300	)	554cm F. por apariencia	V/H(+0,975;-0,052) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	357	(	HEB-300	)	554cm F. por integridad	V/H(+0,420;-0,023) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	357	(	HEB-300	)	554cm F. por confort	V/H(+0,333;-0,018) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	358	(	HEB-220	)	712cm F. por apariencia	V/H(+0,136;-0,003) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	358	(	HEB-220	)	712cm F. por integridad	V/H(+0,026;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	358	(	HEB-220	)	712cm F. por confort	V/H(+0,013;-0,009) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	360	(	HEB-220	)	715cm F. por apariencia	V/H(+0,495;-0,004) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	360	(	HEB-220	)	715cm F. por integridad	V/H(+0,054;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	360	(	HEB-220	)	715cm F. por confort	V/H(+0,004;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	361	(	HEB-200	)	710cm F. por apariencia	V/H(+0,682;-0,022) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	361	(	HEB-200	)	710cm F. por integridad	V/H(+0,077;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	361	(	HEB-200	)	710cm F. por confort	V/H(+0,009;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	363	(	HEB-240	)	512cm F. por apariencia	V/H(+0,984;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	363	(	HEB-240	)	512cm F. por integridad	V/H(+0,419;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	363	(	HEB-240	)	512cm F. por confort	V/H(+0,330;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	366	(	HEB-280	)	562cm F. por apariencia	V/H(+0,966;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	366	(	HEB-280	)	562cm F. por integridad	V/H(+0,412;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	366	(	HEB-280	)	562cm F. por confort	V/H(+0,325;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	369	(	HEB-240	)	353cm F. por apariencia	V/H(+0,117;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	369	(	HEB-240	)	353cm F. por integridad	V/H(+0,049;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	369	(	HEB-240	)	353cm F. por confort	V/H(+0,039;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	370	(	HEB-220	)	712cm F. por apariencia	V/H(+0,094;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	370	(	HEB-220	)	712cm F. por integridad	V/H(+0,012;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	370	(	HEB-220	)	712cm F. por confort	V/H(+0,004;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	372	(	HEB-400	)	715cm F. por apariencia	V/H(+1,126;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	372	(	HEB-400	)	715cm F. por integridad	V/H(+0,476;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	372	(	HEB-400	)	715cm F. por confort	V/H(+0,375;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	373	(	HEB-220	)	709cm F. por apariencia	V/H(+0,093;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	373	(	HEB-220	)	709cm F. por integridad	V/H(+0,012;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	373	(	HEB-220	)	709cm F. por confort	V/H(+0,004;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	375	(	HEB-220	)	709cm F. por apariencia	V/H(+0,854;-0,028) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	375	(	HEB-220	)	709cm F. por integridad	V/H(+0,090;-0,003) cm /	(+0,832;-0,350) cm
Viga	375	(	HEB-220	)	709cm F. por confort	V/H(+0,005;-0,005) cm /	(+0,832;-0,350) cm
Viga	378	(	HEB-220	)	498cm F. por apariencia	V/H(+0,967;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	378	(	HEB-220	)	498cm F. por integridad	V/H(+0,340;-0,002) cm /	(+0,214;-0,109) cm
Viga	378	(	HEB-220	)	498cm F. por confort	V/H(+0,251;-0,011) cm /	(+0,214;-0,109) cm
Viga	380	(	HEB-220	)	483cm F. por apariencia	V/H(+0,798;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	380	(	HEB-220	)	483cm F. por integridad	V/H(+0,279;+0,000) cm /	(+0,190;-0,097) cm
