

# **ANNEX 2**

## **RESULTATS CANONADES I POTÈNCIA**

# **ÍNDIX DE SITUACIONS**

- 1. Bombament durant 21 hores**
- 2. Bombament durant 18 hores**
- 3. Bombament durant 15 hores**
- 4. Bombament durant 12 hores**
- 5. Bombament durant 9 hores**
- 6. Bombament durant 6 hores**

## 1. Bombament durant 21 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,055	DIÀMETRE	0,06	m
CABAL	0,007	CABAL	0,0043	CABAL	0,0047	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	336,24	$\Delta B$ bomba	325,7	$\Delta B$ bomba	287,45	m
POTÈNCIA	23,09	POTÈNCIA	13,74	POTÈNCIA	13,25	kW

Taula 1. Bombament durant 21 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,06	DIÀMETRE	0,06	m
CABAL	0,007	CABAL	0,005	CABAL	0,0047	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	336,24	$\Delta B$ bomba	285,52	$\Delta B$ bomba	287,45	m
POTÈNCIA	23,09	POTÈNCIA	14,00	POTÈNCIA	13,25	kW

Taula 2. Bombament durant 21 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,06	DIÀMETRE	0,06	m
CABAL	0,007	CABAL	0,0049	CABAL	0,0047	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	336,24	$\Delta B$ bomba	288,87	$\Delta B$ bomba	287,45	m
POTÈNCIA	23,09	POTÈNCIA	13,89	POTÈNCIA	13,25	kW

Taula 3. Bombament durant 21 hores. Opció 3

## 2. Bombament durant 18 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,06	DIÀMETRE	0,065	m
CABAL	0,007	CABAL	0,005	CABAL	0,0059	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	388,1	$\Delta B$ bomba	279,87	$\Delta B$ bomba	272,72	m
POTÈNCIA	26,69	POTÈNCIA	13,66	POTÈNCIA	15,67	kW

Taula 4. Bombament durant 18 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,065	m
CABAL	0,007	CABAL	0,0057	CABAL	0,0059	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	388,1	$\Delta B$ bomba	248,87	$\Delta B$ bomba	272,72	m
POTÈNCIA	26,69	POTÈNCIA	13,82	POTÈNCIA	15,67	kW

Taula 5. Bombament durant 18 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,065	m
CABAL	0,007	CABAL	0,0056	CABAL	0,0059	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	388,1	$\Delta B$ bomba	251,88	$\Delta B$ bomba	272,72	m
POTÈNCIA	26,69	POTÈNCIA	13,79	POTÈNCIA	15,67	kW

Taula 6. Bombament durant 18 hores. Opció 3

### 3. Bombament durant 15 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,07	m
CABAL	0,0085	CABAL	0,0067	CABAL	0,0071	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	380,5	$\Delta B$ bomba	294,24	$\Delta B$ bomba	269,43	m
POTÈNCIA	31,81	POTÈNCIA	19,2	POTÈNCIA	18,81	kW

Taula 7. Bombament durant 15 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,07	m
CABAL	0,0085	CABAL	0,0061	CABAL	0,0071	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	380,5	$\Delta B$ bomba	316,89	$\Delta B$ bomba	269,43	m
POTÈNCIA	31,81	POTÈNCIA	19,05	POTÈNCIA	18,81	kW

Taula 8. Bombament durant 15 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,065	DIÀMETRE	0,07	m
CABAL	0,0085	CABAL	0,006	CABAL	0,0071	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	380,5	$\Delta B$ bomba	321,1	$\Delta B$ bomba	269,43	m
POTÈNCIA	31,81	POTÈNCIA	19,03	POTÈNCIA	18,81	kW

Taula 9. Bombament durant 15 hores. Opció 3

#### 4. Bombament durant 12 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,075	DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,075	m
CABAL	0,0104	CABAL	0,0081	CABAL	0,0085	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	392,8	$\Delta B$ bomba	304,27	$\Delta B$ bomba	281,98	m
POTÈNCIA						
	40,08	POTÈNCIA	24,18	POTÈNCIA	23,51	kW

