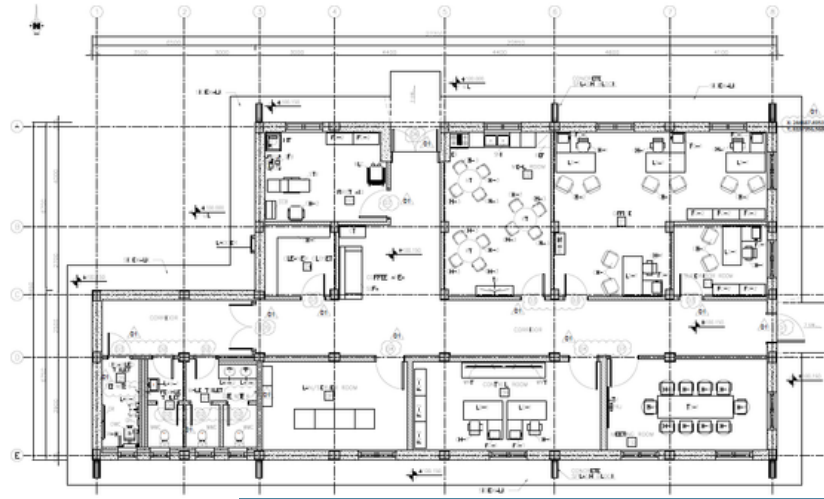


# CARACULO PV POWER PLANT



**Settore:** new energies

**Anno:** 2022

**Luogo:** Angola

**Cliente diretto:** Saipem S.p.a.

**Cliente finale:** SOLENOVA

## GLI OBIETTIVI

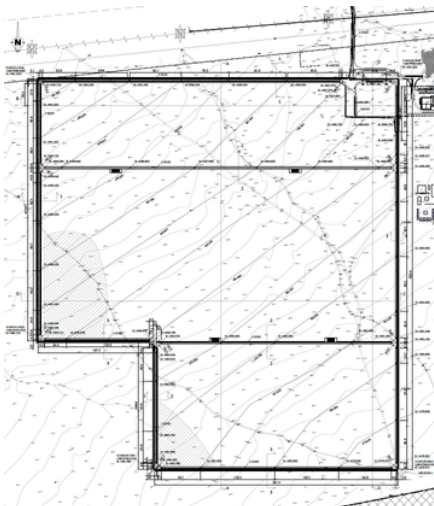
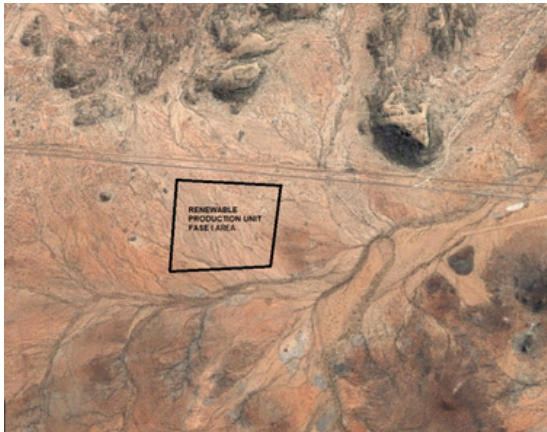
L'impianto fotovoltaico da 25 MWp di Caraculo, situato in Angola, è il risultato della joint-venture tra ENI e Sonagol, finalizzata allo sviluppo di progetti di energia rinnovabile. Il progetto mira a ridurre il consumo di gasolio per la produzione di energia elettrica, riducendo di conseguenza le emissioni di gas serra (GHG). Inoltre, contribuirà allo sviluppo sostenibile delle comunità nella provincia di Namibe attraverso interventi sociali, tra cui l'accesso all'energia, all'acqua, alla salute e all'istruzione.

## LE ATTIVITÀ PRINCIPALI

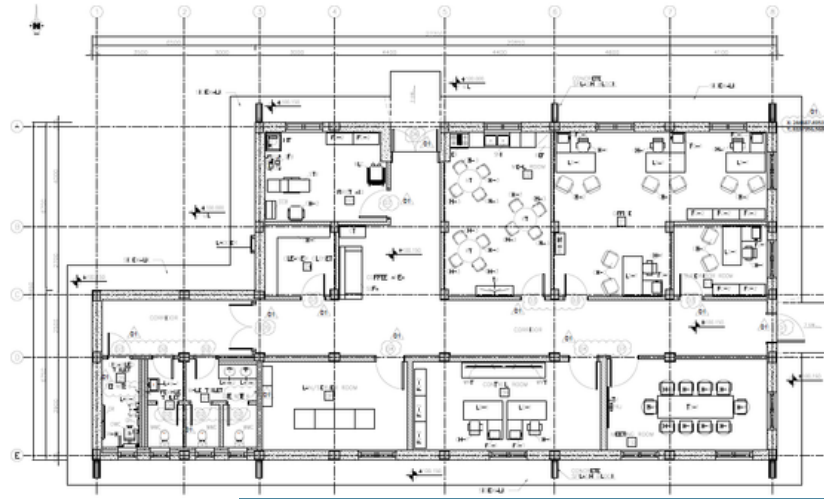
La nostra attività ha incluso la progettazione architettonica, strutturale, HVAC e dell'impianto idraulico per i locali adibiti ad uffici, magazzino e guardiola. Inoltre, ci siamo occupati della progettazione della strada di accesso e della sistemazione dell'area circostante all'impianto.

## SOLUZIONI

Trillini Engineering ha fornito servizi di progettazione FEED per gli edifici ad uso ufficio e officina dell'impianto, nonché per la sistemazione esterna dell'area e la strada di accesso.



# CARACULO PV POWER PLANT



**Sector:** new energies

**Year:** 2022

**Location:** Angola

**Direct client:** Saipem S.p.a.

**End client:** SOLENOVA

## OBJECTIVES

The 25 MWp photovoltaic plant in Caraculo, Angola, is the result of a joint venture between ENI and Sonagol, aimed at developing renewable energy projects. The project aims to reduce the consumption of diesel for electricity production, thereby reducing greenhouse gas (GHG) emissions. It will also contribute to the sustainable development of communities in Namibe Province through social interventions, including access to energy, water, health and education.

## ACTIVITIES

Our work included the architectural, structural, HVAC and plumbing design for the office, warehouse and guardhouse premises. In addition, we were responsible for the design of the access road and the landscaping of the area surrounding the plant.

## SOLUTIONS

Trillini Engineering provided FEED design services for the plant's office and workshop buildings, as well as the external landscaping and access road.

