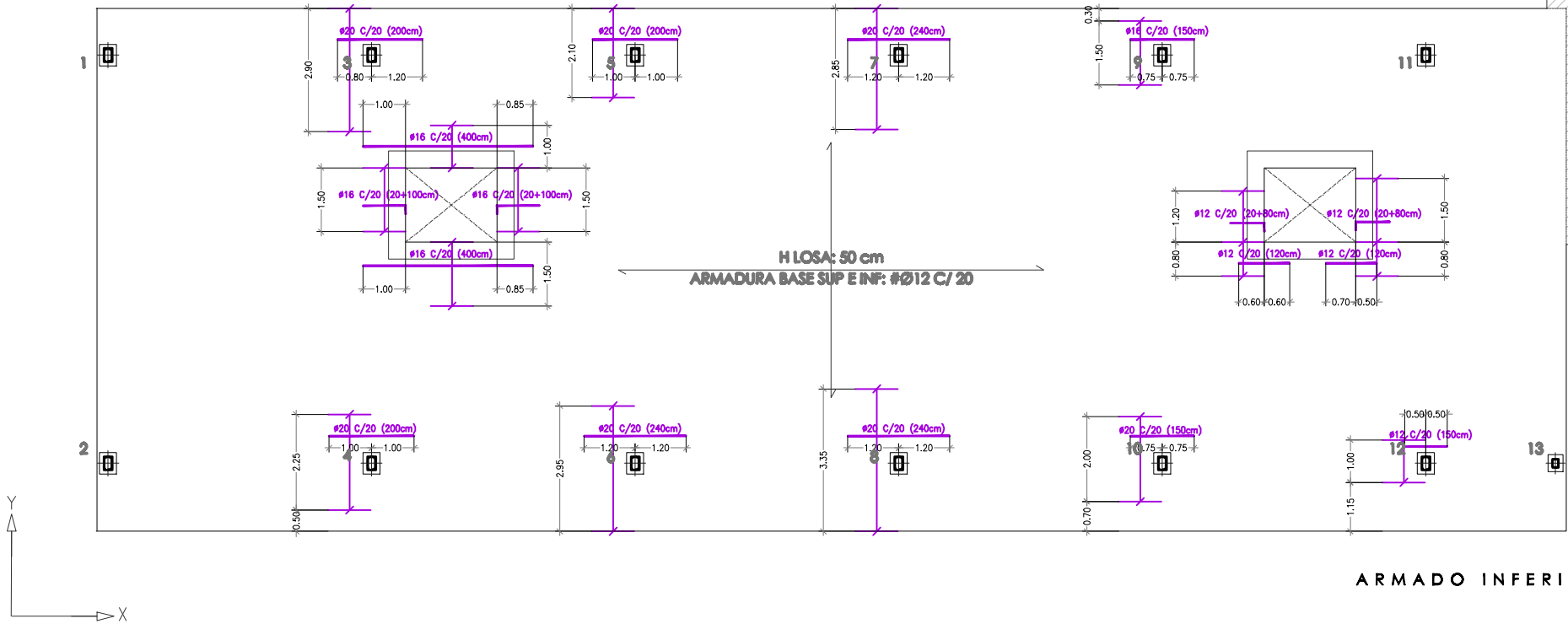
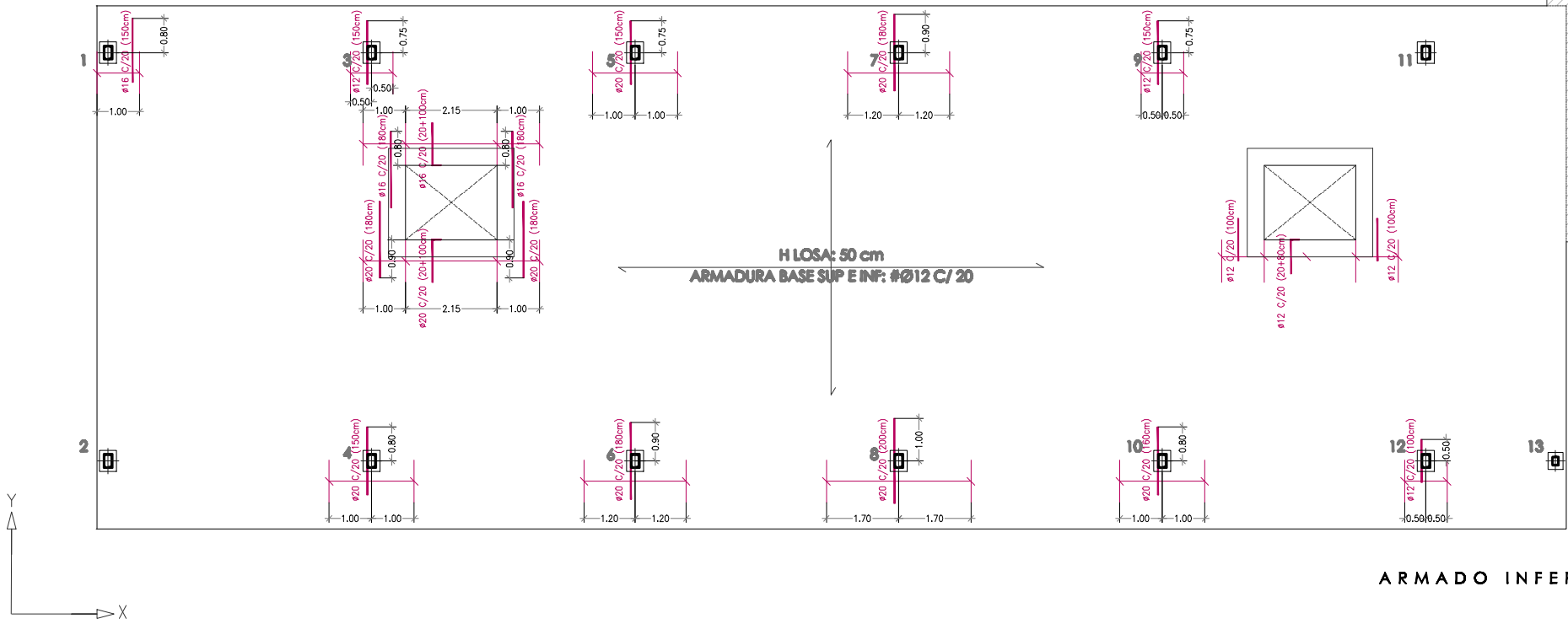


