

**"PARA CIMA E PARA FORA"
DO BUNKER DA FRENTE**

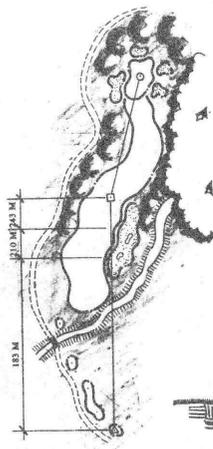


Nota:
Uma tacada da areia com declive a descer para um green com declive a descer é geralmente uma situação injusta. O bunker por trás do green, deve ter a mesma sensação de "para cima e para fora" tal como o de um bunker da frente do green. Isto consegue-se construindo a base do bunker no mínimo a 0,90m inferior à superfície acabada do green (ver desenho à direita intitulado de "construção"). O ponto mais baixo na areia, é 1/3 da largura desde a bordadura traseira do bunker ou 2/3 desde a bordadura frontal (lado do green). Por exemplo, se a largura do bunker for de 4,6m de trás para a frente, o ponto mais baixo na areia, deverá situar-se a 3m da parte da frente do bunker (ver desenho à direita intitulado "construção"). Isto poderá variar nos bunkers do fairway devido a dimensão e direção da aproximação ao green.

ESTRATÉGIA

Nota:
Aqui demonstrado, estão dois exemplos de estratégia de bunkers. À esquerda, representa-se a estratégia de duas tacadas pedindo-se ao jogador que jogue perto do bunker de modo a ser compensado com uma aproximação aberta ao green.

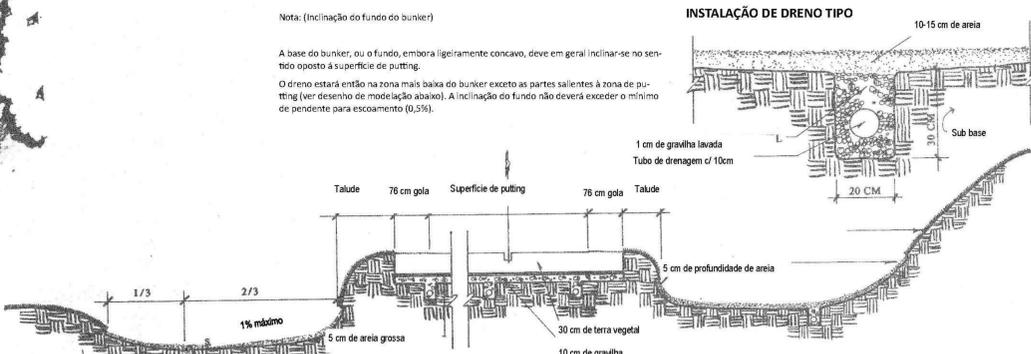
À esquerda, representa-se um design mais penalizante, mas mantendo a possibilidade de se jogar contornando o obstáculo. O bunker determina a estratégia da tacada do tee.



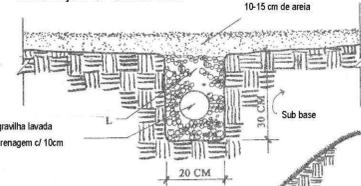
CONSTRUÇÃO DO BUNKER

Nota: (Inclinação do fundo do bunker)

A base do bunker, ou o fundo, embora ligeiramente concavo, deve em geral inclinar-se no sentido oposto à superfície de putting.
O dreno estará então na zona mais baixa do bunker exceto as partes salientes à zona de putting (ver desenho de modelação abaixo). A inclinação do fundo não deverá exceder o mínimo de pendente para escoamento (0,5%).



INSTALAÇÃO DE DRENO TIPO



DO BUNKER DE TRÁS



SEVERIDADE DOS BUNKERS DO FAIRWAY

Nota:
Os bunkers do fairway precisam de diferentes graus de dificuldade de acordo com o valor da tacada. Por exemplo, num PAR quatro de 329m, o bunker do fairway seria normalmente mais severo do que num Par quatro de 411m.

A severidade determina-se pela altura da berm do lado da aproximação ao green (direção do jogo). Esta altura é medida desde a base do bunker ao ponto mais alto que a tacada tem que vencer.

1,5m é normalmente a profundidade máxima, contudo invulgar. Condições poderão permitir situações mais altas, 0,3m a situação menos profunda.

No entanto, há ocasiões em que a berm na direção de jogo poderá ser em depressão (quando a zona de aterragem no fairway for mais alta que o green).

