

Projekt: Estádio Governador Plácido Castelo | Fortaleza - CE

Das Regenwasser wird von 11.000 m² Dachflächen gesammelt und über 9 High Speed 3P Industriefilter vom Typ VF6 gereinigt und anschließend in einer Zisterne mit einem Gesamtvolumen von 280.000 Litern gelagert. Die 3P-VF6 Industriefilter werden in Deutschland entwickelt und liefern auch bei hohen Volumenströmen beste Filterergebnisse. Das gesammelte Regenwasser wird u.a. zur Spielfeldbewässerung genutzt.

Erzielte Vorteile:

- Einsparung beim Wasserverbrauch durch die Nutzung von Brauchwasser bei der Reinigung von Flächen und Rasenbewässerung
- Geringere Kosten für Trinkwasser



Offizielle Bezeichnung:	Estádio Governador Plácido Castelo
Max. Besucherzahl:	67.037 Sitzplätze
Parkplatz:	1.750 Fahrzeuge Stellplätze
Baukosten:	R\$ 623 Millionen
Bauausführung:	Konsortium Galvão, Andrade Mendonça + BWA (Bewirtschaftung)

Objektdaten:

Architekturbüro: Vigliecca & Associados - Hector Vigliecca, Luciene Quel, Ronald Fiedler, Neli Shimizu; Paulo Eduardo da Serra (autores)

Projekt Typ: Regenwassernutzung

Ort: Fortaleza - CE | Brasilien

Projektbeginn: 2008

Umbauter Raum: 355.000 m² - 155.000 m² (Stadion); 200.000 m² (Trainingszentrum)

Dachflächen / Dachkonstruktion : 11.000 m² / Projeto Alpha

Filter Typ: 3P Volume Filter VF6

Zisterne: 280.000 Liter