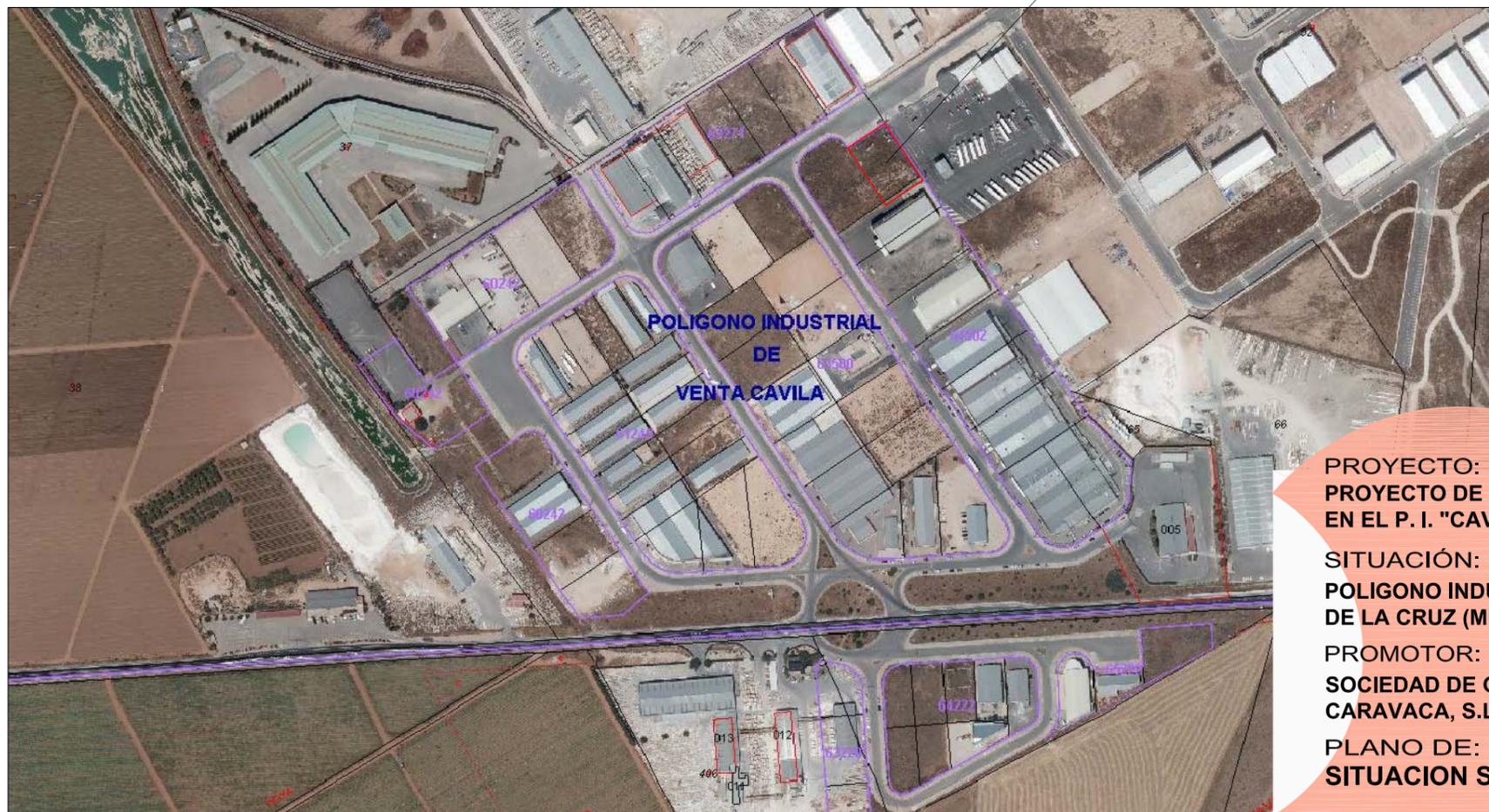
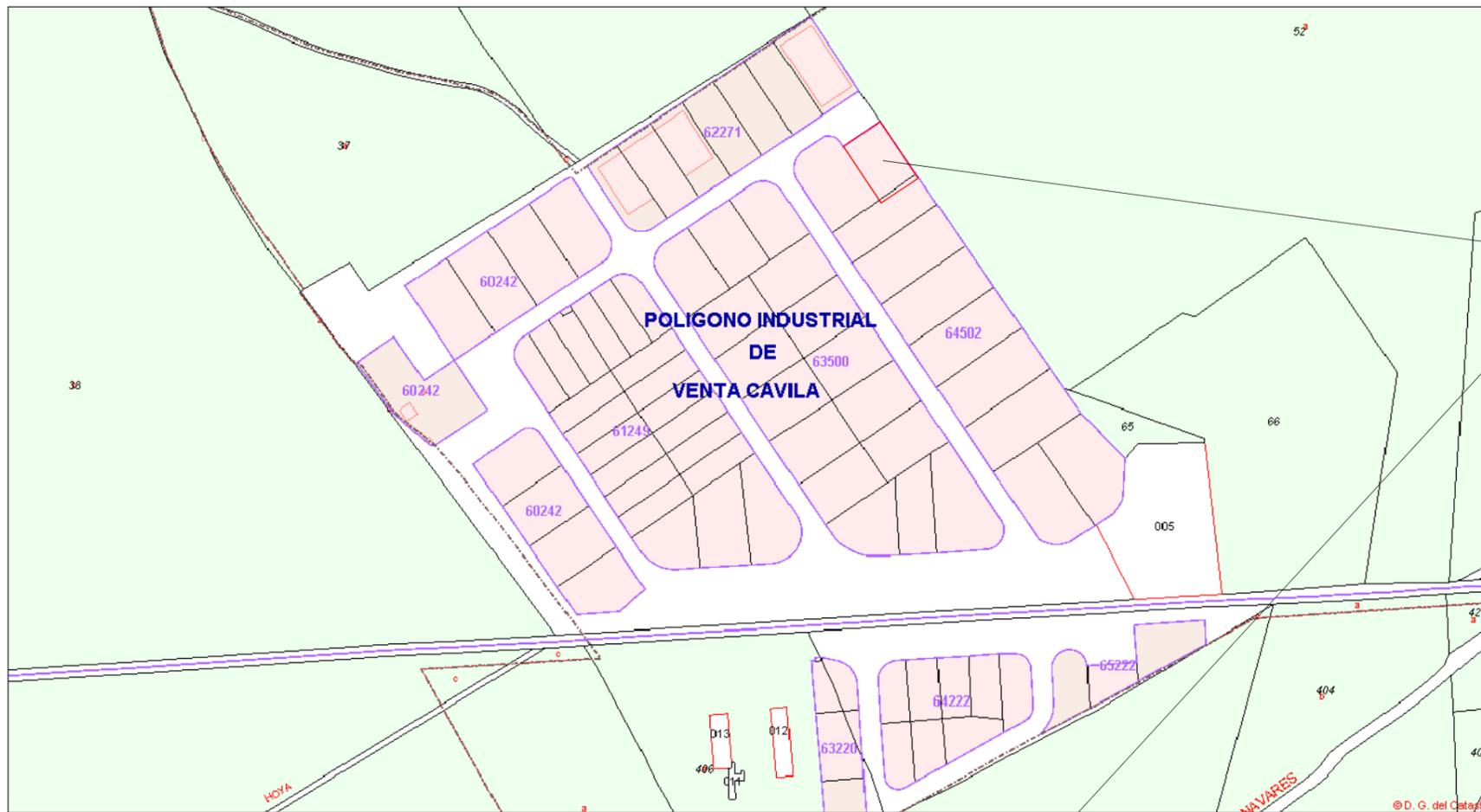


PROMOTOR: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA, S.L.
PROYECTO: CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN EN EL POLIGONO INDUSTRIAL "CAVILA"

PLANOS



**SITUACION
POLIGONO INDUSTRIAL
VENTA CAVILA (ZONA NORTE)**



**PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"**

**SITUACION:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)**

**PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.**

**PLANO DE:
SITUACION SEGUN CATASTRO**

ESCALA: 1/5.000 FECHA: SEPT.-10 CÓDIGO: IND 26108/03/010

01

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturiano@lorenco-asturiano.com



**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO**



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
Colgado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
MUNICIPAL PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA AL

SITUACION POLIGONO INDUSTRIAL VENTA CAVILA (ZONA NORTE)



**PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"**

**SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)**

**PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.**

**PLANO DE:
EMPLAZAMIENTO SEGUN P.G.M.O.**

ESCALA: 1/2.500 FECHA: SEPT.-10 CÓDIGO: IND 26108/03/10

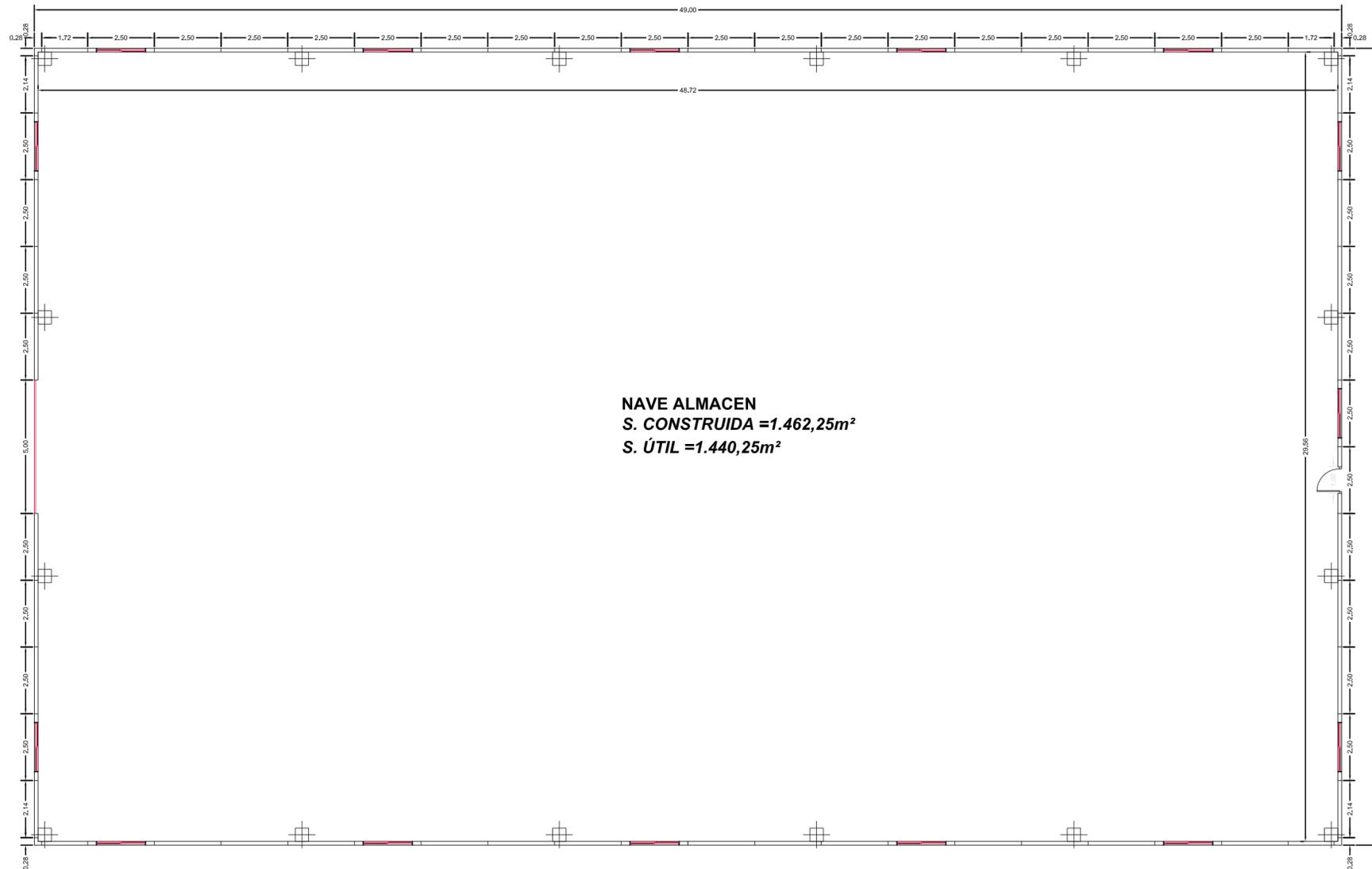
02

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturiano@lorenco-asturiano.com



**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO**

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
Colgado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
MUNICIPAL



NAVE ALMACEN
S. CONSTRUIDA =1.462,25m²
S. ÚTIL =1.440,25m²

PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
PLANTA, COTAS Y SUPERFICIES

ESCALA: **FECHA:** **CÓDIGO:**
1/150 **SEPT.-10** **IND 26108/03/10**

03

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorendo-asturiano.com

LORENDO ASTURIANO
ingeniería y Topografía

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISTADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

PROYECTO: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL

TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS ACERO AEH-400.

