

ID	Identificação dos Recursos	Unidades	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Tipo de Recurso	Principais Características do Equipamento	Ano do Equipamento	Localização Actual do Equipamento	Estado de Conservação do Equipamento	Propriedade	Regime de Afectação
1	DRENAGEM - EQUIPA 1	0	ED1		FRENTE OPERACIONAL						
2	Escavadora giratória	1	ED1	B	Equipamento	Caterpillar / 322 BLN	1998	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
3	Rectro escavadora	1	ED1	B	Equipamento	JBC / 3CX	2004	Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
4	Camião	3	ED1	B	Equipamento	Mercedes Benz / 3236 K	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
5	Betoneira	1	ED1	B	Equipamento	180L	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
6	Auto-Betoneira com Doseamento	1	ED1	B	Equipamento	Fiori / DB250S	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
7	Máquina de Moldar Valetas e Lancis	1	ED1	B	Equipamento	Power Curbers / 5700	1992	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
8	Conjunto de cofragem plana	1	ED1	B	Equipamento	Doka	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
9	Vibrador de betão	1	ED1	B	Equipamento	LFO / 2.0/400	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
10	Pedreiro	2	ED1	B	Mão-de-obra						
11	Ferrageiro	1	ED1	B	Mão-de-obra						
12	Oficial	1	ED1	B	Mão-de-obra						
13	Servente	3	ED1	B	Mão-de-obra						
14	Manobrador de máquinas	4	ED1	B	Mão-de-obra						
15	Motorista	3	ED1	B	Mão-de-obra						
16	PAVIMENTAÇÃO	0	EP		FRENTE OPERACIONAL						
17	Camadas Granulares	0	ECG		Sub-Frente Operacional						
18	Pá carregadora	1	ECG	C	Equipamento	Komatsu / WA 430-6	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
19	Escavadora giratória	1	ECG	C	Equipamento	Caterpillar / 314C LCR	2009	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
20	Rectro escavadora	1	ECG	C	Equipamento	JBC / 3CX - 4T	2007	Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
21	Moto-niveladora	1	ECG	C	Equipamento	Caterpillar / 120H	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
22	Cilindro vibratório	2	ECG	C	Equipamento	Dynapac / CA-301D	1996	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
23	Tractor com Jopper	1	ECG	C	Equipamento	Valtra / N101	2009	Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
24	Camião	4	ECG	C	Equipamento	Mercedes Benz / 3236 K	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
25	Conjunto de Ferramenta Diversa	1	ECG	C	Equipamento	Multimarca	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
26	Oficial	1	ECG	C	Mão-de-obra						
27	Servente	3	ECG	C	Mão-de-obra						
28	Manobrador de máquinas	5	ECG	C	Mão-de-obra						
29	Motorista	4	ECG	C	Mão-de-obra						
30	Camadas Betuminosas	0	ECB		Sub-Frente Operacional						
31	Central asfáltica	1	ECB	D	Equipamento	Marini	2001	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
32	Pavimentadora	1	ECB	D	Equipamento	Vogele / S 1800-2	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
33	Cilindro de rolos	1	ECB	D	Equipamento	Caterpillar / C8214C	1998	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
34	Cilindro de pneus	1	ECB	D	Equipamento	Bomag / BW 80 DR	1998	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
35	Placa compactadora	1	ECB	D	Equipamento	Ammann / AVP 4920	2009	Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
36	Camião	5	ECB	D	Equipamento	Volvo / FM 12	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
37	Camião com emulsão	1	ECB	D	Equipamento	Volvo / N 88	2002	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
38	Camião com água	1	ECB	D	Equipamento	Volvo / FM 7-34	2002	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
39	Oficial	1	ECB	D	Mão-de-obra						
40	Servente	4	ECB	D	Mão-de-obra						
41	Espalhador de betume	1	ECB	D	Mão-de-obra						
42	Regularizador de betuminoso	1	ECB	D	Mão-de-obra						
