

Grado en Ingeniería Civil
**Construcción de Punto Limpio
de residuos domésticos en el
Polígono "San Miguel Sector 4" de
Villanueva de Gállego (Zaragoza)**

Autor: **Cristian Porte Paredes**
(Director: Jesús Viñas Cruz)



SITUACIÓN ACTUAL PARCELA



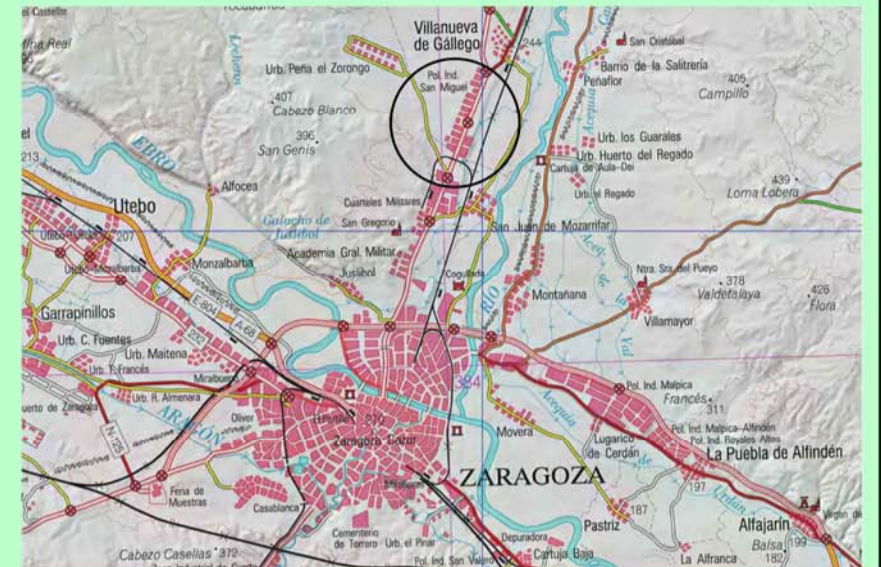
OBJETIVOS

Definir los aspectos técnicos y constructivos para la ejecución de un centro de recogida voluntaria de residuos domésticos.

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

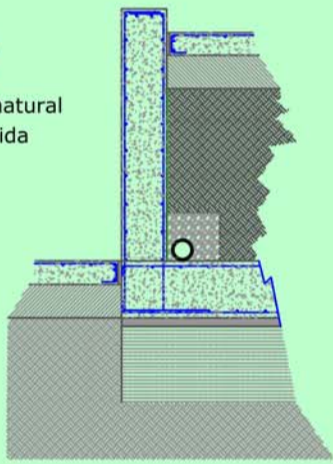
Dimensiones de parcela: 85,50 m x 47,50 m
Plazo de ejecución: 5 meses
Presupuesto ejecución material: 415.042,68 €
Coste mano de obra (25%): 105.405,15 €
Horas de trabajo: 6675
Número estimado de trabajadores: 8

LOCALIZACIÓN



MURO DE CONTENCIÓN MUELLES DE DESCARGA

Hormigón armado HA-25
Acero B-400S
Diferencia de cota 1,80 m
Base: 1 m zahorra natural
Cimentación: Zapata corrida
Longitud: 130 m
Juntas de dilatación
Tubería drenaje en trasdós

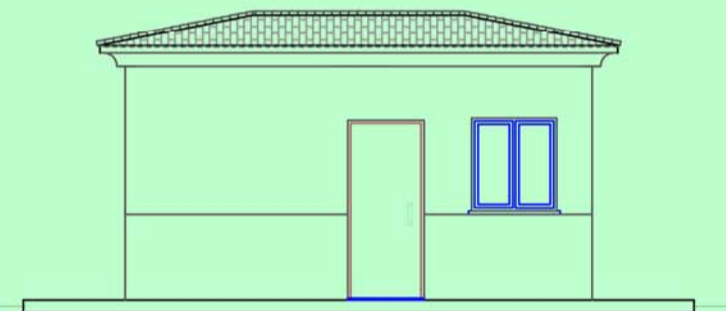


ACTUACIONES PRINCIPALES

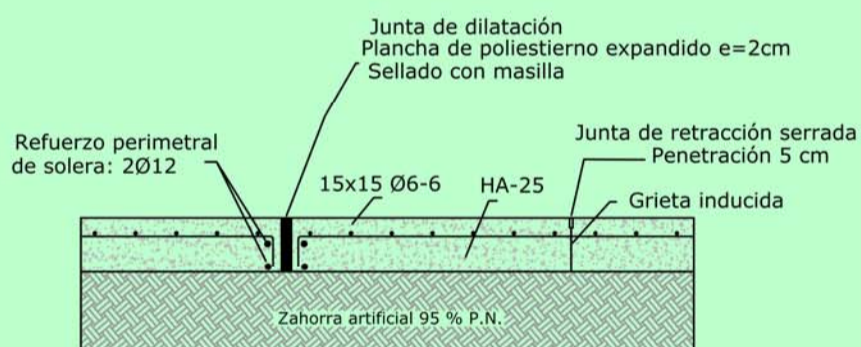
Movimiento de tierras
Estructuras:
-Muro de contención
-Cimentaciones
Edificaciones:
-Caseta de control
-Cubiertas metálicas
Firmes y soleras
Abastecimiento
Saneamiento
Instalación eléctrica y alumbrado
Urbanización y cerramiento
Equipamiento

CASETA DE CONTROL

Dimensiones: 5,5 m x 3,0 m
Zonas: Despacho y aseo
Cimentación: Losa HA-25, Ø 12c/20, viga perimetral
Estructura: Muros de carga 1 pie y medio
Forjado: Viguetas de hormigón pretensadas
Cubierta: Tejado a 4 aguas de teja cerámica



PAVIMENTACIÓN: SOLERA DE HORMIGÓN

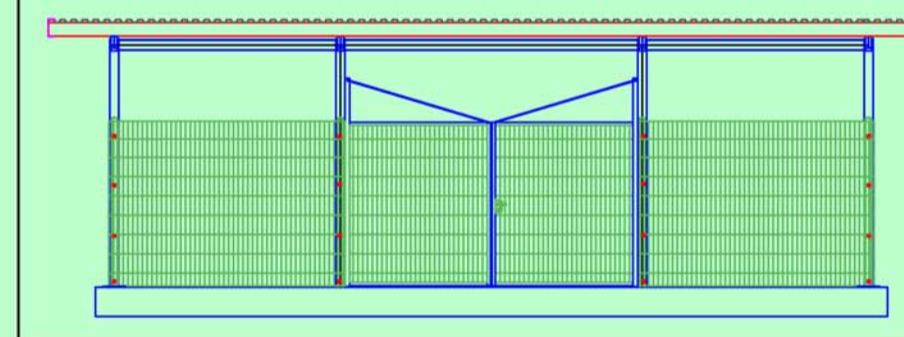


RESIDUOS ACEPTADOS



CUBIERTAS DE RESIDUOS

Dimensiones: 10,0 m x 4,0 m
Cimentación: Losa HA-25, Ø 12c/25, canto 40 cm
Estructura: Perfiles metálicos S275JR
HEB-IPN-UPN
Correas tipo CF S235 R
Cubierta: Chapa acero galvanizada a 1 agua



PLANO DE PLANTA GENERAL

