

Cliente / Client : 65th Air Base Wing, United States Air Force

Contracto / Contract Nº: FA4486-10-C-0016

Numero de Projecto / Project Number: MQNA 09-1037 and MQNA 09-1038

**Improve Airfield Drainage**  
**Lajes Field, Terceira Island, Azores**

Foram efetuados trabalhos de melhoramento da drenagem na pista, desde o taxiway Alfa até à extremidade norte e entre os taxiways Golf e Hotel, através da eliminação da drenagem de água superficial. O novo esgoto para água pluviais foi projetado e conetado ao sistema de esgotos de água pluviais existente. A obra incluiu a execução de trabalhos de demolição, abertura de vala, aterro, instalação de tubagens, caixas de visita e grelhas, bem como aterro para cotas definidas e execução de hidrosementeira.



Figura 1 – Compactação de vala.  
Figure 1 – Trench compaction.



Figura 2 – Execução de hidrosementeira.  
Figure 2 – Hydroseeding.

The drainage conditions of the airfield were improved in the Taxiways Alfa o North End of Runways and between Taxiway Golf and Taxiway Hotel, by eliminating the open channel storm water drainage ditched. New storm sewers were designed and connected to the existing airfield storm sewer system. The work included grading, site demolition, trenching, backfilling, sewer pipe, manhole and grate inlet installation and backfill to required elevations and hydroseeding.



Figura 3 – Execução de aterro.  
Figure 3 – Backfill.



Figura 4 – Compactação do terreno.  
Figure 4 – Ground compaction.

Período de Construção / Construction Period: Abril 2012 / april 2012