





BELFI		REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES				TPC	
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN		RG-213-EST-012				Terminar Puerto Engorrión	
EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO IV REGIÓN DE COQUIMBO				CLIENTE		PUERTO DE COQUIMBO	
EE.TT: C2155-1-TS-ST-008				PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1		FECHA DE HINCA:	
AREA: CABEZO				UBICACIÓN: CABEZO		20-10-2022	
PILOTE N°:		102		FABRICACION N°		PC-79	
N° DE CEPA:		51-B					
DESCRIPCIÓN PILOTE				OBSERVACIONES			
PILOTE TIPO (V/I)				HINCA			
DIAMETRO 864 mm				FECHA			
ESPEJOR 18 mm				HORA			
LONG. INICIAL 39.000 mm				INICIO DE HINCA :			
LONG. FINAL 41.410 mm				FIN DE HINCA:			
FICHA DE PROYECTO mm				COORDENADAS			
PENETRACION PESO PROPIO 5.400 mm				DELTA FINALES			
PENETRACION PESO MARTINETE 20 mm				DELTA TOTAL			
AZUCHE CON TAPA SI				Inclinación de Proyecto (Vertical/Inclinado)			
				Inicial			
				Final			
				VERTICAL			
				0.25%			
				0.48%			
COTAS				POSICIONAMIENTO INICIALES			
COTA CORTE 4.050 mts.				TOLERANCIAS:			
COTA FONDO MARINO -16.780 mts.				DESVIACIÓN: 14 mm			
COTA PUNTA -37.360 mts.				INCLINACIÓN: 0.25 %			
COTA TAPON -18.950 mts.				MAXIMA 100 mm			
FICHA REAL 20.580 mts.				MAXIMA 1.0%			
MARTINETE				TIPO DE ZAPATO :			
MARTINETE D46 <input type="checkbox"/> D62-22 <input checked="" type="checkbox"/>				CON DAÑO EN PINTURA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
SUFRIDERA ALUMINIO-DUROCOTON				PILOTE INSTRUMENTADO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
SUPERVISOR OO.MM		TOPOGRAFO		JEFE DE TERRENO		CONTROL DE CALIDAD	
Nombre: Supervisor OO.MM		Nombre: S. BRIONES F.		Nombre: Jefe de Terreno		Nombre: Jefe Depto QA/QC	
Fecha: 20-10-2022		Fecha: 20-10-2022		Fecha: 20-10-2022		Fecha: 20-10-2022	
Firma: BELFI S.A.		Firma: BELFI S.A.		Firma: BELFI S.A.		Firma: BELFI S.A.	
PENETRACIÓN		N° DE GOLPES		OBSERV.		PENETRACIÓN	
N° DE GOLPES		OBSERV.		PENETRACIÓN		N° DE GOLPES	
OBSERV.		OBSERV.		OBSERV.		OBSERV.	
0.10	PP	EN LA FICHA 20.00 SE HACE UNA PARADA	2.10	PP		4.10	PP
0.20	PP	PARA HACER UN EMPALME	2.20	PP		4.20	PP
0.30	PP	AL LARGO INICAL SE RECORTA 200 m/m	2.30	PP		4.30	PP
0.40	PP	Y SE SE LE HACE UN ALARGUE DE 11.000 m/m	2.40	PP		4.40	PP
0.50	PP	QUEDANDO UNA LONGITUD DE 49.800	2.50	PP		4.50	PP
0.60	PP		2.60	PP		4.60	PP
0.70	PP		2.70	PP		4.70	PP
0.80	PP		2.80	PP		4.80	PP
0.90	PP		2.90	PP		4.90	PP
1.00	PP		3.00	PP		5.00	PP
1.10	PP		3.10	PP		5.10	PP
1.20	PP		3.20	PP		5.20	PP
1.30	PP		3.30	PP		5.30	PP
1.40	PP		3.40	PP		5.40	PP
1.50	PP		3.50	PP		5.50	2
1.60	PP		3.60	PP		5.60	2
1.70	PP		3.70	PP		5.70	2
1.80	PP		3.80	PP		5.80	2
1.90	PP		3.90	PP		5.90	2
2.00	PP		4.00	PP		6.00	2

		REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES RG-213-EST-012					
EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO IV REGIÓN DE COQUIMBO				CLIENTE		PUERTO DE COQUIMBO	
EE.TT: C2155-1-TS-ST-008				PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1		FECHA DE HINCA:	
AREA: CABEZO				UBICACIÓN: CABEZO		20-10-2022	
PILOTE N°:		102		FABRICACION N°		PC-79	
N° DE CEPA:		51-B					
PENETRACIÓN		OBSERV.	PENETRACIÓN		OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES
6.10	2		10.10	11		14.10	12
6.20	2		10.20	11		14.20	12
6.30	2		10.30	10		14.30	16
6.40	2		10.40	10		14.40	16
6.50	2		10.50	9		14.50	20
6.60	2		10.60	9		14.60	20
6.70	2		10.70	10		14.70	18
6.80	2		10.80	11		14.80	17
6.90	2		10.90	12		14.90	18
7.00	2		11.00	13		15.00	21
7.10	2		11.10	14		15.10	22
7.20	2		11.20	15		15.20	24
7.30	2		11.30	16		15.30	25
7.40	2		11.40	17		15.40	23
7.50	2		11.50	20		15.50	28
7.60	2		11.60	22		15.60	33
7.70	2		11.70	20	MARCHA N°4	15.70	38
7.80	2		11.80	13		15.80	35
7.90	2		11.90	13		15.90	35
8.00	2		12.00	11		16.00	40
8.10	2		12.10	10		16.10	37
8.20	2		12.20	10		16.20	33
8.30	2		12.30	10		16.30	33
8.40	2		12.40	11		16.40	33
8.50	4		12.50	12		16.50	30
8.60	4		12.60	10		16.60	30
8.70	4		12.70	10		16.70	30
8.80	10		12.80	9		16.80	27
8.90	16		12.90	9		16.90	25
9.00	20		13.00	10		17.00	25
9.10	20		13.10	9		17.10	25
9.20	16	MARCHA N°3	13.20	9		17.20	26
9.30	15		13.30	10		17.30	29
9.40	15		13.40	10		17.40	33
9.50	15		13.50	11		17.50	34
9.60	18		13.60	11		17.60	35
9.70	13		13.70	12		17.70	38
9.80	14		13.80	12		17.80	41
9.90	14		13.90	12		17.90	45
10.00	12		14.00	12		18.00	51

PARADA 10:20 REINICIO 11:20

		REGISTRO PARA HINCA DE PILOTES RG-213-EST-012					
EPC NUEVA OBRA OBLIGATORIA PUERTO DE COQUIMBO IV REGIÓN DE COQUIMBO				CLIENTE		PUERTO DE COQUIMBO	
EE.TT: C2155-1-TS-ST-008				PLANO REF: C2155-1 DR-ST-017 R-1		FECHA DE HINCA:	
AREA: CABEZO				UBICACIÓN: CABEZO		20-10-.2022	
PILOTE N°:		102		FABRICACION N°		PC-79	
N° DE CEPA:		51-B					
PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES	OBSERV.	PENETRACIÓN	N° DE GOLPES
18.10	53		22.10			26.10	
18.20	58		22.20			26.20	
18.30	63		22.30			26.30	
18.40	66	36 GOLPES POR MINUTOS	22.40			26.40	
18.50	68		22.50			26.50	
18.60	70		22.60			26.60	
18.70	72		22.70			26.70	
18.80	67		22.80			26.80	
18.90	61		22.90			26.90	
19.00	62		23.00			27.00	
19.10	57	36 GOLPES POR MINUTOS	23.10			27.10	
19.20	55		23.20			27.20	
19.30	58		23.30			27.30	
19.40	60		23.40			27.40	
19.50	60		23.50			27.50	
19.60	62	36 GOLPES POR MINUTOS	23.60			27.60	
19.70	62		23.70			27.70	
19.80	70		23.80			27.80	
19.90	70	36 GOLPES POR MINUTOS	23.90			27.90	
20.00	70	PARADA 11:59 PARA EMPALME	24.00			28.00	
20.10	102	REINICIO 17:28 20-10-2022	24.10			28.10	
20.20	66	MARCHA N°4	24.20			28.20	
20.30	70		24.30			28.30	
20.40	70		24.40			28.40	
20.50	70	36 GOLPES POR MINUTOS	24.50			28.50	
20.60	106	106 GOLPES PARA 8 CMS	24.60			28.60	
20.70		TERMINO 17:41	24.70			28.70	
20.80			24.80			28.80	
20.90			24.90			28.90	
21.00			25.00			29.00	
21.10			25.10			29.10	
21.20			25.20			29.20	
21.30			25.30			29.30	
21.40			25.40			29.40	
21.50			25.50			29.50	
21.60			25.60			29.60	
21.70			25.70			29.70	
21.80			25.80			29.80	
21.90			25.90			29.90	
22.00			26.00			30.00	