

A través del certificado impartido en el Proyecto Experiencial "ESPACIO CATIM 2", "**AGAO0108 ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS JARDINES Y CENTROS DE JARDINERIA**" de nivel 1 **y de una formación específica en alabañilería y carpintería**, los alumnos han sido capaces de diseñar y transformar los 900 m<sup>2</sup> de un espacio degradado e inhóspito que constituía una explanada de tierra con arbolado enfermo y muerto, sin ningún elemento arquitectónico reseñable, en un emplazamiento para uso y disfrute de los residentes, educadores y resto de trabajadores de la Residencia de menores CATIM.

Con esta restauración paisajística y urbana de la entrada principal de dicho centro, se ha conseguido la ordenación de espacios de prácticamente todo el entorno exterior de CATIM:

### **1.- ENTRADA PRINCIPAL**

Por la dificultad de acceso al jardín ya que existe un desnivel de 0,5 m respecto a la entrada principal de la RESIDENCIA CATIM, se han construido dos accesos a este jardín: por un lado, una escalera de tres suaves peldaños y además, una rampa que permite superar el problema de la movilidad reducida.

Para salvar el desnivel entre las dos zonas, se ha realizado un jardín con talud, dotado de especies mediterráneas y de un pequeño cerramiento separando los espacios.

Esta parte de entrada, 110 m<sup>2</sup> de jardín, se ha enlosado con losa de 60\*40\*5 con ajardinamiento a cota 0, dotándola también de bancos y arbolado.

### **2.- ZONA DE PRADERA**

Una de las principales actuaciones, ha sido la ejecución de 250m<sup>2</sup> de zona verde, césped continuo con diferentes desniveles para darle un aspecto más natural al entorno, insertando una celosía (pavicésped) para que los usuarios con movilidad reducida puedan acceder a otras zonas del jardín, las cuales se sitúan al fondo del mismo. La palmera existente se ha podado (poda de mantenimiento), eliminando las hojas muertas y se ha implantado arbolado, dando al espacio más intimidad al recrear una zona de bosque buscando determinados rincones.

### **3.- ZONA TARIMA -PERGOLA**

En la parte derecha del jardín se ha realizado una gran pérgola elevada de madera de 8x4, de manera que el residente pueda estar debajo de ella, sentado, disfrutando del jardín y protegido del sol.

Al ser un espacio elevado, en ella se podrán realizar múltiples actividades, como actuaciones, conciertos al aire libre...

Para salvar la diferencia de altura entre la pradera y la pérgola, se ha dispuesto una jardinera corrida, plantando lavandas y construyendo dos escaleras de madera; y para disimular estéticamente el depósito de gas anexo, se ha construido un vallado de madera y un seto de leylandii.

#### **4.- ZONA PIC - NIC – GYM- HUERTO**

En la parte norte del jardín y delimitada mediante seto, se han creado tres zonas

4.1.- Dos zonas Picnic (Dotado de mesas para que el residente disfrute de un espacio grupal más cómodo e íntimo)

4.2.- Una zona de esparcimiento deportivo: sobre una tarima de madera, se han instalado elementos deportivos de madera realizados por los alumnos del proyecto experiencial ( bancos y espaldas de madera)

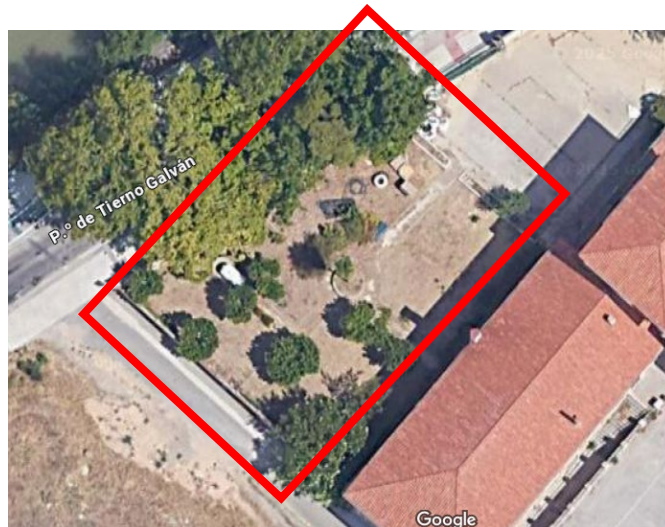
4.3- Un huerto de 25 m2 dotado de riego donde el residente, podrá realizar prácticas y talleres de huerto, junto a sus educadores.

#### **5.- SETO**

Se ha creado un seto corrido de 100 m lineales de leylandiis, el cuál separa el edificio de la pared limitante del terreno y se han pintado y saneado 400 m2 de pared existente exterior

Se adjuntan fotos.

#### **ANTES DE LA INTERVENCION.**



## FASES DE OBRA

**1.- RETIRADA DEL ARBOLADO ENFERMO, TIERRAS y BASURA EN** con máquinas pesadas y medios manuales (previamente el alumno mediante replanteos marcó en el suelo las zonas a eliminar.)



