528.204

CARRETERA DE
SALAMANCA A FERMOSELLE.
PUENTE SOBRE EL RIO TORMES EN LEDESMA.

—PROYECTO DE REPLANTEO.—

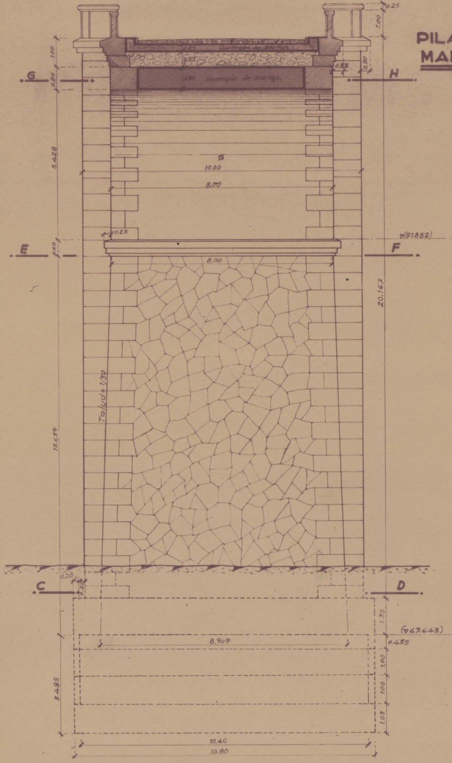
AÑO 1943.

Hoja nº4

DETALLES de las PILAS ESTRIBOS

528.204

SECCIÓN POR LA CLAVE DEL ARCO LATERAL Nº2
Y PROYECCIÓN LATERAL DE LA PILA ESTRIBO.

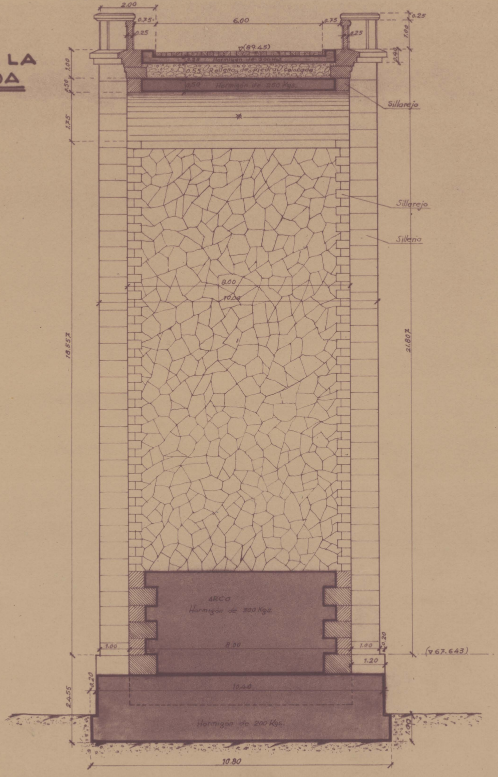

0.25
1.00
1.00
0.30
0.33
0.25
Hormigón de 300 Kgs.
0.55
0.80
Hormigón de 300 Kgs.
G
H
0.80
5.428
Ø
10.00
8.00
0.25
▽(87.882)
E
F
0.60
8.00
20.167
Talud=1/30
13.659
0.20
0.20
C
D
1.30
(▽67.643)
0.455
8.909
1.00
1.00
1.03
3.485
10.40
10.80

PILA E
MARGE
ES

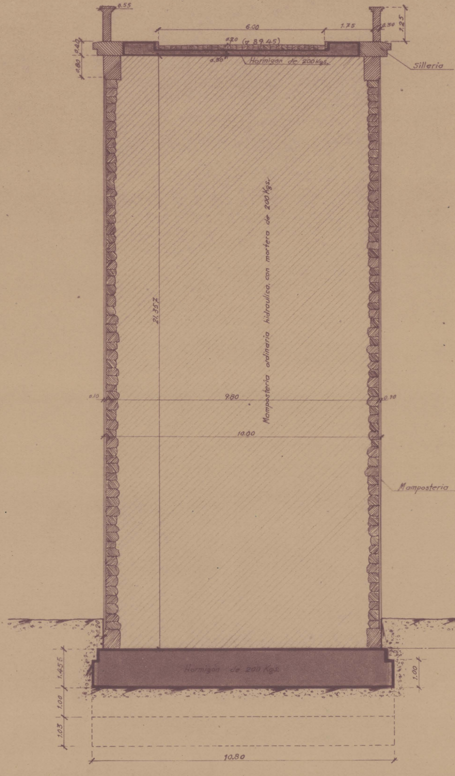
STRIBO DE LA
N IZQUIERDA

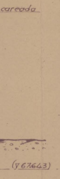
CALA 1:100

SECCIÓN POR LA CLAVE DEL PRIMER ALIGERAMIENTO Y PROYECCION LATERAL DE LA PILA ESTRIBO.

