

Inici > Sismologia > Xarxa sísmica > Estacions > Estació sísmica de Cassà de la Selva (CCAS)

## Estació sísmica de Cassà de la Selva (CCAS)

**Codi:** CCAS **Nom:** Cassà de la Selva **Latitud:** 41.8828 N **Longitud:** 2.9041 E **Alçada:** 197 m

### Instrumentació per canals i períodes

Canal	Data d'inici	Data d'acabament	Tipus sensor	Tipus digitalitzador	Resposta Instrumental [tar, 130 KB]
HHZ	16/12/2005	-	CMG3TB	Trident	[+info:]
HHN	16/12/2005	-	CMG3TB	Trident	[+info:]
HHE	16/12/2005	-	CMG3TB	Trident	[+info:]



**Vista general dels diferents elements:** caseta instrumental, parallamps, pilar geodèsic amb antena GPS, antena VSAT, panells solars i tanca de seguretat.



**Condicions geològiques de l'emplaçament:** Aflorament rocós (granitoids alterats amb corneanes, Carbonífer-Permià). Vegeu el martell per a l'escala.

#### PROCÉS CONSTRUCTIU

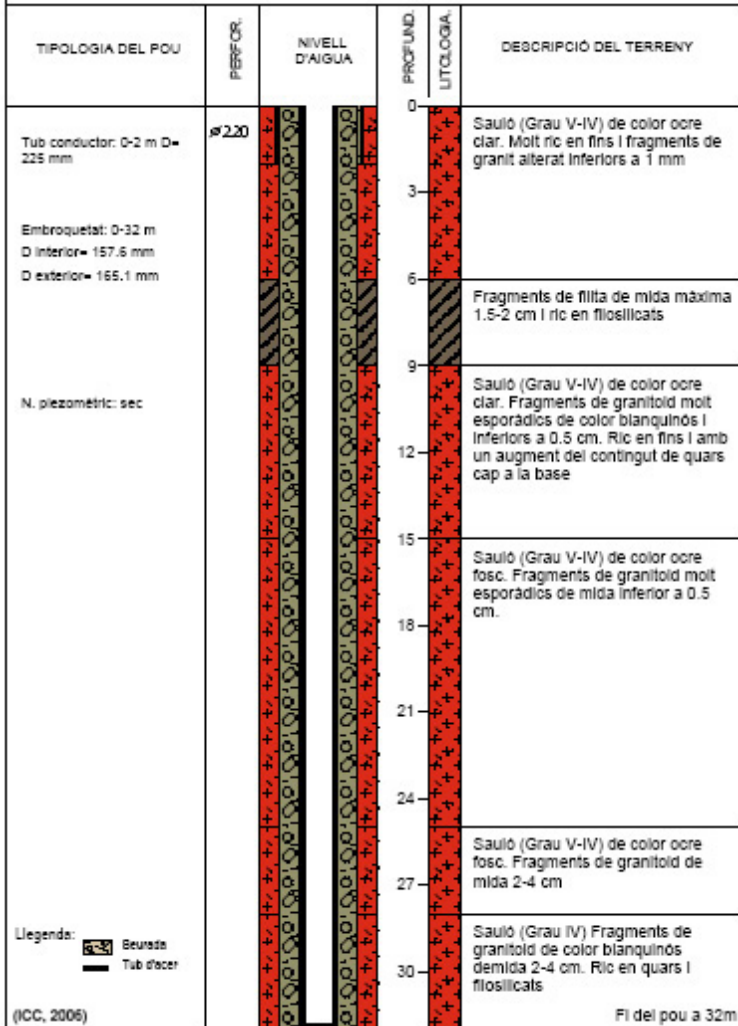
Donades les característiques geològiques del sector seleccionat de les Gavarres, el disseny del pou sísmic de Cassà de la Selva s'ha realitzat mitjançant un forat d'uns 30 m de fondària amb la finalitat d'enregistrar senyals sísmics de qualitat.



Treballs de perforació a l'emplaçament seleccionat.

Localitat: Cassà de la Selva  
Profunditat: 32 m  
Mètode de perforació: Roto-percussió CD dual  
Equip sonda: SEGOQUI-A-100

Equips auxiliars: XRHS 385  
Pouer: RODSANT  
Testificador: Txus Carbonell  
Pou: **POU SÍSMIC**



**Geologia i columna del pou sísmic:** El pou ha travessat granits alterats o sauló, a excepció d'uns pocs metres de fil·lites paleozoiques. El mètode emprat per a la realització del pou ha estat de rotopercussió.



**Sensor:** Sismòmetre situat a 32 m de fondària a l'interior del forat de sondeig entubat (bore-hole). Instal·lació del sensor.



Placa d'identificació

23/12/11 10:34:20