Viga	380	(	HEB-220	)	483cm F. por confort	V/H(+0,205;-0,007) cm /	(+0,190;-0,097) cm
Viga	383	(	HEB-260	)	561cm F. por apariencia	V/H(+0,863;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	383	(	HEB-260	)	561cm F. por integridad	V/H(+0,301;+0,000) cm /	(+0,191;-0,097) cm
Viga	383	(	HEB-260	)	561cm F. por confort	V/H(+0,221;-0,008) cm /	(+0,191;-0,097) cm
Viga	384	(	HEB-240	)	512cm F. por apariencia	V/H(+0,688;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	384	(	HEB-240	)	512cm F. por integridad	V/H(+0,238;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	384	(	HEB-240	)	512cm F. por confort	V/H(+0,174;-0,005) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	386	(	HEB-220	)	354cm F. por apariencia	V/H(+0,128;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	386	(	HEB-220	)	354cm F. por integridad	V/H(+0,044;+0,000) cm /	(+0,055;-0,028) cm
Viga	386	(	HEB-220	)	354cm F. por confort	V/H(+0,033;-0,001) cm /	(+0,055;-0,028) cm
Viga	388	(	HEB-360	)	714cm F. por apariencia	V/H(+1,017;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	388	(	HEB-360	)	714cm F. por integridad	V/H(+0,353;+0,000) cm /	(+0,254;-0,130) cm
Viga	388	(	HEB-360	)	714cm F. por confort	V/H(+0,259;-0,012) cm /	(+0,254;-0,130) cm
Viga	392	(	HEB-220	)	460cm F. por apariencia	V/H(+0,673;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	392	(	HEB-220	)	460cm F. por integridad	V/H(+0,238;+0,000) cm /	(+0,156;-0,080) cm
Viga	392	(	HEB-220	)	460cm F. por confort	V/H(+0,176;-0,007) cm /	(+0,156;-0,080) cm



Viga	395	(	HEB-260	)	554cm F. por	apariencia	V/H(+0,913;-0,047) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	395	(	HEB-260	)	554cm F. por	integridad	V/H(+0,321;-0,017) cm /	(+0,182;-0,093) cm
Viga	395	(	HEB-260	)	554cm F. por	confort	V/H(+0,237;-0,013) cm /	(+0,182;-0,093) cm
Viga	396	(	HEB-220	)	348cm F. por	apariencia	V/H(+0,166;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	396	(	HEB-220	)	348cm F. por	integridad	V/H(+0,058;+0,000) cm /	(+0,102;-0,052) cm
Viga	396	(	HEB-220	)	348cm F. por	confort	V/H(+0,043;-0,002) cm /	(+0,102;-0,052) cm
Viga	398	(	HEB-240	)	491cm F. por	apariencia	V/H(+0,692;-0,045) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	398	(	HEB-240	)	491cm F. por	integridad	V/H(+0,245;-0,016) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	398	(	HEB-240	)	491cm F. por	confort	V/H(+0,181;-0,012) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	405	(	HEB-200	)	550cm F. por	apariencia	V/H(+0,555;-0,023) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	405	(	HEB-200	)	550cm F. por	integridad	V/H(+0,056;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	405	(	HEB-200	)	550cm F. por	confort	V/H(+0,005;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	420	(	HEB-220	)	483cm F. por	apariencia	V/H(+0,684;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	420	(	HEB-220	)	483cm F. por	integridad	V/H(+0,171;+0,000) cm /	(+0,049;-0,096) cm
Viga	420	(	HEB-220	)	483cm F. por	confort	V/H(+0,106;-0,001) cm /	(+0,049;-0,096) cm
Viga	421	(	HEB-220	)	503cm F. por	apariencia	V/H(+0,988;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	421	(	HEB-220	)	503cm F. por	integridad	V/H(+0,247;+0,000) cm /	(+0,057;-0,113) cm
Viga	421	(	HEB-220	)	503cm F. por	confort	V/H(+0,152;-0,003) cm /	(+0,057;-0,113) cm
Viga	422	(	HEB-220	)	460cm F. por	apariencia	V/H(+0,607;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	422	(	HEB-220	)	460cm F. por	integridad	V/H(+0,154;+0,000) cm /	(+0,040;-0,079) cm
Viga	422	(	HEB-220	)	460cm F. por	confort	V/H(+0,096;-0,003) cm /	(+0,040;-0,079) cm
Viga	423	(	HEB-220	)	348cm F. por	apariencia	V/H(+0,142;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	423	(	HEB-220	)	348cm F. por	integridad	V/H(+0,035;+0,000) cm /	(+0,013;-0,026) cm
Viga	423	(	HEB-220	)	348cm F. por	confort	V/H(+0,022;-0,001) cm /	(+0,013;-0,026) cm
