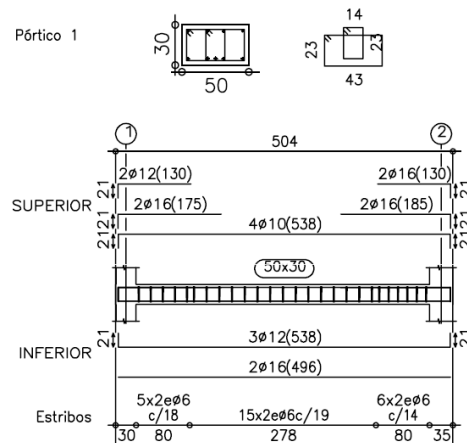


VIGA APOYADA

OFICINA TÉCNICA

DATOS DE PROYECTO

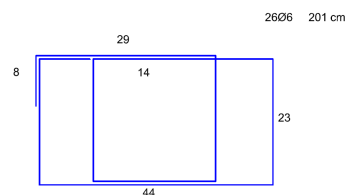


ELABORACIÓN DE PLANILLAS

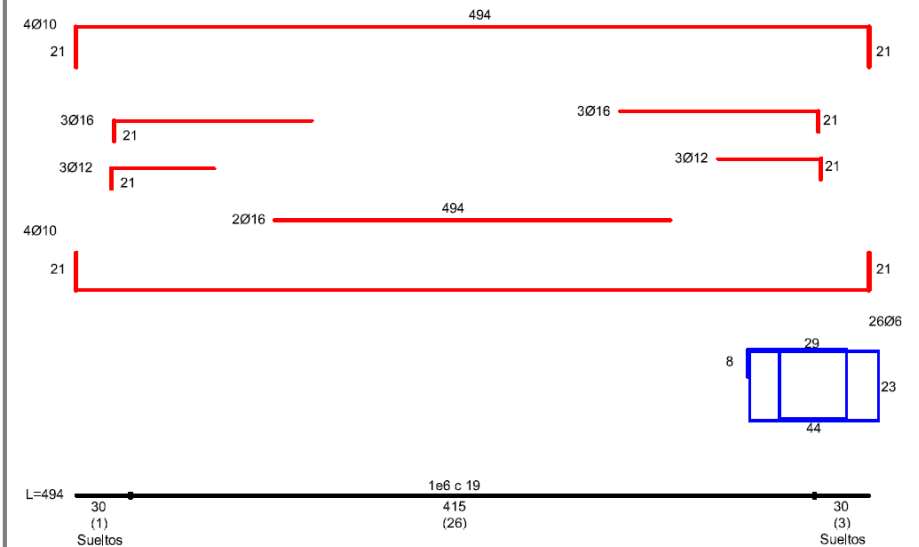
PLANILLA DE CORTE Y DOBLADO

8Ø10 (536)	21	494	26,56 Kg	42,88 m
2Ø16 (494)		494	15,61 Kg	9,88 m
3Ø16 (185)	21	8,76 Kg	5,55 m	
3Ø16 (175)	21	8,30 Kg	5,25 m	
6Ø12 (130)	21	6,94 Kg	7,8 m	

