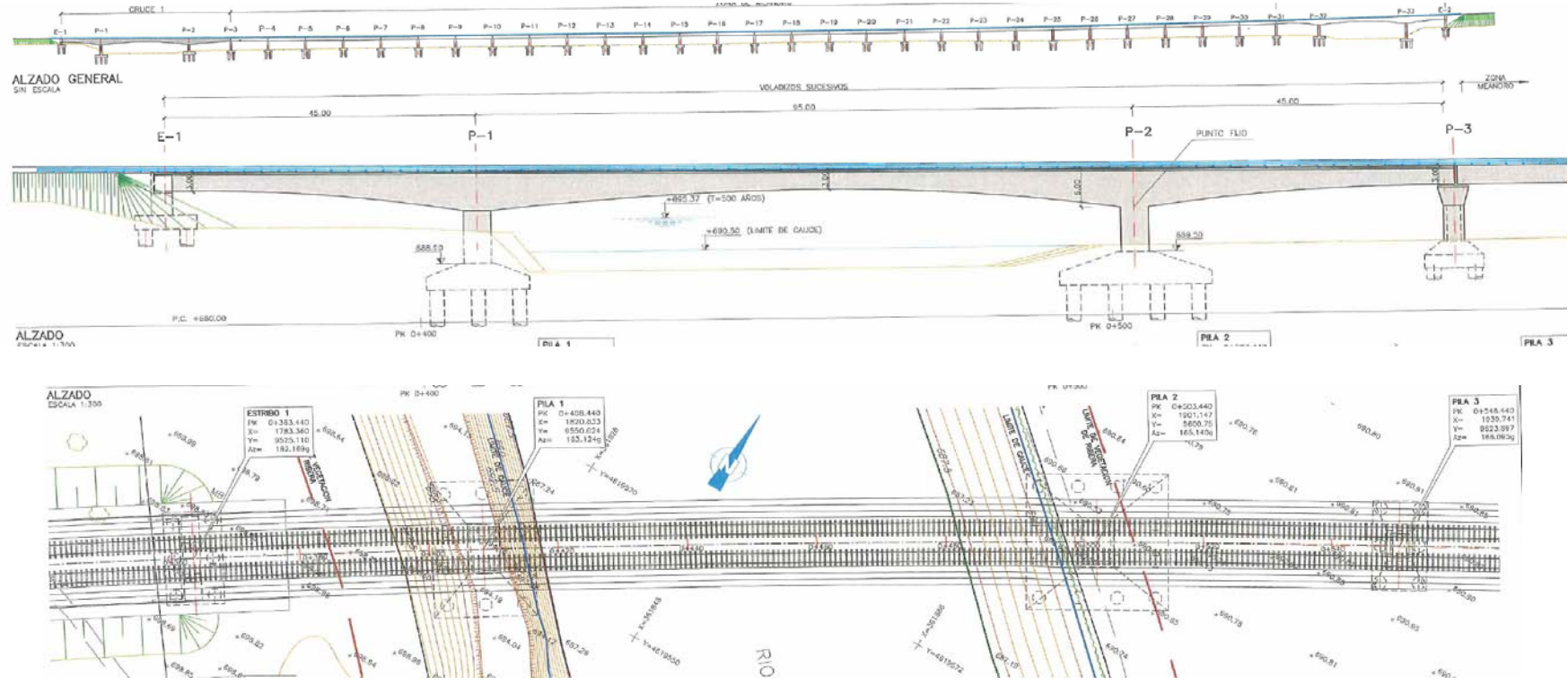


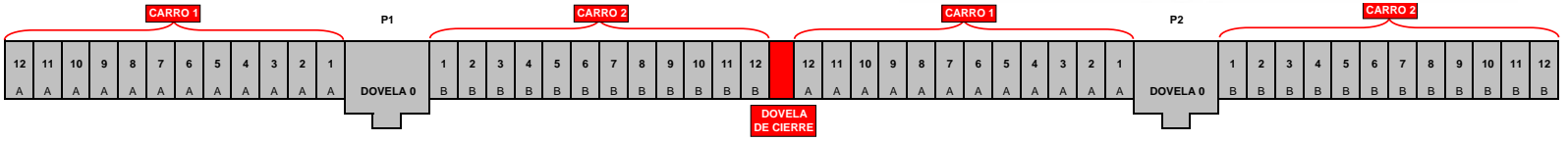
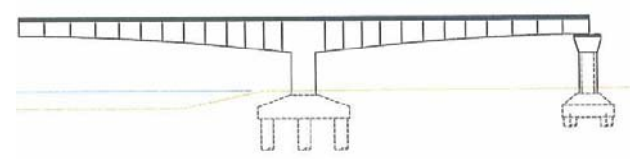
VIADUCTO SOBRE EL RÍO PISUERGA TRAMO 1: HORMIGONADO DEL TABLERO



