



FORJADO 30+5=35/70
 HORMIGÓN HA-25
 ACERO B500S
 Qt 8.00 KN/m²

| LONGITUD DE SOLAPO | |
|------------------------|----------------|
| HORMIGÓN: HA-25 | ACERO: B 500 S |
| ARMADURAS EN TRACCION | ls = 2 * lb |
| MALLAS ELECTROSOLDADAS | > 30 cm. |

| LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES | | | | |
|--|----------------|------|------|------|
| HORMIGÓN: HA-25 | ACERO: B 500 S | | | |
| DIAMETRO (mm.) | D=12 | D=16 | D=20 | D=25 |
| LONGITUD (cm.) | 31 | 41 | 60 | 94 |

| LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25) | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| DIAMETRO (mm.) | D=8 | D=10 | D=12 | D=16 | D=20 | D=25 |
| Lp (cm.) | 21 | 26 | 31 | 41 | 59 | 93 |

| LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS | | | | | | |
|---|----------------|------|------|------|------|------|
| HORMIGÓN: HA-25 | ACERO: B 500 S | | | | | |
| DIAMETRO (mm.) | D=8 | D=10 | D=12 | D=16 | D=20 | D=25 |
| POSICION I (cm.) | 21 | 26 | 31 | 41 | 60 | 94 |
| POSICION II (cm.) | 29 | 36 | 43 | 58 | 84 | 132 |

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08" | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| HORMIGÓN | | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | TIPO DE HORMIGÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD | RESISTENCIA CARACTERÍSTICA | RECURRIMIENTO MÍNIMO (mm) |
| CIMENT. Y MUROS | HA-25/B/20/la | ESTADISTICO | 1.50 | 25 N/mm ² | 35 |
| RESTO ESTRUCTURA | HA-25/B/20/la | ESTADISTICO | 1.50 | 25 N/mm ² | 30 |
| ACERO | | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | TIPO DE ACERO | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD | RESISTENCIA CARACTERÍSTICA | RECURRIMIENTO MÍNIMO (mm) |
| CIMENT. Y PILARES | B500S | NORMAL | 1.15 | 500 N/mm ² | 35 |
| RESTO ESTRUCTURA | B500S | NORMAL | 1.15 | 500 N/mm ² | 30 |
| EJECUCION | | | | | |
| TIPO DE ACCION | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para ELU) | EFECTO FAVORABLE | EFECTO DESFAVORABLE | |
| PERMANENTE | NORMAL | ψ = 1.00 | 1.50 | | |
| PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE | NORMAL | ψ = 1.00 | 1.60 | | |
| VARIABLE | NORMAL | ψ = 0.00 | 1.60 | | |
| OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METALICA | | | | | |

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA EN BARRIO VILLIMAR DE BURGOS
 SITUACIÓN: PARCELA QL1-B U.A. U.E.S1.01 CAMINO DE LA PLATA SGR. DE 5605801 BURGOS
 EXPEDIENTE: A2018/000418 - junio 2019