**2.- REPLANTEO DE OBRA.** (Una vez retirado el arbolado, tierras sobrantes, basura y elementos vegetales enfermos, se procede a marcaje sobre el terreno de todas las zonas del jardín, y se proyectan todos los elementos no vegetales que irán enterrados (los riegos).)

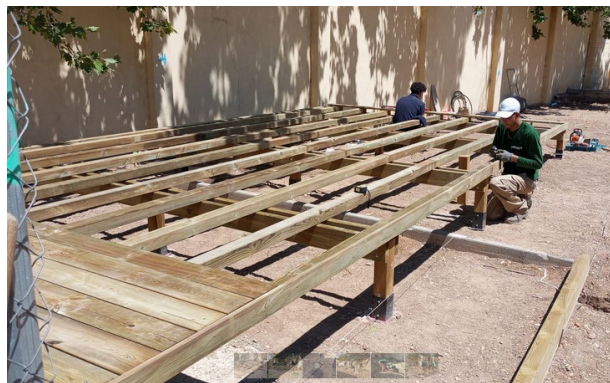






**3.- CONSTRUCCION DE ELEMENTOS NO VEGETALES.** (Una vez marcadas y zonificadas las zonas del jardín, se procede a construir elementos NO vegetales como: INSTALACIONES DE RIEGOS, SOLADOS, BORDILLOS JARDINEROS, GAVIONES, TARIMAS , PÉRGOLAS DE MADERA, VALLADOS , Y DESAGUES DE EVACUACION DE AGUA RESIDUALES.)

**CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA DE TARIMA ELEVADA CON CONJUNTO DE PERGOLA Y JARDINERA.**







**CONSTRUCCION DE PÉRGOLAS, BANCOS Y BANCADAS. ( REVESTIMIENTO DE MADERA) ESCALERAS, APARATOS DE GIMNASIA Y MESAS PICNIC**







**INSTALACION DE RIEGO DE DISTINTAS ZONAS ( RED DE ASPERORES EN ZONA DE PRADERA)**



**CONSTRUCCIÓN DE ARMAZON DE BANCO Y JAULA DE GAVION**



**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO CON LOSA DE HORMIGÓN DE 60\*40\*5 cm**



**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CELOSÍA DE HORMIGÓN ( PAVICÉSPED) 50\*50\*8**





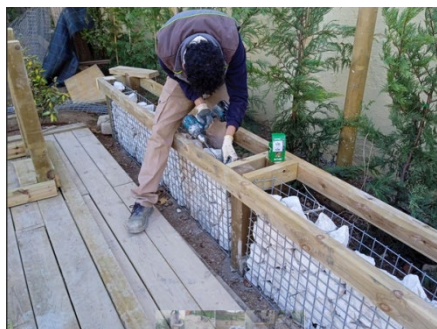
## **PINTURA Y REPARACIÓN DEL MURO PERIMETRAL DE LA RESIDENCIA**



## **CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS JARDINEROS INSITU DE HORMIGÓN – HIERRO Y MADERA. APLICANDO TINTES DE IMPRESIÓN EN EL HORMIGÓN Y METÁLICOS CON SOLDADURA**



## **RELLENO DE PIEDRA CALIZA EN LA CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES , EN BANCOS Y MURETES EN PÉRGOLA**





**CONSTRUCCIÓN DE TARIMA FLOTANTE DE MADERA (PINO), CON LA COLOCACIÓN DE LOS RASTRELES Y LA TARIMA, EN LA ENTRADA A LA RESIDENCIA CATIM**



**CONSTRUCCION DE ENTRADA PRINCIPAL AL JARDÍN DOTADO DE ESCALERAS – RAMPA Y DELIMITADO POR VALLADO PERIMETRAL**



## FIJACIÓN DE GRAVAS CON RESINAS



**4.- INSTALACIÓN DE ELEMENTOS VEGETALES.** ( Una vez que todas las infraestructuras están construídas, el siguiente paso es la plantación de las plantas: en este proyecto hemos instalado CESPED ( TEPES), ARBOLES DE GRANDES DIMENSIONES, ARBUSTOS, TREPADORAS Y PLANTAS DE TEMPORADA.

## RECEPCION E INSTALACION DE TEPES







**COMPROBACIÓN DE QUE TODO EL TEPES ESTA BIEN INSTALADO Y EL RIEGO POR ASPERSIÓN FUNCIONANDO.**





**RECEPCIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES DE MEDIO TAMAÑO ( 4 MTS (, CIPRES): TODOS LOS ÁRBOLES ESTÁN PROVISTOS DE TUTORES**



**PLANTACIÓN DE UN GRAN ARBOL ( PERALES Y LIQUIDAMBAR ); EN ESTE CASO FUERON DOS AGRUPACIONES EN DISTINTAS ZONAS DEL JARDIN**





## **INSTALACIÓN PLANTAS TREPADORAS EN VARIOS SITIOS (FALSO JAZMIN)**



## **PLANTAS ARBUSTIVAS (AROMÁTICAS – BULBOS – RIZOMAS)**



## **5.- ESTADO FINAL DE LA OBRA.**













