

DRENATGE HORITZONTAL		DRENATGE VERTICAL
Sistema d'eliminació de les aigües del camp	Circulació superficial de l'aigua cap al perímetre del terreny de joc, on s'ubiquen les canals de recollida.	Infiltració de l'aigua cap a un sistema de captació d'aigua format per tubs drenants ubicats a la sub-base del terreny de joc.
Pendent de la superfície	- A dues o quatre aigües. - Pendent recomanable no inferior al 0,80%.	No és necessària però es recomana un mínim del 0,50%.
Sistema de recollida d'aigües	- Camp a dues aigües: canal de recollida d'aigua ubicada als laterals de la superfície de joc. - Camp a quatre aigües: canal de recollida d'aigua ubicada als laterals i fons de la superfície de joc.	- Sistema de rases i tubs drenants en forma d'espina de peix repartits per tot el terreny de joc cap a un tub dren de major diàmetre als laterals del camp. - Dependència directa entre el diàmetre del tub dren i la interdistància entre rases.
Connexió drenatge – sanejament	- Canal amb pendent interior: desaigüe de la canal en un únic punt cap a un col·lector de sanejament. - Canal sense pendent: desaigüe de la canal en diferents punts mitjançant arquetes sorreres cap a un col·lector de sanejament mitjançant un sistema de canal i col·lector. Permet reduir la secció hidràulica de la canal.	Desaigüe dels tubs dren de major diàmetre cap a un col·lector de sanejament.
Requisit de permeabilitat de la base del camp	Impermeable.	Alta permeabilitat.
Tipologia de la base del camp	- Solució amb una capa d'asfalt sobre una base de tot-ú. - Solució amb una làmina geodren sobre una base de tot-ú. - Solució amb una capa de VORASOIL estabilitzat amb ciment segons normativa PG-3.	Solució amb varies capes de graves de diferent granulometria.
Procés constructiu	- Realització de la caixa de paviment (si escau). - Reperfilat de la superfície del camp amb motoanivelladora làser per tal de donar-li la planimetria necessària. - Aportació, estesa i compactació de material per a base de paviment. - Execució de la base escollida (asfalt, geodren o estabilitzat).	- Realització de la caixa de paviment (si escau). - Reperfilat de la superfície del camp amb motoanivelladora làser per tal de donar-li la planimetria necessària. - Execució de rases drenants consistent en l'obertura de la rasa, col·locació del geotèxtil i tub dren i reblert amb graves. - Aportació, estesa i compactació de diferents tipologies de graves mitjançant màquina encebadora.
Recuperació d'aigües de reg	- Permet la recuperació d'aigües de reg. - Necessitat d'instal·lar un filtre i un sistema de cloració al dipòsit de recollida d'aigües. - No és recomanable en països amb una pluviometria com la de la zona ja que la inversió econòmica necessària és molt superior al retorn d'aquesta inversió.	- Permet la recuperació d'aigües de reg. - Necessitat d'instal·lar un sistema de cloració al dipòsit de recollida d'aigües. - No és recomanable en països amb una pluviometria com la de Catalunya ja que la inversió econòmica necessària és molt superior al retorn d'aquesta inversió.