

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION

Proyecto: EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Expte.: COS008

FICHA DE HORMIGON NUMERO 2

Localización: SOSTRE PLANTA BAIXA

Num. plantas: 1

Superficie m2: 4

Tipo elemento: FORJADOS

Exposición general: I

Exp.específica: -

Hormigón.- Denominación s/ EHE: HA-25/B/20/I -

Clase: ARMADO

Elaboración: EN CENTRAL

Acero.- Barras corrugadas: B400S

Mallas electrosoldadas: B500T

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE

R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03

R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES

Características del hormigón

Central Hormigón con Sello calidad ó CC-EHE: NO

Resistencia característica a 28 días (N/mm2.): 25

Docilidad.....consistencia: BLANDA

Sistema de compactación: VIBRADO MECANICO

Otras:

Componentes del hormigón

Cemento tipo-clase s/ RC 03: CEM II/A-V 42.5R

Homologación: SI

Aridos.....Clase: ROCAS MACHACADAS

Tamaño máximo mm.: 20

Tamaño mínimo mm.: 0.063

Naturaleza: USO PROBADO

Agua de amasado: USO PROBADO

Aditivos: SIN ADITIVOS

Dosificación del hormigón

Relación máxima agua/cemento : 0.65

Contenido mínimo cemento Kg/m3.: 250

Dosificación aprox.:

Observaciones:

Armaduras del hormigón

Certificado Distintivo calidad ó CC-EHE: SI

Barras corrugadas.- Tipo acero: SOLDABLE

Límite elástico (N/mm2): 400

Mallas electrosoldadas.-Lím.elástico (N/mm2): 500

Recubrimiento nominal (incluido margen)mm.: 30

Separadores: SEGUN PLANOS

Observaciones:

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control componentes del hormigón

Cemento: GARANTIA Y MUESTRA CONTRASTE

Aridos: CERTIFICADO IDONEIDAD Y TAMAÑO D/d

Agua: NO NECESARIOS **Otros:**

Control del hormigón

Docum.: HOJAS DE SUMINISTRO

Ensayo consistencia s/ Cono Abrams: 6-9cm

Ensayos de durabilidad:

Ensayos Previos/característicos: NO NECESARIOS

de resis- Información complem.: NO NECESARIOS

tencia. De control obra Nivel: ESTADISTICO

Coef.minoración general: 1.50 **Resist.calc.:** 16.66

Coef.minor.accidentales: 1.30 **Resist.calc.:** 19.23

Control del acero

Docum.: DISTINTIVO, GARANTIA Y ADHERENCIA

Ensayos obra Nivel: NORMAL

Barras|Mallas

Coef.minorac.gral.: 1.15 **Res.calc.:** 347.82 434.78

Coef.min.accidents.: 1.00 **Res.calc.:** 400 500

Control de ejecución

Control de obra Nivel: NORMAL

Coef.mayor.acciones desfavor.- Permanentes: 1.50

De Uso, Viento y Reológicas: 1.60

Accidentales: 1.00

Estimación presupuesto

E.Previos/Característicos/Penetración.

Hormigón-Control obra según nivel.....

Acero-Control obra según nivel.....

Cemento, agua y/o áridos.....

Total ficha..... 396,49

NOTA: Las resistencias características y de cálculo se expresan en Newton/mm2. (aprox. 1N/mm2 = 10Kg/cm2)

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION

Proyecto: EXECUCIÓN DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Expte.: COS008

FICHA DE HORMIGON NUMERO 3

Localización: SOSTRE 1ER PIS

Num. plantas: 1

Superficie m2: 4,33

Tipo elemento: FORJADOS

Exposición general: I

Exp.específica: -

Hormigón.- Denominación s/ EHE: HA-25/B/20/I -

Clase: ARMADO

Elaboración: EN CENTRAL

Acero.- Barras corrugadas: B400S

Mallas electrosoldadas: B500T

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE
 R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03
 R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES

