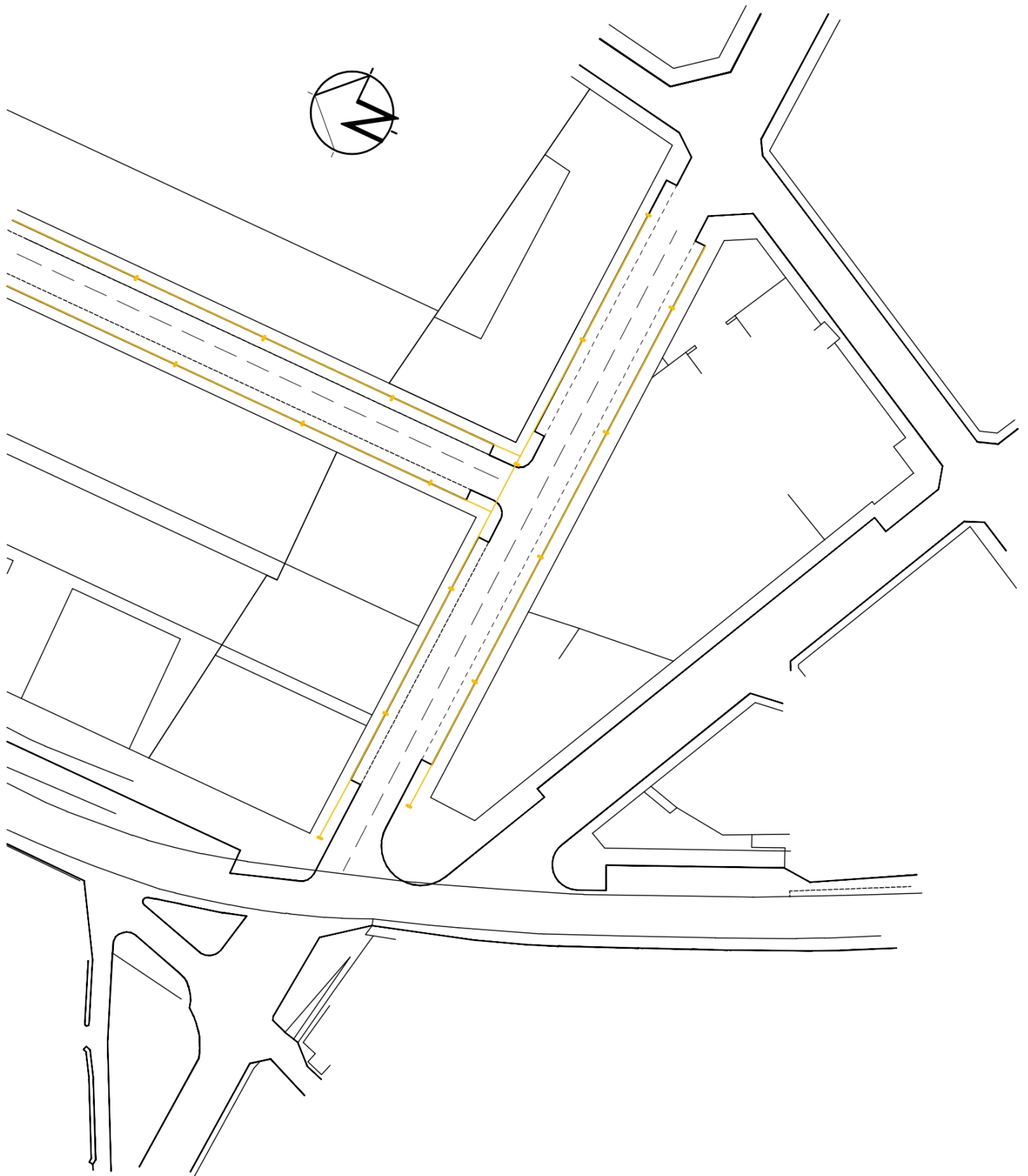


-  Zona verde
-  Papelera
-  Fuente
-  Banco
-  Árbol
-  Zona de juegos infantil

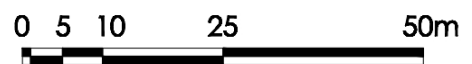
| |
|--|
| Proyecto de urbanización |
| Área de intervención M8 - Torrelavega |
| Plano: Espacio ajardinado privado |
| Díaz Pulgar S. L. |