43	Manobrador de máquinas	3	ECB	D	Mão-de-obra						
44	Motorista	7	ECB	D	Mão-de-obra						
45	Bobcat com vassoura / fresa	1	ECB	DF	Equipamento	Bobcat / S220 H	2008	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
46	Fresadora	1	ECB	DF	Equipamento	Wirtgen / 1000 CBA	1997	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
47	Camião	1	ECB	DF	Equipamento	Volvo / FM 12	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
48	Manobrador de máquinas	2	ECB	DF	Mão-de-obra						
49	Motorista	1	ECB	DF	Mão-de-obra						
50	OBRAS ACESSÓRIAS - Equipa 1	0	EOA1		Frente Operacional						
51	Escavadora giratória	1	EOA1	F	Equipamento	Caterpillar / 322 BLN	1998	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
52	Rectro escavadora	1	EOA1	F	Equipamento	JBC / 3CX	2004	Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
53	Betoneira	1	EOA1	F	Equipamento	180 L	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
54	Auto-Betoneira com Doseamento	1	EOA1	F	Equipamento	Toyota Dina 250	2001	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
55	Placa compactadora	1	EOA1	F	Equipamento	Melro / DMB 2500EV	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
56	Camião	3	EOA1	F	Equipamento	Ammann / AVP 1240	2009	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
57	Conjunto de cofragem plana	1	EOA1	F	Equipamento	Volvo / FM 12	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
58	Vibrador de betão	1	EOA1	F	Equipamento	LFO / 2.0/400	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
59	Multi-funções	1	EOA1	F	Equipamento	Case JX 60	2005	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
60	Giratória Pneus	1	EOA1	F	Equipamento	Volvo	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
61	Conjunto de Ferramenta Diversa	1	EOA1	F	Equipamento	Multimarca	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
62	Pedreiro	2	EOA1	F	Mão-de-obra						
63	Oficial	1	EOA1	F	Mão-de-obra						
64	Calceteiro	2	EOA1	F	Mão-de-obra						
65	Servente	4	EOA1	F	Mão-de-obra						
66	Manobrador de máquinas	5	EOA1	F	Mão-de-obra						
67	Motorista	3	EOA1	F	Mão-de-obra						
68	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	0	ESS		Frente Operacional						
69	Sinalização Vertical	0	ESV		Sub-Frente Operacional						
70	Carrinha	1	ESV	G	Equipamento	Iveco/ 35C1200F1A	2008	Chão de Couçe	Bom	Versus SA	Sub-empreitada
71	Furador mecânico	1	ESV	G	Equipamento						
72	Betoneira	1	ESV	G	Equipamento	180 L	2011	Chão de Couçe	Bom	Versus SA	Sub-empreitada
73	Oficial	1	ESV	G	Mão-de-obra						
74	Servente	3	ESV	G	Mão-de-obra						
75	Motorista	1	ESV	G	Mão-de-obra						
76	Sinalização Horizontal	0	ESH		Sub-Frente Operacional						
77	Camião com caldeira	1	ESH	H	Equipamento			Chão de Couçe	Bom	Versus SA	Sub-empreitada
78	Camião com máquina de. pintura	1	ESH	H	Equipamento			Chão de Couçe	Bom	Versus SA	Sub-empreitada
79	Conjunto de moldes p/ sinalização	1	ESH	H	Equipamento			Chão de Couçe	Bom	Versus SA	Sub-empreitada
80	Pintor	1	ESH	H	Mão-de-obra						
81	Servente	4	ESH	H	Mão-de-obra						
82	Motorista	2	ESH	H	Mão-de-obra						

ID	Identificação dos Recursos	Unidades	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Tipo de Recurso	Principais Características do Equipamento	Ano do Equipamento	Localização Actual do Equipamento	Estado de Conservação do Equipamento	Propriedade	Regime de Afectação
83	DIVERSOS	0	EAP		Frente Operacional						
84	Estaleiro da Obra	0	EAP		Sub-Frente Operacional						
85	Conjunto de painéis de vedação	1	EAP	N	Equipamento	O Feliz / Bekaert		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
86	Contentor pré-fabricado tipo "Algeco"	2	EAP	N	Equipamento	Algeco / 3000		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
87	Contentor metálico p/ ferramentaria	1	EAP	N	Equipamento	Algeco / 3000		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
