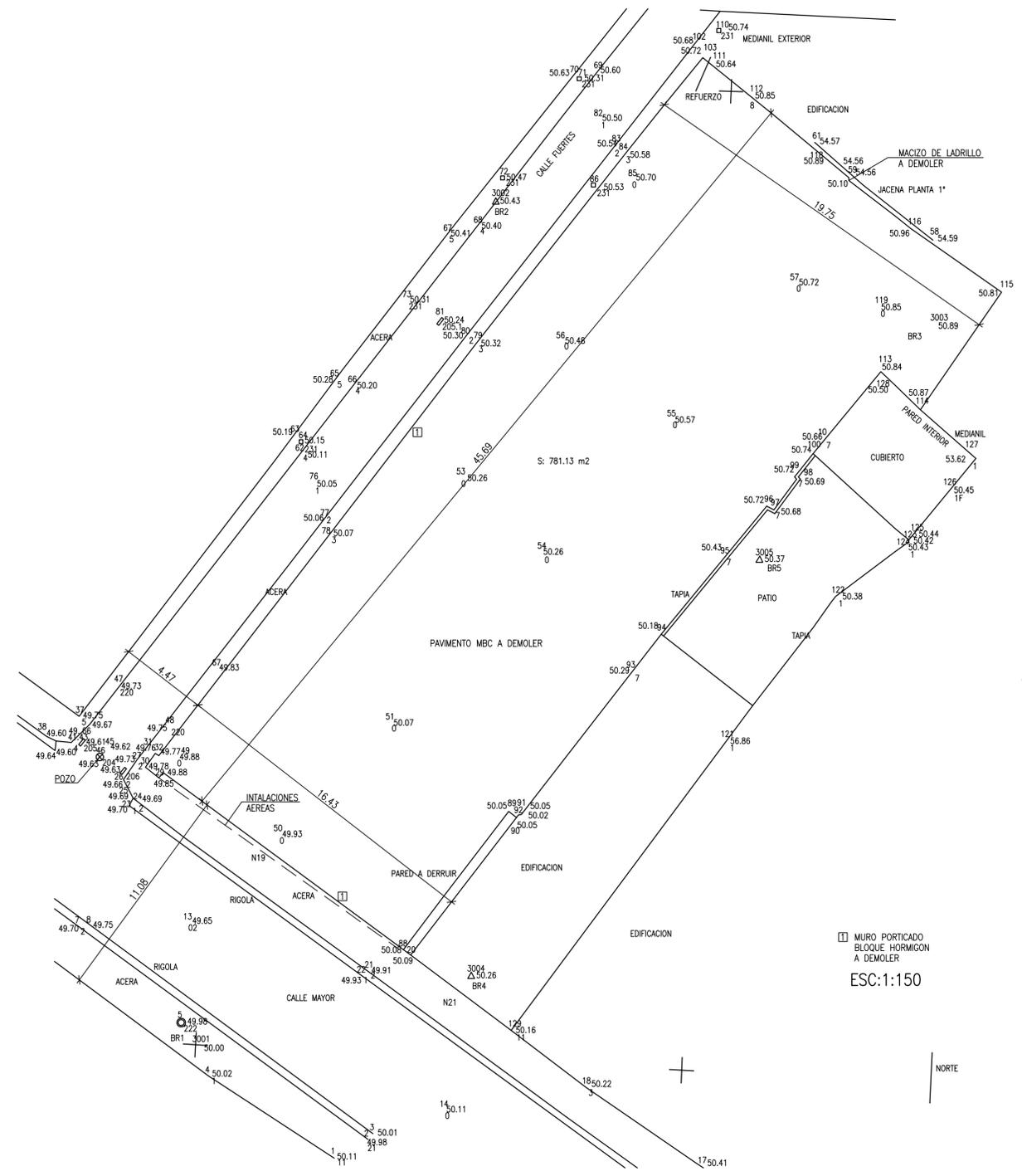




ESC:1:750



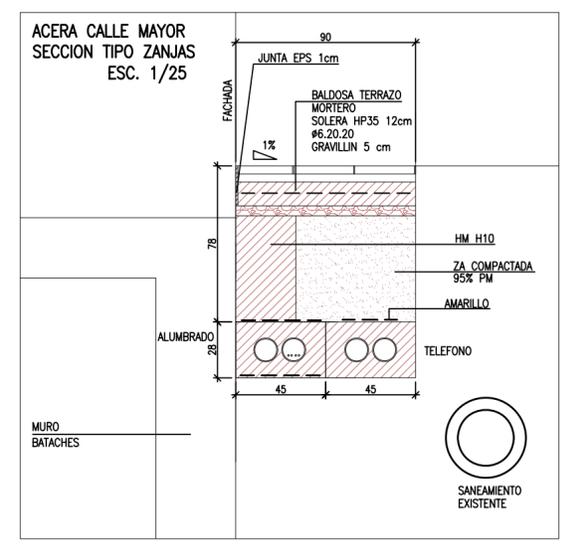
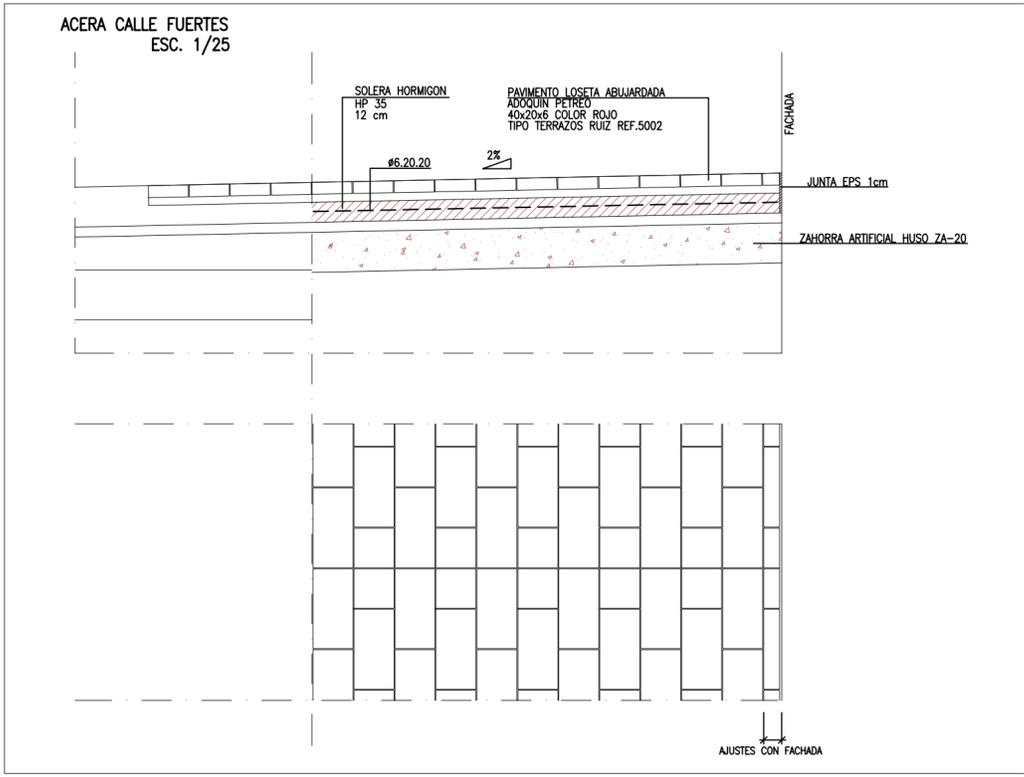
