Joan Carles Pereiro Laguarda
Geòleg col·legiat 3851
Mb. 678 654 761

Josep Maria Isern Comengés
Geòleg col·legiat 3850
Mb. 679 109 588

NOTA TÈCNICA REFERENT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC EG1371-24 REALITZAT PER AL AJUNTEMENT DE BOLVIR

Amb data 23-05-2024 es redacta aquesta nota tècnica per tal de donar unes recomanacions per a la fonamentació de les naus industrials a construir a la parcel·la objecte del citat estudi (EG1371-24). Ja que aleshores, i per manca d'informació del projecte no es van poder redactar.

Val a dir que amb la informació del plànol topogràfic facilitat les cotes de boca dels assaigs i sondeigs s'han pogut detallar més, essent les següents: *(Veure ubicació en el plànol adjunt)*

- P1.1371-24 (+1110.50 m)
- P2.1371-24 (+1110.30 m)
- P3.1371-24 (+1108.30 m)
- P4.1371-24 (+1107.20 m)
- S1.1371-24 (+1111.50 m)
- S2.1371-24 (+1109.00 m)

Així doncs, a la redacció d'aquestes recomanacions es distingeix entre dues zones amb fonamentació diferent:

-Zona Nord: correspon a la meitat Nord de la parcel·la, on les naus que es realitzaran tenen major superfície. Per a aquesta zona s'han tingut en compte els assaigs i sondeigs P1, P2, S1 i S2.1371-24. Les cotes de fonamentació per a aquesta zona, segons la informació facilitada, seran:

- 1109.60 m per a la majoria de naus.
- 1109.20 m per a la nau del Noroest (la de major superfície)
- 1108.00 m per al mur de la façana Sud de les naus.

Així doncs per a la fonamentació d'aquesta zona es recomana que transmeti la càrrega sobre el **Al·luvial Quaternari** descrit en l'estudi geotècnic. Podent aplicar una càrrega màxima al terreny de **1.40 kg/cm^2** a les cotes on es té previst fonamentar.

-Zona Sud: correspon a la meitat Sud de la parcel·la, on les naus que es realitzaran tenen menor superfície. Per a aquesta zona s'han tingut en compte els assaigs i sondeigs P3, P4 i S2.1371-24. Les cotes de fonamentació per a aquesta zona, segons la informació facilitada, seran:

- 1106.80 m per a les naus.
- 1106.20 m per al mur de la façana Nord.

Així doncs per a la fonamentació d'aquesta zona es recomana que transmeti la càrrega sobre el **Al·luvial Quaternari** descrit en l'estudi geotècnic. Podent aplicar una càrrega màxima al terreny de **1.20 kg/cm^2** a les cotes on es té previst fonamentar.

Joan Carles Pereiro Laguarda
Geòleg col·legiat 3851
Mb. 678 654 761

Josep Maria Isern Comengés
Geòleg col·legiat 3850
Mb. 679 109 588

Situació dels assaigs i sondeigs

Josep Mª Isern Comengés
Geòleg
Col·legiat de l'ICOG nº 3850

J.Carles Pereiro Laguarda
Geòleg
Col·legiat de l'ICOG nº3851

Bellver de Cerdanya, a 23 de Maig del 2024

Geo CerVall, S.L.
Tels, Mbs. 678 654 761-679 109 588-
e-mail: geo-cervall@geocerdanya.com