

SOLUCION D

=====

CUBICACIONES.

CIMENTACION

=====

EXCAVACION.

2,20x0,90x3,00

= 5,940

Total: 5,940 m3

=====

RELLENO DE TIERRAS

Excavación - Hormigon

= 3,667

Total: 3,667 m3

=====

HORMIGON

0,25x2,20x0,90

= 0,495

$\frac{0,9+2,2}{2} \times 0,5 \times 0,9$

= 0,698

0,80x0,6x2,25

= 1,080

Total: 2,273 m3

=====

ENCOFRADO

(0,8x0,6)x2x2,25

= 6,30

Total: 6,30 m2

=====

ACERO EN Ø

4Ø16x2,3x1,58	=	14,536
11"8x1,0x0,39	=	4,290
6"20x2,6x2,47	=	38,530
5"8x2,00x0,39	=	<u>3,900</u>
	Suma	61,256
5% de tolerancia en peso		<u>3,078</u>
	TOTAL:	<u>64,334 kg</u>

ESTRUCTURA

HORMIGON

Soporte	0,40x0,55x7,00	=	<u>1,540</u>	
		Total:		<u>1,540 m3</u>

ENCOFRADO

Soporte	(0,4+0,55)x7,00x2	=	<u>13,30</u>	
		Total		<u>13,30 m2</u>

ACERO EN REDONDOS

Soporte	4ø20x7,90x2,47	=	78,052	
	2"20x2,5x2,47	=	12,350	
	31"8x2,00x0,39	=	<u>24,180</u>	
	Suma:		114,582	
	5% de tolerancia en peso		<u>5,729</u>	
	Total:		<u>120,311 kg.</u>	

ACERO ELECTROSOLDADO EN PERFILES

Membrana:	18 IP8x20,15x5,95	=	2.158,065
	2 " 8x1,28x15x17x5,95	=	3.884,160
	2(L40x40x4)x1,28x40x2,42	=	247,808
	2(L45x45x5)x1,28x32x3,38	=	276,890

(-200x7)x0,20x17x15x10,99	=	560,490
(-125x7)x0,14x17x15x6,87	=	245,259
2ø28x9,00x4,83	=	86,940
2"28x14,00x4,83	=	135,240
2"28x19,20x4,83	=	185,472
Arco 2(-150x16)x19,60x18,84	=	738,528
1(-500x7)x19,00x27,475	=	522,025
38(-30x6)x0,50x1,413	=	<u>26,847</u>
	Suma:	9.067,724
5% de tolerancia en peso		<u>453,386</u>
	Total:	<u>9.521,110 kg</u>

TENSORES DE ROSCA PARA REDONDO DE
28 m/m .-

Total: 6 Unidades

CUBIERTA DE FIBROCEMENTO

14,70x20,00	=	<u>294,00</u>
	Total:	<u>294,00 m2</u>

AISLANTE TERMICO

20,00x14,70	=	<u>294,00</u>
	Total:	<u>294,00 m2</u>

PANTALLAS ANTISONORAS

1,25x20,00	=	<u>25,00</u>
	Total:	<u>25,00 m2</u>

EDUARDO TORROJA
OFICINA TÉCNICA

CANALON

Total: 20,00 m.l.
=====