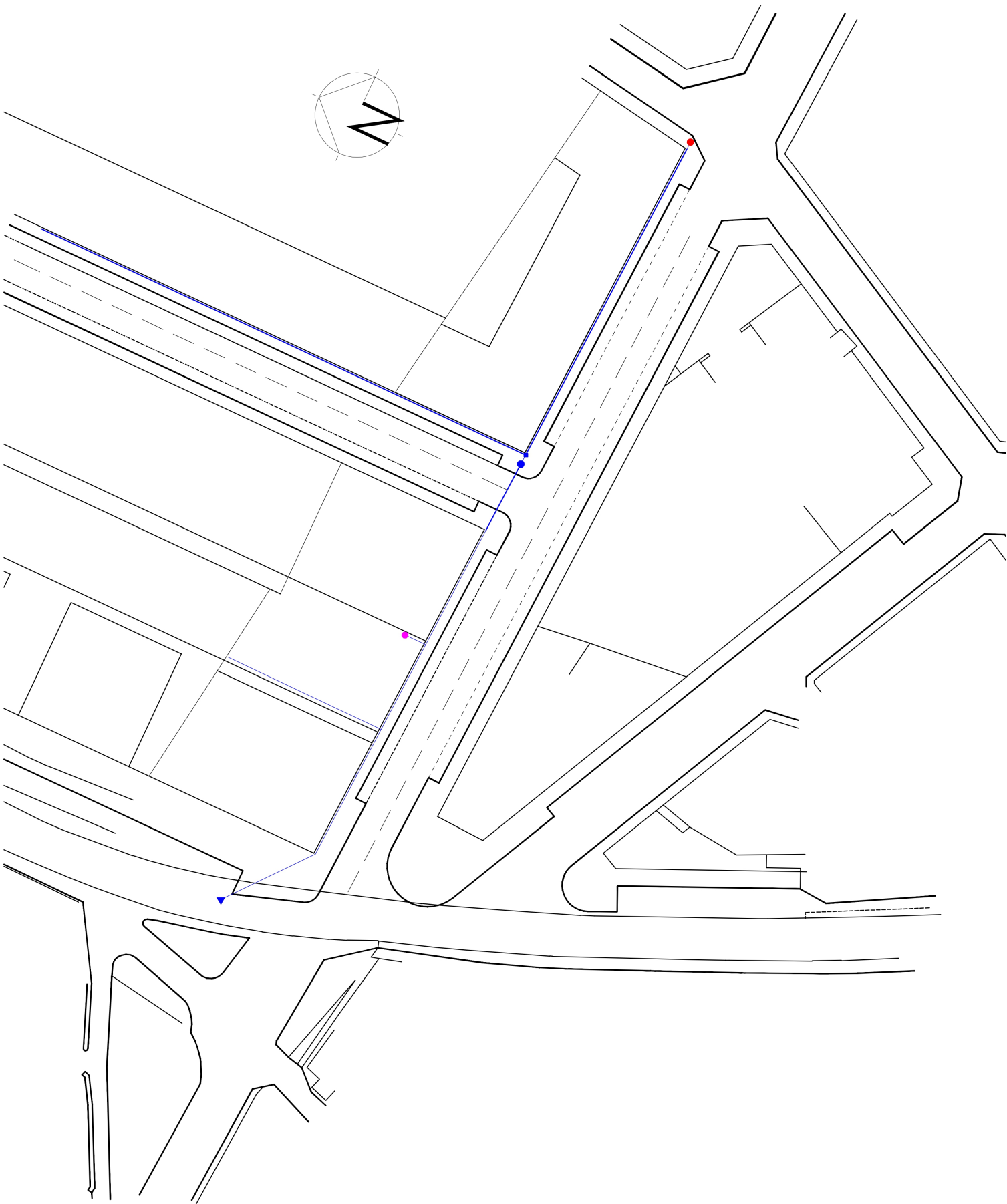


| | |
|--|--|
| Proyecto de urbanización | |
| Área de intervención M8 - Torrelavega | |
| Plano: Alumbrado público | |
| Díaz Pulgar S. L. | |

escala. 1/1000



 Farolas

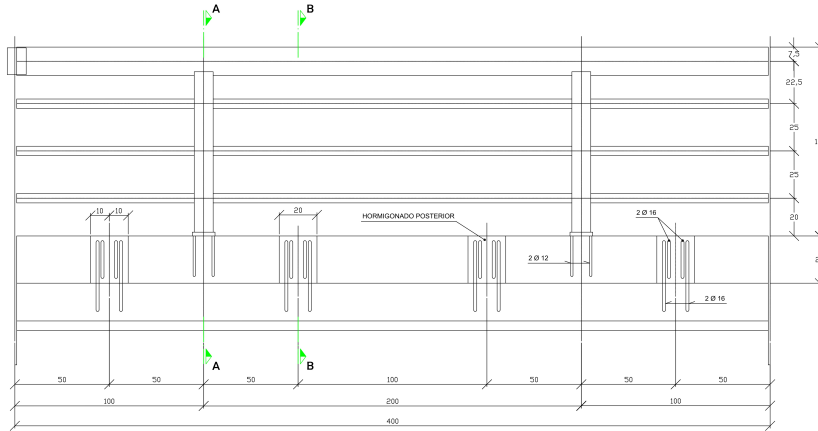


| | |
|--|--|
| Proyecto de urbanización | |
| Área de intervencion M8 - Torrelavega | |
| Plano: Abastecimiento de aguas | |
| Díaz Pulgar S. L. | |

escala. 1/1000

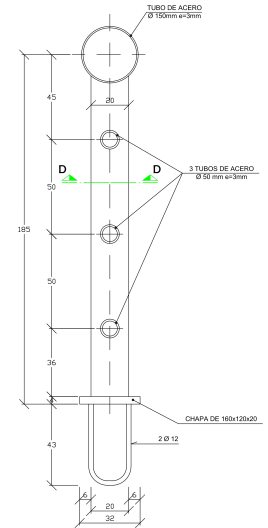


- Tubería abastecimiento ● Boca de incendios
- ▼ Válvula ventosa
- Válvula de retención
- Válvula de desagüe