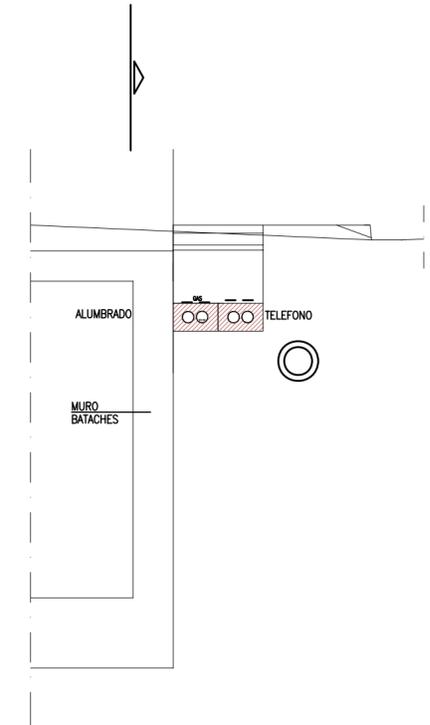
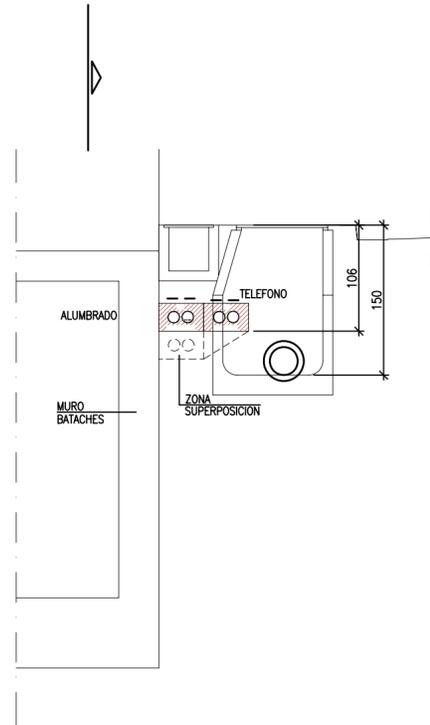
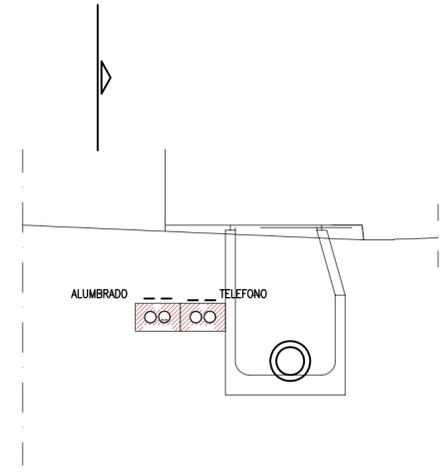
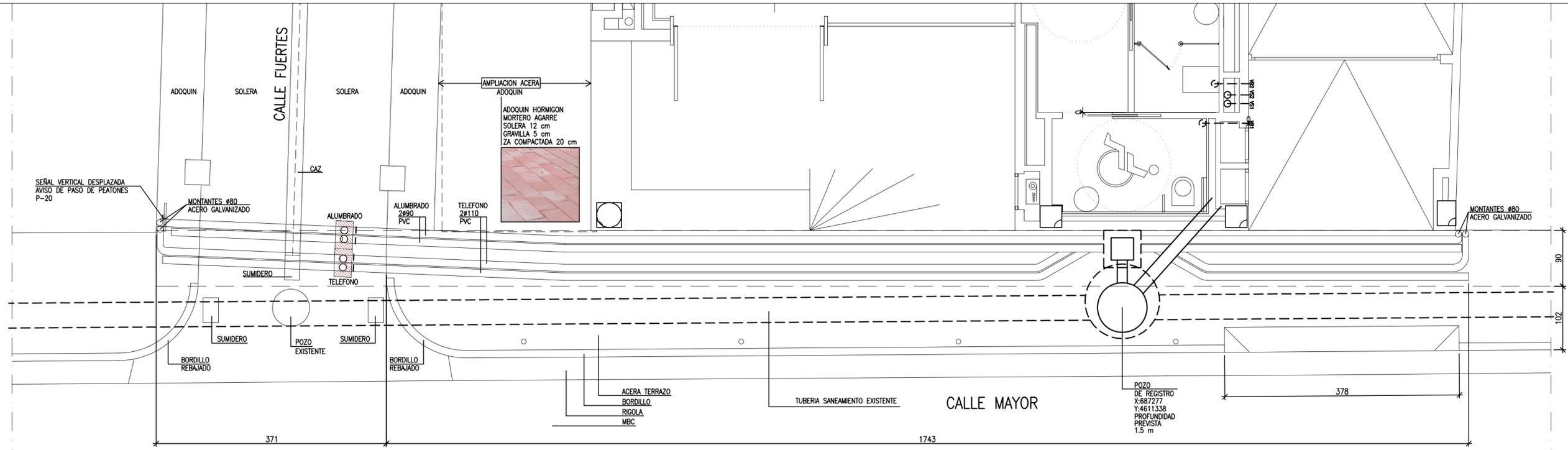
ESC:1:5000