PLANILLA DE ESTRIBOS



PLANILLA DE ARMADO



Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

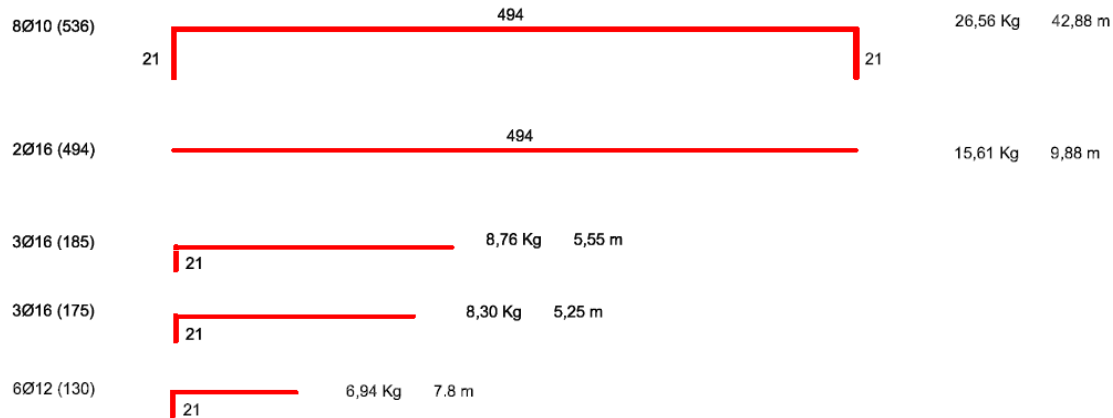
**Elaboración y proceso de montaje
de la ferralla según norma EHE-08**

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

TALLER: CORTE

PLANILLA DE CORTE Y DOBLADO



PREPARAR BARRAS

CORTAR SEGÚN PLANILLA

CLASIFICAR BARRAS

ETIQUETAR

**PASA BARRAS Y
PLANILLAS A ZONA DE
DOBLADO**

Autocontrol

ETIQUETA DEL ELEMENTO

ARRANQUE DE PILAR 15

CLIENTE: Construcciones Tueva

OBRA: Calle Pizarro,2 , Naquera

PLANTA: Cimentación

ARRANQUE DE PILAR 15

AUTOCONTROL

TOLERANCIAS DE CORTE



$$L \leq 6m \pm 20mm$$

$$L > 6m + 20 \text{ mm} - 30 \text{ mm}$$

[illegible]

Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

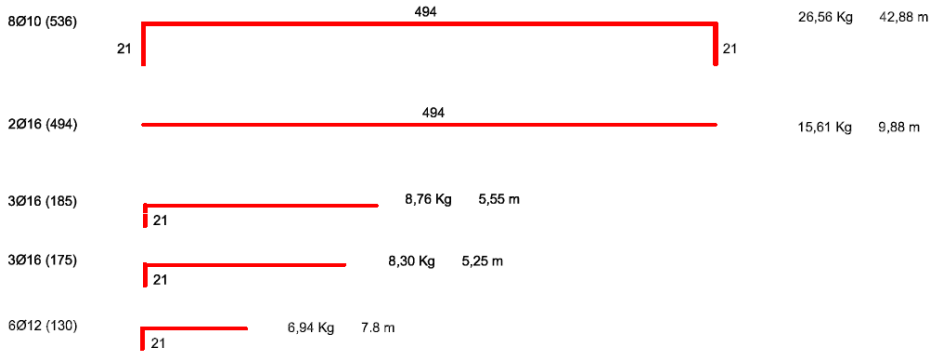
Elaboración y proceso de montaje de la ferralla según norma EHE-08

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

TALLER: DOBLADO

PLANILLA DE CORTE Y DOBLADO



OPERARIO

COLOCAR MANDRIL

DOBLAR BARRAS

ETIQUETAR

PASA BARRAS A ZONA DE ARMADO

Anota colada
Autocontrol



AUTOCONTROL

DIAMETRO MINIMO DE LOS MANDRILES DE DOBLADO

Barras corrugadas	Ganchos, patillas y gancho en U		Barras dobladas y otras barras curvadas	
Calidad del acero	Diámetro de la barra, Ø (mm)		Diámetro de la barra, Ø (mm)	
	Ø<20	Ø≥20	Ø ≤25	Ø >25
B400S – B400SD	4 Ø	7Ø	10Ø	12Ø
B500S – B500SD	4 Ø	7Ø	12Ø	14Ø

[illegible]

Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

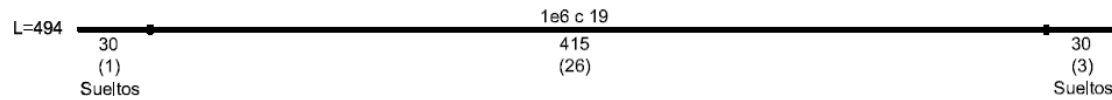
Elaboración y proceso de montaje de la ferralla según norma EHE-08

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

TALLER: MÁQUINA DE PRE-ARMADO. MONTAJE DE CERCOS

PLANILLA DE PRE-ARMADO



AUTOCONTROL

AUTOCONTROL PRE-ARMADO

MES:

MÁQUINA:

SEMANA:

DÍA	Nº OPERARIO	Nº PEDIDO	ELEMENTO	CONFORME SI/NO	
				DISPOSICIÓN ESTRIBOS	COMPROBACIÓN VISUAL

Nº PEDIDO	CLIENTE	OBRA	PLANTA	GRUPO

OPERARIO

Nº Nombre, apellidos, firma:

Vº Bº CALIDAD:

Vº Bº PRODUCCIÓN:

OPERARIO

PROGRAMAR MÁQUINA

COLOCAR ESTRIBOS

ETIQUETAR EL ELEMENTO

LLEVAR LA "CAMISA" A ZONA DE ARMADO

Autocontrol



Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

Elaboración y proceso de montaje
de la ferralla según norma EHE-08

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

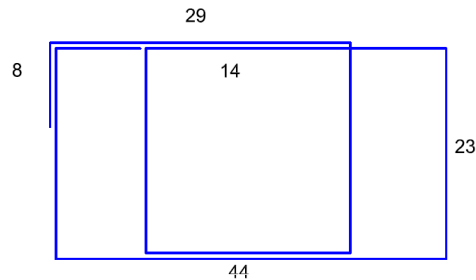
Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

TALLER: ESTRIBADO

OPERARIO

PLANILLA DE ESTRIBOS

26Ø6 201 cm



Autocontrol

PREPARAR ROLLO

FABRICAR ESTRIBOS

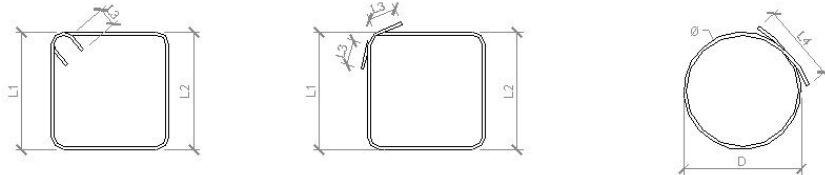
CLASIFICAR ESTRIBOS

ETIQUETAR

PASAR ESTRIBOS A ZONA DE
PRE-ARMADO

AUTOCONTROL

TOLERANCIAS DE CERCOS Y ESTRIBOS



Todas las dimensiones en mm	$\varnothing \leq 25$	$\varnothing > 25$
L_1^*	± 16	+20 -24
L_2^*	± 16	+20 -24
L_3^*	± 16	+20 -24
L_4^*	± 16	+20 -24
D	± 15	+20 -24

AUTOCONTROL CORTE

MES: _____ MÁQUINA: _____

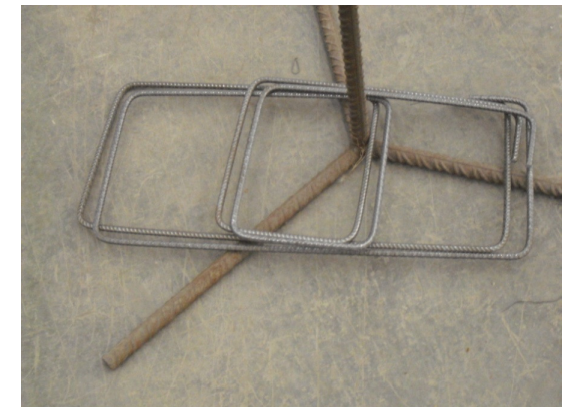
SEMANA: _____

DÍA	Nº OPERARIO	Nº PEDIDO	Ø BARRA	L LONGITUD (mm c.m)		COMO CORRE
				TEÓRICA	REAL	

Nº PEDIDO	CLIENTE	OBRA	PLANTA	GRUPO

OPERARIO
Nº: _____ Nombre, apellidos, firma:

VP BY CALIDAD: _____ VP BY PRODUCCIÓN: _____



Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

**Elaboración y proceso de montaje
de la ferralla según norma EHE-08**

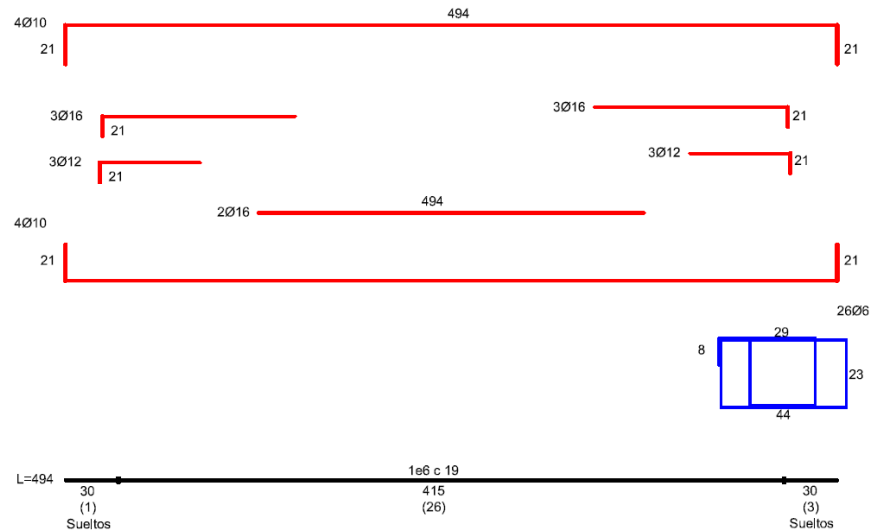
Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

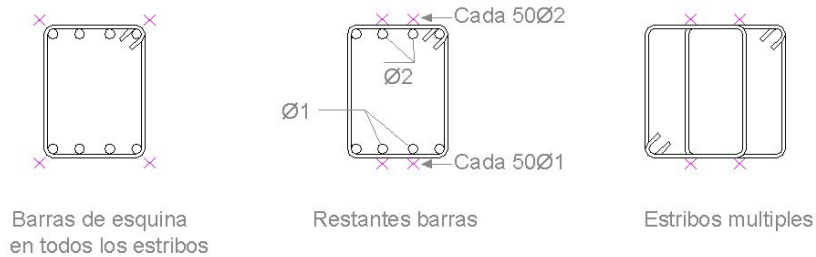
TALLER: ARMADO MANUAL. MONTAJE EN TALLER

OPERARIO

PLANILLA DE ESTRIBOS



REGLAS DE ATADO PARA PILARES Y VIGAS



Tenaza para armado manual



Autocontrol

COMPROBAR Ø Y LONGITUD

COLOCAR BARRAS EN "CAMISA"