HA-25 Ø(mm)	SOLAPE (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	65	30	39
12	60	90	36	51
16	80	100	48	62
20	110	140	68	88
25	160	200	100	130

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. LA EHE DEFINE:

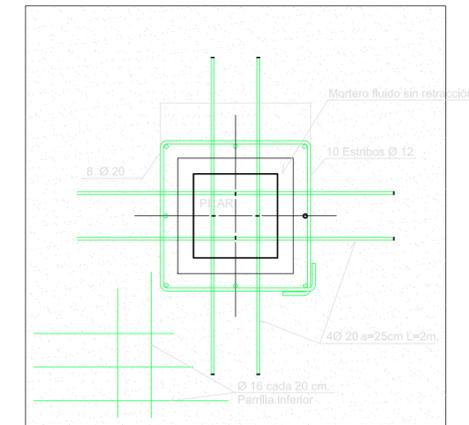
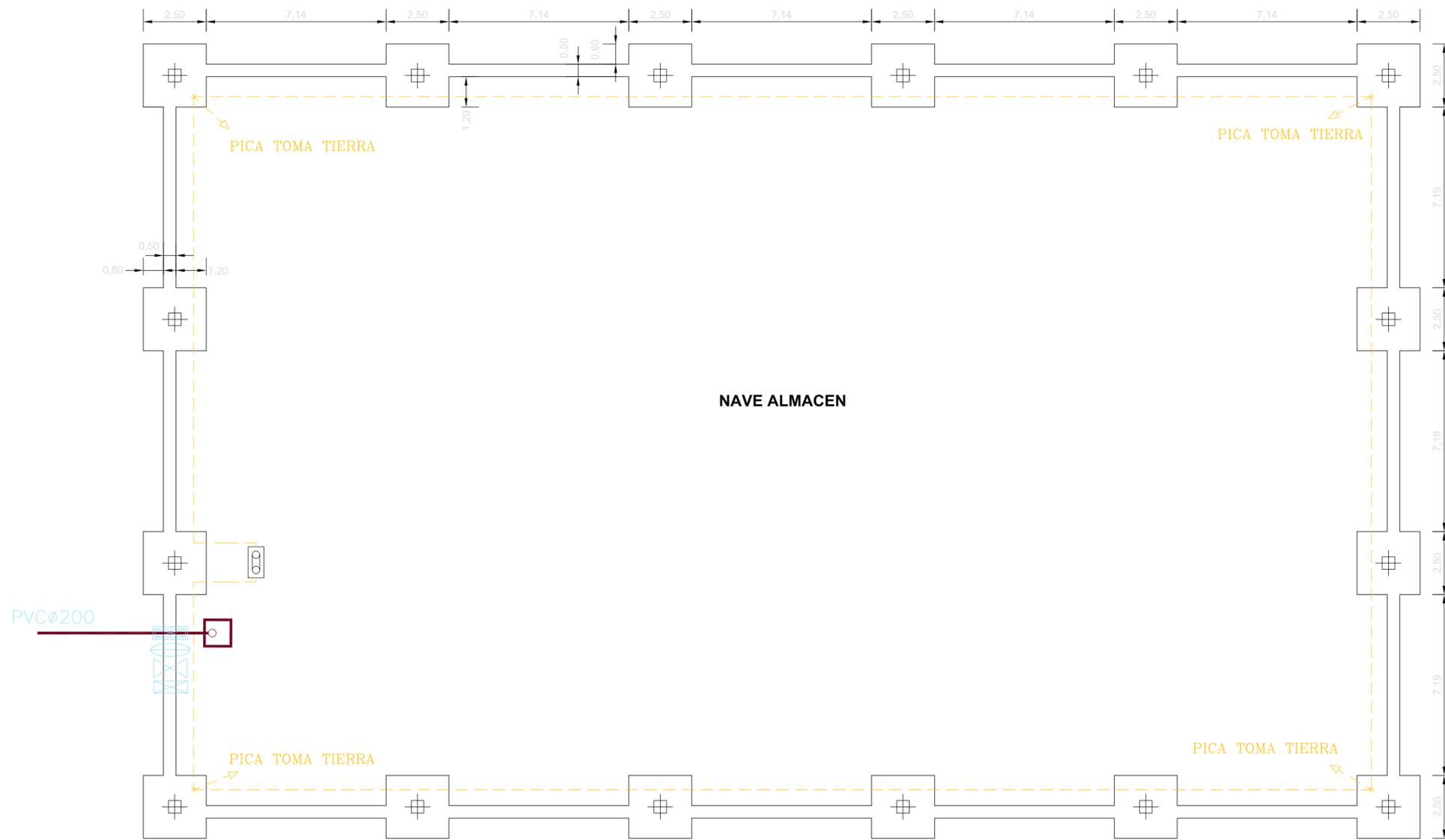
a) POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm. DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

b) POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS ANTERIORES.

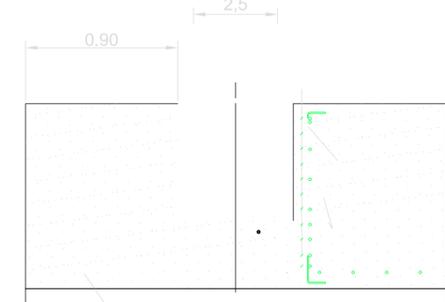
(*) EN EL CÁLCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE ZONA SÍSMICA, AUMENTADA EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGÚN EL ART. 66.55.1

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN "EHE"									
HORMIGON									
Elemento Estructural	Tipo de Hormigón	Nivel de Control	γc	Ambiente Especifico	Relac. Máx. Agua/Cemento	Cont. Mín. Cemento	Recubr. Mínimos	Recubr. Nominal	
Cimentación Muros	HA 25/P/20/1/a	Estadístico	1'5	-	0'60	275 kg	25 mm	35 mm	
Estructura	HA 25/B/20/1	Estadístico	1'5	-	0'65	250 kg	20 mm	30 mm	
Elementos estructurales vistos	HA 25/B/20/1/b	Estadístico	1'5	-	0'55	300 kg	30 mm	40 mm	

Observaciones :
 Nivel de ductilidad de la estructura : μ=2
 La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno.
 En Mallas Electrodoadas Acero Tipo B 500T. (dimensiones 30x20x5)
 Cimentación y Muros con aditivos hidrófugos.
 Recubrimiento Nominal= Recubrimiento mínimo+10mm. (control normal de ejecución)
 Recubrimiento Mínimo en cimentación sin hormigón de limpieza = 70mm.



ZAPATAS
ESCALA: 1/200



ACOPLAMIENTO
PILAR-ZAPATA



ESCALA: S/E

- PASANTE CONDUCCION SANEAMIENTO
- PASANTE CONDUCCION CONTRA INCENDIOS
- PASANTE CONDUCCION ELECTRICA
- PASANTE CONDUCCION AGUA
- ARQUETA DE SANEAMIENTO
- ARQUETA DE CONXIÓN DE TOMA DE TIERRA
- ARQUETA DE SANEAMIENTO DECANTADORA PREFABRICADA
- ARQUETA DE PASO DE SANEAMIENTO PREFABRICADA

PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
CIMENTACION

ESCALA: 1/150 **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

04

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturliano@lorenzo-asturliano.com

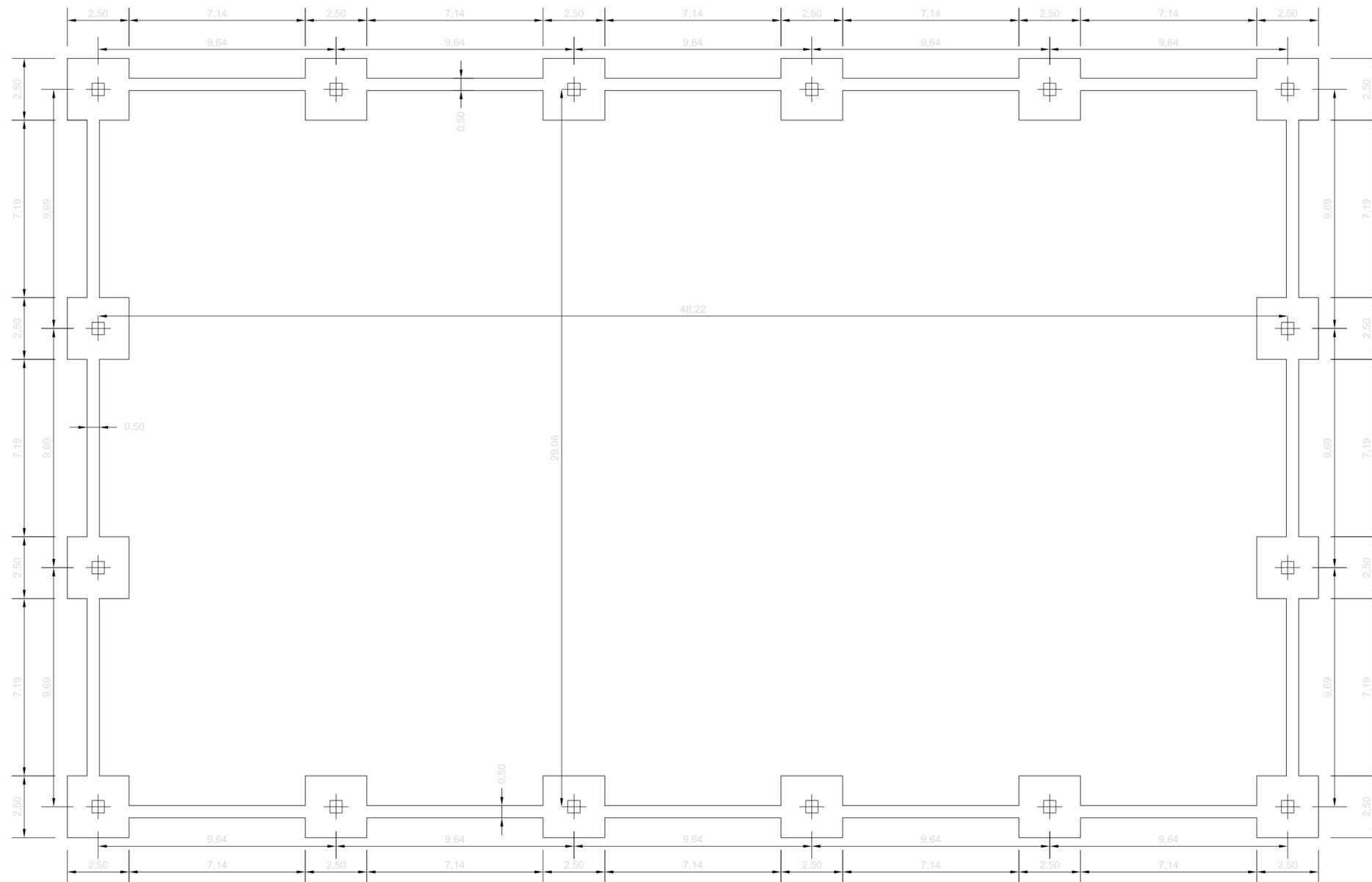
LORENZO ASTURLIANO
Ingeniería y Topografía

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO

REGISTRO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
INSCRITO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO

PROYECTO: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
MURCIA
PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
MUNICIPAL



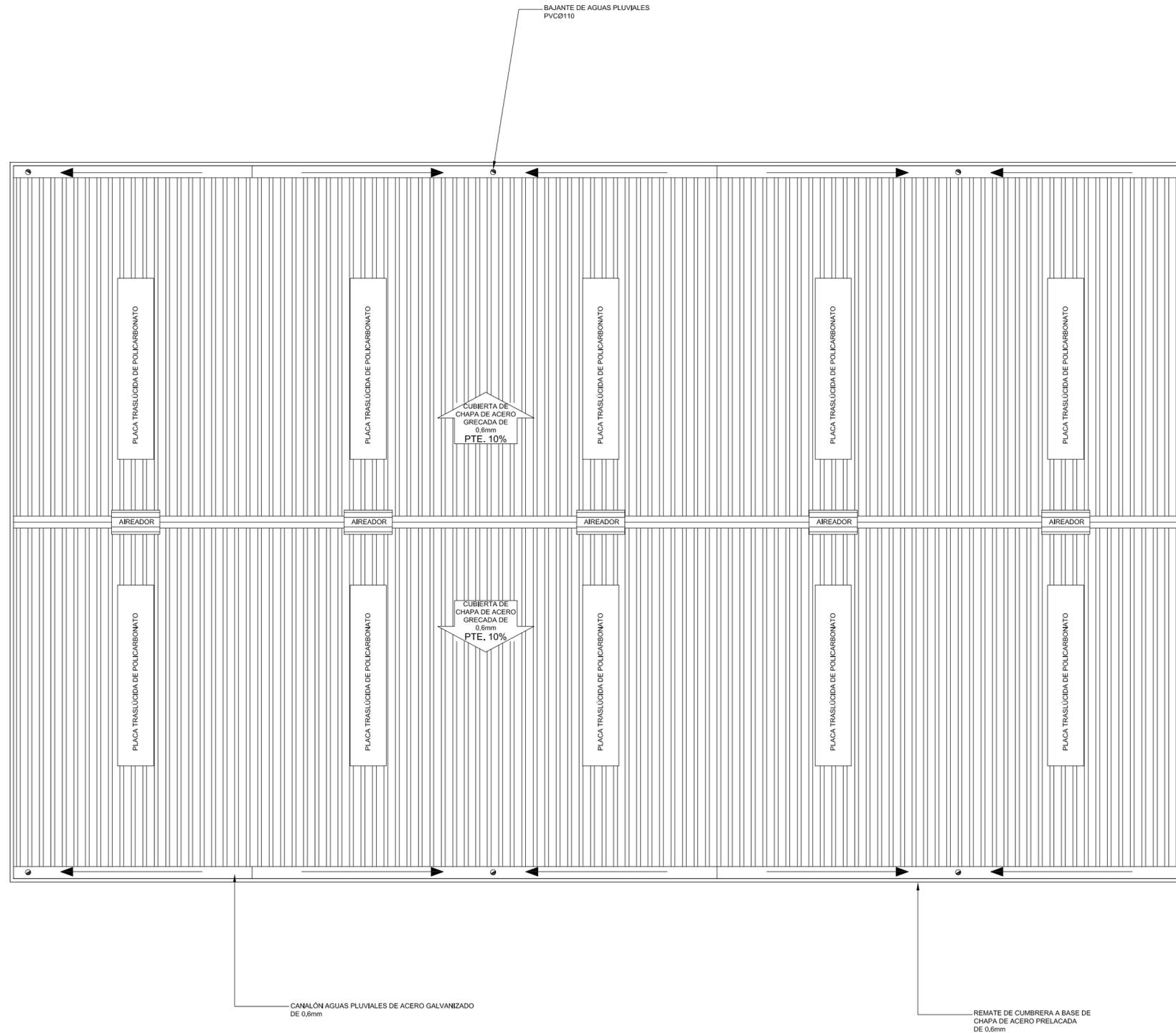
PROYECTO:
 PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
 EN EL P. I. "CAVILA"
SITUACIÓN:
 POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
 DE LA CRUZ (MURCIA)
PROMOTOR:
 SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
 CARAVACA, S.L.
PLANO DE:
 REPLANTEO DE PILARES
ESCALA: 1/150 **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

05
 AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturliano@lorenzo-asturliano.com

LORENZO ASTURLIANO
 Ingeniería y Topografía

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
 SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS
 Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
 SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
CUBIERTA

ESCALA: 1/150 **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

06

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturliano@lorendo-asturliano.com