Características del hormigón

Central Hormigón con Sello calidad ó CC-EHE: NO
Resistencia característica a 28 días (N/mm2.): 25
Docilidad.....consistencia: BLANDA
Sistema de compactación: VIBRADO MECANICO
Otras:

Componentes del hormigón

Cemento tipo-clase s/ RC 03: CEM II/A-V 42.5R
Homologación: SI
Aridos.....Clase: ROCAS MACHACADAS
Tamaño máximo mm.: 20
Tamaño mínimo mm.: 0.063

Naturaleza: USO PROBADO

Agua de amasado: USO PROBADO

Aditivos: SIN ADITIVOS

Dosificación del hormigón

Relación máxima agua/cemento : 0.65
Contenido mínimo cemento Kg/m3.: 250
Dosificación aprox.:

Observaciones:

Armaduras del hormigón

Certificado Distintivo calidad ó CC-EHE: SI
Barras corrugadas.- Tipo acero: SOLDABLE
Límite elástico (N/mm2): 400
Mallas electrosoldadas.-Lím.elástico (N/mm2): 500
Recubrimiento nominal (incluido margen)mm.: 30
Separadores: SEGUN PLANOS
Observaciones:

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control componentes del hormigón

Cemento: GARANTIA Y MUESTRA CONTRASTE
Aridos: CERTIFICADO IDONEIDAD Y TAMAÑO D/d
Agua: NO NECESARIOS **Otros:**

Control del hormigón

Docum.: HOJAS DE SUMINISTRO
Ensayo consistencia s/ Cono Abrams: 6-9cm
Ensayos de durabilidad:
Ensayos Previos/característicos: NO NECESARIOS
de resis- Información complem.: NO NECESARIOS
tencia. De control obra Nivel: ESTADISTICO
Coef.minoración general: 1.50 **Resist.calc.:** 16.66
Coef.minor.accidentales: 1.30 **Resist.calc.:** 19.23

Control del acero

Docum.: DISTINTIVO, GARANTIA Y ADHERENCIA
Ensayos obra Nivel: NORMAL **Barras|Mallas**
Coef.minorac.gral.: 1.15 **Res.calc.:** 347.82 434.78
Coef.min.accidents.: 1.00 **Res.calc.:** 400 500

Control de ejecución

Control de obra Nivel: NORMAL
Coef.mayor.acciones desfavor.- Permanentes: 1.50
De Uso, Viento y Reológicas: 1.60
Accidentales: 1.00

Estimación presupuesto

E.Previos/Característicos/Penetración.
Hormigón-Control obra según nivel.....
Acero-Control obra según nivel.....
Cemento, agua y/o áridos.....

Total ficha..... 396,49

NOTA: Las resistencias características y de cálculo se expresan en Newton/mm2. (aprox. 1N/mm2 = 10Kg/cm2)

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION

Proyecto: EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Expte.: COS008

FICHA DE HORMIGON NUMERO 4

Localización: SOSTRE PLANTA SEGONA **Num. plantas:** 1 **Superficie m2:** 9,87
Tipo elemento: FORJADOS **Exposición general:** I **Exp.específica:** -
Hormigón.- Denominación s/ EHE: HA-25/B/20/I - **Clase:** ARMADO **Elaboración:** EN CENTRAL
Acero.- Barras corrugadas: B400S **Mallas electrosoldadas:** B500T

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE
 R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03
 R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES

Características del hormigón

Central Hormigón con Sello calidad ó CC-EHE: NO
Resistencia característica a 28 días (N/mm2.): 25
Docilidad.....consistencia: BLANDA
Sistema de compactación: VIBRADO MECANICO
Otras:

Componentes del hormigón

Cemento tipo-clase s/ RC 03: CEM II/A-V 42.5R
Homologación: SI
Aridos.....Clase: ROCAS MACHACADAS
Tamaño máximo mm.: 20
Tamaño mínimo mm.: 0.063