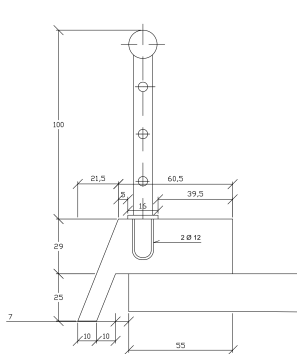
ALZADO DE MODULO

Escala 1:10
Cotas en cm



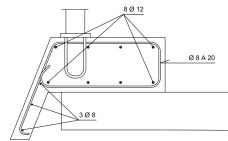
SOPORTE METÁLICO

Escala 1:5
Cotas en cm



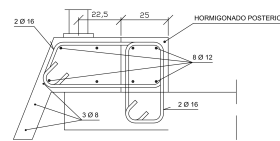
DETALLE DE IMPOSTA

Escala 1:10
Cotas en cm



SECCIÓN B-B. ARMADURA

Escala 1:10
Cotas en cm



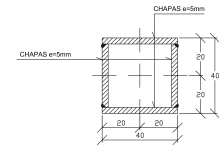
SECCIÓN A-A. ARMADURA

Escala 1:10
Cotas en cm

CUADRO DE MATERIALES EHE

| MATERIALES | CALIDAD | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTES |
|---------------------|---------------|------------------|--|
| HORMIGÓN EN IMPOSTA | HA 30/B/20/12 | ESTADÍSTICO | $\gamma_c = 1.50$ |
| ACERO FASEVO | B 500 S | NORMAL | $\gamma_s = 1.15$ |
| EJECUCIÓN | | INTENSO | $\gamma_{ED} = 1.35$ $\gamma_{FD} = 1.50$ $\gamma_{VD} = 1.50$ |

| MATERIALES | RECUBRIMIENTO (mm) | RELACION s/r MÁXIMA | CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³) |
|---------------------|--------------------|---------------------|---|
| HORMIGÓN EN IMPOSTA | 25 | 0.60 | 300 |



SECCIÓN D-D

Escala 1:2.5
Cotas en cm

NOTA:
EL ACERO ESTRUCTURAL SERA S 355 J263



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
PROYECTO FIN DE CARRERA

TIPO
PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
PUENTE SOBRE LA RÍA DE SOLLÁ