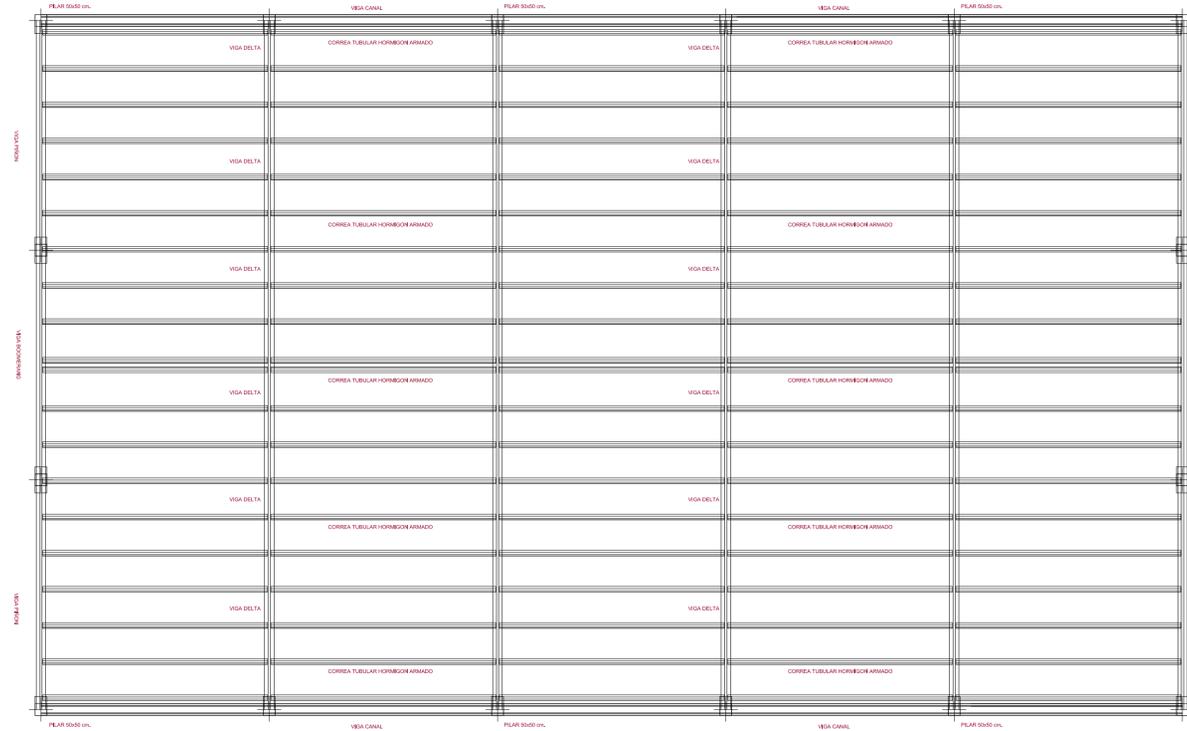
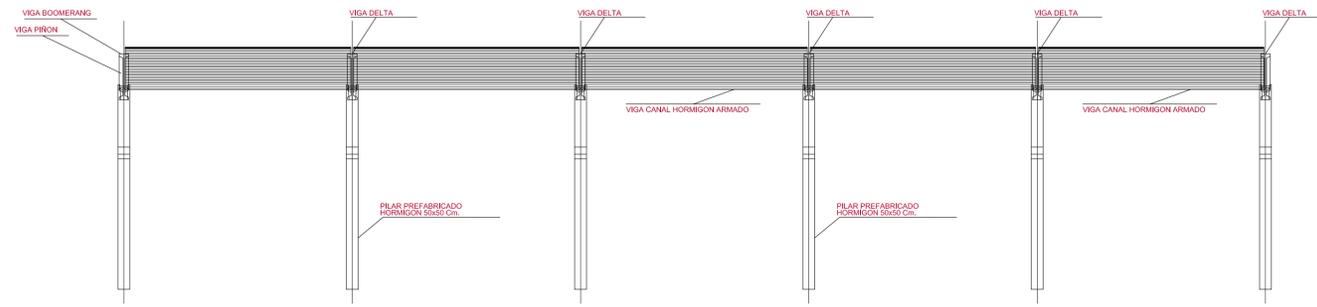
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISTADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

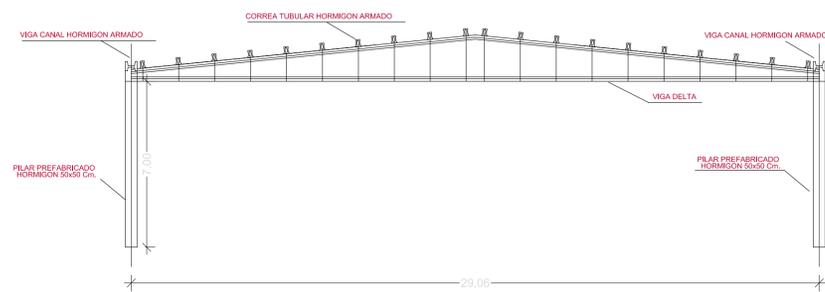
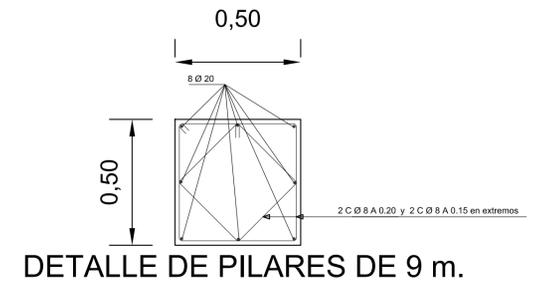
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

PROYECTO: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL

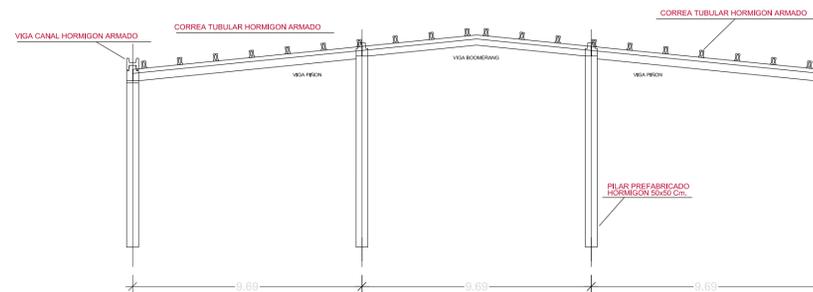


PORTICO HASTIAL DELANTERO

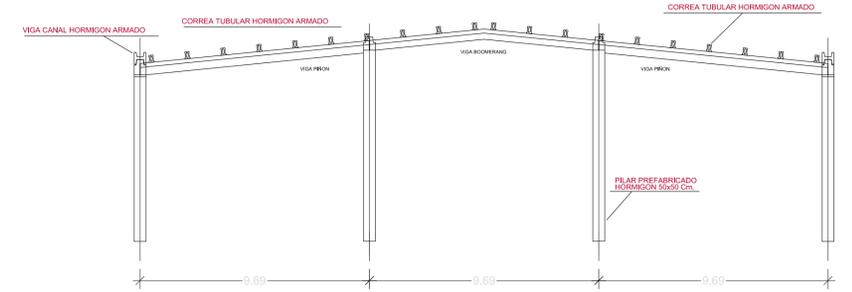
PORTICO HASTIAL TRASERO



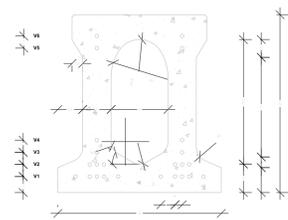
PORTICO INTERIOR



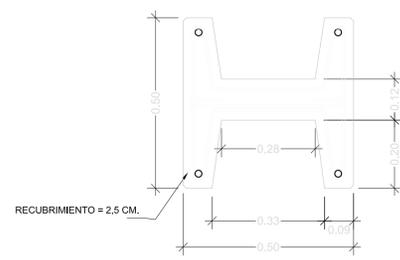
PORTICO HASTIAL DELANTERO



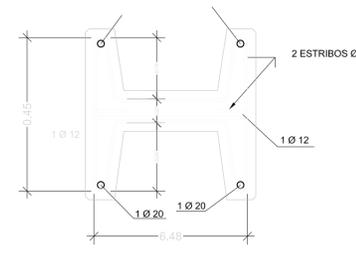
PORTICO HASTIAL TRASERO



DETALLE DE CORREA TUBULAR HORMIGÓN ARMADO

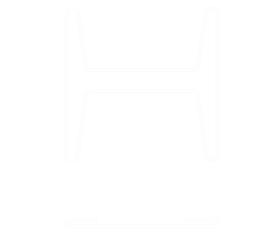


SECCION TRANSVERSAL



SECCION TRANSVERSAL

DETALLE DE VIGA CANAL



DETALLES DE ESTRIBOS

PROYECTO:
INSTALACION DE CLIMATIZACION DE LOCAL
PARA SALON DE CELEBRACIONES

SITUACIÓN:
ZONA INDUSTRIAL SANTA INES, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SALONES SANTA INES, S.L.

PLANO DE:
ESTRUCTURAS NAVE

ESCALA: 1/150 FECHA: ENERO-10 CÓDIGO: IND 486/01/10

07

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)

TEL Y FAX 968 70 14 80
astu@astu.com

INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

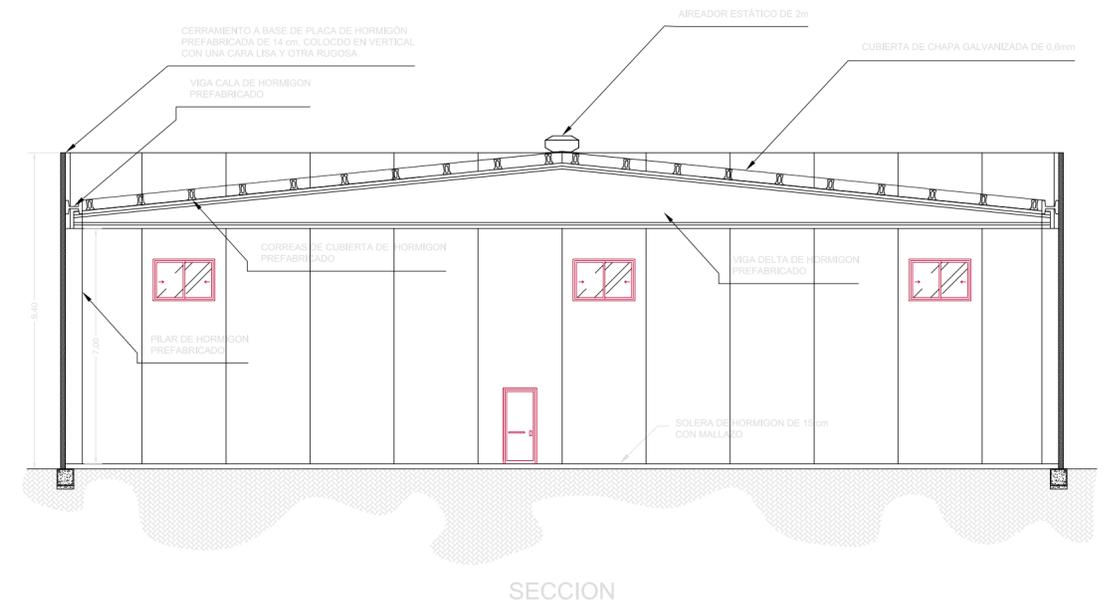
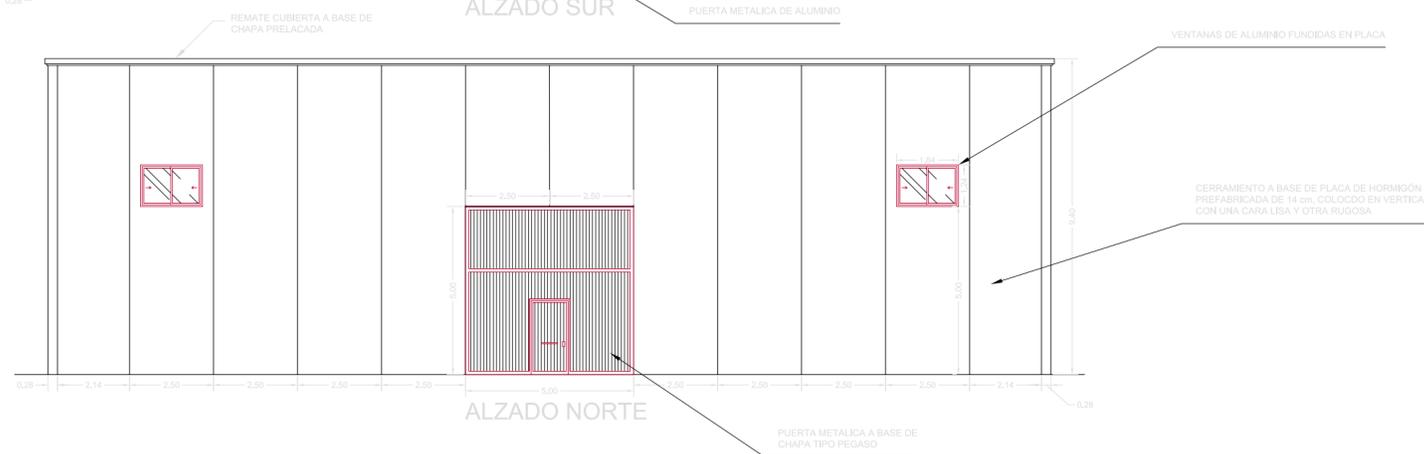
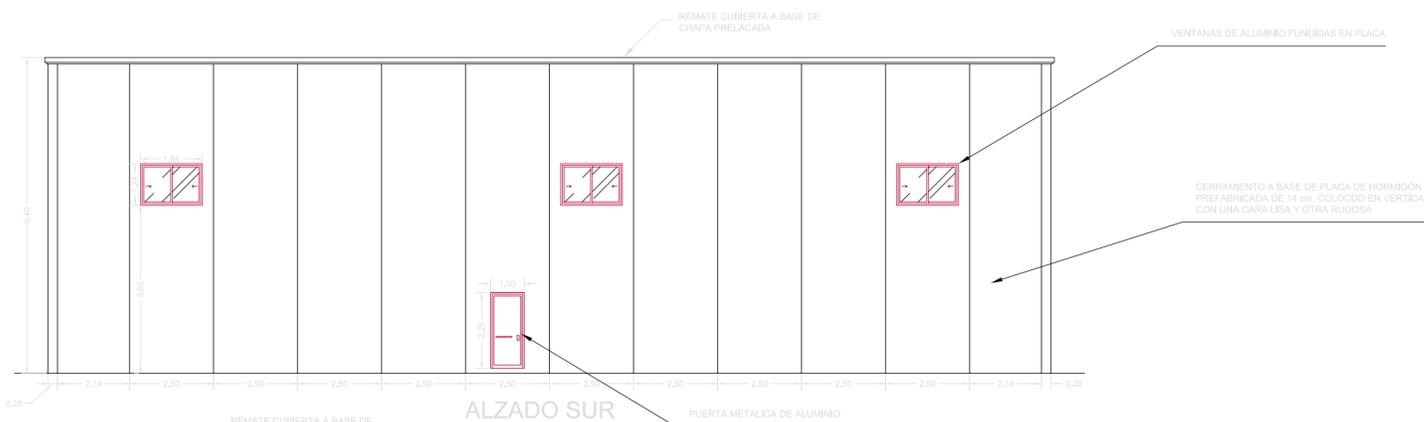
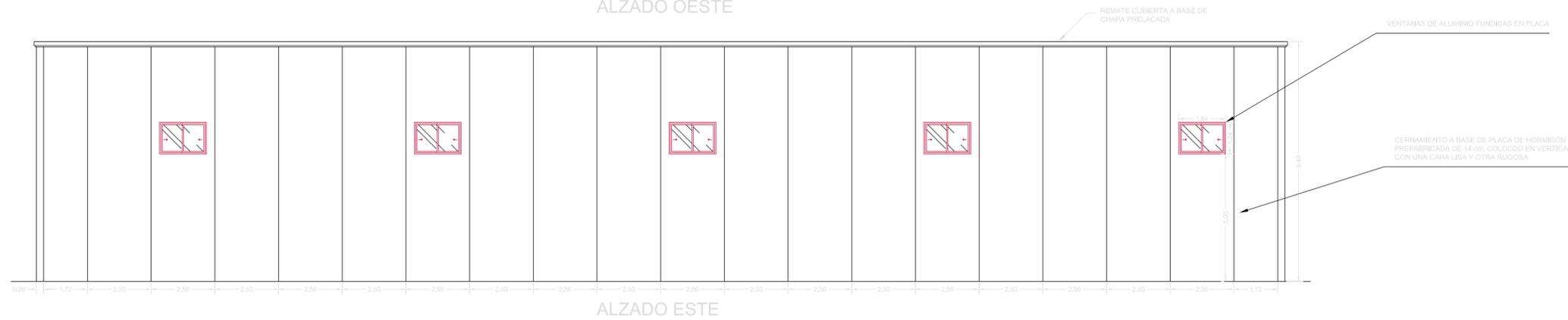
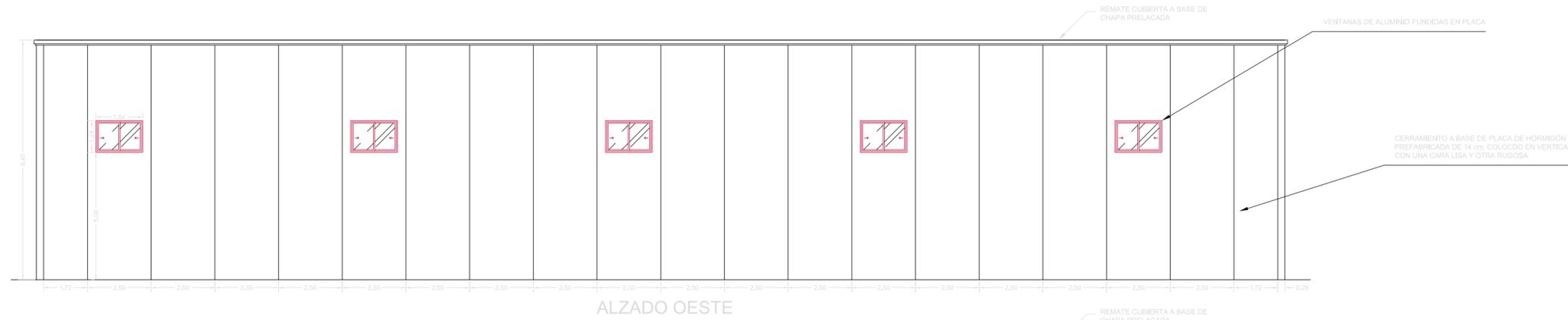
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
SEBASTIÁN ASTURIANO CASTILLO