Viga	424	(	HEB-240	)	549cm F. por	apariencia	V/H(+1,002;-0,056) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	424	(	HEB-240	)	549cm F. por	integridad	V/H(+0,251;-0,014) cm /	(+0,059;-0,116) cm
Viga	424	(	HEB-240	)	549cm F. por	confort	V/H(+0,155;-0,009) cm /	(+0,059;-0,116) cm
Viga	425	(	HEB-220	)	715cm F. por	apariencia	V/H(+0,051;-0,001) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	425	(	HEB-220	)	715cm F. por	integridad	V/H(+0,015;-0,010) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	425	(	HEB-220	)	715cm F. por	confort	V/H(+0,010;-0,015) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	426	(	HEB-220	)	716cm F. por	apariencia	V/H(+0,792;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	426	(	HEB-220	)	716cm F. por	integridad	V/H(+0,085;-0,000) cm /	(+0,464;-0,237) cm
Viga	426	(	HEB-220	)	716cm F. por	confort	V/H(+0,007;-0,007) cm /	(+0,464;-0,237) cm
Viga	427	(	HEB-220	)	716cm F. por	apariencia	V/H(+0,103;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	427	(	HEB-220	)	716cm F. por	integridad	V/H(+0,019;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	427	(	HEB-220	)	716cm F. por	confort	V/H(+0,009;-0,008) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	428	(	HEB-240	)	491cm F. por	apariencia	V/H(+0,646;-0,044) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	428	(	HEB-240	)	491cm F. por	integridad	V/H(+0,161;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	428	(	HEB-240	)	491cm F. por	confort	V/H(+0,099;-0,007) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	429	(	HEB-240	)	512cm F. por	apariencia	V/H(+0,605;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	429	(	HEB-240	)	512cm F. por	integridad	V/H(+0,151;+0,000) cm /	(+0,045;-0,088) cm
Viga	429	(	HEB-240	)	512cm F. por	confort	V/H(+0,094;-0,001) cm /	(+0,045;-0,088) cm
Viga	430	(	HEB-240	)	563cm F. por	apariencia	V/H(+1,023;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	430	(	HEB-240	)	563cm F. por	integridad	V/H(+0,254;+0,000) cm /	(+0,065;-0,128) cm
Viga	430	(	HEB-240	)	563cm F. por	confort	V/H(+0,157;-0,001) cm /	(+0,065;-0,128) cm
Viga	431	(	HEB-220	)	353cm F. por	apariencia	V/H(+0,089;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	431	(	HEB-220	)	353cm F. por	integridad	V/H(+0,024;+0,000) cm /	(+0,014;-0,027) cm
Viga	431	(	HEB-220	)	353cm F. por	confort	V/H(+0,015;-0,000) cm /	(+0,014;-0,027) cm
Viga	432	(	HEB-220	)	713cm F. por	apariencia	V/H(+0,102;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	432	(	HEB-220	)	713cm F. por	integridad	V/H(+0,011;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	432	(	HEB-220	)	713cm F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	433	(	HEB-360	)	715cm F. por	apariencia	V/H(+0,964;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	433	(	HEB-360	)	715cm F. por	integridad	V/H(+0,235;+0,000) cm /	(+0,066;-0,129) cm
Viga	433	(	HEB-360	)	715cm F. por	confort	V/H(+0,143;-0,001) cm /	(+0,066;-0,129) cm
Viga	434	(	HEB-220	)	709cm F. por	apariencia	V/H(+0,101;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	434	(	HEB-220	)	709cm F. por	integridad	V/H(+0,011;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	434	(	HEB-220	)	709cm F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	435	(	HEB-220	)	708cm F. por	apariencia	V/H(+0,760;-0,023) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	435	(	HEB-220	)	708cm F. por	integridad	V/H(+0,079;-0,002) cm /	(+0,418;-0,176) cm
Viga	435	(	HEB-220	)	708cm F. por	confort	V/H(+0,003;-0,003) cm /	(+0,418;-0,176) cm
Viga	436	(	HEB-240	)	503cm F. por	apariencia	V/H(+1,131;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	436	(	HEB-240	)	503cm F. por	integridad	V/H(+0,314;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	436	(	HEB-240	)	503cm F. por	confort	V/H(+0,207;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm



Viga	437	(	HEB-220	)	339cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,001;-0,025)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	437	(	HEB-220	)	339cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,003)cm /	(+0,023;-0,012)cm
Viga	437	(	HEB-220	)	339cm	F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001)cm /	(+0,023;-0,012)cm
Viga	438	(	HEB-240	)	483cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,762;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	438	(	HEB-240	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,212;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	438	(	HEB-240	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,140;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	439	(	HEB-240	)	460cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,677;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	439	(	HEB-240	)	460cm	F. por	integridad	V/H(+0,191;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	439	(	HEB-240	)	460cm	F. por	confort	V/H(+0,127;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	440	(	HEB-240	)	348cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,136;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	440	(	HEB-240	)	348cm	F. por	integridad	V/H(+0,039;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	440	(	HEB-240	)	348cm	F. por	confort	V/H(+0,026;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	441	(	HEB-200	)	336cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,000;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	441	(	HEB-200	)	336cm	F. por	integridad	V/H(+0,002;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	441	(	HEB-200	)	336cm	F. por	confort	V/H(+0,003;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	442	(	HEB-280	)	549cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,029;-0,062)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	442	(	HEB-280	)	549cm	F. por	integridad	V/H(+0,286;-0,017)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	442	(	HEB-280	)	549cm	F. por	confort	V/H(+0,189;-0,011)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	443	(	HEB-200	)	332cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,007;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	443	(	HEB-200	)	332cm	F. por	integridad	V/H(+0,003;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	443	(	HEB-200	)	332cm	F. por	confort	V/H(+0,003;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	444	(	HEB-240	)	491cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,647;-0,044)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	444	(	HEB-240	)	491cm	F. por	integridad	V/H(+0,161;-0,011)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	444	(	HEB-240	)	491cm	F. por	confort	V/H(+0,099;-0,007)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	445	(	HEB-240	)	512cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,924;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	445	(	HEB-240	)	512cm	F. por	integridad	V/H(+0,261;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	445	(	HEB-240	)	512cm	F. por	confort	V/H(+0,173;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	446	(	HEB-280	)	562cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,942;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	446	(	HEB-280	)	562cm	F. por	integridad	V/H(+0,260;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	446	(	HEB-280	)	562cm	F. por	confort	V/H(+0,171;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	447	(	HEB-240	)	354cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,095;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	447	(	HEB-240	)	354cm	F. por	integridad	V/H(+0,028;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	447	(	HEB-240	)	354cm	F. por	confort	V/H(+0,019;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	448	(	HEB-200	)	332cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,000;-0,003)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	448	(	HEB-200	)	332cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	