TERMINO MUNICIPAL
EL ASTILLERO - VILLAESCUISA
PROVINCIA
CANTABRIA

TÍTULO DEL PLANO
BARANDILLA

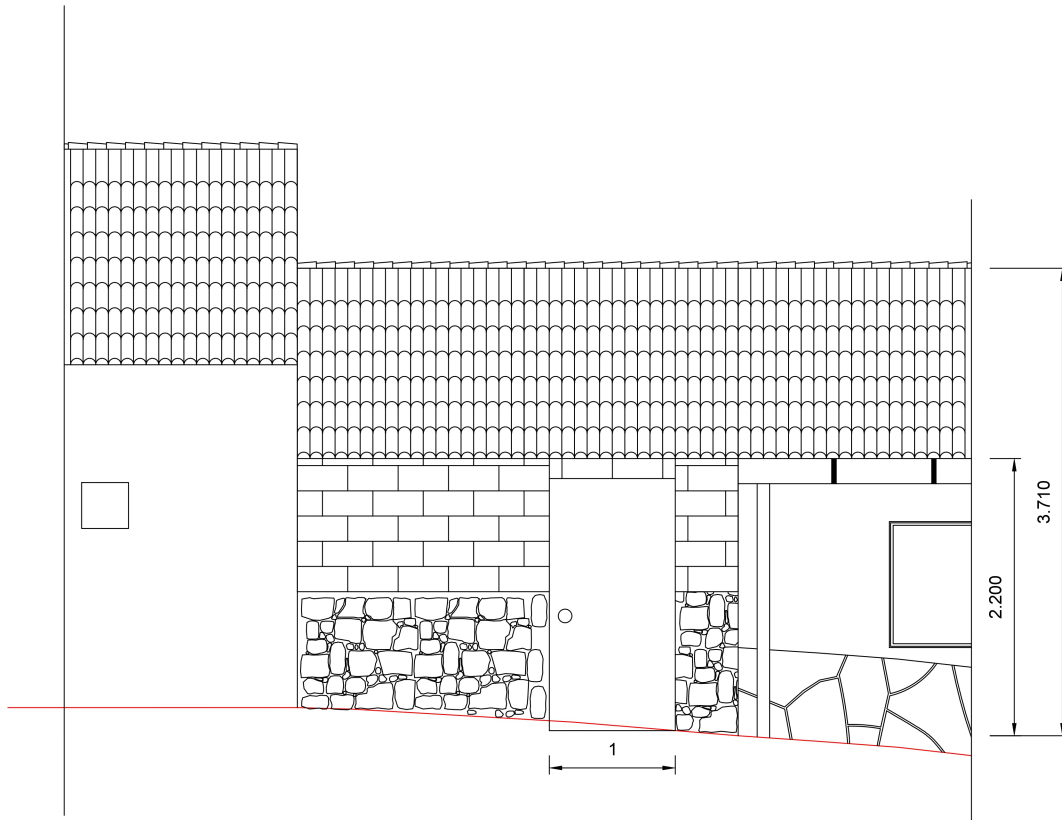
AUTOR
JOSE LUIS DIAZ PULGAR

ESCALA
VARIAS

FECHA
JULIO 2015



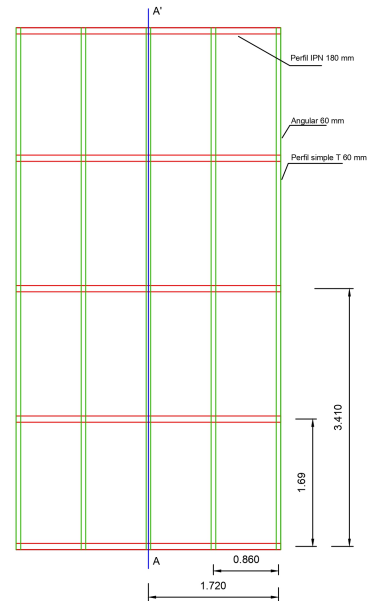
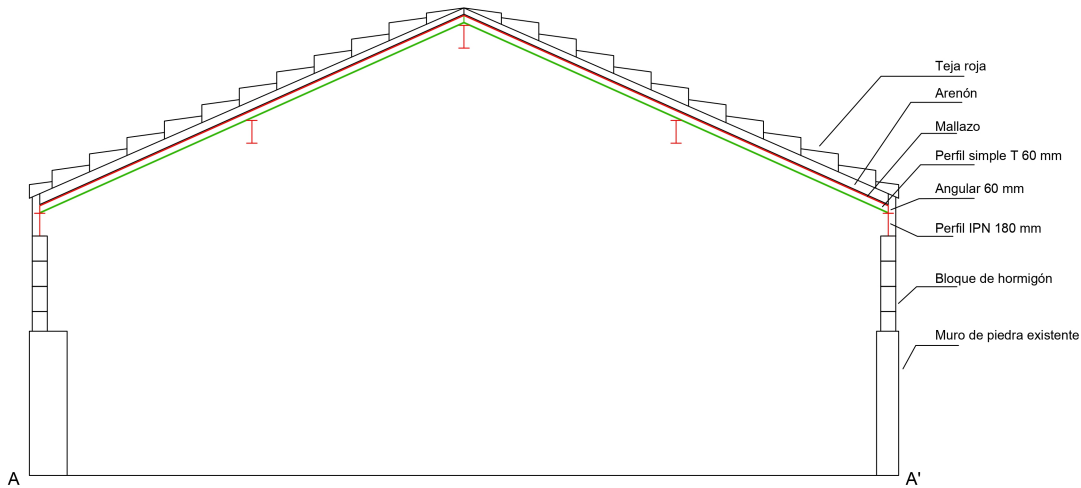
PLANO N
8



Cotas en metros.

ALZADO NORTE

| | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Proyecto: Rehabilitación de cubierta de cuadra | Designación del plano: Alzado Norte | Emplazamiento: Navedo - Lena | Autor: José Luis Díaz Pulgar | Escala: 1 / 30 | Nº de plano 3 | Fecha: Mayo 2016 |
|--|---|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|



Cotas en metros.
 E: 1 / 50

Proyecto:
 Rehabilitación de cubierta de cuadra

Designación del plano:
 Sección A-A'