REGISTRO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
ANEXO A LOS EFECTOS ESTADÍSTICOS

1996/2010 Num. Visado: 3012001008480M

SEBASTIÁN ASTURIANO CASTILLO

UNIDAD DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE CARAVACA
MUNICIPAL



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
ALZADOS Y SECCION

ESCALA: 1/150 **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

08

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenzo-asturiano.com

LORENZO ASTURIANO
 Ingeniería y Topografía

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISTADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
 SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL

P=1700 daN/m
 0.15 23.7 0.15
 SCHEMA STATICO

Peso propio= 483 daN/m
 2.0 20 2.0
 SCHEMA SOLLEVAMENTO

CARATTERISTICHE MATERIALI

CLS: Rck, 28 gg= 500
 Rcj, 1 gg= 400
 ACCIAIO FeB44 k: snerv=4400 daN
 ACCIAIO ARMONICO:
 ROTTURA (fptk)= 19000 daN
 SNERVAM. (fp0.1)= 17000 daN
 TIRO INIZIALE (fsp)= 13500 daN

CAPRIATA serie 25

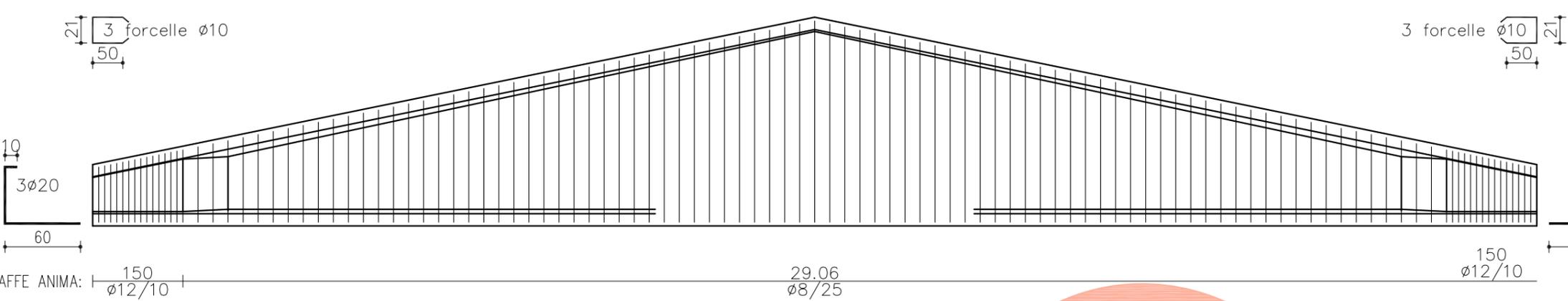
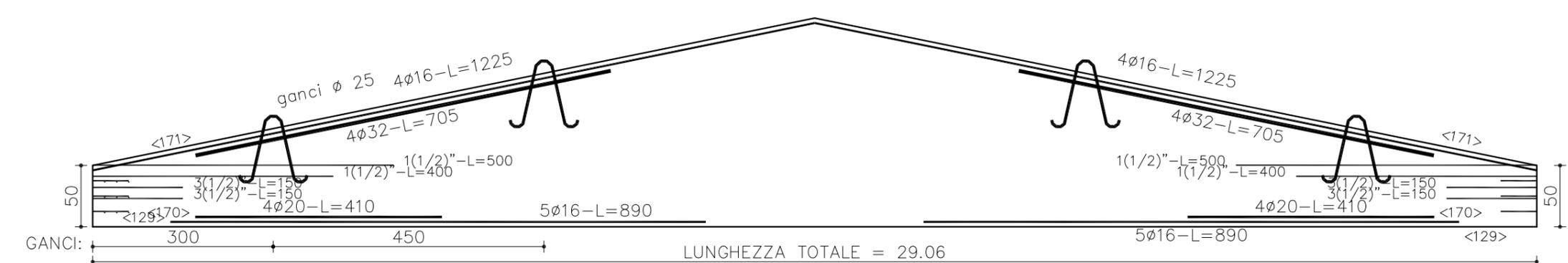
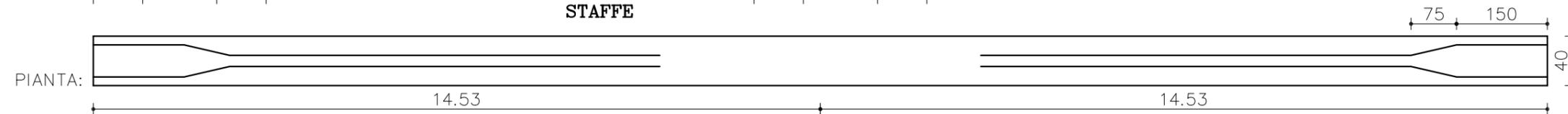
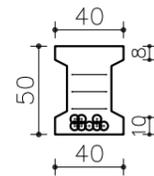
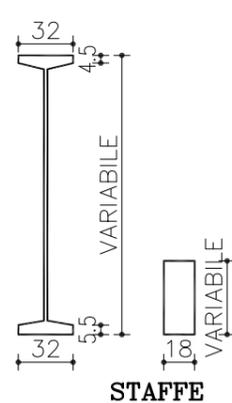
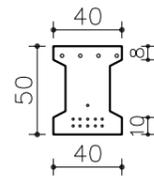
Peso elemento =11602 daN
 CLS = 4.35 mc
 ACC. ARMONICO = 262 daN
 ACC. FeB barre = 900 daN

Armatura inf.

5	1/2"	φ	5
5	1/2"	φ	9
1	1/2"	φ	17
1	1/2"	φ	60
1	1/2"	φ	64
1	1/2"	φ	72
14 1/2"			

ISOLAMENTI:

- 1< 1/2" -L=500 (sx)
- 1< 1/2" -L=400 (sx)
- 3< 1/2" -L=150 (sx)
- 3< 1/2" -L=150 (sx)
- 1< 1/2" -L=500 (dx)
- 1< 1/2" -L=400 (dx)
- 3< 1/2" -L=150 (dx)
- 3< 1/2" -L=150 (dx)



PROYECTO:
 PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
 EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACION:
 POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
 DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
 SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
 CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
 DETALLE VIGA DELTA

ESCALA: S/E **FECHA:** SEPT.-10 **CODIGO:** IND 26108/03/010

09

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com

LORENCO ASTURIANO
 Ingenieria y Topografia

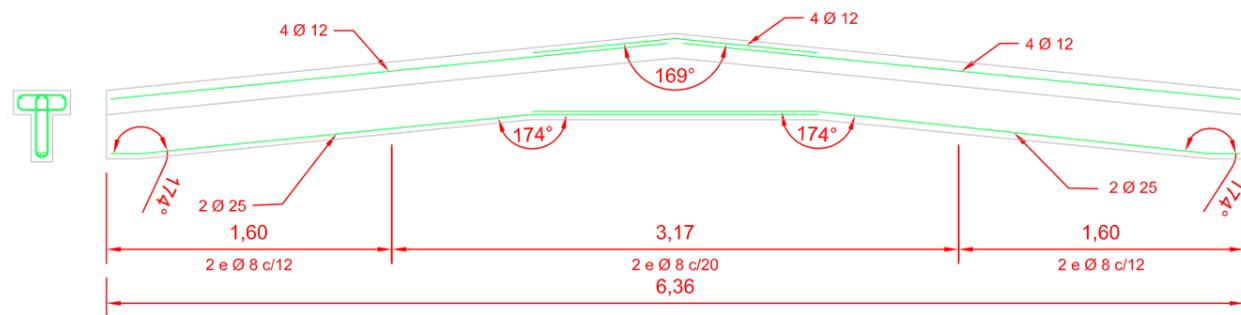
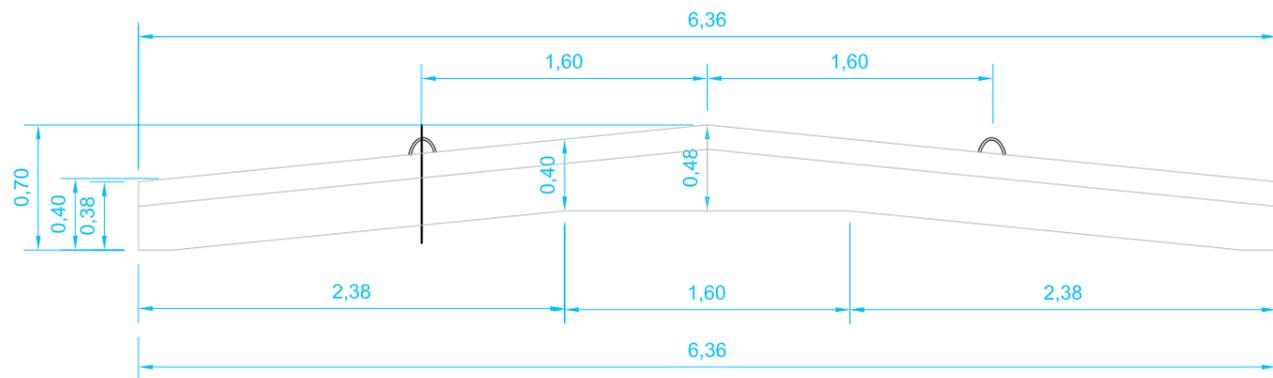
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
 SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