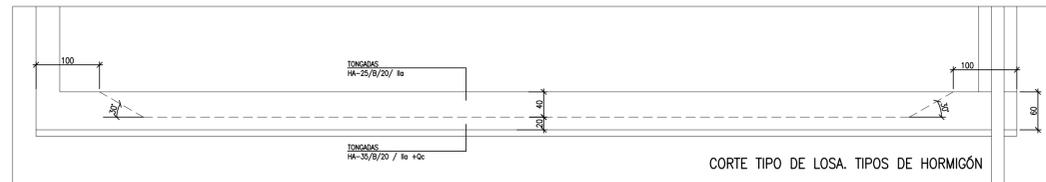
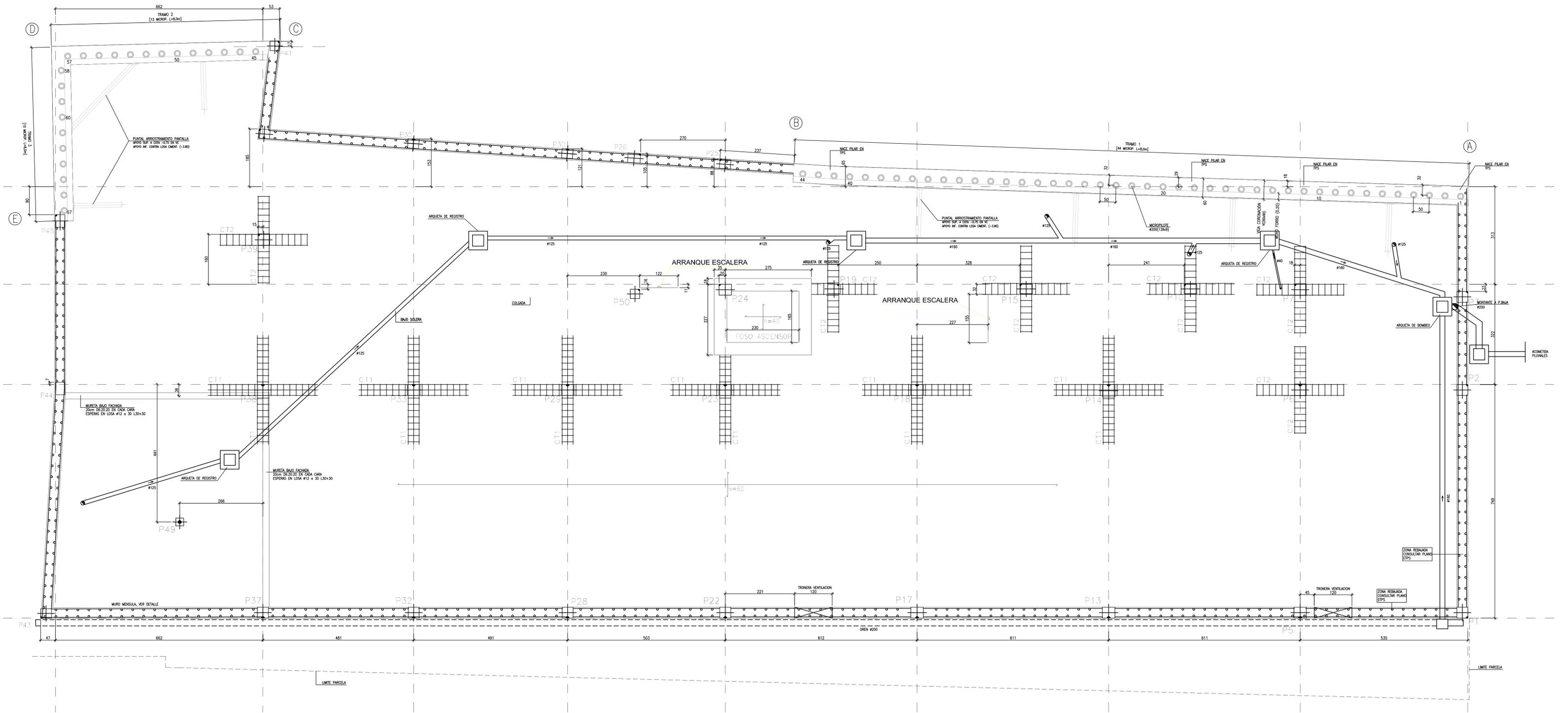
ESC:1:150