Naturaleza: USO PROBADO

Agua de amasado: USO PROBADO

Aditivos: SIN ADITIVOS

Dosificación del hormigón

Relación máxima agua/cemento : 0.65
Contenido mínimo cemento Kg/m3.: 250
Dosificación aprox.:

Observaciones:

Armaduras del hormigón

Certificado Distintivo calidad ó CC-EHE: SI
Barras corrugadas.- Tipo acero: SOLDABLE
Límite elástico (N/mm2): 400
Mallas electrosoldadas.-Lím.elástico (N/mm2): 500
Recubrimiento nominal (incluido margen)mm.: 30
Separadores: SEGUN PLANOS
Observaciones:

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control componentes del hormigón

Cemento: GARANTIA Y MUESTRA CONTRASTE
Aridos: CERTIFICADO IDONEIDAD Y TAMAÑO D/d
Agua: NO NECESARIOS **Otros:**

Control del hormigón

Docum.: HOJAS DE SUMINISTRO
Ensayo consistencia s/ Cono Abrams: 6-9cm
Ensayos de durabilidad:
Ensayos Previos/característicos: NO NECESARIOS
de resis- Información complem.: NO NECESARIOS
tencia. De control obra Nivel: ESTADISTICO
Coef.minoración general: 1.50 **Resist.calc.:** 16.66
Coef.minor.accidentales: 1.30 **Resist.calc.:** 19.23

Control del acero

Docum.: DISTINTIVO, GARANTIA Y ADHERENCIA
Ensayos obra Nivel: NORMAL **Barras|Mallas**
Coef.minorac.gral.: 1.15 **Res.calc.:** 347.82 434.78
Coef.min.accidents.: 1.00 **Res.calc.:** 400 500

Control de ejecución

Control de obra Nivel: NORMAL
Coef.mayor.acciones desfavor.- Permanentes: 1.50
De Uso, Viento y Reológicas: 1.60
Accidentales: 1.00

Estimación presupuesto

E.Previos/Característicos/Penetración.
Hormigón-Control obra según nivel.....
Acero-Control obra según nivel.....
Cemento, agua y/o áridos.....

Total ficha..... 396,49

NOTA: Las resistencias características y de cálculo se expresan en Newton/mm2. (aprox. 1N/mm2 = 10Kg/cm2)

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION**Proyecto:** EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES**Expte.:** COS008**FICHA VIGUETAS PREFABRICADAS NUMERO 1****Localización:** SOSTRE PLANTA BAIXA**Num. plantas:****Superficie m2:**4,28**Situación forjado:** INTERIOR**Exposición general:** I**Exp.específica:** -**Tipo prefabricado:** SEMI-RESISTENTE SIMPLE **Material:**HORMIGON**Hormigón:** ARMADO**Nombre comercial:****NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):**