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD |                  |   |  |                       |                                |                                | EHE-08 |
|---|------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN                                       |                  |   |  |                       |                                |                                |        |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL  | Tipo de Hormigón | Modalidad de Control                              | Coeficiente Parcial de Seguridad                       |                       | Resistencia de Cálculo (N/mm²) | Caso de Abono                  |        |
| Cimentación   | HA-25/B/40/1a    | ESTADÍSTICO                                       | 1.5  | 1.3                   | 25/f <sub>cd</sub>             | 6-9                            |        |
| Placas  | -----            | -----   | -----  | -----                 | -----                          | 6-9                            |        |
| Vigas y forjados  | HA-25/B/40/1a    | ESTADÍSTICO                                       | 1.5  | 1.3                   | 25/f <sub>cd</sub>             | 6-9                            |        |
| Muros   | HA-25/B/40/1a    | ESTADÍSTICO                                       | 1.5  | 1.3                   | 25/f <sub>cd</sub>             | 6-9                            |        |
| Mínimo contenido de cemento f <sub>ct</sub> : 275 Kg/m³         |                  |   | Máxima relación agua-cemento f <sub>ct</sub> : a/c=0,6 |                       |                                |                                |        |
| Mínimo contenido de cemento Q <sub>ck</sub> : 350 Kg/m³         |                  |   | Máxima relación agua-cemento Q <sub>ck</sub> : a/c=0,5 |                       |                                |                                |        |
| CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO                           |                  |   |  |                       |                                |                                |        |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL  | Tipo de Acero    | Modalidad de Control                              | Coeficiente Parcial de Seguridad                       |                       | Resistencia de Cálculo (N/mm²) | Requisitos (mm)                |        |
| Cimentación   | B 500 S          | NORMAL  | 1.15   | 1.00                  | 500/f <sub>cd</sub>            | 20/20                          |        |
| Placas  | B 500 S          | NORMAL  | 1.15   | 1.00                  | 500/f <sub>cd</sub>            | 20/20                          |        |
| Vigas y forjados  | B 500 S          | NORMAL  | 1.15   | 1.00                  | 500/f <sub>cd</sub>            | 20/20                          |        |
| Muros   | B 500 S          | NORMAL  | 1.15   | 1.00                  | 500/f <sub>cd</sub>            | 20/20                          |        |
| EJECUCIÓN   |                  |   |  |                       |                                |                                |        |
| TIPO DE ACCIÓN  | Nivel de Control | Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.) |  |                       |                                |                                |        |
|   |                  | Situación persistente o transitoria               |  | Situación accidental  |                                |                                |        |
| Permanente  | NORMAL           | Efecto Favorable                                  | Efecto Desfavorable                                    | Efecto Favorable      | Efecto Desfavorable            |                                |        |
|   |                  | g <sub>d</sub> = 1.00                             | g <sub>d</sub> = 1.35                                  | g <sub>d</sub> = 1.00 | g <sub>d</sub> = 1.00          |                                |        |
| Pretransitorio  | NORMAL           | g <sub>d</sub> = 1.00                             | g <sub>d</sub> = 1.00                                  | g <sub>d</sub> = 1.00 | g <sub>d</sub> = 1.00          |                                |        |
| Permanente de valor no constante                                | NORMAL           | g <sub>d</sub> = 1.00                             | g <sub>d</sub> = 1.50                                  | g <sub>d</sub> = 1.00 | g <sub>d</sub> = 1.00          |                                |        |
| Variable  | NORMAL           | g <sub>d</sub> = 0.00                             | g <sub>d</sub> = 1.50                                  | g <sub>d</sub> = 0.00 | g <sub>d</sub> = 1.00          |                                |        |
| Accidental  | NORMAL           | -----   | -----  | g <sub>d</sub> = 1.00 | g <sub>d</sub> = 1.00          |                                |        |
| TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO                                   |                  |   |  |                       |                                | σ <sub>adm</sub> = 1,00 Kg/cm² |        |
| COEFICIENTE DE BALASTO  |                  |   |  |                       |                                | K <sub>adm</sub> = 8,00 Kg/cm² |        |



ARMADO INFERIOR EJE "X"



ARMADO INFERIOR EJE "Y"

continuación  
edificio

continuación  
edificio

| LOSA DE CIMENTACIÓN:                       |  |
|--|--|
| H Losa: 50 cm                              | Cota Cota Superior Losa: 0 m               |
| Armadura Base Inferior Eje X: #12 c/ 20 cm | Armadura Base Superior Eje X: #12 c/ 20 cm |
| Armadura Base Inferior Eje Y: #12 c/ 20 cm | Armadura Base Superior Eje Y: #12 c/ 20 cm |
| Acero: B-400S Control Normal               | Acero Laminado y Armado: S-275             |
| Hormigón: HA-30 Control Estadístico        |  |

## PLANO CÁLCULO ESTRUCTURA EDIFICIO ADMINISTRACIÓN

"Losa de cimentación COTA 0" E: 1 / 50

ARMADO INFERIOR