Emplazamiento:
 Navedo - Lena

Autor:
 José Luis Díaz Pulgar

Escala:
 1 / 30

Nº de plano
 4

Fecha:
 Mayo 2016



DRAWN BY

Jose Luis

DATE

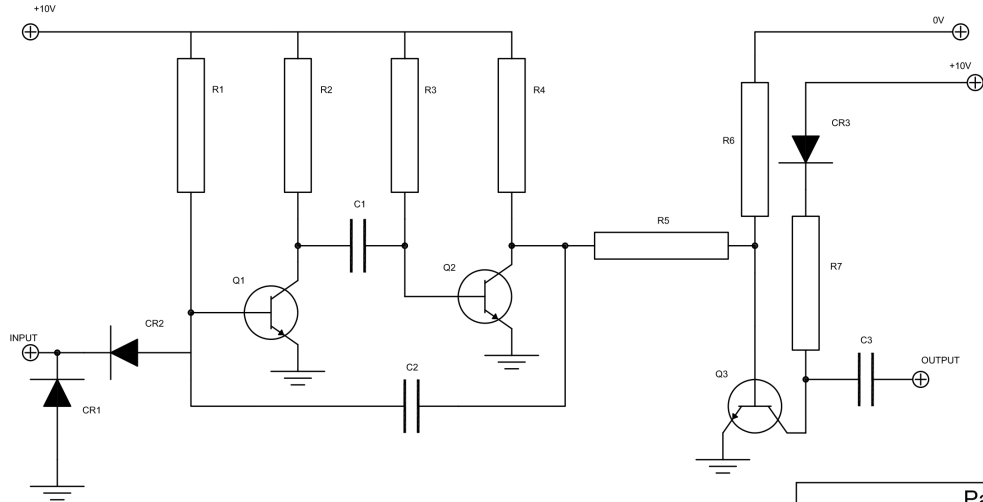
16/10/2019







TITLE

MG LOGO

DRAWING No

07



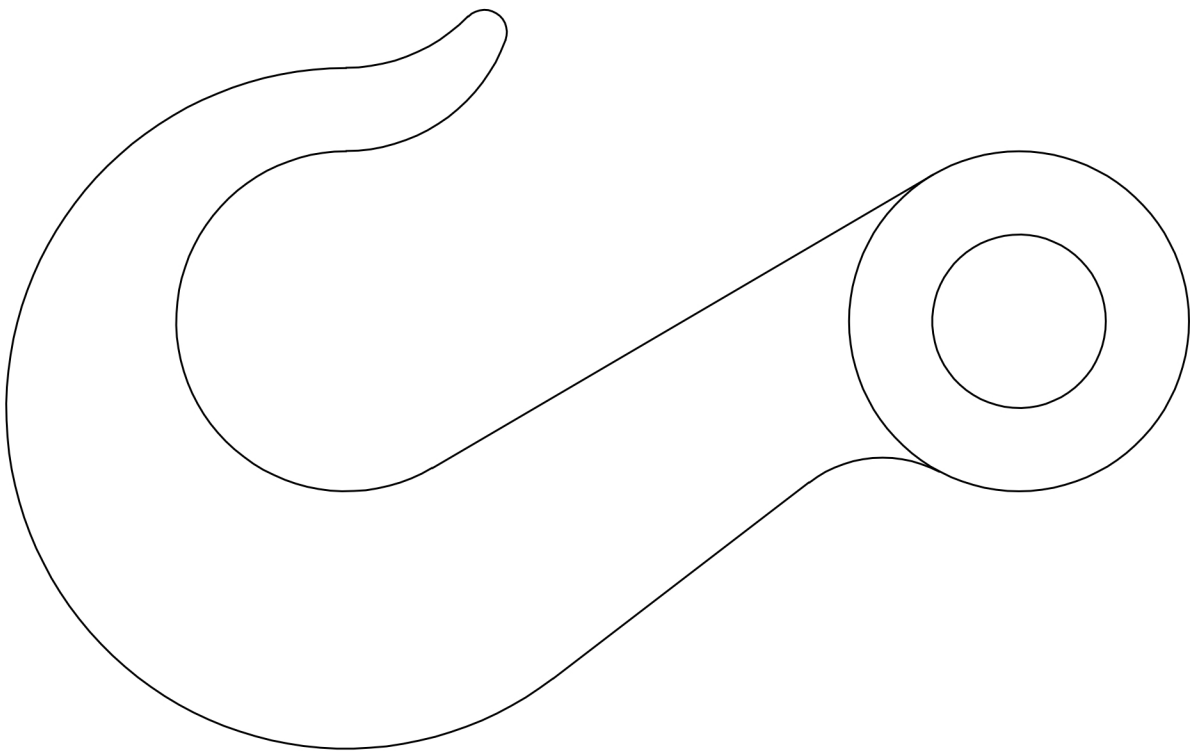
| Parts List | | | |
|---|------------|--------|----|
| Symbol | Component | Rating | No |
|  | Resistor | 1K | 1 |
| | | 2K7 | 1 |
| | | 3K9 | 2 |
| | | 22K | 2 |
| | | 27K | 1 |
|  | Diode | IN4001 | 3 |
|  | Transistor | BC547 | 3 |
|  | Ground | N/A | 4 |
|  | Capacitor | 10uF | 3 |
|  | Terminal | N/A | 5 |