88	Conjunto de mobiliário diverso	1	EAP	N	Equipamento	Rall		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
89	WC Químico	1	EAP	N	Equipamento	VIP / Obra		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
90	Computador portátil	1	EAP	N	Equipamento	Asus		Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
91	Impressora portátil	1	EAP	N	Equipamento	HP / PSC 1500	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
92	Equipamento de primeiros socorros	1	EAP	N	Equipamento	Multimarca	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
93	Conj. ferramentas gerais de apoio à obra	1	EAP	N	Equipamento	Multimarca	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
94	Rectro escavadora	1	EAP	N	Equipamento	JCB / 3CX-4T	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
95	Camião	2	EAP	N	Equipamento	Scania / LT115	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
96	Oficial	1	EAP	N	Mão-de-obra						
97	Servente	3	EAP	N	Mão-de-obra						
98	Electricista	1	EAP	N	Mão-de-obra						
99	Canalizador	1	EAP	N	Mão-de-obra						
100	Motorista	2	EAP	N	Mão-de-obra						
101	Manobrador de máquinas	1	EAP	N	Mão-de-obra						
102	Conj. ferramentas gerais de apoio à obra	1	EAP	N1	Equipamento	Multimarca	2011	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
103	Rectro escavadora	1	EAP	N1	Equipamento	JCB / 3CX-4T	2007	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
104	Camião	2	EAP	N1	Equipamento	Scania / LT115	2004	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
105	Oficial	1	EAP	N1	Mão-de-obra						
106	Servente	3	EAP	N1	Mão-de-obra						
107	Electricista	1	EAP	N1	Mão-de-obra						
108	Canalizador	1	EAP	N1	Mão-de-obra						
109	Motorista	2	EAP	N1	Mão-de-obra						
110	Manobrador de máquinas	1	EAP	N1	Mão-de-obra						
111	Telas Finais	0	EAP		Sub-Frente Operacional						
112	Equipamento de topografia	1	EAP	P	Equipamento	Leica / Estação Total		Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
113	Computador	1	EAP	P	Equipamento	HP		Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
114	Ploter	1	EAP	P	Equipamento	HP / Deskjet 500		Pombal	Excelente	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
115	Topógrafo	1	EAP	P	Mão-de-obra						
116	Porta-miras	1	EAP	P	Mão-de-obra						
117	Desenhador	1	EAP	P	Mão-de-obra						
118	Desvios Provisórios	0	EAP		Sub-Frente Operacional						
119	Carrinha	1	EAP	Q	Equipamento	Iveco	2009	Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
120	Conjunto de sinais verticais	1	EAP	Q	Equipamento			Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
121	Par de semáforos	2	EAP	Q	Equipamento			Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
122	Conjunto de separadores de plástico	1	EAP	Q	Equipamento						
123	Oficial	1	EAP	Q	Mão-de-obra						
124	Servente	2	EAP	Q	Mão-de-obra						
125	Motorista	1	EAP	Q	Mão-de-obra						
126	Acompanhamento Ambiental	0	EAG		Sub-Frente Operacional						
127	Equipa de acompanhamento ambiental	1	EAG	R2	Equipa Completa			Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
128	Acompanhamento Arqueológico	0	EAG		Sub-Frente Operacional						
129	Equipa de acompanhamento arqueológico	1	EAG	R	Equipa Completa			Pombal	Bom	Contec – Construção e Engenharia, SA	Próprio
130	Acompanhamento da Segurança	0	EAG		Sub-Frente Operacional						
131	Técnico de Segurança a 100%	1	EAG	R1	Mão-de-obra						
132	Acompanhamento da Qualidade	0	EAG		Sub-Frente Operacional						
133	Técnico de Qualidade	1	EAG	R3	Mão-de-obra						
134	ACOMPANHAMENTO GERAL DA OBRA	0	EAG		EQUIPA DE COORDENAÇÃO						
135	Director técnico da empreitada	1	EAG	R	Mão-de-obra						
136	Representante permanente na obra	1	EAG	R	Mão-de-obra						
137	Encarregado geral	1	EAG	R	Mão-de-obra						
138	Encarregado de Estrada	1	EAG	R	Mão-de-obra						
139	SERVIÇOS AFECTADOS	0	ESA		EQUIPA DE COORDENAÇÃO						
140	Entidade competente	1	ESA	S	Equipa Completa						