ATAR SEGÚN PLANILLA

ETIQUETAR EL ELEMENTO

LLEVAR EL ELEMENTO A ZONA DE ACOPIO

Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

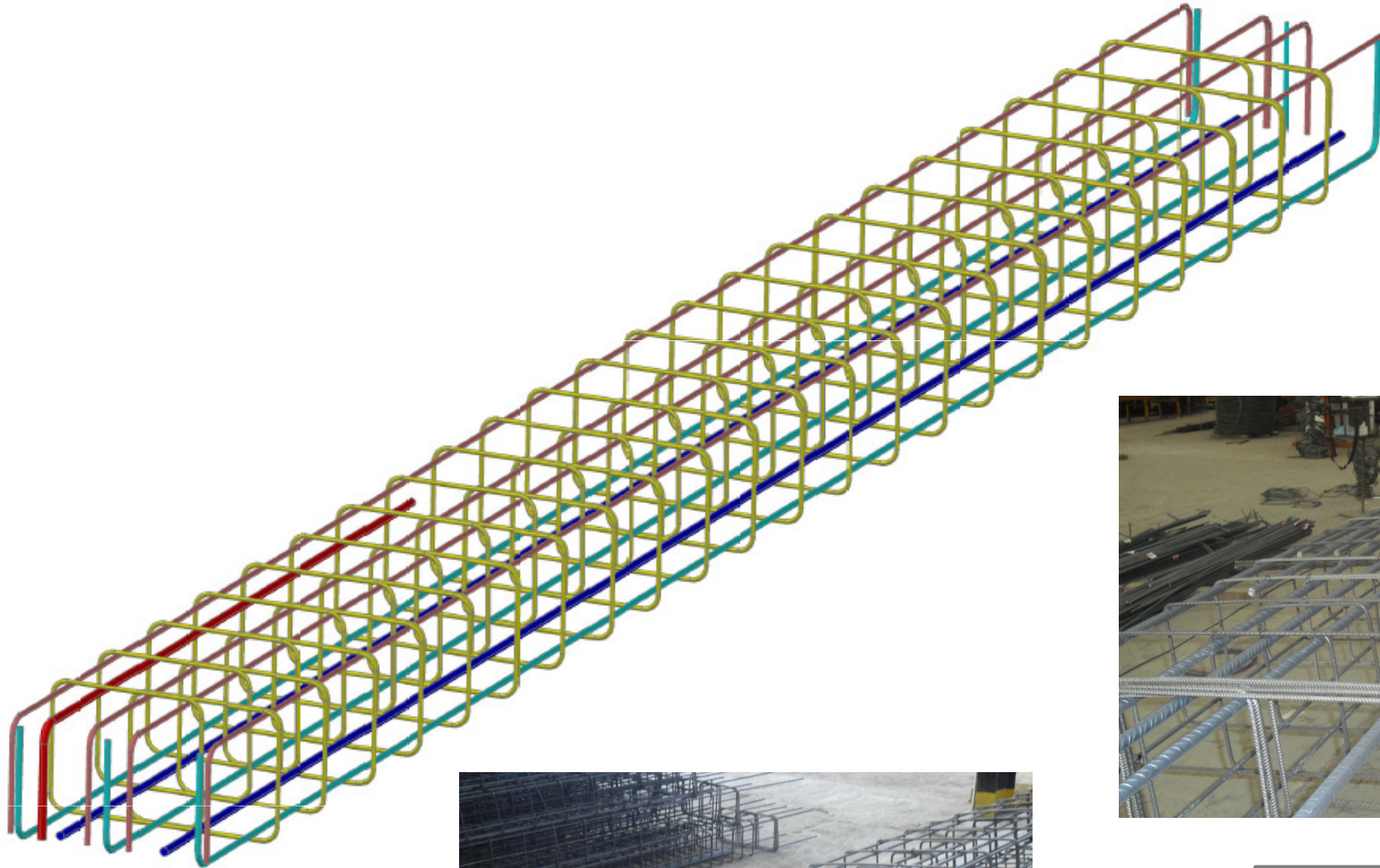
Elaboración y proceso de montaje
de la ferralla según norma EHE-08

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011

Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

ELEMENTO



Proyecto Final de Carrera
Modalidad Científico-Técnico

Elaboración y proceso de montaje de la ferralla según norma EHE-08

Autor: Lorena Ochando Giménez
Tutor: Milagro Iborra Lucas

Curso 2010/2011