COORDENADAS CENTRO PARCELA
X: 687283
Y: 4611354

| | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------|------------|
| PROYECTO: EVOLUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO: N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | SE | SEPTIEMBRE 2016 | A 01 |
| PLANO: SITUACION, ESTACIONAMIENTO VEHICULOS LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO | | CAD | Situ | REFERENCIA |
|  ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



| | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------------|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A2 1/50 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N S 01 |
| PLANO INTERVENCION ACERAS | CAD | Alb Aceras | REFERENCIA Pu.Cen.Hu |
| enhidra ESTUDIOS TECNICOS | ARQUITECTO <i>Jorge Nuñez Centaño</i> JORGE NUÑEZ CENTAÑO | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | |



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | | ESTADÍSTICO | γ_c | 1,50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1,50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1,50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ_c | 1,50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s | 1,15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ_{st} | 1,15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_g | 1,35 |
| | | | | γ_g | 1,50 |

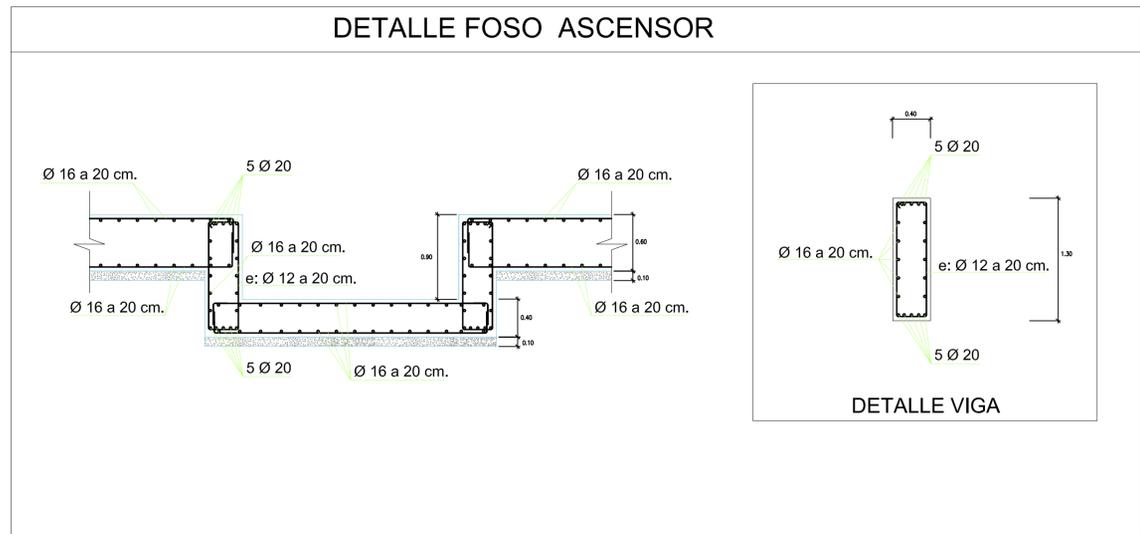
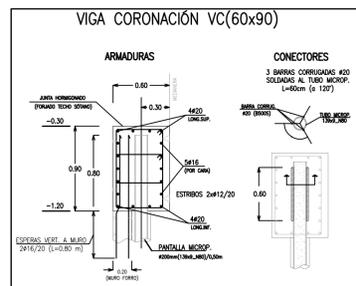
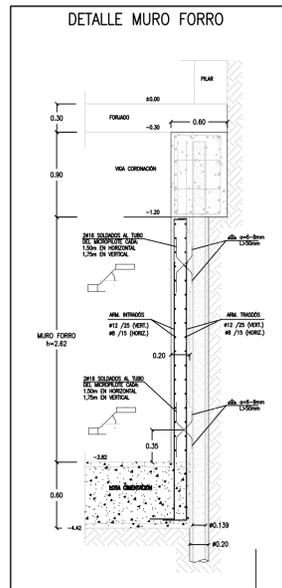
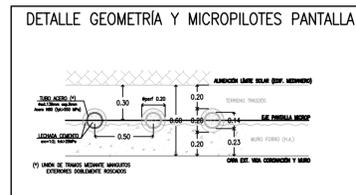
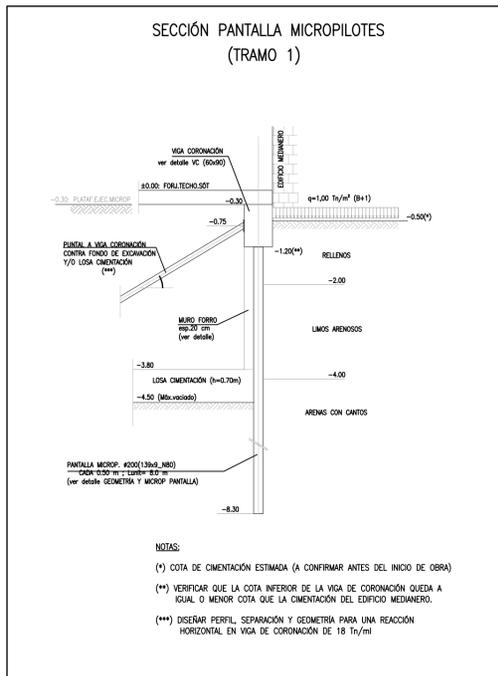
NOTA:
EN LA CIMENTACIÓN, LOS CEMENTOS TENDRAN LA CARACTERISTICA ADICIONAL SR.