448	(	HEB-200	)	332cm	F. por	confort	V/H(+0,001;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	449	(	HEB-400	)	714cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,122;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	449	(	HEB-400	)	714cm	F. por	integridad	V/H(+0,307;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	449	(	HEB-400	)	714cm	F. por	confort	V/H(+0,201;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	450	(	HEB-200	)	330cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,000;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	450	(	HEB-200	)	330cm	F. por	integridad	V/H(+0,001;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	450	(	HEB-200	)	330cm	F. por	confort	V/H(+0,001;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	451	(	HEB-220	)	332cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,004;-0,027)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	451	(	HEB-220	)	332cm	F. por	integridad	V/H(+0,000;-0,003)cm /	(+0,008;-0,020)cm
Viga	451	(	HEB-220	)	332cm	F. por	confort	V/H(+0,001;-0,000)cm /	(+0,008;-0,020)cm
Viga	452	(	HEB-240	)	499cm	F. por	apariciencia	V/H(+1,091;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	452	(	HEB-240	)	499cm	F. por	integridad	V/H(+0,299;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	452	(	HEB-240	)	499cm	F. por	confort	V/H(+0,196;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	453	(	HEB-220	)	715cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,792;-0,003)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	453	(	HEB-220	)	715cm	F. por	integridad	V/H(+0,085;-0,000)cm /	(+0,461;-0,235)cm
Viga	453	(	HEB-220	)	715cm	F. por	confort	V/H(+0,007;-0,006)cm /	(+0,461;-0,235)cm
Viga	454	(	HEB-240	)	483cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,765;+0,000)cm /	(+0,000;+0,000)cm
Viga	454	(	HEB-240	)	483cm	F. por	integridad	V/H(+0,217;+0,000)cm /	(+0,000;+0,000)cm
Viga	454	(	HEB-240	)	483cm	F. por	confort	V/H(+0,145;-0,002)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	455	(	HEB-240	)	462cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,689;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	455	(	HEB-240	)	462cm	F. por	integridad	V/H(+0,192;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	455	(	HEB-240	)	462cm	F. por	confort	V/H(+0,127;-0,003)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	456	(	HEB-240	)	346cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,132;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	456	(	HEB-240	)	346cm	F. por	integridad	V/H(+0,039;+0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	456	(	HEB-240	)	346cm	F. por	confort	V/H(+0,026;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	457	(	HEB-220	)	718cm	F. por	apariciencia	V/H(+0,105;-0,000)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	457	(	HEB-220	)	718cm	F. por	integridad	V/H(+0,021;-0,001)cm /	(+0,000;-0,000)cm
Viga	457	(	HEB-220	)	718cm	F. por	confort	V/H(+0,010;-0,010)cm /	(+0,000;-0,000)cm



Viga	458	(	HEB-280	)	553cm F. por	apariencia	V/H(+1,053;-0,063) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	458	(	HEB-280	)	553cm F. por	integridad	V/H(+0,293;-0,017) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	458	(	HEB-280	)	553cm F. por	confort	V/H(+0,194;-0,011) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	459	(	HEB-220	)	714cm F. por	apariencia	V/H(+0,105;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	459	(	HEB-220	)	714cm F. por	integridad	V/H(+0,019;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	459	(	HEB-220	)	714cm F. por	confort	V/H(+0,009;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	460	(	HEB-240	)	491cm F. por	apariencia	V/H(+0,994;-0,068) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	460	(	HEB-240	)	491cm F. por	integridad	V/H(+0,276;-0,019) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	460	(	HEB-240	)	491cm