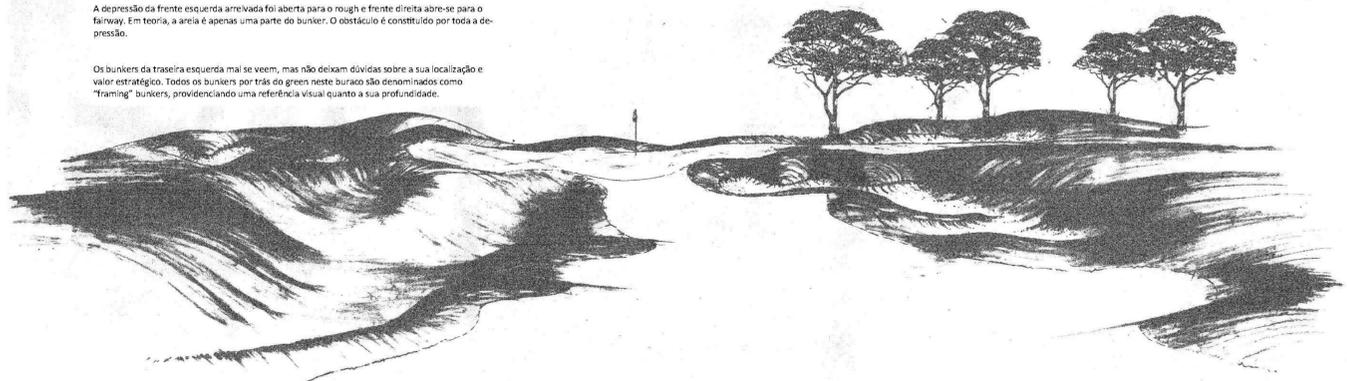


VISIBILIDADE E FORMA

Nota:
Se existir um bunker ou ainda qualquer outro obstáculo, este deve ser visível pela areia ou sombra. Um obstáculo que não se veja, não é justo porque não põe à prova a habilidade do jogador e depende apenas do conhecimento do local, contudo, poderá haver exceções a esta regra. Bunkers poderão ser utilizados como apanhadores de bolas numa encosta cega e por trás do green.
O desenho abaixo vários tipos de tratamento de bunkers, mas na maioria dos casos deverão ser visíveis da zona de aterragem.

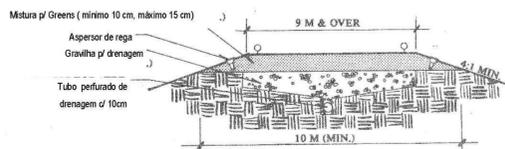
A depressão da frente esquerda arrelvada foi aberta para o rough e frente direita abre-se para o fairway. Em teoria, a areia é apenas uma parte do bunker. O obstáculo é constituído por toda a depressão.

Os bunkers da traseira esquerda mal se veem, mas não deixam dúvidas sobre a sua localização e valor estratégico. Todos os bunkers por trás do green neste buraco são denominados como "framing" bunkers, providenciando uma referência visual quanto a sua profundidade.

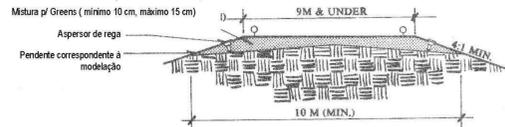


CONSTRUÇÃO DOS TEES

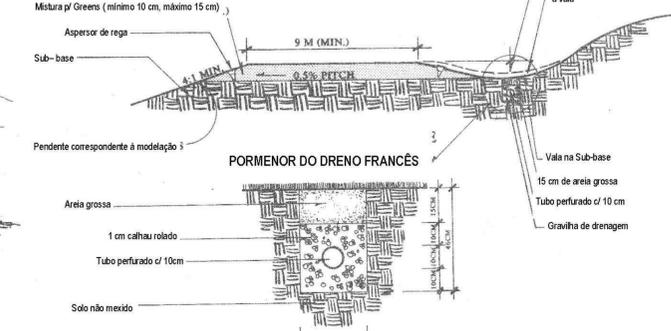
A.



B.



C.



Nota:
Tubos de drenagem perfurados não são necessários para tees com 9 ou menos metros de largura exceptando os casos em que o subsolo for de difícil infiltração. Um ou mais tubos perfurados poderão ser necessários para tees com mais que 9 m de largura devido a comprimentos prolongados de superfícies irregulares. Os tubos de drenagem nos tees deverão ter inclinação suficiente para evitar depósito de gravilha.

Se não for usado o tubo de drenagem, a gravilha pode ser eliminada, com base no índice de permeabilidade do subsolo. A sub-base deverá ter a pendente de 0,5% do centro para os lados.

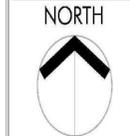
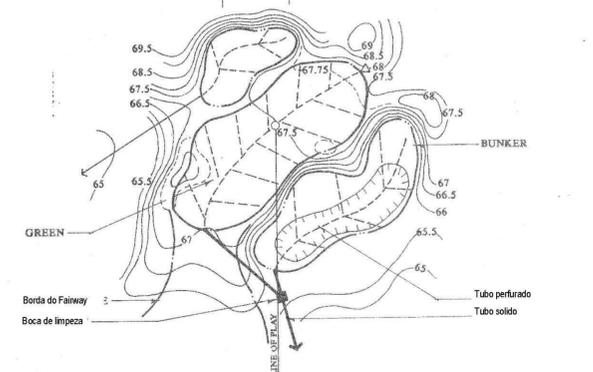
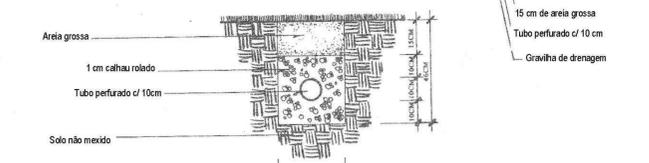
De modo a assegurar uma drenagem sob a superfície a sub-base será construída com 0,5% de inclinação no sentido da linha dos tubos perfurados.

Os 10 m de largura da base da sub-base será ara assegurar o mínimo de 9m de largura após aplicação da terra vegetal.

A profundidade da vala varia de acordo com a largura de modo a assegurar a manutenção

Mistura poderá ser utilizada para suavizar a vala

PORMENOR DO DRENO FRANCÉS



SCALE
S.E.

DATE: 08-02-17
DESIGN ASSOC.: D. B.
DRAWN BY: M.T.

DESENHO