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE

R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03

R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES**Características generales forjado****Distintivo de calidad reconocido (*):**NO**Piezas de entrevigado:**HORMIGON VIBRADO**Apoyo:** DIRECTO **Enlace:** POR ENTREGA**Recubrimiento nominal armad.vigas/losas mm:**25**Armadura de reparto:** VER ARMADURA PLANOS**Hormigón y acero:**FICHA HORM. NUM.1**Otras:****Características geométricas (m.)****Canto forjado:** 0.24 **Separación ejes:** 0.70**Losa superior:** 0.04 **Altura viguetas:** 0.20**Long. enlace apoyos (extremo/interior):**0.10 / 0.05**Long. macizado:** 0.10 **Luz máx.proyecto:**< 6 m.**Características de cálculo****Método de cálculo:** PLASTICO**Cargas de cálculo:** VER MEMORIA**Concargas.....Peso propio:****Otras permanentes:****Sobrecargas.....De uso:****Tabiquería:****Otras sobrecargas:****Total cargas..... Kn/m2.:****Coefficientes.- Mayoración acciones desfavor.:**1.60**Minoración hormigón:**1.50 **Minoración acero:** 1.15**Condiciones acopio y ejecución****Transporte y acopio:** CONDICIONES NORMALES**Distancia sopandas:** CADA 1.2 m**CONTROL Y PRESUPUESTO****Control documentación****Autorización de Uso y Ficha características:** SI**Distintivo de calidad reconocido (*):** NO**Justificantes del control de fabricación:** SI**Certificado de garantía a cortante/rasante:** SI**Certif. suministro acorde Autorización Uso:** SI**Certif. entrevigado (Carga-Expansión-Fuego):** SI**Control de recepción****Grabado fabricante/tipo pieza/fecha/longitud:** SI**Correspondencia vigas/entrevig. con proyecto:**SI**Correspondencia con Autorización de uso:** SI**Recubrimiento armaduras piezas prefabricadas****Lotes:** 500m2/2pl. **Nivel control:**NORMAL**Control ejecución obra****Acopios y estado previo de vigas/losas:** SI**Distancia y resistencia sopandas y puntales:** SI**Limpieza y regado previos hormigonado:** SI**Colocación vigas/losas y espesor losa sup.:** SI**Tipo de apoyos y de enlaces:** SI**Longitudes de entrega y de macizado:** SI**Longitud, diámetro, separadores armaduras:** SI**Vertido, compactación, curado hormigón obra:**SI**Hormigón armado en obra:**FICHA HORM. NUM.1**Ensayos y presupuesto****Ensayos de laboratorio:** NO NECESARIO**Presupuesto ensayos....Euros:**

(*) Según lo dispuesto en Artº. 9 del R.D. 1630/1992, modificado por el R.D. 1328/1995 (Artº. 1 de EFHE).

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION

Proyecto: EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Expte.: COS008

FICHA VIGUETAS PREFABRICADAS NUMERO 2

Localización: SOSTRE PLANTA PRIMERA

Num. plantas: 1

Superficie m2: 4,28

Situación forjado: INTERIOR

Exposición general: I

Exp.específica: -

Tipo prefabricado: SEMI-RESISTENTE SIMPLE **Material:** HORMIGON

Hormigón: ARMADO

Nombre comercial:

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE
 R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03
 R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES

Características generales forjado

Distintivo de calidad reconocido (*): NO
Piezas de entrevigado: HORMIGON VIBRADO
Apoyo: DIRECTO **Enlace:** POR ENTREGA
Recubrimiento nominal armad.vigas/losas mm: 25
Armadura de reparto: VER ARMADURA PLANOS
Hormigón y acero: FICHA HORM. NUM.1
Otras:

Características geométricas (m.)

Canto forjado: 0.24 **Separación ejes:** 0.70
Losa superior: 0.04 **Altura viguetas:** 0.20
Long. enlace apoyos (extremo/interior): 0.10 / 0.05
Long. macizado: 0.10 **Luz máx.proyecto:** < 6 m.

Características de cálculo

Método de cálculo: PLASTICO
Cargas de cálculo: VER MEMORIA
Concargas.....Peso propio:
Otras permanentes:
Sobrecargas.....De uso:
Tabiquería:
Otras sobrecargas:
Total cargas..... Kn/m2.:
Coefficientes.- Mayoración acciones desfavor.: 1.60
Minoración hormigón: 1.50 **Minoración acero:** 1.15

Condiciones acopio y ejecución

Transporte y acopio: CONDICIONES NORMALES
Distancia sopandas: CADA 1.2 m

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control documentación

Autorización de Uso y Ficha características: SI
Distintivo de calidad reconocido (*): NO
Justificantes del control de fabricación: SI
Certificado de garantía a cortante/rasante: SI
Certif. suministro acorde Autorización Uso: SI
Certif. entrevigado (Carga-Expansión-Fuego): SI