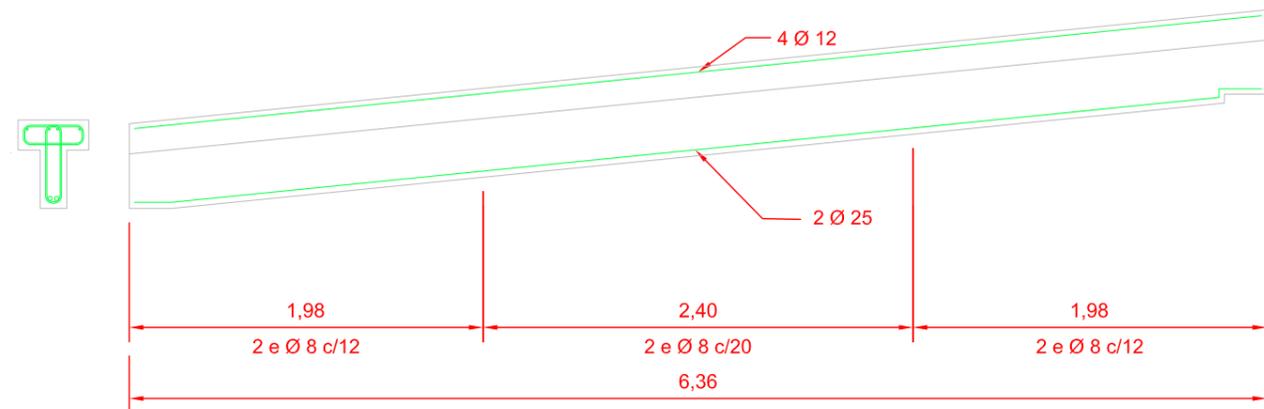
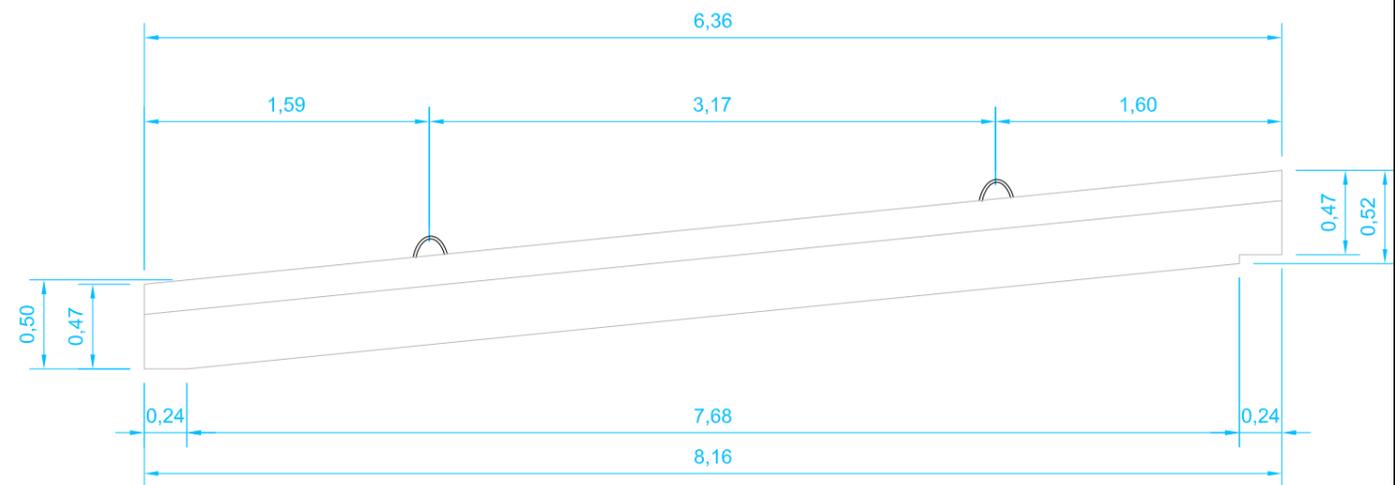
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

Redactado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

Proyecto: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 Proyecto CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN MUNICIPAL



VIGA BOOMERANG
HORMIGÓN = 0,96 m³ - PESO = 2.388 Kg.



VIGA PIÑÓN
HORMIGÓN = 0,76 m³ - PESO = 1.894 Kg.

PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
DETALLE VIGA BOOMERANG Y PIÑÓN

ESCALA: **S/E** FECHA: **SEPT.-10** CÓDIGO: **IND 26108/03/010**

10

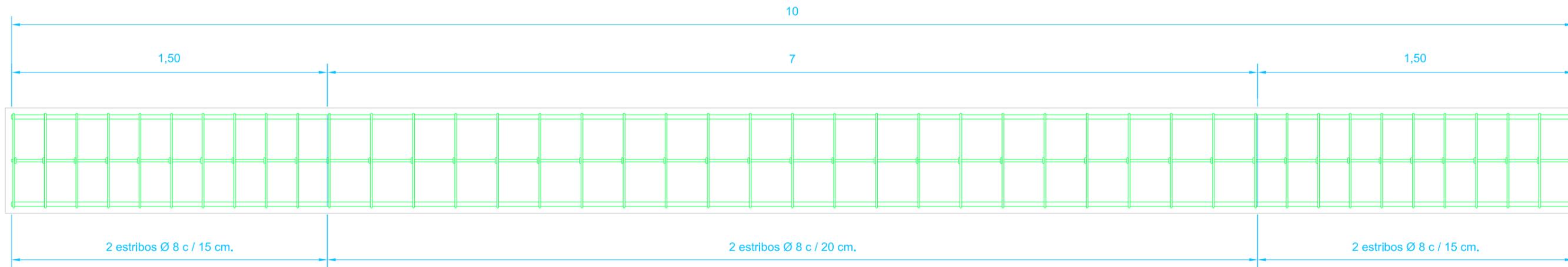
AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturiano@lorenco-asturiano.com



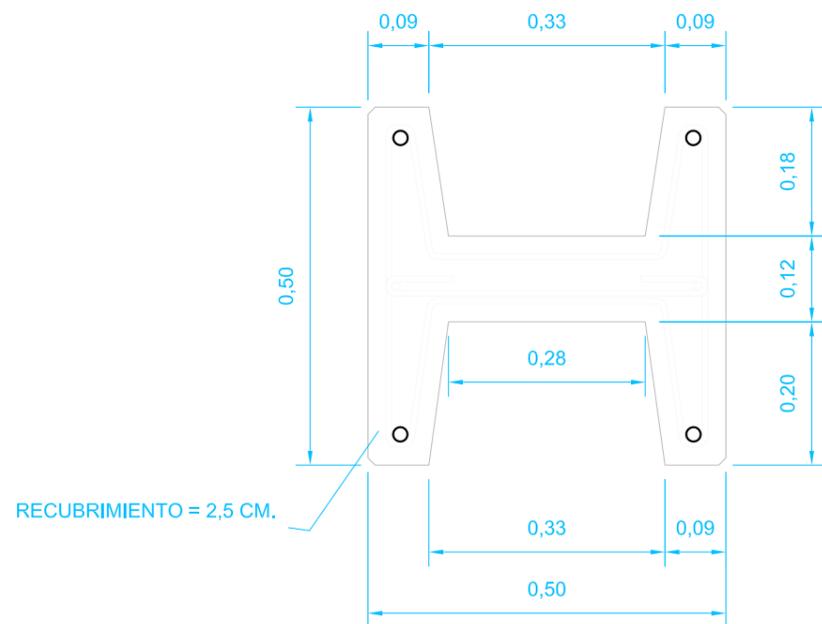
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO



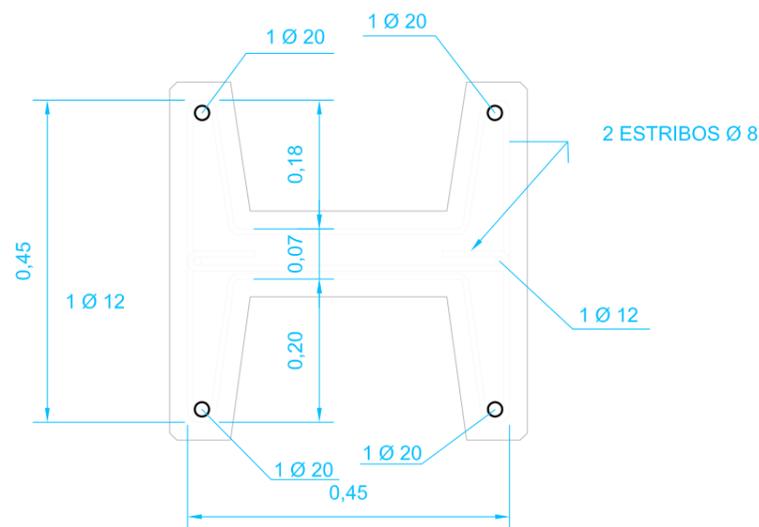
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
Colgado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
Titular: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
Municipio: PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN MUNICIPAL



SECCION LONGITUDINAL



SECCION TRANSVERSAL



SECCION TRANSVERSAL



DETALLES DE ESTRIBOS

**ARMADURA VIGA CANAL
LONGITUD DE VIGA 8,00 CM.
RECUBRIMIENTO 2,5 CM.
ACERO TIPO B-500-S**

**PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"**

**SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)**

**PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.**

**PLANO DE:
DETALLE VIGA CANAL**

ESCALA: S/E FECHA: SEPT.-10 CÓDIGO: IND 26108/03/010

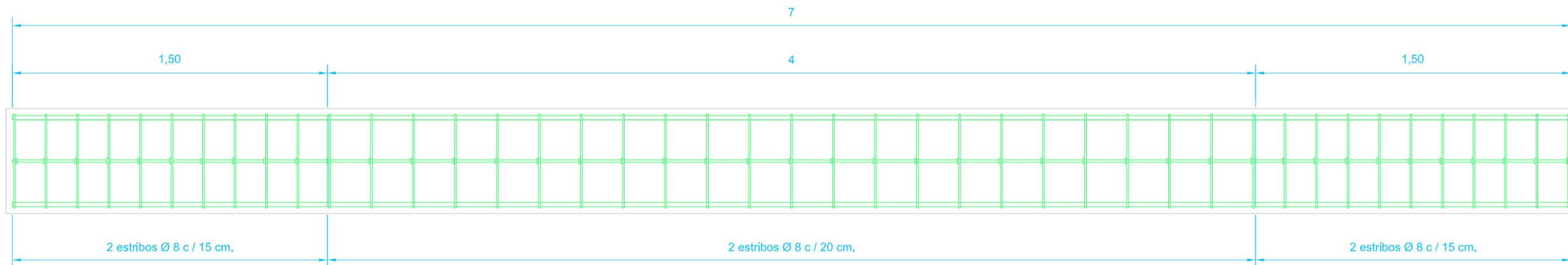
11

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturiano@lorenco-asturiano.com

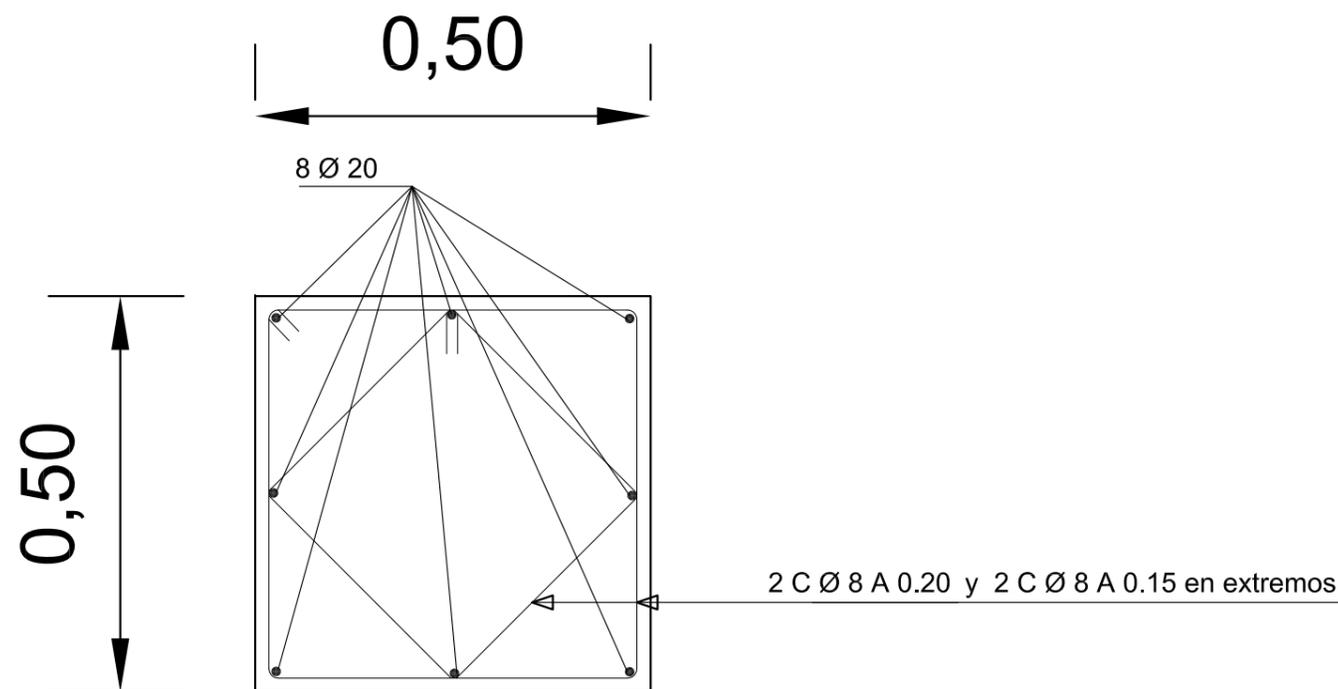


INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
Colegiado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
MUNICIPAL



SECCION LONGITUDINAL



ARMADURA PILARES
LONGITUD DE PILAR 9 m.
RECUBRIMIENTO 2,5 CM.
ACERO TIPO B-500-S

PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
DETALLE PILARES DE HORMIGÓN

