

# ÍNDIX

1. Estat d'amidaments instal·lació elèctrica.....	2
• P-1 Instal·lació del quadre general de distribució.....	2
• P-2 Instal·lació línies elèctriques.....	2
• P-3 Instal·lació lluminàries i endolls.....	3
• P-5 Instal·lació solar fotovoltaica.....	4
• P-6 Instal·lació eòlica.....	4
• P-7 Instal·lació banc de bateries.....	5
• P-8 Instal·lació grup electrogen.....	5
2. Estat d'amidaments instal·lació d'aigua.....	6
• P-1 Instal·lació aigua potable.....	6
• P-2 Instal·lació de recuperació d'aigües grises.....	7
• P-3 Instal·lació depuradora d'aigües.....	8
3. Estat d'amidaments instal·lació d'aigua calenta sanitària i calefacció.....	9
• P-1 Instal·lació solar tèrmica.....	9
• P-2 Instal·lació caldera de biomassa.....	10

**1. Estat d'amidaments instal·lació elèctrica**

<b>NÚMERO</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UNITATS</b>
P-1		<b>Instal·lació del quadre general de distribució</b>	
	U	Caixa quadre elèctric	1
	U	Interruptor magneto tèrmic de 10A, 2P	12
	U	Interruptor magneto tèrmic de 20A, 2P	16
	U	ICP-M 100A, 2P	1
	U	Interruptor diferencial de 25 A, 2P, 300mA	16
	U	Interruptor diferencial de 25 A, 2P, 30mA	12
	U	IGA-100A, 2P	1
	H	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista	15
P-2		<b>Instal·lació línies elèctriques</b>	
	MI	Conductor blau coure UNE 0.6/1KV 1.5mm <sup>2</sup>	344
	MI	Conductor negre coure UNE 0.6/1KV 1.5mm <sup>2</sup>	344
	MI	Conductor verd/groc coure UNE 0.6/1KV 1.5mm <sup>2</sup>	344
	MI	Conductor blau coure UNE 0.6/1KV 4mm <sup>2</sup>	467
	MI	Conductor blau negre UNE 0.6/1KV 4mm <sup>2</sup>	467
	MI	Conductor verd/groc coure UNE 0.6/1KV 4mm <sup>2</sup>	467
	MI	Tub PVC diàmetre 16mm	315
	MI	Tub PVC diàmetre 20mm	67

<b>NÚMERO</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UNITATS</b>
	MI	Safata PVC + suport safata	4.5
	U	Accessoris varis; clips aïllants, plaques de muntatge perforades, platines de fixació aparells, etc.	1
	H	Oficial 1ª electricista	100
	H	Oficial 2ª electricista	100
	H	Excavadora i maquinista	25
<b>P-3</b>		<b>Instal·lació lluminàries, endolls i ventilació</b>	
	U	Endoll 16 A	15
	U	Interruptor bipolar	23
	U	Caixa d'endolls monofàsica 16 ampers	4
	U	Lluminària OMS EL-AVANT LINE F SYMMETRIC 1X35W	45
	U	Lluminària OMS EL-AVANT LINE F OPAL 1X35W	6
	U	Lluminària OMS EL-AVANT LINE F OPAL 1X49W	4
	U	Lluminària PHILIPS MASTER HPI-T PLUS 250W	13
	U	Projector alumini 250W	13
	U	Lluminària Legrand - 661705 de 6 watts	15
	U	Pals de fusta tractada de Ø 200mm x 10 metres	10
	U	Extractor TMD-100	4
	U	Extractor TMD-300	1
	H	Oficial 1ª electricista	80
	H	Oficial 2ª electricista	80
	H	Manobre	4
	H	Excavadora i maquinista	4