F. por	confort	V/H(+0,182;-0,012) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	461	(	HEB-240	)	512cm F. por	apariencia	V/H(+0,924;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	461	(	HEB-240	)	512cm F. por	integridad	V/H(+0,259;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	461	(	HEB-240	)	512cm F. por	confort	V/H(+0,172;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	462	(	HEB-280	)	562cm F. por	apariencia	V/H(+0,943;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	462	(	HEB-280	)	562cm F. por	integridad	V/H(+0,262;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	462	(	HEB-280	)	562cm F. por	confort	V/H(+0,172;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	463	(	HEB-240	)	353cm F. por	apariencia	V/H(+0,093;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	463	(	HEB-240	)	353cm F. por	integridad	V/H(+0,028;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	463	(	HEB-240	)	353cm F. por	confort	V/H(+0,019;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	464	(	HEB-220	)	713cm F. por	apariencia	V/H(+0,102;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	464	(	HEB-220	)	713cm F. por	integridad	V/H(+0,011;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	464	(	HEB-220	)	713cm F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	465	(	HEB-400	)	715cm F. por	apariencia	V/H(+1,130;+0,000) cm /	(+0,000;+0,000) cm
Viga	465	(	HEB-400	)	715cm F. por	integridad	V/H(+0,308;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	465	(	HEB-400	)	715cm F. por	confort	V/H(+0,201;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	466	(	HEB-220	)	709cm F. por	apariencia	V/H(+0,100;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	466	(	HEB-220	)	709cm F. por	integridad	V/H(+0,011;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	466	(	HEB-220	)	709cm F. por	confort	V/H(+0,001;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	467	(	HEB-220	)	709cm F. por	apariencia	V/H(+0,765;-0,026) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	467	(	HEB-220	)	709cm F. por	integridad	V/H(+0,080;-0,003) cm /	(+0,420;-0,177) cm
Viga	467	(	HEB-220	)	709cm F. por	confort	V/H(+0,004;-0,003) cm /	(+0,420;-0,177) cm
Viga	468	(	HEB-220	)	499cm F. por	apariencia	V/H(+0,962;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	468	(	HEB-220	)	499cm F. por	integridad	V/H(+0,240;+0,000) cm /	(+0,109;-0,056) cm
Viga	468	(	HEB-220	)	499cm F. por	confort	V/H(+0,148;-0,002) cm /	(+0,109;-0,056) cm
Viga	469	(	HEB-220	)	483cm F. por	apariencia	V/H(+0,693;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	469	(	HEB-220	)	483cm F. por	integridad	V/H(+0,174;+0,000) cm /	(+0,096;-0,049) cm
Viga	469	(	HEB-220	)	483cm F. por	confort	V/H(+0,108;-0,002) cm /	(+0,096;-0,049) cm
Viga	470	(	HEB-240	)	561cm F. por	apariencia	V/H(+1,009;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	470	(	HEB-240	)	561cm F. por	integridad	V/H(+0,251;+0,000) cm /	(+0,126;-0,064) cm
Viga	470	(	HEB-240	)	561cm F. por	confort	V/H(+0,154;-0,001) cm /	(+0,126;-0,064) cm
Viga	471	(	HEB-240	)	512cm F. por	apariencia	V/H(+0,602;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	471	(	HEB-240	)	512cm F. por	integridad	V/H(+0,151;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	471	(	HEB-240	)	512cm F. por	confort	V/H(+0,093;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	472	(	HEB-220	)	354cm F. por	apariencia	V/H(+0,093;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	472	(	HEB-220	)	354cm F. por	integridad	V/H(+0,025;+0,000) cm /	(+0,028;-0,014) cm
Viga	472	(	HEB-220	)	354cm F. por	confort	V/H(+0,016;-0,000) cm /	(+0,028;-0,014) cm
Viga	473	(	HEB-360	)	714cm F. por	apariencia	V/H(+0,951;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	473	(	HEB-360	)	714cm F. por	integridad	V/H(+0,233;+0,000) cm /	(+0,129;-0,066) cm
Viga	473	(	HEB-360	)	714cm F. por	confort	V/H(+0,142;-0,001) cm /	(+0,129;-0,066) cm