DRAWN BY
Jose Luis

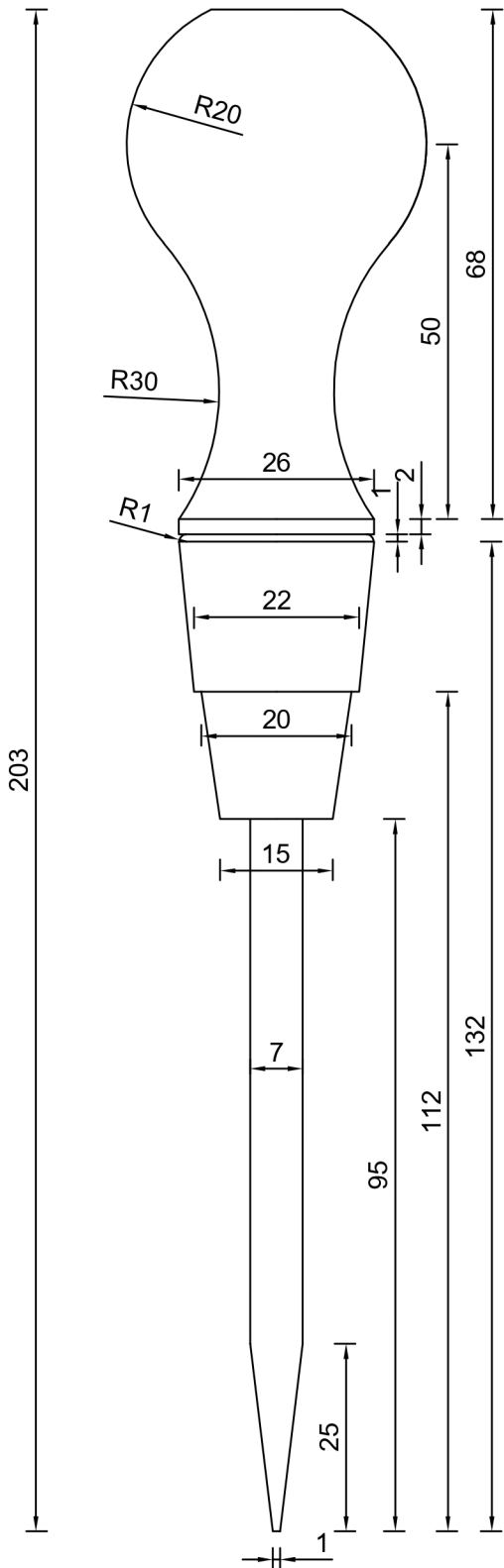
DATE
14/10/2019

TITLE
Electronic circuit

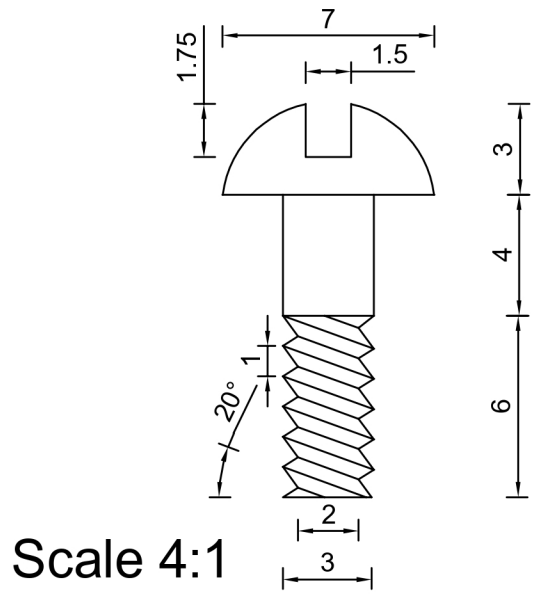
DRAWING No
15



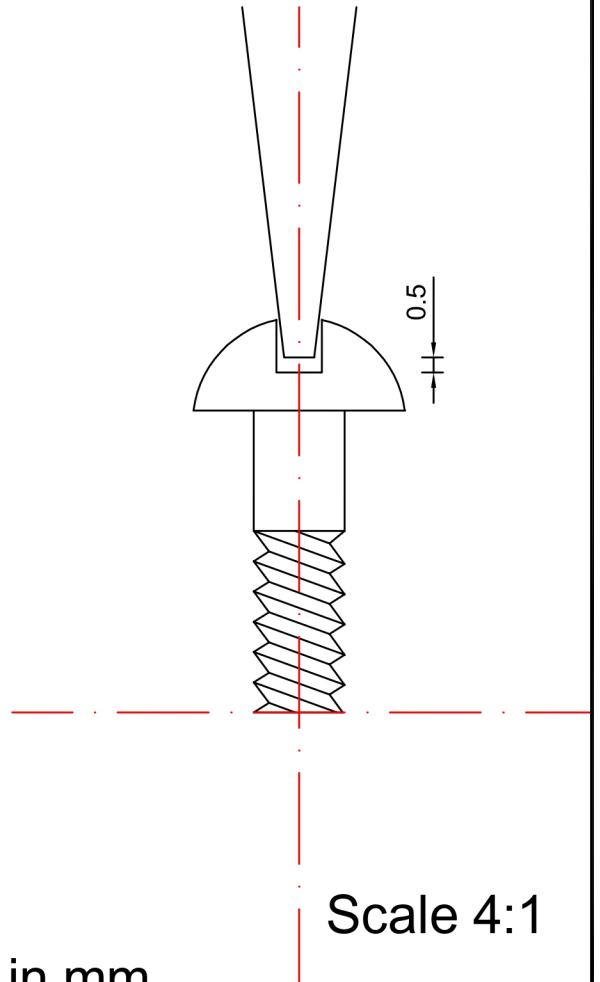
| | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| DRAWN BY Jose Luis | TITLE HOOK | |
| DATE 21/10/2019 | DRAWING No 18 |  Cardiff and Vale College Coleg Coerdydd a'r Fro |