ESCALA: FECHA: CÓDIGO:
S/E SEPT.-10 IND 26108/03/010

12

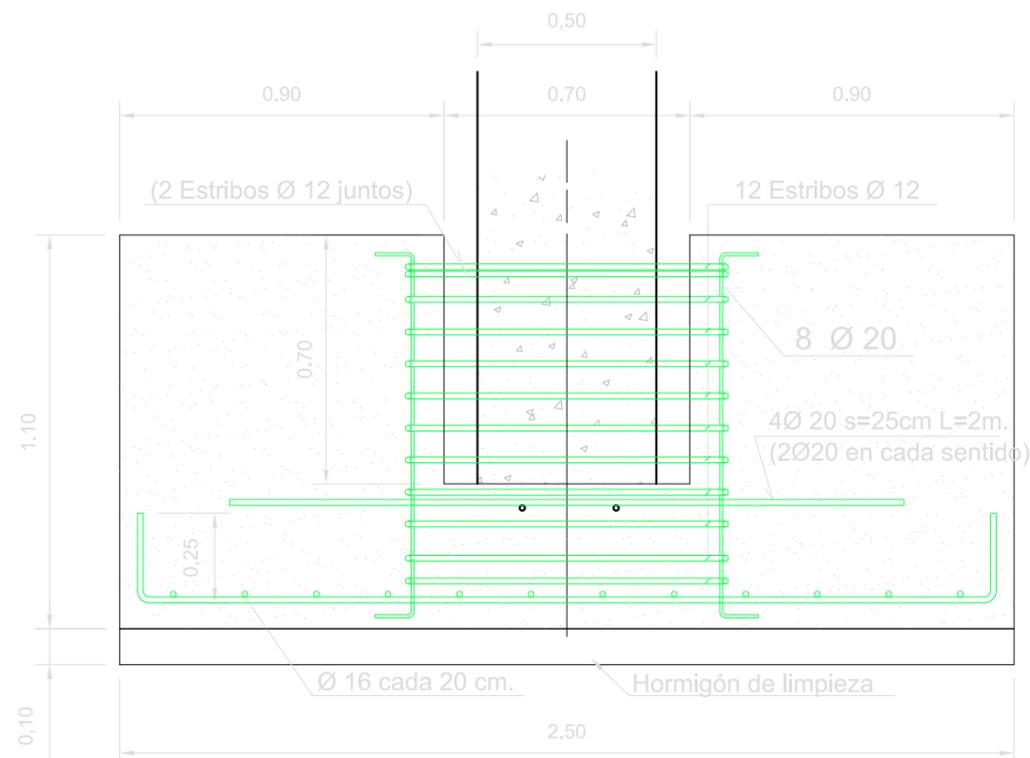
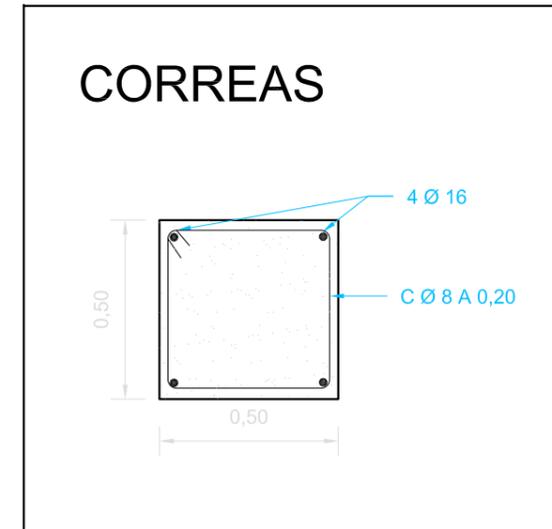
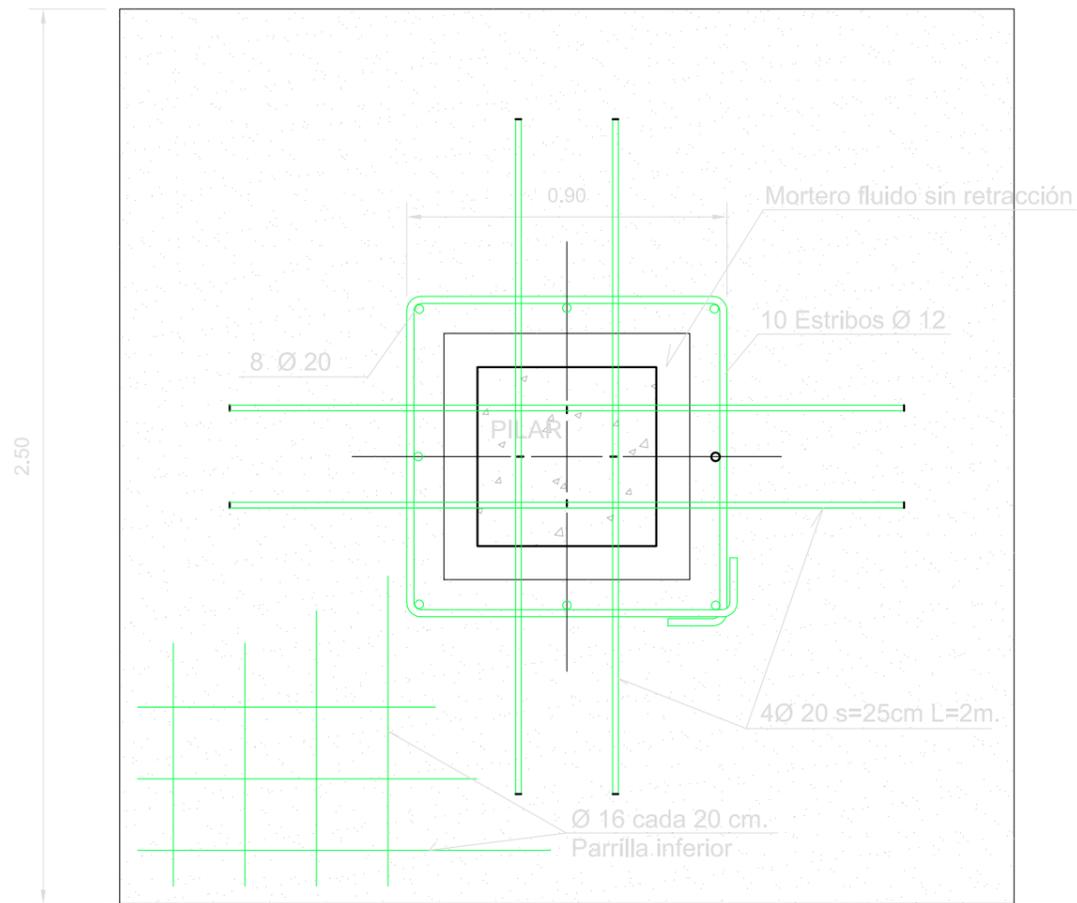
AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
CARAVACA DE LA CRUZ
(MURCIA)
TEL Y FAX 968 70 14 80
asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
Colegiado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
Titular: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
MURCIA



Hormigón HA-25 Acero B 500 S

PROYECTO:
**PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
 EN EL P. I. "CAVILA"**

SITUACIÓN:
**POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
 DE LA CRUZ (MURCIA)**

PROMOTOR:
**SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
 CARAVACA, S.L.**

PLANO DE:
DETALLE ZAPATA DE CIMENTACION

ESCALA: **S/E** FECHA: **SEPT.-10** CÓDIGO: **IND 26108/03/010**

13

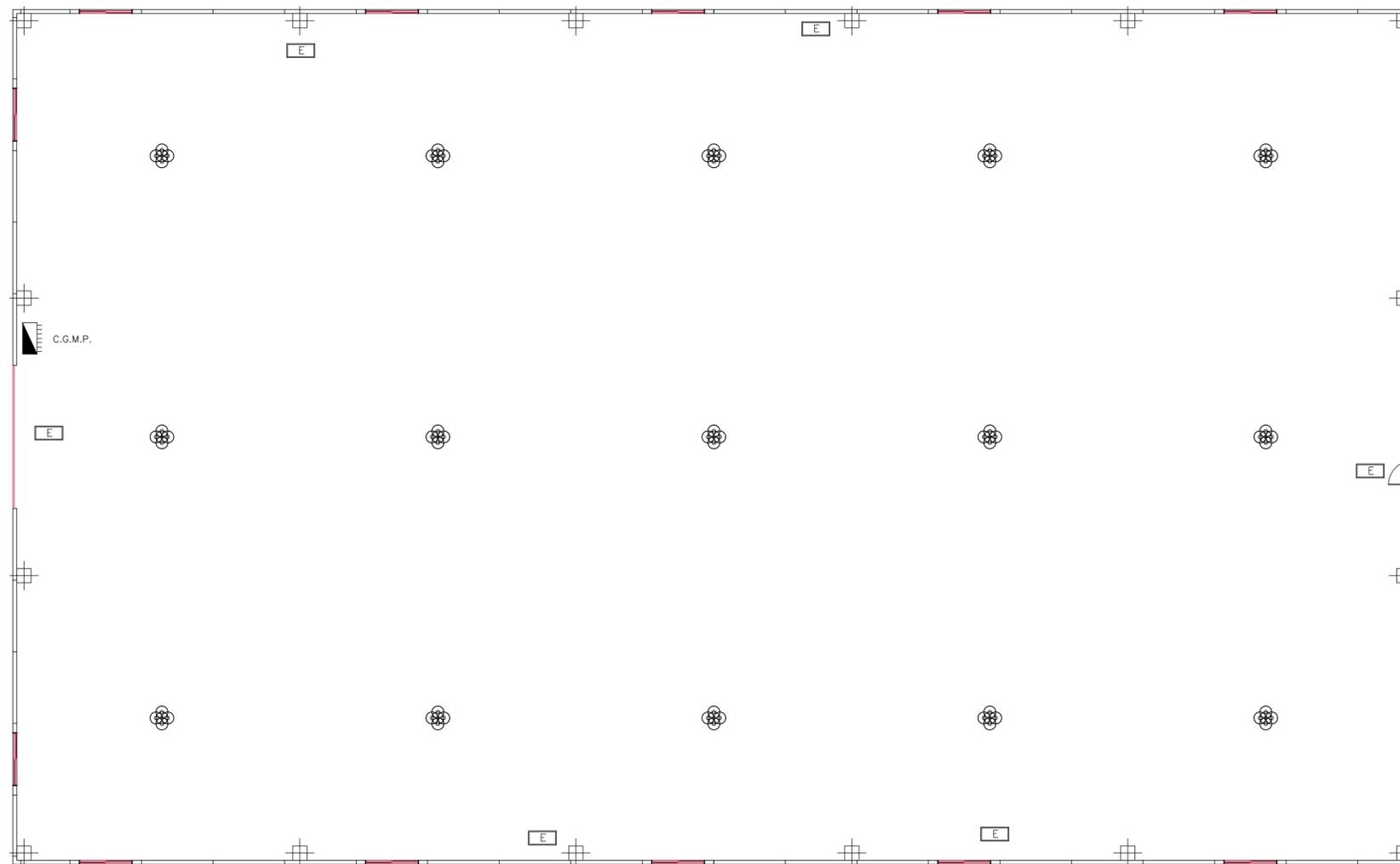
AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
 Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
 Registrado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
 Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 MUNICIPAL
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN



SÍMBOLO	DENOMINACION
	Pantalla estanca de policarbonato de alto rendimiento y luz difusa, Mod. OD-8552 2x36w, color gris, longitud 1.600 mm.
	Luminaria de suspensión KONIK, lámpara de descarga de halogenuro metálico 400 w.
	Detector de presencia
	Alumbrado exterior de 250 w.
	Pulsador estanco
	Foco 2x26 w.
	C.G.M.P.
	Pantalla fluorescente 4 x 18 w.
	Mecanismo interruptor simple 10 A., proteccion IP2, UNE 60669 - 1, color acero conexion sistema K10, de LEGRAND, Serie GALEA, colocacion horizontal 82x90 mm.
	Emergencia Legrand
	Mecanismo conmutador simple 10 A., proteccion IP2, UNE 60669 - 1, color acero conexion sistema K10, de LEGRAND, serie GALEA, colocacion horizontal 82x90 mm.

PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
INSTALACION ALUMBRADO Y FUERZA

ESCALA: 1/150 **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

14

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturliano@lorenzo-asturliano.com

LORENZO ASTURIANO
Ingeniería y Topografía

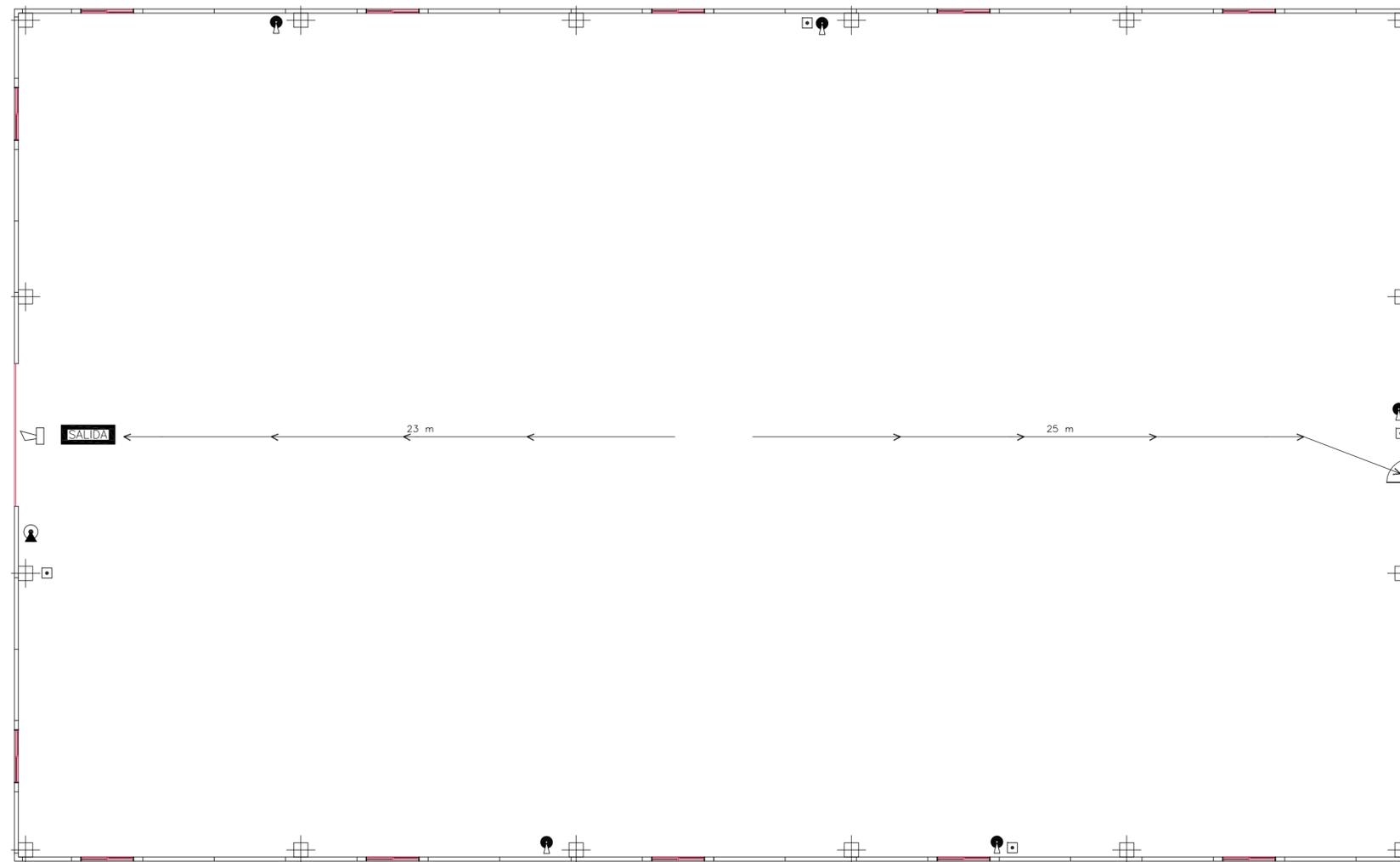
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISTADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