Control de recepción

Grabado fabricante/tipo pieza/fecha/longitud: SI
Correspondencia vigas/entrevig. con proyecto: SI
Correspondencia con Autorización de uso: SI
Recubrimiento armaduras piezas prefabricadas
Lotes: 500m2/2pl. **Nivel control:** NORMAL

Control ejecución obra

Acopios y estado previo de vigas/losas: SI
Distancia y resistencia sopandas y puntales: SI
Limpieza y regado previos hormigonado: SI
Colocación vigas/losas y espesor losa sup.: SI
Tipo de apoyos y de enlaces: SI
Longitudes de entrega y de macizado: SI
Longitud, diámetro, separadores armaduras: SI
Vertido, compactación, curado hormigón obra: SI
Hormigón armado en obra: FICHA HORM. NUM.1

Ensayos y presupuesto

Ensayos de laboratorio: NO NECESARIO
Presupuesto ensayos....Euros:

(*). Según lo dispuesto en Artº. 9 del R.D. 1630/1992, modificado por el R.D. 1328/1995 (Artº. 1 de EFHE).

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION**Proyecto:** EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES**Expte.:** COS008**FICHA VIGUETAS PREFABRICADAS NUMERO 3****Localización:** SOSTRE PLANTA SEGONA**Num. plantas:** 1**Superficie m2:** 4,28**Situación forjado:** INTERIOR**Exposición general:** I**Exp.específica:** -**Tipo prefabricado:** SEMI-RESISTENTE SIMPLE**Material:** HORMIGON**Hormigón:** ARMADO**Nombre comercial:****NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):**

R.D. 642/2002.- Instrucción proyecto y ejecución FORJADOS UNIDIRECCIONALES de hormigón..... EFHE

R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03

R.D.2661/1998.- Instrucción de HORMIGON ESTRUCTURAL..... EHE

ESPECIFICACIONES**Características generales forjado****Distintivo de calidad reconocido (*):** NO**Piezas de entrevigado:** HORMIGON VIBRADO**Apoyo:** DIRECTO **Enlace:** POR ENTREGA**Recubrimiento nominal armad.vigas/losas mm:** 25**Armadura de reparto:** VER ARMADURA PLANOS**Hormigón y acero:** FICHA HORM. NUM.1**Otras:****Características geométricas (m.)****Canto forjado:** 0.24 **Separación ejes:** 0.70**Losa superior:** 0.04 **Altura viguetas:** 0.20**Long. enlace apoyos (extremo/interior):** 0.10 / 0.05**Long. macizado:** 0.10 **Luz máx.proyecto:** < 6 m.**Características de cálculo****Método de cálculo:** PLASTICO**Cargas de cálculo:** VER MEMORIA**Concargas.....Peso propio:****Otras permanentes:****Sobrecargas.....De uso:****Tabiquería:****Otras sobrecargas:****Total cargas..... Kn/m2.:****Coefficientes.- Mayoración acciones desfavor.:** 1.60**Minoración hormigón:** 1.50 **Minoración acero:** 1.15**Condiciones acopio y ejecución****Transporte y acopio:** CONDICIONES NORMALES**Distancia sopandas:** CADA 1.2 m**CONTROL Y PRESUPUESTO****Control documentación****Autorización de Uso y Ficha características:** SI**Distintivo de calidad reconocido (*):** NO**Justificantes del control de fabricación:** SI**Certificado de garantía a cortante/rasante:** SI**Certif. suministro acorde Autorización Uso:** SI**Certif. entrevigado (Carga-Expansión-Fuego):** SI**Control de recepción****Grabado fabricante/tipo pieza/fecha/longitud:** SI**Correspondencia vigas/entrevig. con proyecto:** SI**Correspondencia con Autorización de uso:** SI**Recubrimiento armaduras piezas prefabricadas****Lotes:** 500m2/2pl. **Nivel control:** NORMAL**Control ejecución obra****Acopios y estado previo de vigas/losas:** SI**Distancia y resistencia sopandas y puntales:** SI**Limpieza y regado previos hormigonado:** SI**Colocación vigas/losas y espesor losa sup.:** SI**Tipo de apoyos y de enlaces:** SI**Longitudes de entrega y de macizado:** SI**Longitud, diámetro, separadores armaduras:** SI**Vertido, compactación, curado hormigón obra:** SI**Hormigón armado en obra:** FICHA HORM. NUM.1**Ensayos y presupuesto****Ensayos de laboratorio:** NO NECESARIO**Presupuesto ensayos....Euros:**