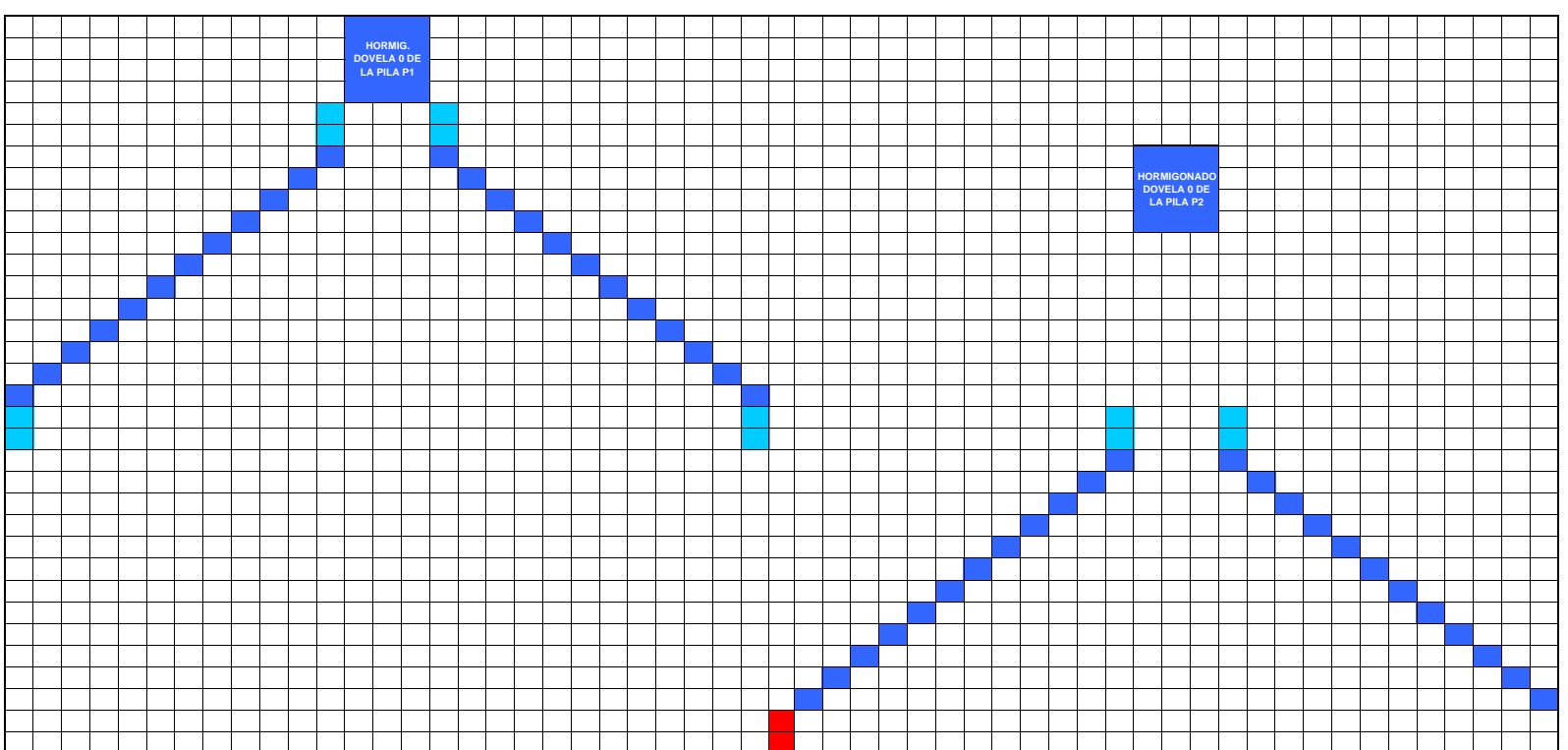
| ACTIVIDADES | Días | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 | MES 13 |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Trabajos previos | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Accesos | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Instalaciones | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Cimentación | 31 | | | | | | | | | | | | | |
| Tablatabado para ejecución de la cimentación | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Pilotes estribo 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Encapados estribo 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Pilotes pilas | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Encapados pilas | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Retirada del tablatabado | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Estribos | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Estribo 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Pilas | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Arranque y fuste | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Tablero | 194 | | | | | | | | | | | | | |
| Hormigonado (siguiendo el esquema inferior) | 174 | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento, barandillas,... | 82 | | | | | | | | | | | | | |
| Terminación y remates | 62 | | | | | | | | | | | | | |