Scale 1:1




Scale 4:1



Scale 4:1

Dimensions in mm.

| | | | |
|---|--|----------------------|--|
| DRAWN BY Jose Luis | | TITLE Screwdriver | |
| DATE 21/10/2019 | | DRAWING No 17 | |
|  Cardiff and Vale College Coleg Coedrydd a'r Fro | | | |



DRAWN BY

Jose Luis

DATE

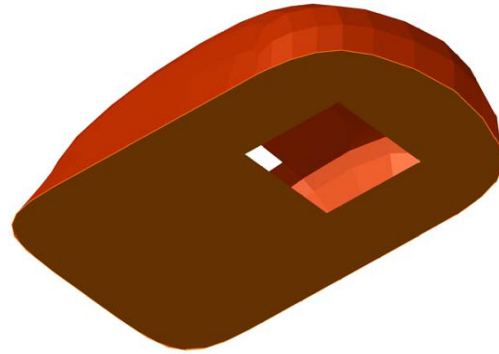
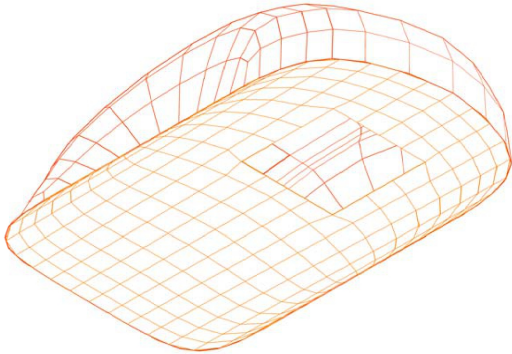
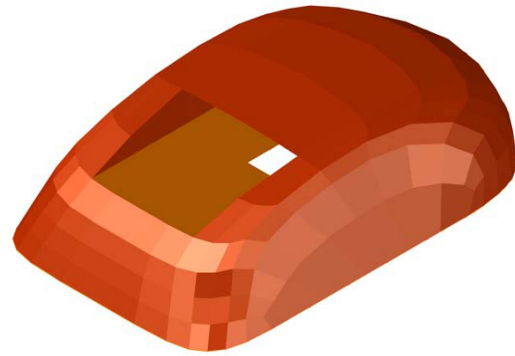
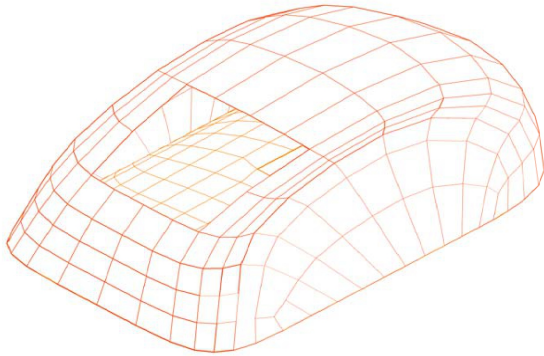
05/06/2021

TITLE

CLOTHESPIN

DRAWING No

3D - 3



DRAWN BY

Jose Luis

DATE

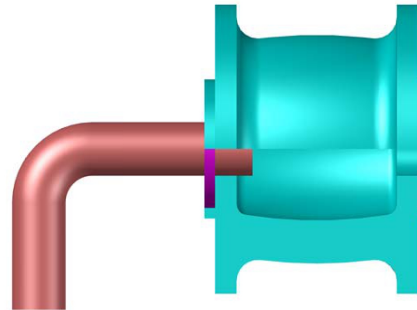
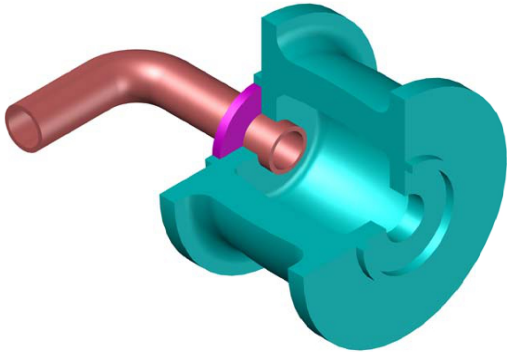
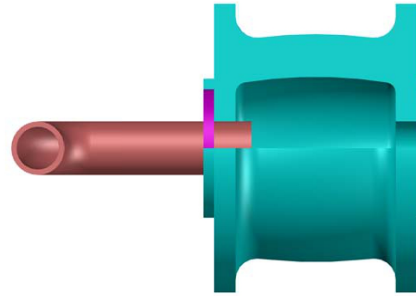
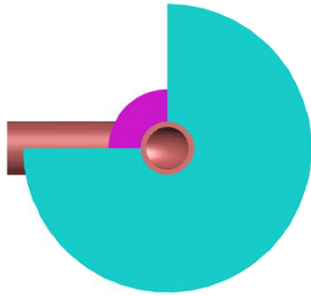
05/06/2021