(*) Según lo dispuesto en Artº. 9 del R.D. 1630/1992, modificado por el R.D. 1328/1995 (Artº. 1 de EFHE).

FICHAS CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION

Proyecto: EXECUCIÓ DE SUPRESSIO DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Expte.: COS008

FICHA FABRICAS RESISTENTES NUMERO 1

Localización en obra: GENERAL

Material: BLOQUES DE HORMIGON

Denominación s/ Norma: BLOQUES DE HORMIGON NORMAL NV-B-200 (500,200,200) R-6 / I

Nombre comercial:

Num.plantas: <3 **Superf.m2:** 99,58

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

Orden 27/07/88.- Pliego general condiciones recepción LADRILLOS CERAMICOS..... RL-88
 R.D. 1723/1990.- Norma Básica MUROS resistentes de fábrica de LADRILLO..... FL-90
 Orden 04/07/90.- Pliego general condiciones recepción BLOQUES DE HORMIGON..... RB-90
 R.D. 1797/2003.- Instrucción para la recepción de CEMENTOS..... RC-03

ESPECIFICACIONES

Características Ladrillos/Bloques

Tipo: HUECO **Clase:** NO VISTO
Resist.compr.N/mm2: 6 **Sello Calidad:** NO
Ancho mm: 200 **Alto mm:** 200 **Largo mm:**500
Espesor paredes mm: 25 **Tabiquillos mm:**20
Succión gr/cm2:0.05 a 0.10 **Masa mín.:**
Tipo horm.:NORMAL **Grado absorción:** I
Otras:PROHIBIDO BLOQUE GRAVILLA DE MARES

Características del mortero

Elaboración: EN OBRA **Resistencia:** M-80
Plasticidad: SOGRASA **Tipo de mezcla:** a
Dosif.volumen.- Cemto.: 1 **Cal:** 0 **Arena:** 4
Tipo cemto.: 132.5 **Cal:**NO **Arena:**MACHAQ.
Agua: POTABLE **Aditivos:** AUTORIZADOS

Características generales muro

Clase de muro: APAREJADO
Tipo de aparejo: DE SOGAS
Espesores.- Hoja 1ª cm: 20
Tipo de juntas: ENRASADA
Espesores.- Tendeles cm:1.0 **Llagas cm:** 1.0
Juntas dilatación:CON SOLAPO **Separación m:**15
Zunchos cm: 20 x 25 **Armadura:** 4r8 c.r6/25cm
Zapatas:CORRIDAS **Muros arriostramiento cm:**14
Denom.aparejo:NORMAL

Valores de cálculo del muro

Res.característica Kg/cm2:--- **Coef.minoración: ---**
Resist.cálculo Kg/cm2: 9 **Mód.deformación:**11250
Coef.ponderación cargas:1.65 **Pes.prop.Kg/m2:**320

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control recepción previo ladr./bloques

Identificación fábrica/producto albarán/etiqueta:SI
Grabado en material marca fabrica y producto:SI
Documento acredita Sello ó Distintivo calidad: NO
Certificado materiales fabricados en Baleares: SI
Toma muestras ensayos control y contraste: SI
Aspecto, dimensiones y defectos aparentes: SI
Ensayos previos ladr./Peso medio bloq.horm.: NO