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1e 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: E 01

PLANO: CIMENTACION PLANTA GENERAL
CAD: EGeneral
REFERENCIA: Pu.Cen.Hu

enhidra
JORGÉ NUÑEZ CENTAÑO
ARQUITECTO
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

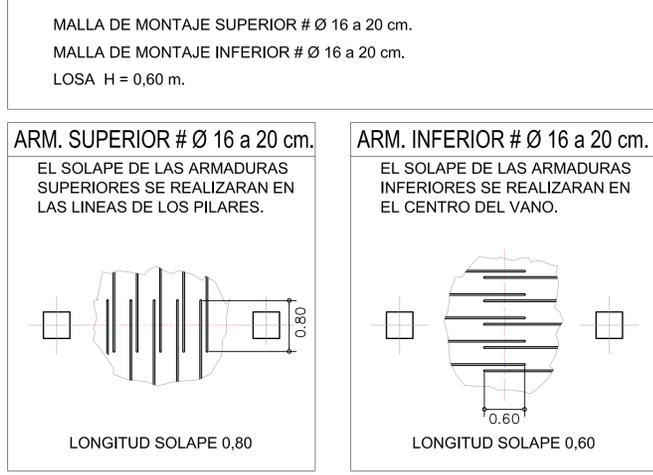
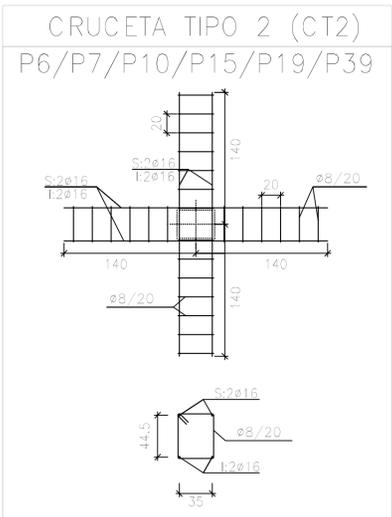
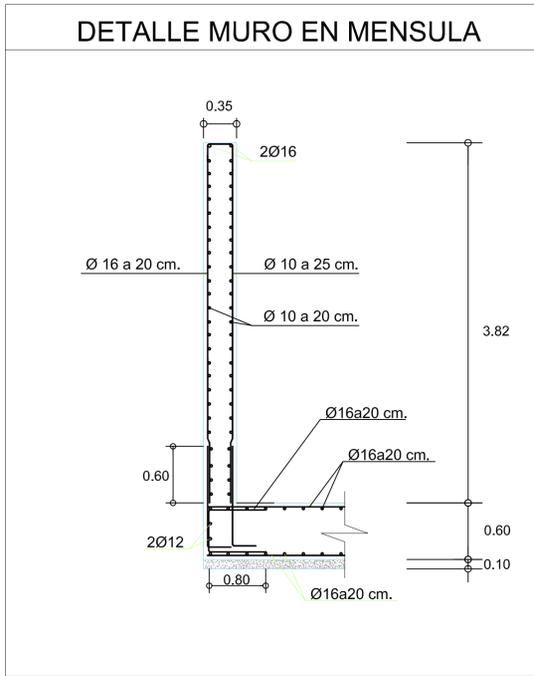
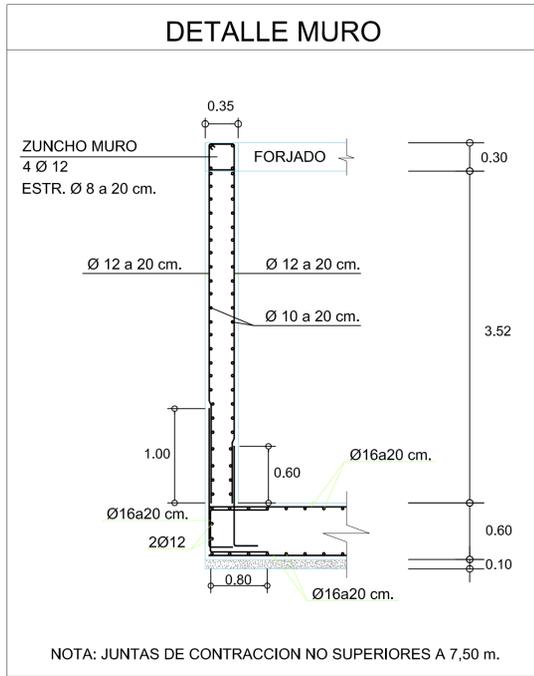
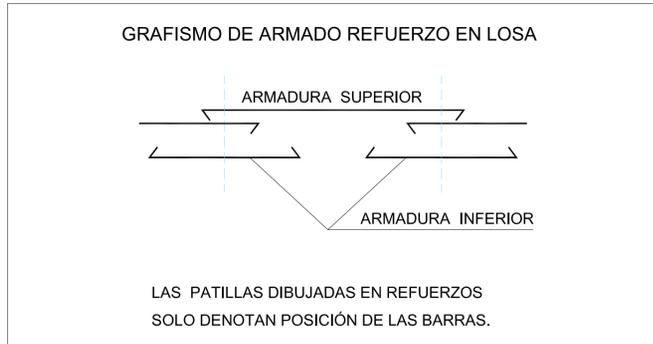
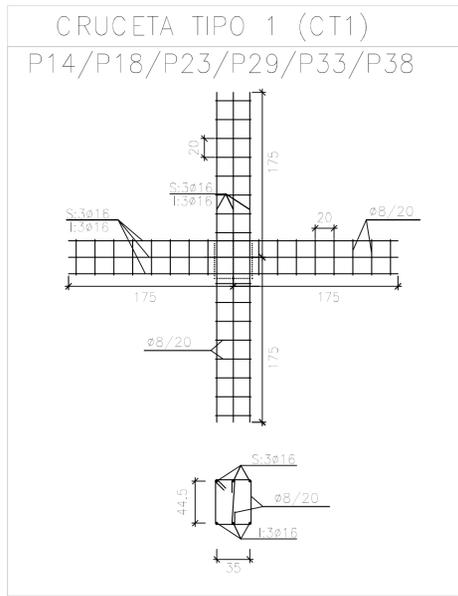