VER GANTT GENERAL
 TÉCNICAMENTE ES POSIBLE EJECUTARLO EN ESTE MOMENTO, PERO SEGÚN LA PLANIFICACIÓN DEL RESTO DEL VIADUCTO, SE REALIZARÁN TODOS LOS REMATES DE FORMA CONTINUA EN TODOS LOS TRAMOS

| JUSTIFICACIÓN DEL CICLO DE TRABAJO | | CARRO 1 | CARRO 2 |
|------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| LUNES | M | Rotura de probetas y tesado (de la dovela anterior) | |
| | T | Traslado de carros y posicionamiento | |
| MARTES | M | Ferrallado | Posicionamiento |
| | T | Ferrallado | Ferrallado |
| MIÉRCOLES | M | Colocación de vainas | Ferrallado |
| | T | Ferrallado y remates encofrado | Colocación de vainas |
| JUEVES | M | Hormigonado | Ferrallado y remates encofrado |
| | T | | Hormigonado |
| VIERNES | M | | Enfilado |
| | T | | Apertura de encofrado |



| HORMIGONADO TABLERO | |
|---------------------|--|
| MES 1 | Dovela 0 izquierda |
| MES 2 | Montaje de los carros Dovela 1 Dovela 2 |
| MES 3 | Dovela 3 Dovela 4 Dovela 5 Dovela 6 Dovela 7 |
| MES 4 | Dovela 8 Dovela 9 Dovela 10 |
| MES 5 | Dovela 11 Dovela 12 Montaje y desmont. carros |
| MES 6 | Dovela 13 Dovela 14 Dovela 15 Dovela 16 |
| MES 7 | Dovela 17 Dovela 18 Dovela 19 Dovela 20 |
| MES 8 | Dovela 21 Dovela 22 Dovela 23 Dovela 24 |
| MES 9 | Dovela de cierre |



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-EXTREMADURA. TALAYUELA-CÁCERES. TRAMO: EMBALSE DE ALCÁNTARA-GARROVILLAS.

VIADUCTO SOBRE EL RÍO ALMONTE

| | EXC./PREP. | ENCOFRADO | FERRALLADO | HORMIGONADO | DESENCOFRADO | RENDIMIENTO |
|-----------------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------|-------------|
| PILAS | | | | | | |
| PILOTES | - | - | - | - | - | 0,25 días |
| ZAPATA 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 3,50 días |
| ZAPATA 2 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,50 días |
| ZAPATA 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5,00 días |
| ZAPATA 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 7,00 días |
| FUSTES PILAS | - | 0,25 | 0,5 | 0,25 | 0,25 | 1,25 días |
| ESTRIBOS | | | | | | |
| ZAPATA ESTRIB. TIPO A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5,00 días |
| ZAPATA ESTRIB. TIPO B | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 7,00 días |
| MURO ESTRIBO 1 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 6,00 días |
| MURO ESTRIBO 2 | - | 3 | 3 | 1 | 1 | 8,00 días |
| TABLERO | | | | | | |
| TABLERO TIPO 1 | - | 1,5 | 2 | 1 | 1 | 5,50 días |
| TABLERO TIPO 2 | - | - | - | - | - | - |
| TABLERO TIPO 3 | - | - | - | - | - | - |
| TABLERO TIPO 4 | - | - | - | - | - | - |