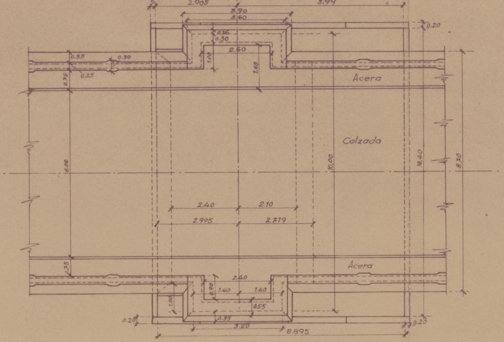

2.00
0.75
6.00
0.75
0.25
0.25
0.25
1.00
(89.45)
0.40
0.25 Hormigón de 200 Kgs.
0.55 Relleno de piedra colocada
0.50 Hormigón de 250 Kgs.
1.00
0.50
1.75
Sillarejo
Sillarejo
Silleria
8.00
10.00
18.557
21.807
ARCO
Hormigón de 300 Kgs.
8.00
1.00
1.00
0.20
(▽67.643)
1.20
0.20
2.455
10.40
Hormigón de 200 Kgs.
1.00
10.80

SECCIÓN TRANSVERSAL POR EL EJE DE LA PILA ESTRIBO.

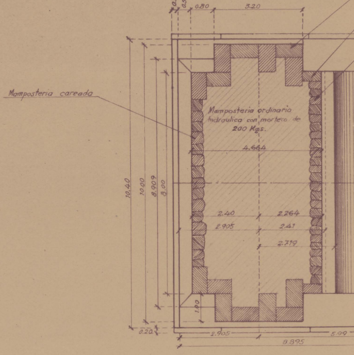

0.55
6.00
1.75
0.30
1.25
0.20
(▽ 89.45)
0.40
0.80
0.30
Hormigón de 200 Kgs.
Silleria
21.357
Mamposteria ordinaria hidraulica con mortero de 200 Kgs.
0.10
9.80
0.10
10.00
Mamposteria
0.20
1.455
Hormigón de 200 Kgs.
1.00
1.00
1.03
10.80


careada
(V 67.643)

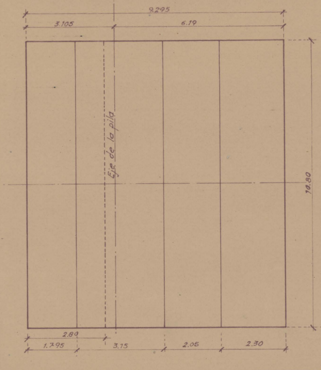
PROYECCIÓN HORIZONTAL


2.905
5.99
3.90
3.60
0.20
0.16
0.30
2.60
0.33
0.30
0.25
0.75
1.00
1.65
Acera
Calzada
8.00
10.00
10.40
8.20
2.40
2.10
2.905
2.719
Acera
0.75
2.40
0.90
1.60
1.60
1.00
0.55
0.35
3.20
0.20
8.895

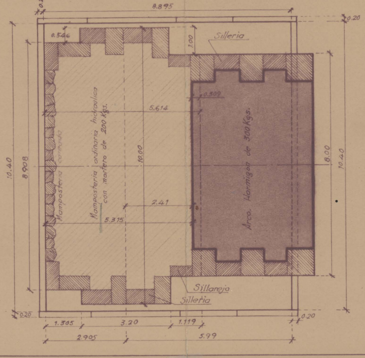
SECCIÓN HORIZONTAL P
Y PROYECCIÓN HORIZO


0.20
0.505
0.80
3.20
Mamposteria careada
Mamposteria ordinaria hidraulica con mortero de 200 Kgs.
4.664
10.40
10.00
8.909
8.00
2.40
2.264
2.905
2.41
2.719
1.00
0.20
2.905
5.99
8.895

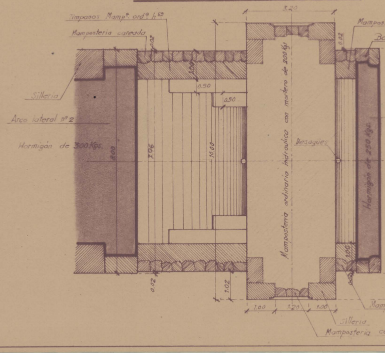
PLANTA DE CIMIENTOS.