Viga	474	(	HEB-220	)	460cm F. por	apariencia	V/H(+0,608;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	474	(	HEB-220	)	460cm F. por	integridad	V/H(+0,154;+0,000) cm /	(+0,079;-0,040) cm
Viga	474	(	HEB-220	)	460cm F. por	confort	V/H(+0,096;-0,004) cm /	(+0,079;-0,040) cm
Viga	475	(	HEB-240	)	553cm F. por	apariencia	V/H(+1,113;-0,066) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	475	(	HEB-240	)	553cm F. por	integridad	V/H(+0,278;-0,016) cm /	(+0,119;-0,061) cm
Viga	475	(	HEB-240	)	553cm F. por	confort	V/H(+0,172;-0,010) cm /	(+0,119;-0,061) cm
Viga	476	(	HEB-220	)	348cm F. por	apariencia	V/H(+0,126;+0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	476	(	HEB-220	)	348cm F. por	integridad	V/H(+0,032;+0,000) cm /	(+0,052;-0,026) cm
Viga	476	(	HEB-220	)	348cm F. por	confort	V/H(+0,020;-0,002) cm /	(+0,052;-0,026) cm
Viga	477	(	HEB-240	)	491cm F. por	apariencia	V/H(+0,995;-0,068) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	477	(	HEB-240	)	491cm F. por	integridad	V/H(+0,276;-0,019) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	477	(	HEB-240	)	491cm F. por	confort	V/H(+0,181;-0,012) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	486	(	HEB-240	)	491cm F. por	apariencia	V/H(+0,987;-0,064) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	486	(	HEB-240	)	491cm F. por	integridad	V/H(+0,425;-0,028) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	486	(	HEB-240	)	491cm F. por	confort	V/H(+0,336;-0,022) cm /	(+0,000;-0,000) cm



Viga	488	(	HEB-240	)	491cm F. por apariencia	V/H(+0,989;-0,064) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	488	(	HEB-240	)	491cm F. por integridad	V/H(+0,424;-0,028) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	488	(	HEB-240	)	491cm F. por confort	V/H(+0,335;-0,022) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	490	(	HEB-240	)	491cm F. por apariencia	V/H(+0,694;-0,045) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	490	(	HEB-240	)	491cm F. por integridad	V/H(+0,245;-0,016) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	490	(	HEB-240	)	491cm F. por confort	V/H(+0,181;-0,012) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	494	(	HEB-220	)	714cm F. por apariencia	V/H(+0,091;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	494	(	HEB-220	)	714cm F. por integridad	V/H(+0,011;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	494	(	HEB-220	)	714cm F. por confort	V/H(+0,002;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	498	(	HEB-220	)	334cm F. por apariencia	V/H(+0,005;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	498	(	HEB-220	)	334cm F. por integridad	V/H(+0,002;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	498	(	HEB-220	)	334cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	499	(	HEB-220	)	713cm F. por apariencia	V/H(+0,046;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	499	(	HEB-220	)	713cm F. por integridad	V/H(+0,008;-0,006) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	499	(	HEB-220	)	713cm F. por confort	V/H(+0,003;-0,009) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	500	(	HEB-220	)	716cm F. por apariencia	V/H(+0,094;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	500	(	HEB-220	)	716cm F. por integridad	V/H(+0,012;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	500	(	HEB-220	)	716cm F. por confort	V/H(+0,003;-0,002) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	501	(	HEB-220	)	338cm F. por apariencia	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	501	(	HEB-220	)	338cm F. por integridad	V/H(+0,000;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	501	(	HEB-220	)	338cm F. por confort	V/H(+0,001;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	502	(	HEB-220	)	715cm F. por apariencia	V/H(+0,094;-0,001) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	502	(	HEB-220	)	715cm F. por integridad	V/H(+0,012;-0,000) cm /	(+0,000;-0,000) cm