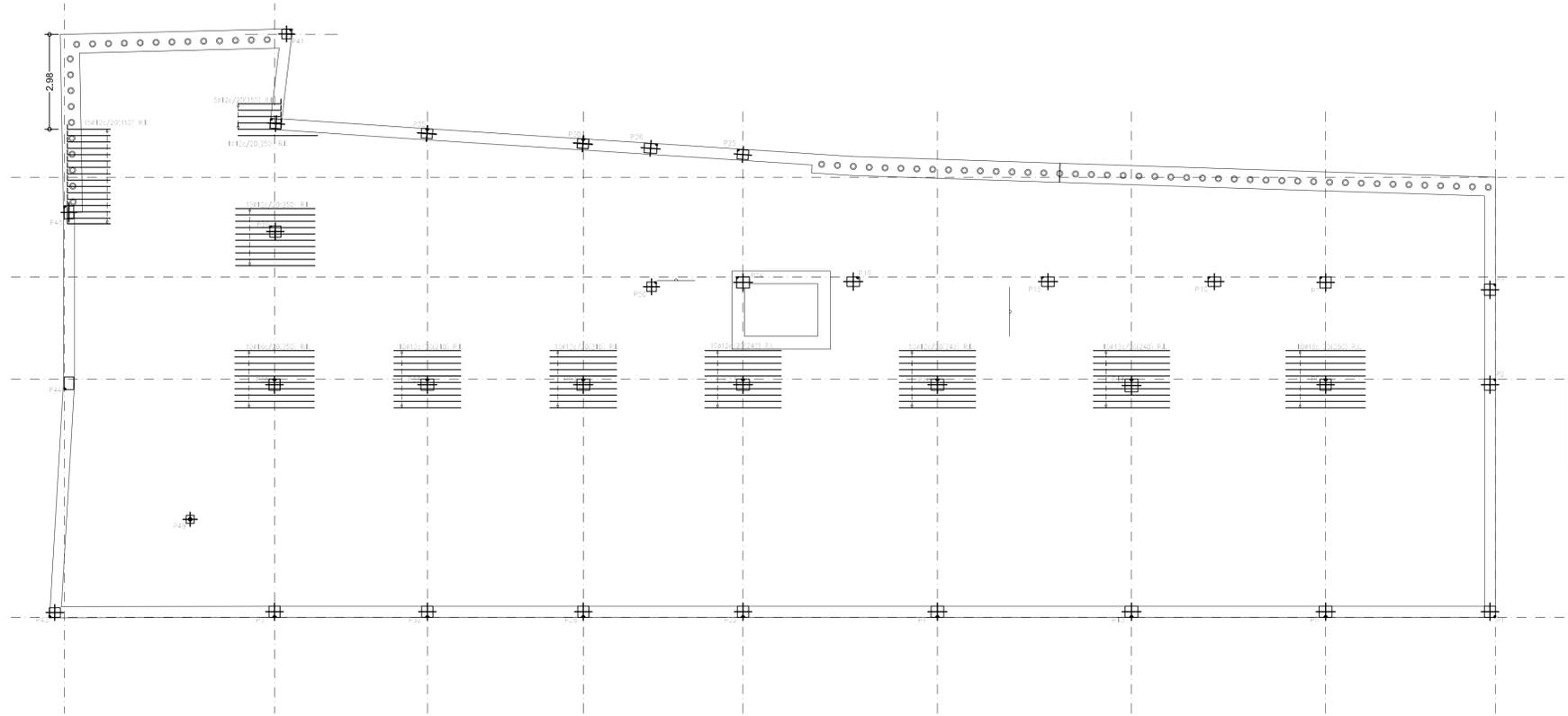
INCLUIR DETALLES CONVENCIONALES DE:

- APOYO DE FORJADO EN VIGA DE CORONACIÓN
- ARRANQUE DE PILARES EN VIGA DE CORONACIÓN
- ENCUENTRO EN ESQUINAS DE ARMADO VC
- MURO EN HUECO ESCALERA
- ARRANQUES DE MURO EN LOSA