8.295
3.105
6.19
Eje de la pila
10.80
2.80
1.795
3.15
2.05
2.30

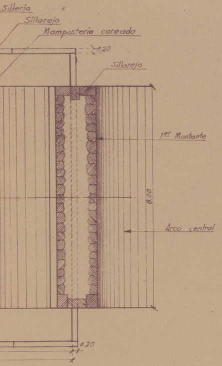
SECCIÓN HORIZONTAL POR C-D
Y PROYECCIÓN HORIZONTAL.


0.20
8.895
0.20
0.546
1.00
Silleria
0.309
5.614
Mamposteria careada
Mamposteria ordinaria hidraulica con mortero de 200 Kgs.
Arco. Hormigon de 300 Kgs.
10.40
8.908
10.00
8.00
10.40
2.41
5.315
Sillarejo
Silleria
0.20
1.305
3.20
1.119
0.20
2.905
5.99

SECCIÓN HORIZONTAL POR G-H
CON PROYECCIÓN DEL TRASDÓS.


3.20
Timpanos Mampª ordª hca
Mamposteria careada
Mampos
Ba
0.02
1.00
0.50
0.50
Silleria
Arco lateral nº 2
Hormigón de 300 Kgs.
8.00
7.96
10.00
Desagües
Mamposteria ordinaria hidraulica con mortero de 200 Kgs.
Hormigon de 250 Kgs.
1.00
0.02
1.02
1.00
1.20
1.00
Silleria
Mamposteria c
Mam

OR E-F
ONTAL.


Sillería
Sillarejo
Mampostería careada
0.20
Sillarejo
1er Montante
8.00
Arco central
0.20

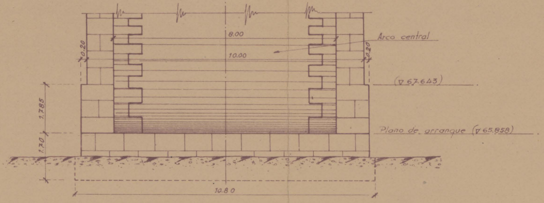
PILA ESTRIBO DE LA MARGEN DERECHA

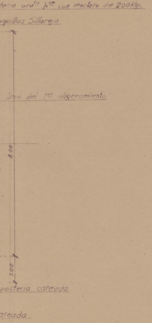
CIMENTACIÓN Y BASAMENTO

(EL RESTO COMO LA PILA-ESTRIBO DE LA MARGEN DERECHA).

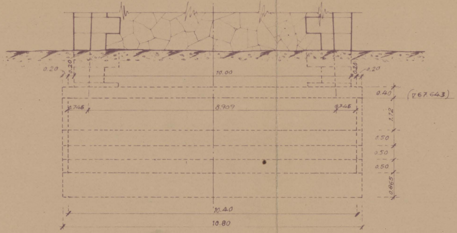
ESCALA 1:100

ALZADO LATERAL – LADO DEL CAUCE

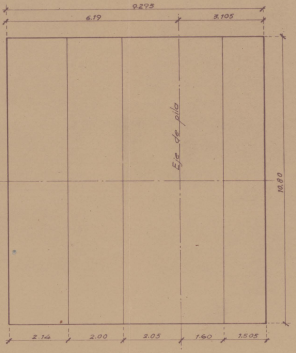

8.00
10.00
Arco central
0.20
0.20
(▽ 67.643)
1.785
Plano de arranque (▽ 65.858)
1.70
10.80


tería ordª hca con mortero de 200Kgs.
quillas Sillarejo
Arco del 1er aligeramiento
8.00
1.00
postería careada
areada

ALZADO LATERAL - LADO DE LOS ARCOS DE ACCESO.

