

### MURO DE CONTENCIÓN DE RENFE

DEFINICIÓN GEOMÉTRICA MURO DE CONTENCIÓN RENFE

PREPARACIÓN	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIGONADO	DESENCOFRADO	RENDIMIENTO	
ZAPATAS	0,7	0,1	0,1	0,2	1	0,48 modulos/día
ALZADOS (*)	-	0,5	0,5	0,5	1	0,40 modulos/día

CIMENTACIÓN		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
LONGITUD ZAPATAS	12,00 m	2 ud	0,48 ud/día	5 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO 1	7,50 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 2	7,50 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
LONG TOTAL	15,00 m	TOTAL	1	6 días

### MURO DE CONTENCIÓN CALLE MARTÍ PUJOL

DEFINICIÓN GEOMÉTRICA MURO DE CONTENCIÓN C/ MARTÍ PUJOL

PREPARACIÓN	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIGONADO	DESENCOFRADO	RENDIMIENTO	
ZAPATAS	0,7	0,1	0,1	0,2	1	0,48 modulos/día
ALZADOS (*)	-	1	1	1	1	0,25 modulos/día

CIMENTACIÓN		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
LONGITUD ZAPATAS	12,00 m	2 ud	0,48 ud/día	5 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO 1	7,50 m	1 ud	0,25 ud/día	3 días
TRAMO 2	7,50 m	1 ud	0,25 ud/día	5 días
TRAMO 3	8,90 m	1 ud	0,25 ud/día	5 días
LONG TOTAL	23,90 m	TOTAL	1	15 días

### CÁLCULO DE LA PROLONGACIÓN DEL COLECTOR DE MARÍA AUXILIADORA

RENDIMIENTOS		OTRAS OPERACIONES	
ENCOFRADO	100 m <sup>2</sup> /día	EXCAVACIÓN	3 días
HORMIGÓN	96 m <sup>3</sup> /día	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	1 día
FERRALLADO	4500 Kg/día	COLOCACIÓN CIMENTA	3 días
TUBOS	12 m/día	DRENAJE	5 días
		RELLENO	8 días

DIMENSIONES	ANCHO	LARGO	ALTO	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIG.	DESENCOF.	TOTALES	EQUIPO	TOTALES
LOSA INFERIOR	4,85 m	10,00 m	0,40 m	1 día	1 día	1 día	1 día	4 días	1	4 días
HASTIALES	0,40 m	10,00 m	2,80 m	2 días	2 días	2 días	1 día	7 días	2	4 días
LOSA SUPERIOR	4,85 m	10,00 m	0,40 m	1 día	1 día	1 día	1 día	4 días	1	4 días
AELETAS	-	-	-	0	1 día	1 día	1 día	0 días	1	0 días

DIMENSIONES	ANCHO	LARGO	ALTO	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIG.	DESENCOF.	TOTALES	EQUIPO	TOTALES
LOSA INFERIOR	4,85 m	50,00 m	0,40 m	1 día	1 día	1 día	1 día	4 días	1	4 días
HASTIALES	0,40 m	50,00 m	2,80 m	6 días	2 días	2 días	1 día	11 días	2	6 días
LOSA SUPERIOR	4,85 m	50,00 m	0,40 m	1 día	1 día	1 día	1 día	4 días	1	4 días
AELETAS	-	-	-	0	1 día	1 día	1 día	0 días	1	0 días

### DESVÍO COLECTOR INTERCEPTOR DE LEVANTE

TRAMO	LOCALIZACIÓN	ANCHO	ALTO	DIÁMETRO	LONGITUD
PR1-PR2	Carreter Mar Adriática y Passeig Marítim	1,80	1,80	1,80	118,90
PR2-PR3		1,80	1,80	1,80	50,20
PR3-PR4		1,80	1,80	1,80	82,50
PR4-PR5		1,80	1,80	1,80	82,55
PR5-PR6		1,80	1,80	1,80	74,00
PR6-PR7		1,80	1,80	1,80	90,75
AMPLIACIONES		1,80	1,80	1,80	15,00

RENDIMIENTOS		OTRAS OPERACIONES	
ENCOFRADO	100 m <sup>2</sup> /día	EXCAVACIÓN	1 día
HORMIGÓN	96 m <sup>3</sup> /día	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	1 día
FERRALLADO	4500 Kg/día	RELLENO	1 día
TUBOS	12 m/día		

ACTUACIONES	RENDIMIENTOS	DÍAS	ALETAS	DÍAS	Nº ALETAS	TOTAL	EGU	TOTALES
EXCAVACIÓN	1 día	1 día	ENCOF. + FERRALLADO	0 días		0 días		0 días
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	1 día	1 día	HORMIGONADO	0,5 días	0 ud	0 días	2	0 días
COLOCACIÓN TUBO	50 m	4 días	DESENCOFRADO	0 días		0 días		0 días
TOTAL CUERPO				6 días		TOTAL ALETAS		0 días
TOTAL (TENIENDO EN CUENTA LOS SOLAPES)				6 días				

### MURO DE CIERRE DEL ESPIGÓN

PREPARACIÓN	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIGONADO	DESENCOFRADO	RENDIMIENTO	
ZAPATAS	1	0,1	0,1	0,5	1	0,37 modulos/día
ALZADOS (*)	-	0,5	0,5	0,5	1	0,40 modulos/día