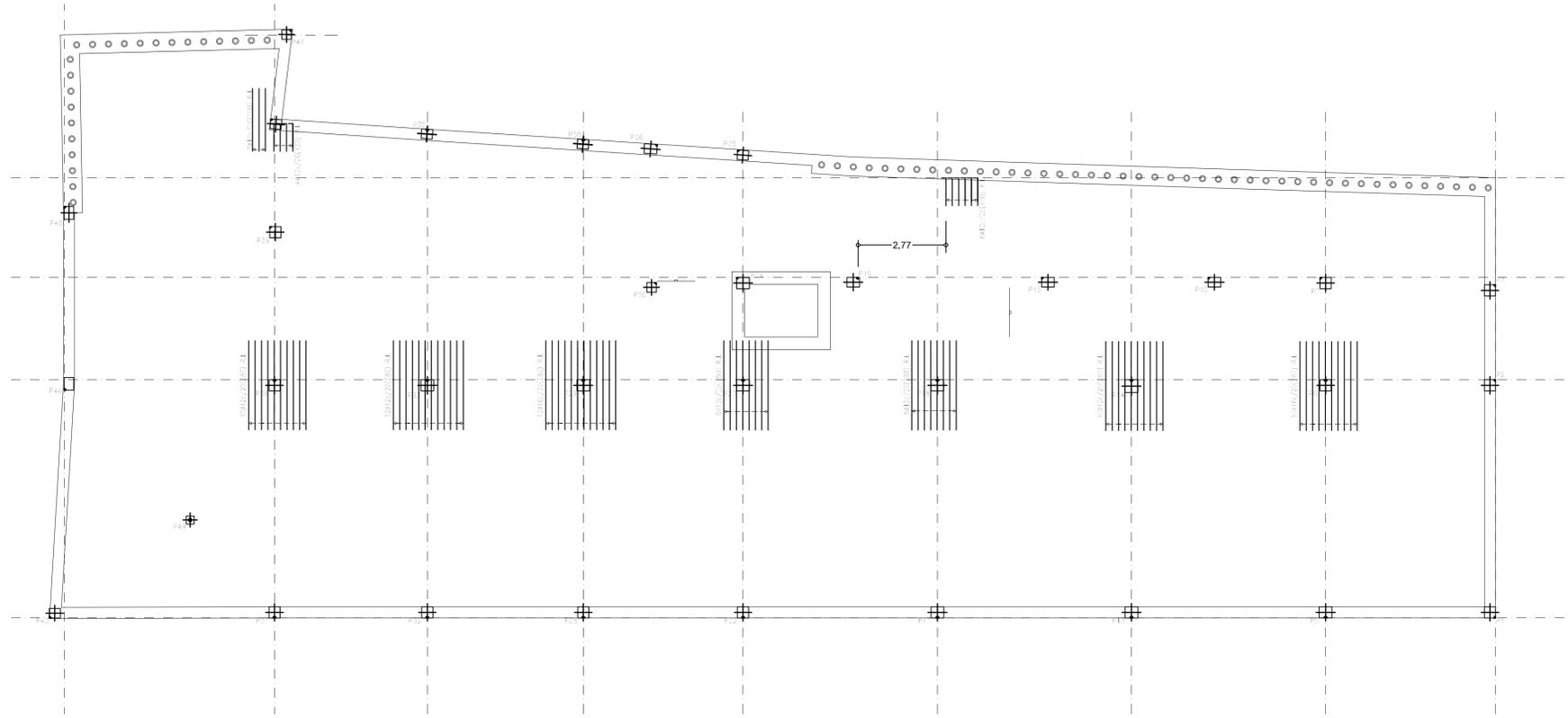
SE CONECTA EL ALZADO DEL MURO A LA PANTALLA DE MICROPILOTES EXCLUSIVAMENTE.

DE ESTE MODO LA LOSA DE CIMENTACIÓN CARGA DIRECTAMENTE AL TERRENO Y NO SOBRECARGA LA PANTALLA





CIMENTACION
 Armadura longitudinal inferior
 Hormigón: HA-35, $\gamma_c=1.5$
 Aceros en cimentación: B-500 S, $\gamma_s=1.15$
 R.L. Refuerzo inferior
 Escala: 1:100



CIMENTACION
 Armadura transversal inferior
 Hormigón: HA-35, $\gamma_c=1.5$
 Aceros en cimentación: B-500 S, $\gamma_s=1.15$
 R.L. Refuerzo inferior
 Escala: 1:100

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACION | TIFICACION y DENOMINACION | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACION |
|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| HORMIGON | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / Ila + Oc | ESTADISTICO | γ_c 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | - | γ_c 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | - | γ_c 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / Iib | - | γ_c 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | NORMAL | γ_s 1.15 |
| EJECUCION | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_e 1.35 γ_e 1.50 |

NOTA:
 EN LA CIMENTACION , LOS CEMENTOS TENDRAN LA CARACTERISTICA ADICIONAL SR.

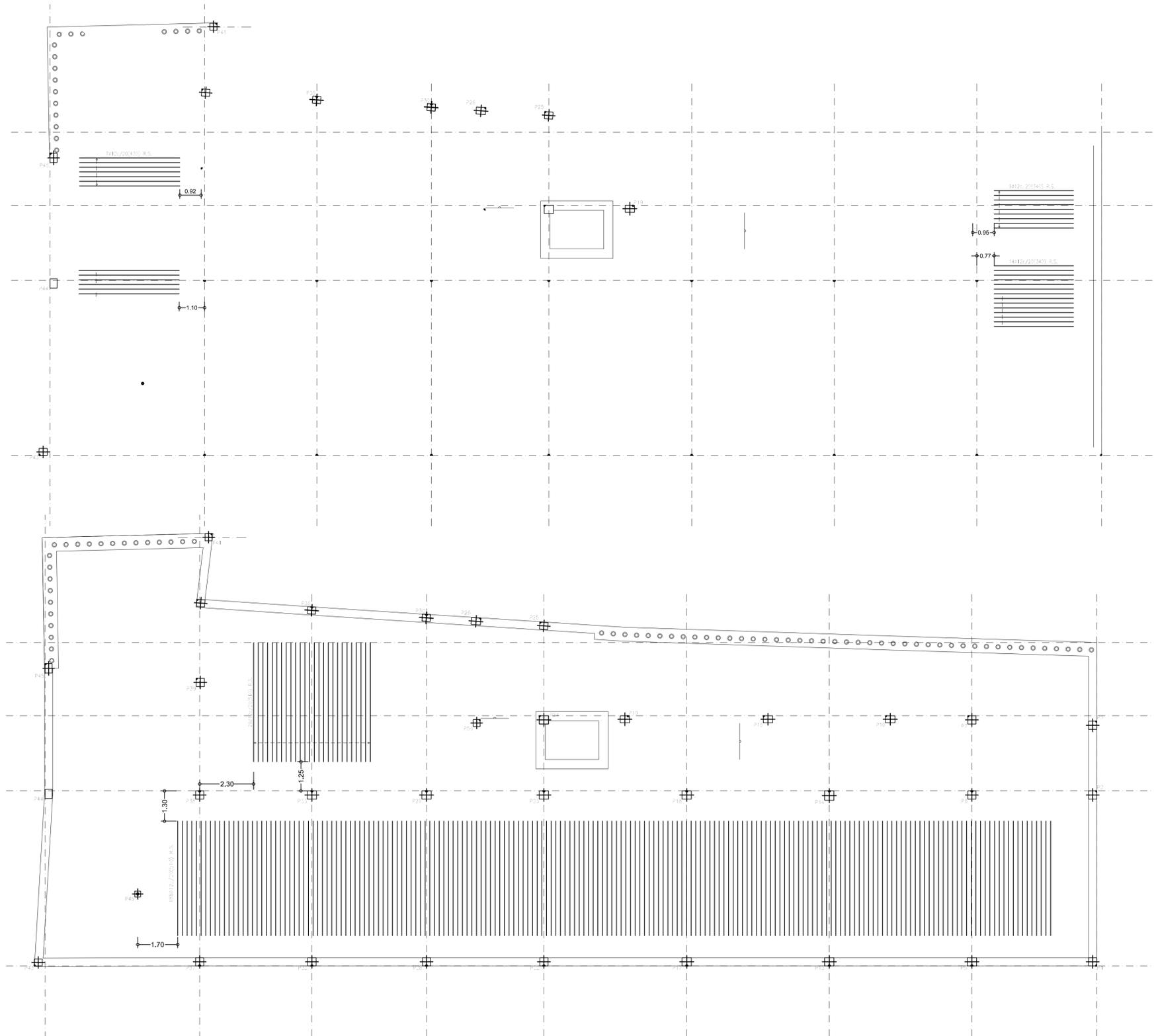
PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/100
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO N: E 03