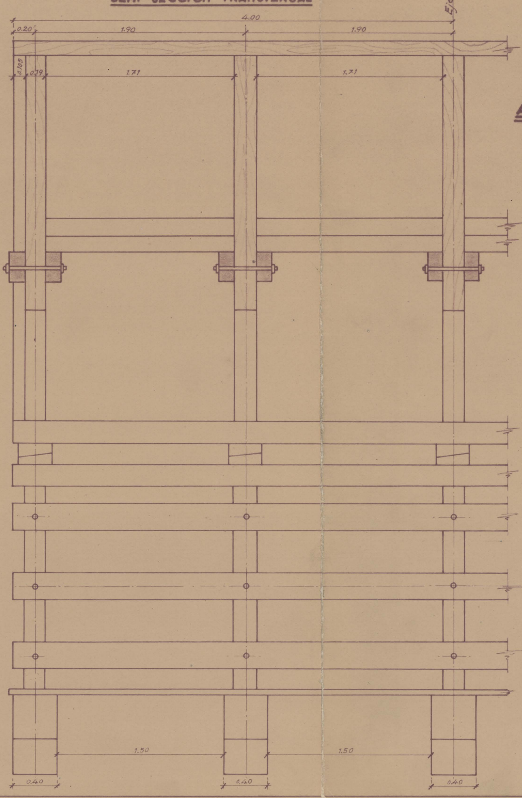

0.20
0.20
10.00
0.20
0.20
0.40
(▽ 67.643)
0.746
8.909
0.746
1.12
0.50
0.50
0.50
0.865
10.40
10.80

PLANTA DE CIMIENTOS


9.295
6.19
3.105
Eje de pila
10.80
2.14
2.00
2.05
1.60
1.505

Alzados y secciones longitudinales en las hojas 1 y 2 respectivamente.

SEMI-SECCIÓN TRANSVERSAL

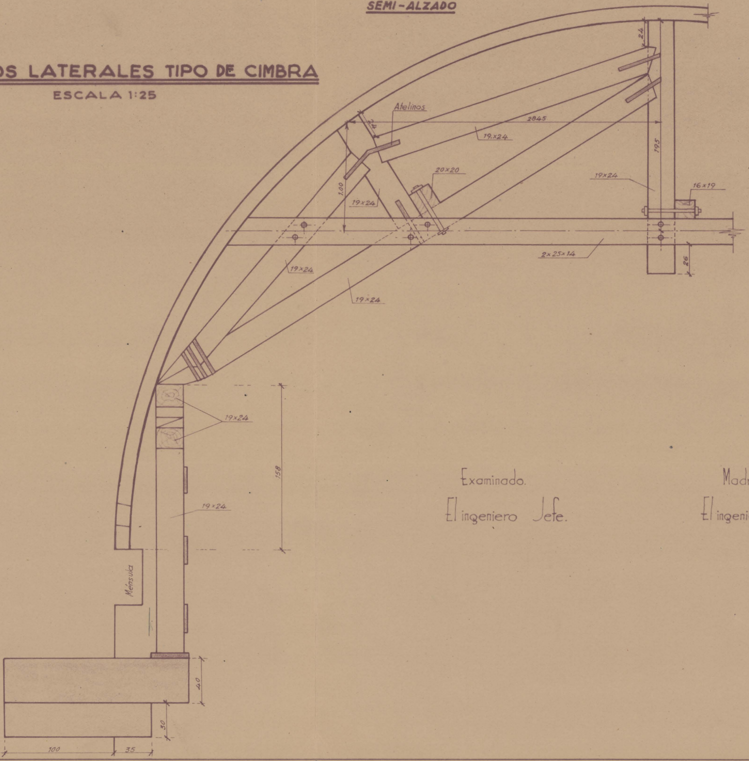

Eje
4.00
0.20
1.90
1.90
0.105
0.19
1.71
1.71
1.50
1.50
0.40
0.40
0.40

ARCO

OS LATERALES TIPO DE CIMBRA

ESCALA 1:25

SEMI-ALZADO


Atelinos
2845
24
19x24
20x20
195
1.00
16x19
2x25x14
26
158
Ménsula
40
30
100
35

Examinado.
El ingeniero Jefe.

Madrid, Octubre de 1943
El ingeniero autor del proyecto.