Viga	502	(	HEB-220	)	715cm F. por confort	V/H(+0,003;-0,003) cm /	(+0,000;-0,000) cm



## E.5 – FLECHAS HORMIGÓN

Viga 193 (	HOR-40x80	)	702 cm F.Act. (cm)=(+0,54;-0,00) L/1291	[F.Admi.=+1,00]
Viga 193 (	HOR-40x80	)	702 cm F.Tot. (cm)=(+0,64;-0,00) L/1097	[F.Admi.=+2,40]
Viga 223 (	HOR-40x80	)	703 cm F.Act. (cm)=(+0,55;-0,00) L/1280	[F.Admi.=+1,00]
Viga 223 (	HOR-40x80	)	703 cm F.Tot. (cm)=(+0,65;-0,00) L/1088	[F.Admi.=+2,41]
Viga 221 (	HOR-40x80	)	353 cm F.Act. (cm)=(-0,00;-0,01) L/	0 [F.Admi.=+0,71]
Viga 221 (	HOR-40x80	)	353 cm F.Tot. (cm)=(-0,00;-0,01) L/29237	[F.Admi.=+1,41]
Viga 191 (	HOR-40x80	)	353 cm F.Act. (cm)=(+0,00;-0,01) L/	0 [F.Admi.=+0,71]
Viga 191 (	HOR-40x80	)	353 cm F.Tot. (cm)=(+0,00;-0,01) L/29353	[F.Admi.=+1,41]
Viga 218 (	HOR-40x80	)	562 cm F.Act. (cm)=(+0,09;-0,00) L/6124	[F.Admi.=+1,00]
Viga 218 (	HOR-40x80	)	562 cm F.Tot. (cm)=(+0,12;-0,00) L/4595	[F.Admi.=+2,12]
Viga 189 (	HOR-40x80	)	563 cm F.Act. (cm)=(+0,09;-0,00) L/6088	[F.Admi.=+1,00]
Viga 189 (	HOR-40x80	)	563 cm F.Tot. (cm)=(+0,12;-0,00) L/4570	[F.Admi.=+2,13]
Viga 187 (	HOR-40x80	)	512 cm F.Act. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12332	[F.Admi.=+1,00]
Viga 187 (	HOR-40x80	)	512 cm F.Tot. (cm)=(+0,06;-0,00) L/8963	[F.Admi.=+2,02]
Viga 215 (	HOR-40x80	)	512 cm F.Act. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12286	[F.Admi.=+1,00]
Viga 215 (	HOR-40x80	)	512 cm F.Tot. (cm)=(+0,06;-0,00) L/8933	[F.Admi.=+2,02]
Viga 483 (	HOR-40x80	)	477 cm F.Act. (cm)=(+0,03;-0,00) L/13732	[F.Admi.=+0,95]
Viga 483 (	HOR-40x80	)	477 cm F.Tot. (cm)=(+0,05;-0,00) L/9460	[F.Admi.=+1,91]
Viga 482 (	HOR-40x80	)	477 cm F.Act. (cm)=(+0,03;-0,00) L/13821	[F.Admi.=+0,95]
Viga 482 (	HOR-40x80	)	477 cm F.Tot. (cm)=(+0,05;-0,00) L/9508	[F.Admi.=+1,91]
Viga 52 (	HOR-40x60	)	560 cm F.Act. (cm)=(+0,40;-0,00) L/1402	[F.Admi.=+1,00]
Viga 52 (	HOR-40x60	)	560 cm F.Tot. (cm)=(+0,50;-0,00) L/1127	[F.Admi.=+2,12]
Viga 44 (	HOR-40x60	)	719 cm F.Act. (cm)=(+0,71;-0,00) L/1006	[F.Admi.=+1,00]
Viga 44 (	HOR-40x60	)	719 cm F.Tot. (cm)=(+0,85;-0,00) L/	844 [F.Admi.=+2,44]
Viga 53 (	HOR-40x60	)	719 cm F.Act. (cm)=(+0,71;-0,00) L/1006	[F.Admi.=+1,00]
Viga 53 (	HOR-40x60	)	719 cm F.Tot. (cm)=(+0,85;-0,00) L/	844 [F.Admi.=+2,44]
Viga 79 (	HOR-40x80	)	547 cm F.Act. (cm)=(+0,19;-0,00) L/2840	[F.Admi.=+1,00]
Viga 79 (	HOR-40x80	)	547 cm F.Tot. (cm)=(+0,25;-0,00) L/2196	[F.Admi.=+2,09]
Viga 64 (	HOR-40x80	)	543 cm F.Act. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12779	[F.Admi.=+1,00]
Viga 64 (	HOR-40x80	)	543 cm F.Tot. (cm)=(+0,07;-0,00) L/7914	[F.Admi.=+2,09]
Viga 62 (	HOR-40x80	)	348 cm F.Act. (cm)=(+0,00;-0,00) L/	0 [F.Admi.=+0,70]
Viga 62 (	HOR-40x80	)	348 cm F.Tot. (cm)=(+0,01;-0,00) L/	0 [F.Admi.=+1,39]
Viga 76 (	HOR-40x80	)	346 cm F.Act. (cm)=(+0,00;-0,00) L/	0 [F.Admi.=+0,69]
Viga 76 (	HOR-40x80	)	346 cm F.Tot. (cm)=(+0,00;-0,00) L/	0 [F.Admi.=+1,38]
Viga 74 (	HOR-40x80	)	462 cm F.Act. (cm)=(+0,03;-0,00) L/17990	[F.Admi.=+0,92]
Viga 74 (	HOR-40x80	)	462 cm F.Tot. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12258	[F.Admi.=+1,85]
Viga 60 (	HOR-40x80	)	460 cm F.Act. (cm)=(+0,02;-0,00) L/18908	[F.Admi.=+0,92]
Viga 60 (	HOR-40x80	)	460 cm F.Tot. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12825	[F.Admi.=+1,84]
Viga 72 (	HOR-40x80	)	483 cm F.Act. (cm)=(+0,03;-0,00) L/15549	[F.Admi.=+0,97]
Viga 72 (	HOR-40x80	)	483 cm F.Tot. (cm)=(+0,04;-0,00) L/10890	[F.Admi.=+1,93]
Viga 58 (	HOR-40x80	)	483 cm F.Act. (cm)=(+0,03;-0,00) L/15542	[F.Admi.=+0,97]
Viga 58 (	HOR-40x80	)	483 cm F.Tot. (cm)=(+0,04;-0,00) L/10878	[F.Admi.=+1,93]
Viga 55 (	HOR-40x80	)	491 cm F.Act. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12309	[F.Admi.=+0,98]
Viga 55 (	HOR-40x80	)	491 cm F.Tot. (cm)=(+0,06;-0,00) L/8730	[F.Admi.=+1,96]
Viga 69 (	HOR-40x80	)	487 cm F.Act. (cm)=(+0,04;-0,00) L/12939	[F.Admi.=+0,97]
Viga 69 (	HOR-40x80	)	487 cm F.Tot. (cm)=(+0,05;-0,00) L/9120	[F.Admi.=+1,95]