Control del mortero

Etiquetado mortero:NO **Sello calidad cemto.:** SI
Documentos cemto.:SI **Ensayo recepc.cemto.:**NO
Etiquetado cales: NO **Ensayo recepc.cales:** NO
Albarán/vista arena:SI **Ensayo recepc.arena:** NO
Agua de amasado: NO **Garantia aditivo(s):** SI

Control ejecución fábrica

Amasado: SI **Replanteo:** SI **Humectación:**SI
Colocación:SI **Juntas:** SI **Enjarjes:** SI
Rozas: SI **Tolerancias:**SI **Protección:** SI

Ensayos de control obra

Completo ladr./bloques según RL-88/RB-90: NO
De resistencia mecán.ladr./bloques c/1000 m2:NO
Consistencia mortero Cono de Abrams: 15-19cm
Peso medio cada partida de bloques de horm.:NO

Estimación presupuesto

Ensayos ladrillos cer./bloques horm.:
Ensayos componentes de mortero y agua:

TOTALEur.

FICHA DE CUBIERTAS NUMERO 1

Localización en obra: GENERAL
 Utilización cubierta: TRANSITABLE
 Nombre comercial:

Tipo cubierta: DE UNA HOJA
 Impermeabilización: BITUMINOSA PN-1
 Superficie m2.: 19,69

NORMATIVA LEGAL VIGENTE (Abril 2004):

R.D.1572/1996.- Norma Básica CUBIERTAS con materiales BITUMINOSOS..... QB-90

ESPECIFICACIONES

Características generales cubierta

Acabado cubierta: EMBALDOSADO
 Pendiente superficial: 2 %
 Difusión de vapor: NO PREVISTA
 Barrera de vapor: MEMBRANA IMPERM.
 Soporte impermeabiliz.: HORMIGON CELULAR
 Protección impermeabiliz.: PESADA

Características impermeabilización

Norma aplicable: NB QB-90
 Sello de calidad: NO
 Sistema impermeabiliz.: NO ADHERIDO
 Tipo de membrana: MONOCAPA
 Otras:

Constitución membrana

LBM-40 Lámina betún modificado, m =40 gr/dm2.
 -----Soporte impermeabilización-----

Capas separadoras: NO NECESARIAS
 Variaciones posibles: SEGUN QB-90

CONTROL Y PRESUPUESTO

Control documentación

Homologación oficial: SI
 Sello o distintivo de calidad: NO

Control de recepción

Identificación del material: SI
 Aspecto, rollos, piezas, masa: SI

Control de ejecución de obra

Condiciones climáticas:
 En general, No trabajar si lluvia/nieve o temp.inf.a 0º.
Condiciones del soporte:
 Superf.uniforme/limpia.Encuentro vert.escocia/chaflán.
 Instalac.cazoletas, previsión juntas dilat.,pendientes.
Colocación láminas:
 Solapes 8cm, rompe-juntas, de abajo/arriba máx.pdte.
Unión al soporte:
 Soldadas sólo solapes sobre base con calor o asfalto.
Unión láminas:
 Por calentamiento con soplete.
Elementos singulares:
 Encuentros faldones, con muros, con desagües, bordes.
 Juntas, rebosaderos, puertas en cubierta, anclajes.
Protección de la impermeabilización:
 Juntas dilatación embaldosado. Tipo de gravas (si hay).
 Drenajes de jardín sobre cubierta (en su caso).

Ensayos de control obra

Prueba de estanqueidad 24h.: SI

Ensayos y presupuesto

Realización prueba estanqueidad....Eur. 127,09

IMPORTANTE: El Programa de Control y seguimiento del mismo, así como el control de ejecución del hormigón, con su preceptivo Plan de Control, dividiendo la obra en lotes (a efectos control de la documentación, replanteo - y geometría, armaduras, encofrados, transporte, vertido y compactación, juntas, curado y dimensiones finales), así como el control detallado de Forjados, Fábricas y Cubiertas, competen al Director de ejecución de la obra.

Presupuesto total ensayos Euros: 1782,89

El arquitecto,