PROYECTO: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL



MARCA	MARCA (UNE)	DENOMINACION	UDS/MED.
		Detector optico 6500 R, BARRERA POR REFLEXION DE HAZ INFRARROJO	0
		Detector optico-termico, Mod. SD 851 TE	0
		Pulsador de alarma, Mod. MCPIA-R470 SG/C	4
		Sirena electronica de alarma, Mod. S-3466R	1

MARCA	MARCA (UNE)	DENOMINACION	UDS/MED.	OBSERVACIONES
ALMACEN MATERIALES DE CONSTRUCCION				
		Boca de incendio horizontal equipada BIE-45 de 25 mm., con 20 m. de manguera semirrigida, certificado UNE-23.091, devanadera metalica giratoria, alimentacion axial, abatible 180° abatible, pintada en epoxi color rojo lanza de tres efectos construida en plastico ABS. Los diametros equivalentes minimos serán 10 mm para BIE de 25 y 13 mm para la BIE de 45 mm	0	Armario metalico, para colgar o empotrar, pintado en epoxi rojo puerta abatible, marco cromado para acristalar y rotulo adhesivo "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO"
		Extintor manual de polvo seco polivalente 21A-113B (6 Kg.), Mod. EPA6	5	
		Extintor manual anhídrido carbonico (CO2) de 5 Kg., Mod. EC02-5	1	

PROYECTO:
**PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
 EN EL P. I. "CAVILA"**

SITUACIÓN:
**POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
 DE LA CRUZ (MURCIA)**

PROMOTOR:
**SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
 CARAVACA, S.L.**

PLANO DE:
INSTALACION PROTECCION INCENDIOS

ESCALA: **1/150** FECHA: **SEPT.-10** CÓDIGO: **IND 26108/03/10**

15

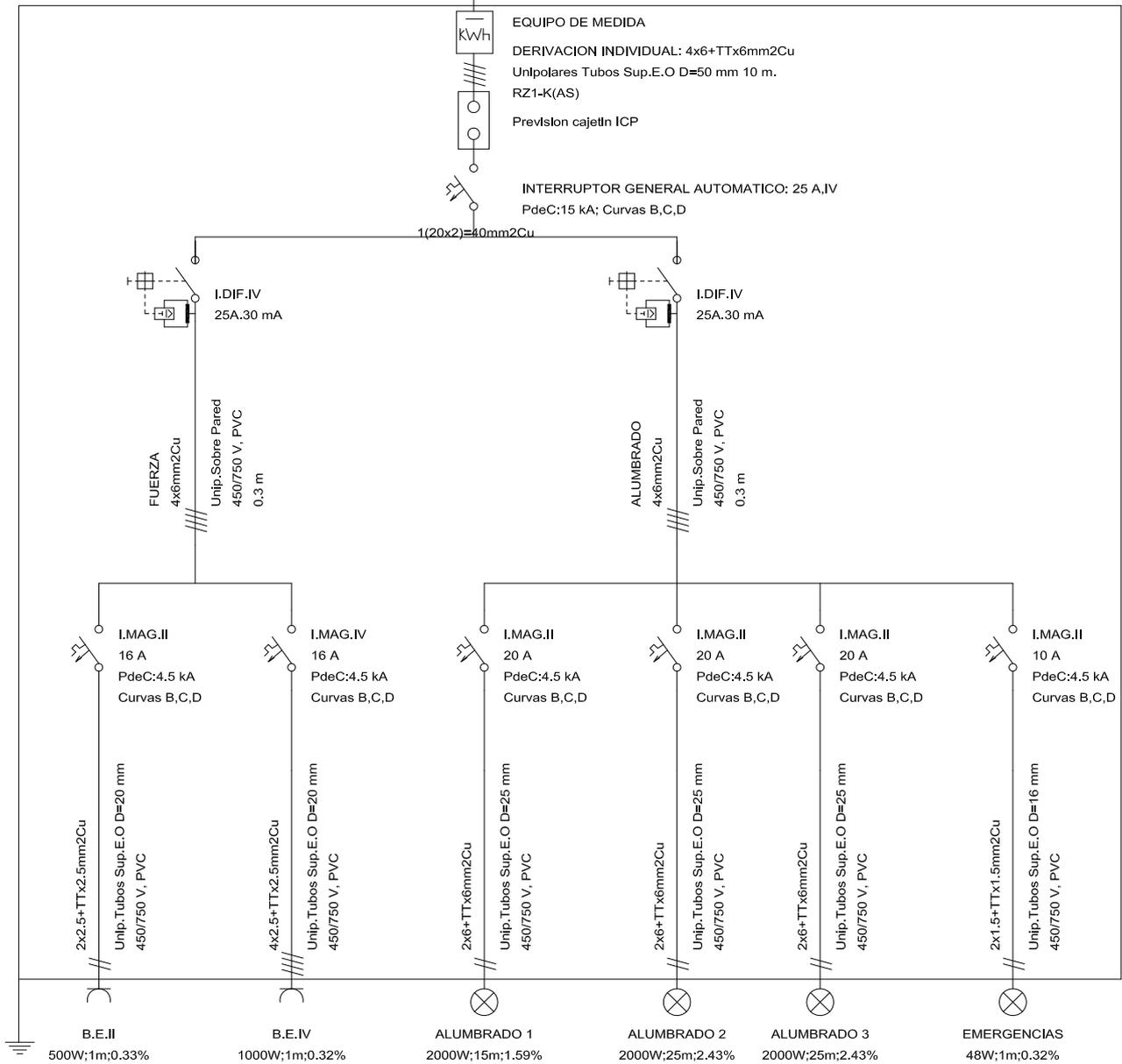
AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturliano@lorendo-asturliano.com

LORENDO ASTURLIANO
 Ingeniería y Topografía

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISTADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS
 Fecha: 17/9/2010 Núm. Vistado: 3012001008480M
 SEBASTIAN ASTURLIANO CASTILLO
 PROMOTOR: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN
 MUNICIPAL

Cuadro General de Mando y Protección



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
ESQUEMA UNIFILAR

ESCALA: S/E **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/10

16

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

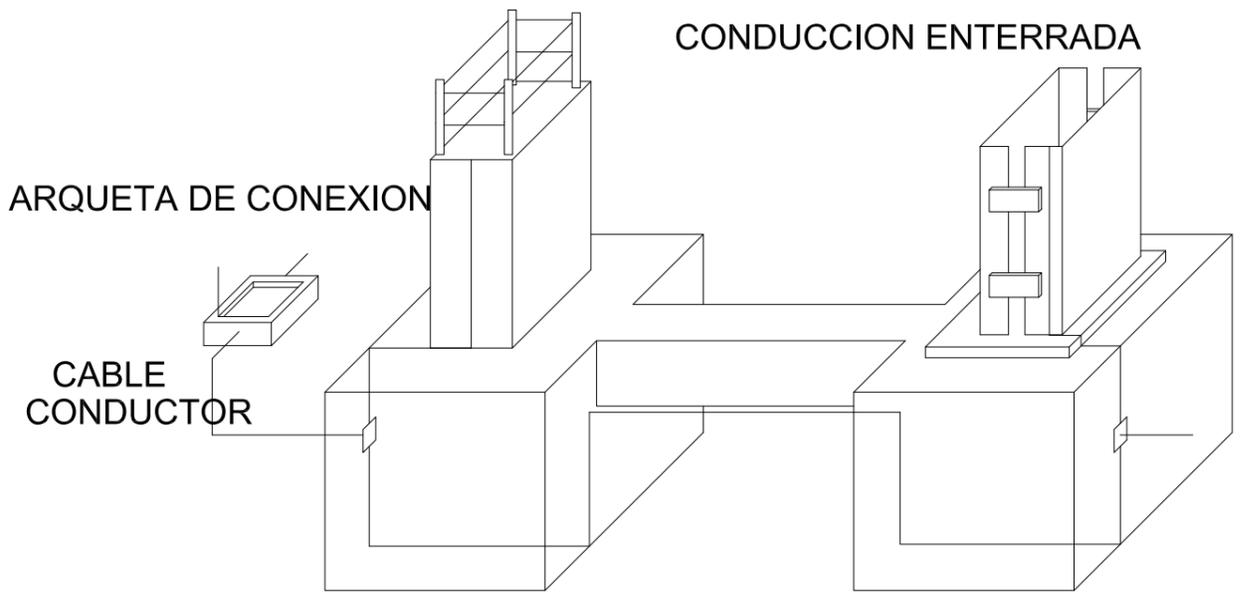
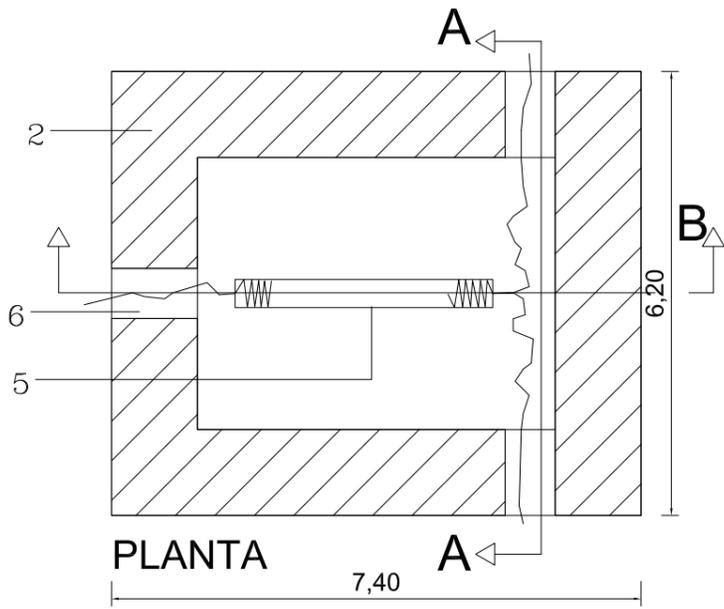
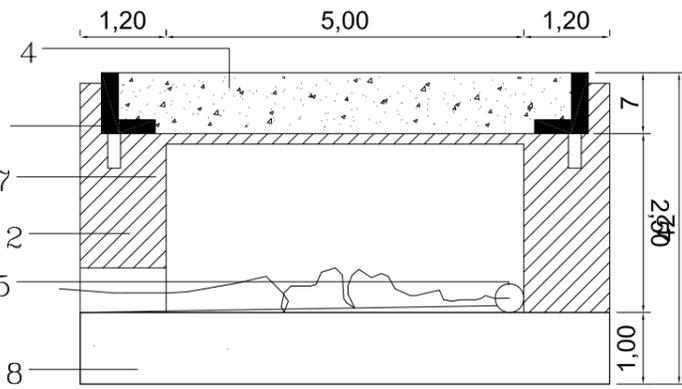
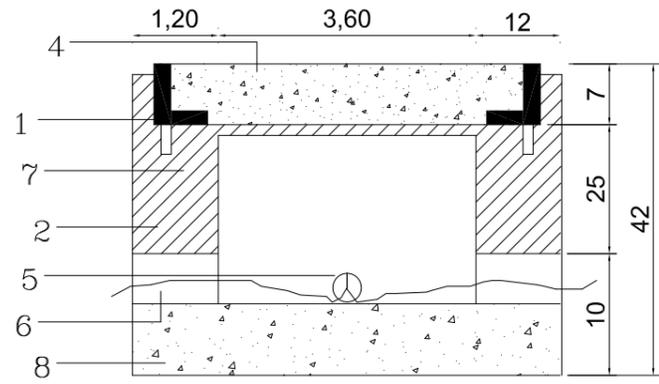
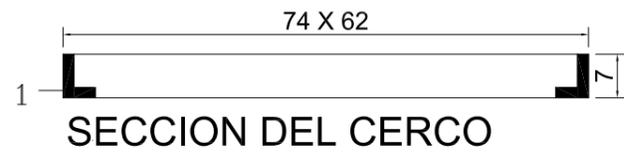
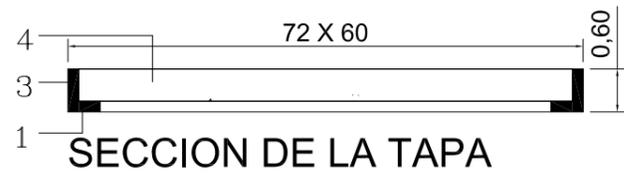


COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS

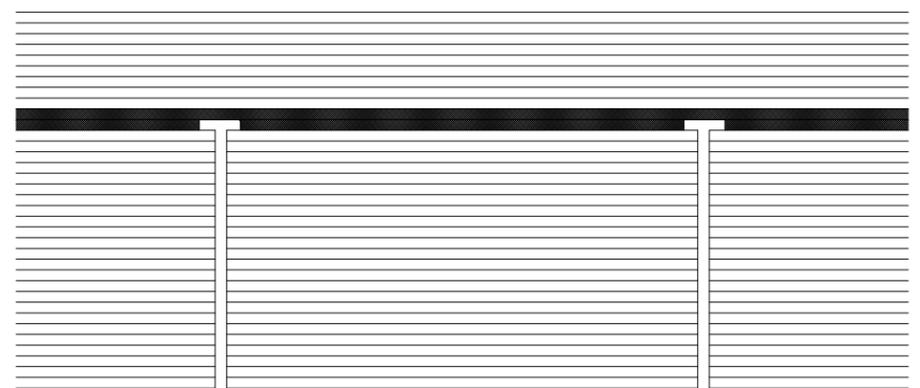
Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

Colaborador: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN MUNICIPAL

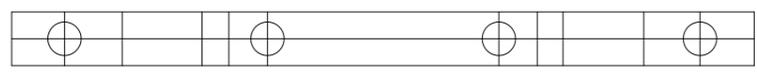


Esquema de conexión con los soportes.