<b>NÚMERO</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UNITATS</b>
P-4		<b>Instal·lació de protecció a terra</b>	
	MI	Conductor de coure de 35 mm <sup>2</sup>	50
	U	Piqueta de connexió a terra amb recobriment de coure	15
	U	Mordaces de subjecció piquetes amb cable	20
	H	Oficial 2 <sup>a</sup> electricista	4
	H	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista muntador	1
P-5		<b>Instal·lació solar fotovoltaica</b>	
	U	Mòdul solar fotovoltaic EX-230M	28
	U	Suport mòdul	28
	U	Regulador de càrrega 160 A	1
	U	Accessoris varis d'instal·lació; tacs, cargols, clips etc.	1
	MI	Cable solar 6mm	110
	U	Connectors MC4	56
	H	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista	16
	H	Oficial 2 <sup>a</sup> electricista muntador	20
P-6		<b>Instal·lació eòlica</b>	
	U	Aerogenerador TURBY Mk1a	1
	U	Inversor turby	1
	U	Accessoris varis d'instal·lació; tacs, cargols, clips etc.	1

<b>NÚMERO</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UNITATS</b>
	U	Pal de 9 metres	1
	H	Oficial 1ª electricista	8
	H	Manobre encofrador	6
	H	Excavadora i maquinista	2
	H	Camió i xofer	1
	U	Panell	1
	H	Camió grua	3
	H	Camió grua amb cistella	4
	U	Transport	1
<b>P-7</b>		<b>Instal·lació banc de bateries</b>	
	U	Bateria solar de 2V 1450Ah en C100	24
	U	Suport banc de bateries	1
	U	Accessoris varis d'instal·lació; tacs, cargols, clips etc.	1
	MI	Conductor unifilar de coure secció 50 mm <sup>2</sup>	20
	U	Terminal de bateria	48
	H	Oficial 1ª electricista	12
<b>P-8</b>		<b>Instal·lació grup electrogen</b>	
	U	Grup electrogen ITCPOWER DG16KSE	1
	MI	Conductor de coure 50 mm <sup>2</sup>	25
	U	Reixes de ventilació 400mm x 400mm	2
	H	Oficial 1ª electricista	6

**2. Estat d'amidaments instal·lació d'aigua**

<b>NÚMERO</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UNITATS</b>
P-1		<b>Instal·lació d'aigua potable</b>	
	U	Dipòsit cobert prefabricat 610000 litres	1
	MI	Canonada polietilè ús alimentari Ø 32mm	440
	U	Bomba Turbo 200	1
	MI	Canonada polietilè ús alimentari Ø 50mm	350
	U	Colzes de 90º polietilè ús alimentari Ø 32mm	35
	U	Colzes de 90º polietilè ús alimentari Ø 50mm	12
	U	Vàlvula antiretorn Ø 32mm	2
	U	Vàlvula de polietilè d'ús alimentari Ø 32mm	28
	U	Vàlvula de polietilè d'ús alimentari Ø 50mm	13
	U	Te de polietilè d'ús alimentari Ø 32mm	11
	U	Te de polietilè d'ús alimentari Ø 50mm	5
	U	Reducció de Ø 50mm a Ø 32mm polietilè ús alimentari	4
	MI	Canonada multicapa Ø 25mm	180
	MI	Canonada multicapa Ø 32mm	90
	U	Accessoris multicapa de Ø 25mm i Ø 32mm	1
	U	Aixeta de pica	6
	U	Aixeta de dutxes	5
	U	Aixeta exterior	12
	U	Filtres aigua	1
	U	Arquetes prefabricades de 1200x1200mm	2
	U	Arquetes prefabricades de 800x800mm	15

NÚMERO	UA	DESCRIPCIÓ	UNITATS
	U	Dosificador automàtic de clor BDK603A	1
	U	Abeurador automàtic per a cavalls	16
	U	Dutxa amb braç articulat per a cavall	2
	H	Oficial 1ª fontaneria	170
	H	Oficial 2ª fontaneria	190
	H	Excavadora i maquinista	130
	H	Camió i conductor	40
	H	Manobre	320
	H	Encofrador	70
	H	Camió grua i conductor	30
<b>P-2</b>		<b>Instal·lació de recuperació d'aigües grises</b>	
	U	Canonada de polietilè Ø 32mm	210
	U	Canonada de polietilè Ø 50mm	160
	U	Colze de 90º polietilè Ø 32mm	12
	U	Colze de 90º polietilè Ø 50mm	5
	U	Te de polietilè Ø 32mm	9
	U	Te de polietilè Ø 50mm	5
	U	Vàlvula antiretorn Ø 32mm	1
	U	Vàlvula Ø 50mm	5
	U	Sifó Ø 50mm PVC	7
	U	Sifó Ø 110mm PVC	5
	U	Accessoris Ø 32mm i Ø 50mm	1
	U	Depuradora Ecoaigua	1
	U	Canonada PVC Ø 50mm x 6m	9