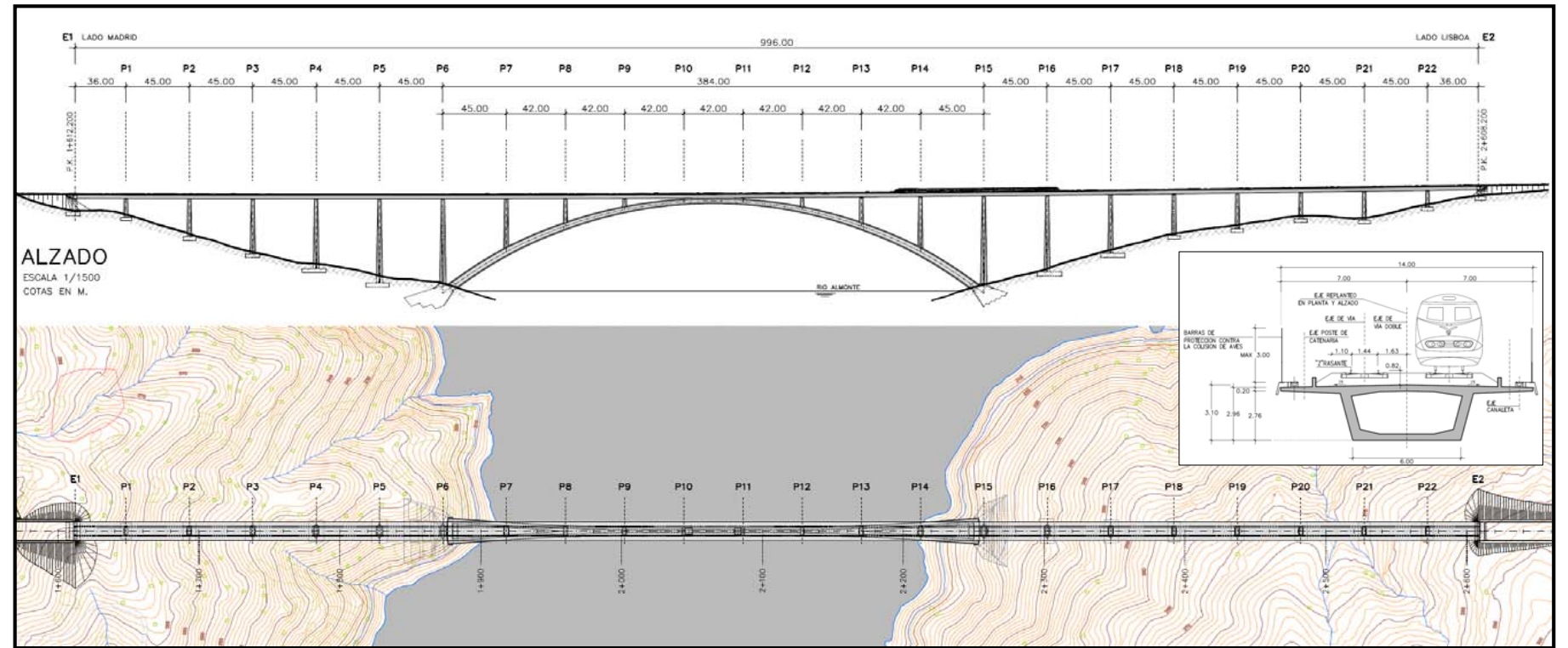
COEFICIENTE CLIMATOLÓGICO **0,90**

DATOS DE CÁLCULO

LONGITUD MÓDULOS ENCOFRADO

| | PILAS | TABLERO |
|---------|-------|---------|
| PILOTES | 12 m | 12 m |

| Nº DE EQUIPO | ZAPAT. PILAS | ZAPAT. ESTRIB. | ENC. TREPANTE PILARES |
|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| | 1 EQU. | 1 EQU. | 1 EQU. |
| Nº DE EQUIPO | FUSTES | TABLERO | ENC. AUTOCIMBRA |
| | 1 EQU. | 2 EQU. | 1 EQU. |



| | ZAPATAS | | | |
|-----------|---------|-------------|---------|--------|
| | TIPO | RENDIMIENTO | EQUIPOS | TIEMPO |
| ESTRIBO 1 | B | 7,00 ud/día | 1 | 8 días |
| ESTRIBO 2 | A | 5,00 ud/día | 1 | 6 días |
| PILA 1 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 2 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 3 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 4 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 5 | 2 | 4,50 ud/día | 1 | 5 días |
| PILA 6 | 3 | 7,00 ud/día | 1 | 8 días |
| PILA 7 | | | | |
| PILA 8 | | | | |
| PILA 9 | | | | |
| PILA 10 | | | | |
| PILA 11 | | | | |
| PILA 12 | | | | |
| PILA 13 | | | | |
| PILA 14 | | | | |
| PILA 15 | 3 | 7,00 ud/día | 1 | 8 días |
| PILA 16 | 2 | 4,50 ud/día | 1 | 5 días |
| PILA 17 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 18 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 19 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 20 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 21 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |
| PILA 22 | 1 | 3,50 ud/día | 1 | 4 días |