CIMENTACIÓN		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
LONGITUD ZAPATAS	12,00 m	4 ud	0,37 ud/día	12 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO 1	4,03 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 2	5,66 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 3	5,33 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 4	7,26 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 5	7,10 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 6	6,13 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
TRAMO 7	6,13 m	1 ud	0,40 ud/día	3 días
LONG TOTAL	41,64 m	TOTAL	1	21 días

### PROGRAMACIÓN

ACTIVIDADES	Días	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 8	DÍA 9
Trabajos previos	0,5									
Preparación superficie	0,5									
Excavación	6									
Hincado de tablestacas	1									
Excavación y apuntalamientos	2									
Colocación de tapón de hormigón	0,5									
Instalación equipos de wellpoint y rebaje del nivel freático	2,8									
Conducción	1									
Colocación y unión de tubos	0,5									
Hormigonado de los riñones	0,5									
Terminación y remates	2									
Relevo y compactación de zanja	1									
Refino de la coronación	1									
Acabados	2									

### PROGRAMACIÓN TRAMOS DE COLECTOR DE 50 m

ACTIVIDADES	Días	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6
Trabajos previos	1						
Preparación superficie y demoliciones	1						
Excavación	0						
Hincado de tablestacas	3						
Excavación y apuntalamientos	3						
Escollera y capas de asiento	3						
Instalación equipos de wellpoint y rebaje del nivel freático	6						
Estructura	0						
Ejecución del marco	11						
Terminación y remates	0						
Relevo y compactación de zanja	3						
Refino de la coronación	3						
Acabados	6						

### PROGRAMACIÓN TRAMOS DE COLECTOR DE 10 m

ACTIVIDADES	Días	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12
Trabajos previos	1												
Preparación superficie y demoliciones	1												
Excavación	0												
Hincado de tablestacas	2												
Excavación y apuntalamientos	1												
Capas de asiento	1												
Estructura	0												
Ejecución del marco	12												
Terminación y remates	0												
Relevo y compactación de zanja	1												
Refino de la coronación	1												
Acabados	4												

### MURO DE CONTENCIÓN PUERTO

PREPARACIÓN	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIGONADO	DESENCOFRADO	RENDIMIENTO	
ZAPATAS	0,7	0,1	0,1	0,2	1	0,48 modulos/día
ALZADOS (*)	-	1	1	1	1	0,25 modulos/día

CIMENTACIÓN		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
LONGITUD ZAPATAS	12,00 m	2 ud	0,48 ud/día	5 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO 1	13,00 m	2 ud	0,48 ud/día	5 días
TRAMO 2	44,70 m	4 ud	0,48 ud/día	19 días
TRAMO 3	18,90 m	2 ud	0,48 ud/día	5 días
LONG TOTAL	76,60 m	TOTAL	2	29 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO 1	13,00 m	2 ud	0,25 ud/día	5 días
TRAMO 2	44,70 m	4 ud	0,25 ud/día	18 días
TRAMO 3	18,90 m	2 ud	0,25 ud/día	9 días
LONG TOTAL	76,60 m	TOTAL	2	36 días

### MURO DE DEFENSA

PREPARACIÓN	ENCOFRADO	FERRALLADO	HORMIGONADO	DESENCOFRADO	RENDIMIENTO	
ZAPATAS	0,7	0,1	0,2	1	0,48 modulos/día	
ALZADOS (*)	-	0,5	0,5	0,5	1	0,40 modulos/día

CIMENTACIÓN		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
LONGITUD ZAPATAS	12,00 m	4 ud	0,40 ud/día	12 días

ALZADOS		RENDIMIENTO	EQUIPOS	TIEMPO
TRAMO A	46,00 m	4 ud	0,48 ud/día	10 días
TRAMO B	120,00 m	10 ud	0,48 ud/día	24 días
TRAMO C	75,00 m	7 ud	0,48 ud/día	17 días
TRAMO D	230,00 m	20 ud	0,48 ud/día	47 días
TRAMO E	155,00 m	13 ud	0,48 ud/día	30 días
TRAMO F	45,00 m	4 ud	0,48 ud/día	10 días
LONG TOTAL	671,00 m	TOTAL	1	138 días

ALZADOS FASE 1		RENDIMIENTO	EQUIPO QUE LO REALIZA	TIEMPO
TRAMO A	46,00 m	4 ud	EQUIPO 1	11 días
TRAMO B	120,00 m	10 ud	EQUIPO 1	28 días
TRAMO C	75,00 m	7 ud	EQUIPO 1	20 días
TRAMO D	230,00 m	20 ud	EQUIPO 1	55 días
TRAMO E	155,00 m	13 ud	EQUIPO 1	36 días
TRAMO F	45,00 m	4 ud	EQUIPO 1	11 días
LONG TOTAL	671,00 m	TOTAL	1	161 días

ALZADOS FASE 2		RENDIMIENTO	EQUIPO QUE LO REALIZA	TIEMPO
TRAMO G	205,00 m	18 ud	2	25 días
TRAMO H	125,00 m	11 ud	1	21 días
TRAMO I	67,00 m	6 ud	1	17 días
LONG TOTAL	397,00 m	TOTAL	3	73 días