NÚMERO	UA	DESCRIPCIÓ	UNITATS
	U	Canonada PVC Ø 110mm x 6m	17
	U	Colze de 90° PVC Ø 50mm	14
	U	Colze de 45° PVC Ø 50mm	10
	U	Colze de 90° PVC Ø 110mm	8
	U	Colze de 45° PVC Ø 110mm	12
	U	Reducció de PVC de Ø 50mm a Ø 110mm	10
	U	Arqueta desgreixadora	1
	U	Aspersors per impacte, arc ajustable, radi de 10 a 37m	10
	U	Arqueta d'inspecció	2
	H	Oficial 1ª fontaneria	45
	H	Oficial 2ª fontaneria	45
	H	Excavadora i maquinista	30
	H	Camió i conductor	10
	H	Camió grua i conductor	2

**P-3 Instal·lació depuradora d'aigües**

U	Fossa sèptica 5000 litres	1
U	Canonada PVC Ø 110mm x 6m	10
U	Colze de 90° PVC Ø 110mm	4
U	Colze de 45° PVC Ø 110mm	9
U	Acoblament H-M de 45° PVC Ø 110mm	4
U	Acoblament de 90° PVC Ø 110mm	4
U	Sifó de PVC Ø 110mm	8
U	Arqueta d'inspecció	3
U	Arqueta de distribució	1



NÚMERO	UA	DESCRIPCIÓ	UNITATS
	MI	Fibra geotextil 2.5m x 25m	1
	MI	Grava 1m <sup>3</sup>	2
	U	Canonada PVC Ø 75mm x 6m	1
	H	Oficial 1 <sup>a</sup> fontaneria	20
	H	Oficial 2 <sup>a</sup> fontaneria	20

### 3. Estat d'amidaments instal·lació aigua calenta sanitària i calefacció

P-1	Instal·lació solar tèrmica		
	U	Captador solar Junkers FKC-2S	16
	U	Acumulador d'aigua 800 litres	2
	U	Bomba de circulació 80W	4
	U	Bescanviador	2
	MI	Tub de coure Ø 18mm x 1mm	100
	U	Colze de 90° de coure Ø 18mm	26
	U	Te de pas recte de coure	12
	U	Vàlvula antiretorn	2
	U	Regulador de cabal	2
	U	Vas expansor circuit solar tèrmic	2
	U	Vas expansor circuit calefacció	2
	MI	Aïllant tèrmic interior Ø 30mm	30
	MI	Aïllant tèrmic exterior Ø 40mm	70
	U	Vàlvula Ø 18mm	48

NÚMERO	UA	DESCRIPCIÓ	UNITATS
	U	Vàlvula de tres vies motoritzada	10
	U	Purgador	2
	U	Vàlvula de seguretat	10
	U	Termo elèctric 100 litres	2
	U	Suport captador solar tèrmic	16
	U	Accessoris varis; tacs, cargols, juntes, etc.	1
	U	Manòmetre	4
	U	Radiador Roca MEC - 708 de 8 elements	21
	U	Vàlvula radiador	21
	U	Suport radiador	42
	U	Termòstat calefacció	2
	U	Suport tub de calefacció	110
	U	Suport tub solar	45
	H	Oficial 1ª	40
	H	Oficial 2ª	65

P-2

**Instal·lació caldera de biomassa**

U	Caldera de biomassa HERZ Firematic 45 BioControl	1
U	Connexió horitzontal xemeneia	1
U	Limitador tèrmic de seguretat	1
U	Regulador de tir Herz de Ø 150mm	1
U	Joc de quatre abrasadores	1
U	Accessoris varis; tacs, cargols, etc.	1
U	Reixes de ventilació de 400mm x 400mm	2
H	Oficial 1ª	6

H Oficial 2ª

6