PICA DE PUESTA A TIERRA

- 1.- Perfil de acero laminado L 60,6.
- 2.- Muro aparejado de 12 cm. de espesor de ladrillo macizo R 100 Kg/cm².
- 3.- Parrilla formada por redondos Ø 8 mm. cada 10 cm.
- 4.- Losa de hormigón de resistencia característica 175 Kg/cm².
- 5.- Punto de puesta a tierra.
- 6.- Tubo ligero de fibrocemento de Ø 60 mm.
- 7.- Enfoscado con mortero 1 : 3.
- 8.- Solera de hormigón en masa de resistencia caract. 100 Kg/cm².



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
DETALLE DE LA PUESTA TIERRA

ESCALA: S/E **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/010

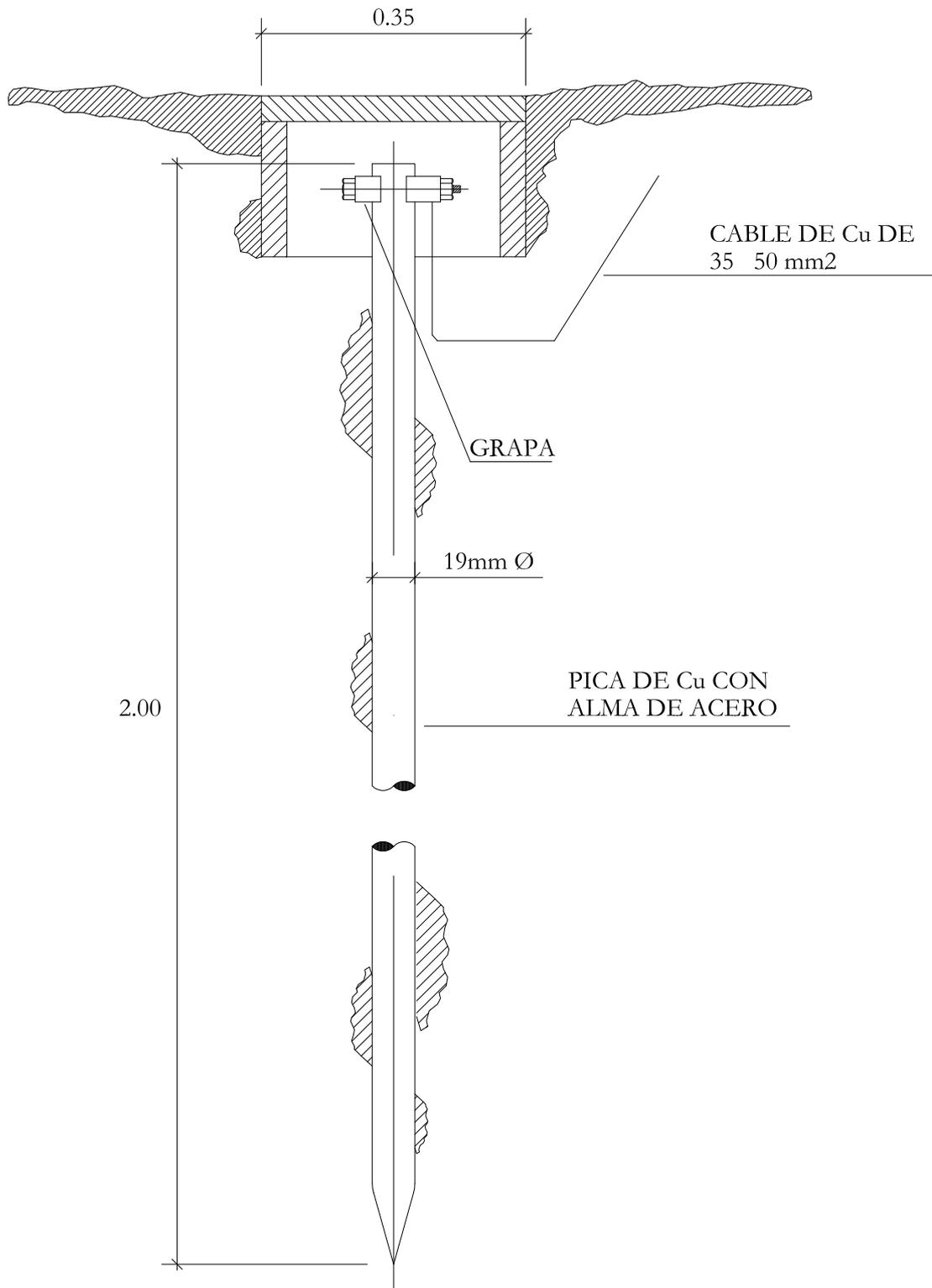
17

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTADUTARIOS
 Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
 Firmado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
 Proyecto: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 Trabajo: PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN MUNICIPAL



PROYECTO:
**PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
 EN EL P. I. "CAVILA"**

SITUACIÓN:
**POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
 DE LA CRUZ (MURCIA)**

PROMOTOR:
**SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
 CARAVACA, S.L.**

PLANO DE:
DETALLE DE LA PICA DE TIERRA

ESCALA: **FECHA:** **CÓDIGO:**
S/E **SEPT.-10** **IND 26108/03/10**

18

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO



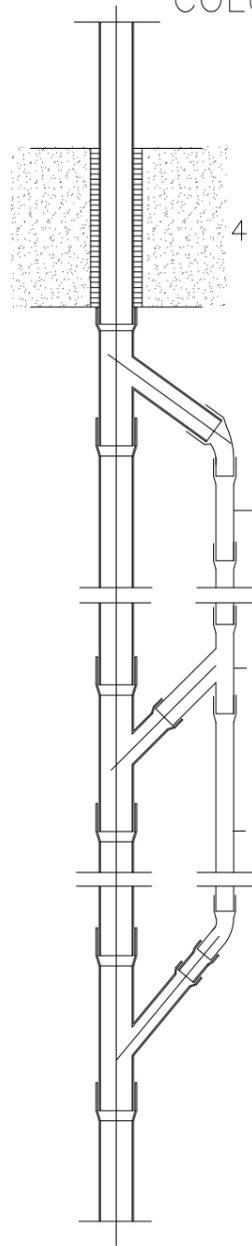
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS

Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M

Colaborador: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO

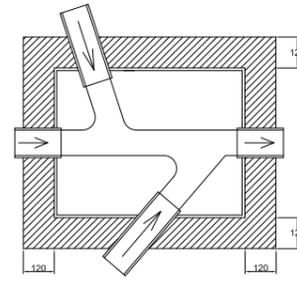
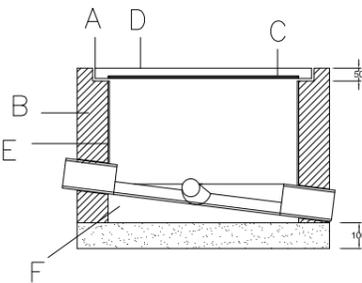
Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALM
 MUNICIPAL

COLUMNA DE VENTILACION

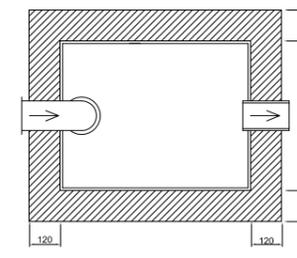
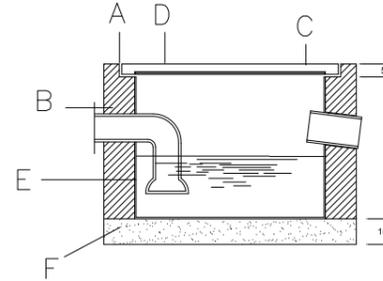


- 1.- Tubo de plomo con \varnothing interior 60 mm.
- 2.- Tubo y piezas especiales de fibrocemento ligero \varnothing interior 60 mm.
- 3.- Abrazaderas para sujeción, mínimo 2 por tubo a intervalos no superiores a 150 cm.
- 4.- Paso a través de forjado, holgura mínima 10 mm. recalada con masilla asfáltica.
- 5.- Tubo y piezas especiales de fibrocemento de presión
- 6.- Codo de hierro fundido.
- 7.- Unión Gibault en todas y con las piezas especiales.
- 8.- Unión Gibault con brida ciega para registro.

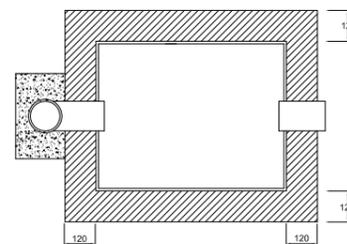
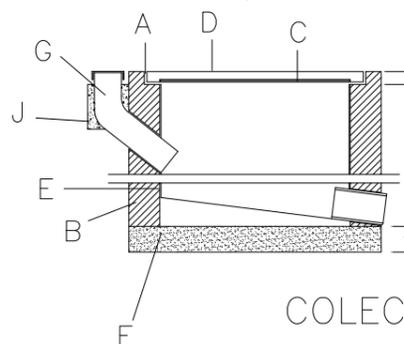
ARQUETA DE PASO



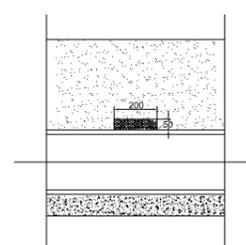
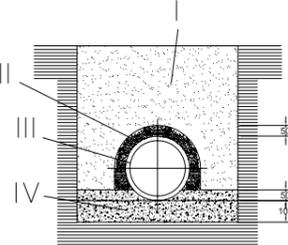
ARQUETA SIFONICA



ARQUETA A PIE DE BAJANTES

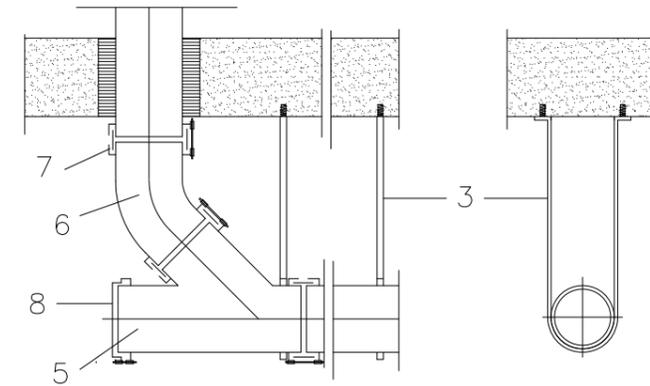


COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGON

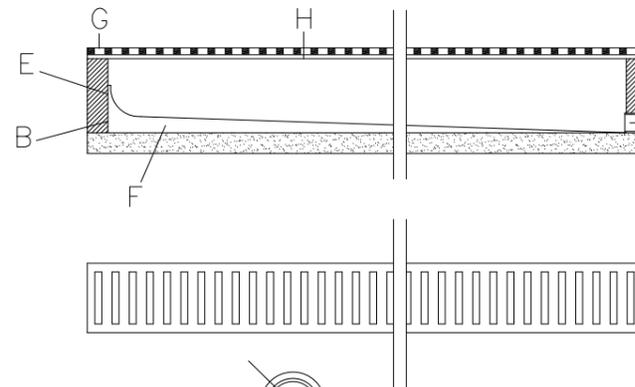


- I.- Relleno zanja, por tongadas de 20 cm. exenta de áridos mayores de 8 cm. y apisonada.
- II.- Corchete de rasilla en las juntas
- III.- Conducto de hormigón.
- IV.- Solera y recalce de hormigón en masa de Fck 100 Kg/cm².

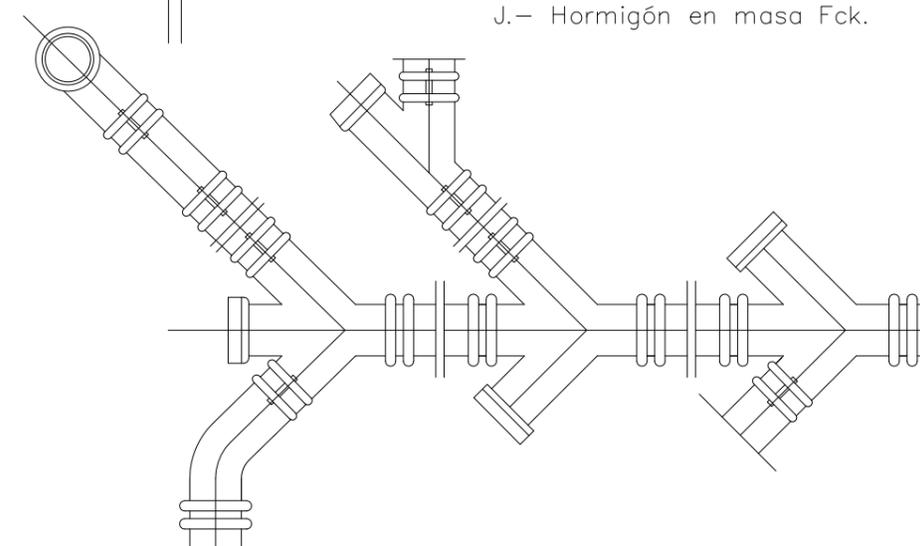
COLECTOR SUSPENDIDO



ARQUETA SUMIDERO



- A.- Cerca perfil laminado L50 5 mm.
- B.- Muro aparejado de 12 cm.
- C.- Armadura \varnothing 8 mm. AE 42 formando retícula cada 10 cm.
- D.- Losa de hormigón de Fck 175 Kg/cm².
- E.- Enfoscado con mortero de cemento 1:3 y bruñido.
- F.- Solera y pendientes de hormigón Fck 100 Kg/cm².
- G.- Marco de apoyo metálico
- H.- Rejilla plana.
- I.- Codo de fibrocemento.
- J.- Hormigón en masa Fck.



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE ALMACEN
EN EL P. I. "CAVILA"

SITUACIÓN:
POLIGONO INDUSTRIAL DE CAVILA, CARAVACA
DE LA CRUZ (MURCIA)

PROMOTOR:
SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE
CARAVACA, S.L.

PLANO DE:
DETALLE DE ARQUETAS

ESCALA: S/E **FECHA:** SEPT.-10 **CÓDIGO:** IND 26108/03/010

19

AVDA. JUAN CARLOS I, 7 BAJO
 CARAVACA DE LA CRUZ
 (MURCIA)
 TEL Y FAX 968 70 14 80
 asturiano@lorenco-asturiano.com



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:
SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
 INDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA
 VISADO A LOS EFECTOS ESTATUTARIOS
 Fecha: 17/9/2010 Núm. Visado: 3012001008480M
 Registrado: SEBASTIAN ASTURIANO CASTILLO
 Trabajo: SOCIEDAD DE GESTION DE SUELO DE CARAVACA
 PROYECTO CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN MUNICIPAL