TITLE

MOUSE

DRAWING No

3D - 1



DRAWN BY

Jose Luis

DATE

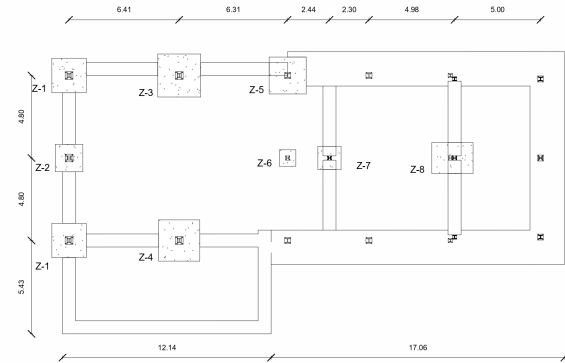
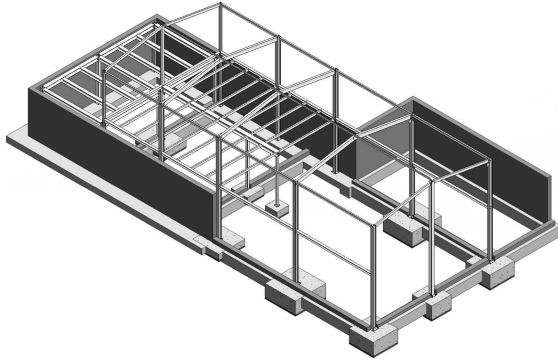
05/06/2021

TITLE

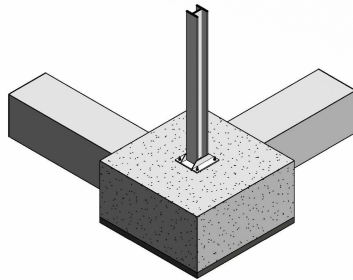
PIPE

DRAWING No

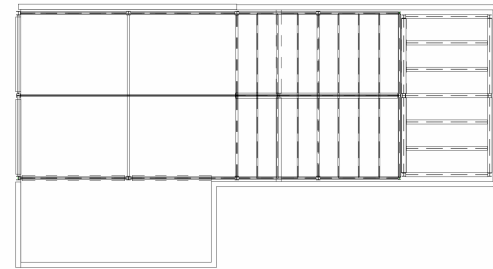
3D - 2



2 Cimentacion. Zapatas
1 : 200



4 Conexión Zapta - Pilar



3 Estructura
1 : 200

S.5

Cimentacion

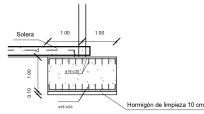
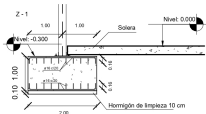
UNIDADES - Metros

ESCALA - 1 : 200

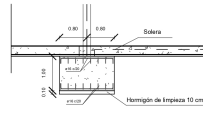
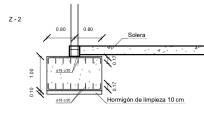
Proyecto - Botellita de Ayones

INGENIERO - Jose Luis Diaz Pulgar

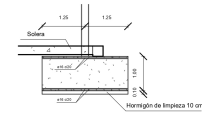
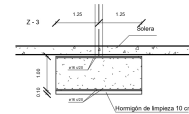
FECHA - Issue Date



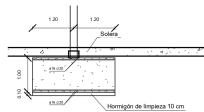
1 Z - 1
1 : 100



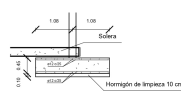
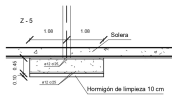
3 Z - 2
1 : 100



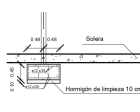
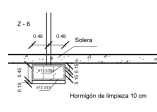
5 Z - 3
1 : 100



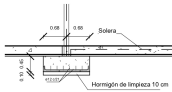
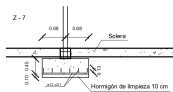
7 Z - 4
1 : 100



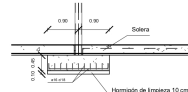
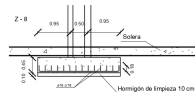
9 Z - 5
1 : 100



11 Z - 6
1 : 100



13 Z - 7
1 : 100



15 Z - 8
1 : 100

S.6

Cimentaciones - 2

UNIDADES - Metros

ESCALA - 1 : 100

Proyecto - Botellita de Ayones

INGENIERO - Jose Luis Diaz Pulgar

FECHA - Issue Date