Taula 10. Bombament durant 12 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,075	DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,075	m
CABAL	0,0104	CABAL	0,0074	CABAL	0,0085	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	392,8	$\Delta B$ bomba	328,74	$\Delta B$ bomba	281,98	m
POTÈNCIA						
	40,08	POTÈNCIA	23,86	POTÈNCIA	23,51	kW

Taula 11. Bombament durant 12 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,075	DIÀMETRE	0,07	DIÀMETRE	0,075	m
CABAL	0,0104	CABAL	0,0073	CABAL	0,0085	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	392,8	$\Delta B$ bomba	333,28	$\Delta B$ bomba	281,98	m
POTÈNCIA						
	40,08	POTÈNCIA	23,87	POTÈNCIA	23,51	kW

Taula 12. Bombament durant 12 hores. Opció 3

## 5. Bombament durant 9 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,085	DIÀMETRE	0,075	DIÀMETRE	0,085	m
CABAL	0,0142	CABAL	0,0097	CABAL	0,0119	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	382,91	$\Delta B$ bomba	332,97	$\Delta B$ bomba	269,2	m
POTÈNCIA	53,34	POTÈNCIA	31,68	POTÈNCIA	31,43	kW

Taula 13. Bombament durant 9 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,085	DIÀMETRE	0,08	DIÀMETRE	0,085	m
CABAL	0,0142	CABAL	0,0106	CABAL	0,0119	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	382,91	$\Delta B$ bomba	306,39	$\Delta B$ bomba	269,2	m
POTÈNCIA	53,34	POTÈNCIA	31,86	POTÈNCIA	31,43	kW

Taula 14. Bombament durant 9 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,085	DIÀMETRE	0,08	DIÀMETRE	0,085	m
CABAL	0,0142	CABAL	0,0104	CABAL	0,0119	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	382,91	$\Delta B$ bomba	310,37	$\Delta B$ bomba	269,2	m
POTÈNCIA	53,34	POTÈNCIA	31,67	POTÈNCIA	31,43	kW

Taula 15. Bombament durant 9 hores. Opció 3

## 6. Bombament durant 6 hores

OPCIÓ 1						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,1	DIÀMETRE	0,09	DIÀMETRE	0,1	m
CABAL	0,0218	CABAL	0,0157	CABAL	0,0182	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	372,86	$\Delta B$ bomba	310,81	$\Delta B$ bomba	263,57	m
POTÈNCIA	79,74	POTÈNCIA	47,87	POTÈNCIA	47,06	kW

Taula 16. Bombament durant 6 hores. Opció 1

OPCIÓ 2						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,1	DIÀMETRE	0,09	DIÀMETRE	0,1	m
CABAL	0,0218	CABAL	0,0145	CABAL	0,0182	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	372,86	$\Delta B$ bomba	336,21	$\Delta B$ bomba	263,57	m
POTÈNCIA	79,74	POTÈNCIA	47,82	POTÈNCIA	47,06	kW

Taula 17. Bombament durant 6 hores. Opció 2

OPCIÓ 3						
DIPÒSIT 1		DIPÒSIT 2		DIPÒSIT 3		
DIÀMETRE	0,1	DIÀMETRE	0,095	DIÀMETRE	0,1	m
CABAL	0,0218	CABAL	0,0164	CABAL	0,0182	m <sup>3</sup> /s
$\Delta z$	200	$\Delta z$	170	$\Delta z$	145	m
$\Delta B$ bomba	372,86	$\Delta B$ bomba	298,35	$\Delta B$ bomba	263,57	m
POTÈNCIA	79,74	POTÈNCIA	48,00	POTÈNCIA	47,06	kW

Taula 18. Bombament durant 6 hores. Opció 3