TOTAL ZAPATAS **78 días**

| ESTRIBOS Y FUSTES | | | | | |
|-------------------|----------------------------|------------|-------------|---------|---------|
| LONGITUD | LONGITUD MÓDULOS ENCOFRADO | Nº PUESTAS | RENDIMIENTO | EQUIPOS | TIEMPO |
| 10,30 m | | | 8,00 ud/día | 1 | 9 días |
| 8,10 m | | | 6,00 ud/día | 1 | 7 días |
| 14,00 m | 4,00 m | 4 ud | 1,25 ud/día | 1 | 6 días |
| 28,00 m | 4,00 m | 7 ud | 1,25 ud/día | 1 | 10 días |
| 41,00 m | 4,00 m | 11 ud | 1,25 ud/día | 1 | 16 días |
| 52,00 m | 4,00 m | 13 ud | 1,25 ud/día | 1 | 19 días |
| 62,50 m | 4,00 m | 16 ud | 1,25 ud/día | 1 | 23 días |
| 63,14 m | 4,00 m | 16 ud | 1,25 ud/día | 1 | 23 días |
| 34,80 m | 4,00 m | 9 ud | 1,25 ud/día | 1 | 13 días |
| 16,61 m | 4,00 m | 5 ud | 1,25 ud/día | 1 | 7 días |
| 6,00 m | 4,00 m | 2 ud | 1,25 ud/día | 1 | 3 días |
| 1,00 m | 12,00 m | 1 ud | 1,25 ud/día | 1 | 2 días |
| 1,00 m | 12,00 m | 1 ud | 1,25 ud/día | 1 | 2 días |
| 6,00 m | 4,00 m | 2 ud | 1,25 ud/día | 1 | 3 días |
| 17,78 m | 4,00 m | 5 ud | 1,25 ud/día | 1 | 7 días |
| 36,44 m | 4,00 m | 10 ud | 1,25 ud/día | 1 | 14 días |
| 65,30 m | 4,00 m | 17 ud | 1,25 ud/día | 1 | 24 días |
| 57,00 m | 4,00 m | 15 ud | 1,25 ud/día | 1 | 21 días |
| 43,50 m | 4,00 m | 11 ud | 1,25 ud/día | 1 | 16 días |
| 30,50 m | 4,00 m | 8 ud | 1,25 ud/día | 1 | 12 días |
| 26,00 m | 4,00 m | 7 ud | 1,25 ud/día | 1 | 10 días |
| 19,50 m | 4,00 m | 5 ud | 1,25 ud/día | 1 | 7 días |
| 21,00 m | 12,00 m | 2 ud | 1,25 ud/día | 1 | 3 días |
| 12,00 m | 12,00 m | 1 ud | 1,25 ud/día | 1 | 2 días |

TOTAL FUSTES **243 días**

| TABLERO | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|------|------------|--------------|---------|--------|
| LONGITUD | LONGITUD MÓDULOS ENCOFRADO AUTOCIMBRA | TIPO | Nº PUESTAS | RENDIMIENTO | EQUIPOS | TIEMPO |
| ESTRIBO 1 - PILA 1 | 36,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA FINAL - ESTRIBO 2 | 36,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 1 - PILA 2 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 2 - PILA 3 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 3 - PILA 4 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 4 - PILA 5 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 5 - PILA 6 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 6 - PILA 7 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 7 - PILA 8 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 8 - PILA 9 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 9 - PILA 10 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 10 - PILA 11 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 11 - PILA 12 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 12 - PILA 13 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 13 - PILA 14 | 42,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 14 - PILA 15 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 15 - PILA 16 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 16 - PILA 17 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 17 - PILA 18 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 18 - PILA 19 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 19 - PILA 20 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 20 - PILA 21 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |
| PILA 21 - PILA 22 | 45,00 m | 1 | 1 ud | 5,50 días/ud | 1 | 7 días |

TOTAL TABLERO **161 días**