PLANO: CIMENTACION REFUERZO INFERIOR

CAD: E:general REFERENCIA: Pu.Cen.Hu.

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



CIMENTACION
 Armadura longitudinal superior
 Hormigón: HA-35, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: E 500 S, Ys=1.15
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:100

CIMENTACION
 Armadura transversal superior
 Hormigón: HA-35, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: E 500 S, Ys=1.15
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:100

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / Ila + Oc | ESTADISTICO | γ_c 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | - | γ_c 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | - | γ_c 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / I Ib | - | γ_c 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | - | γ_w 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_o 1.35 γ_{o1} 1.50 |

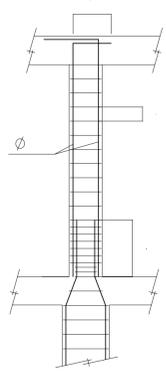
NOTA:
 EN LA CIMENTACION, LOS CEMENTOS TENDRAN LA CARACTERISTICA ADICIONAL SR.

PROYECTO: EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON
 ESCALA: A1 1/100
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO N: E 04

PLANO: CIMENTACION REFUERZO SUPERIOR

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

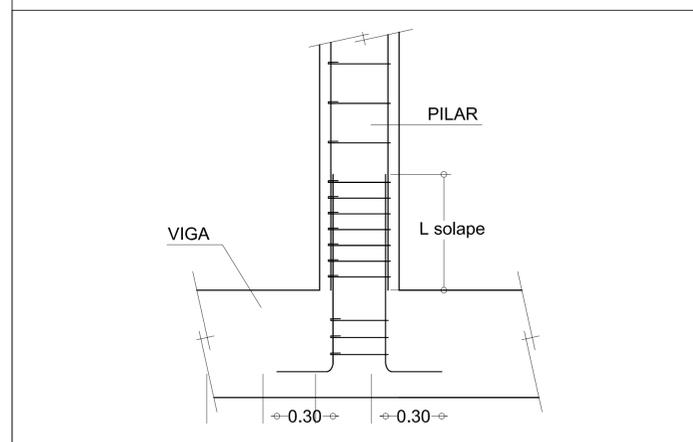
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|
| TORREON MAQUINARIA | P1 Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | P2 Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/15 | P3 | P4=P20 | P5 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | P6 Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | P7 | P8 | P10 | P11 | P13 | P14 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | P15 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | P17 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/8 | P18 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | P19 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | P22 Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 |
| TORREON AUDITORIO | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/15 | | | | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | | | | | | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | | | |
| P. SEGUNDA | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/12 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/8 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 |
| P. PRIMERA | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6 c/30 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 |
| P. BAJA | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6 c/30 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16+2ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 |
| P. SOTANO | Arm. Long.: 8ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6 c/30 | | Arm. Long.: 4ø16+2ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 8ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 8ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 6ø12 Estribos: ø6 c/15 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 | Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6 c/20 |



| | | | | |
|----------------------------------|----|----|----|-----|
| ARMADURA Ø (mm.) | 12 | 16 | 20 | 25 |
| SEPARACION ESTRIBOS e(cm.) | 15 | 20 | 20 | 30 |
| ESTRIBOS Ø (mm.) | 6 | 6 | 6 | 8 |
| LONGITUD DE SOLAPE Lb(cm.) | 45 | 55 | 80 | 130 |
| LONGITUD DE SOLAPE La(cm.) | 30 | 40 | 60 | 95 |

**CUADRO DE SEPARACION DE
ESTRIBOS Y LONGITUDES DE SOLAPE.**

DETALLE ARRANQUE PILARES APEADOS EN VIGAS



Cuadro de pilares
Escala 1:100
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Qc | ESTADISTICO | γ _c | 1,50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ _c | 1,50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ _c | 1,50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ _c | 1,50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ _s | 1,15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ _{st} | 1,15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ _G | 1,35 |
| NOTA: | | | | γ _G | 1,50 |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1e 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: N. E 05

PLANO: CUADRO DE PILARES 1/2

CAO: EGeneral
REFERENCIA: Pu.Cen.Hu

enhidra
Jorge Nuñez Centaño
ARQUITECTO
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TORREON MAQUINARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TORREON AUDITORIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P. SEGUNDA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P. PRIMERA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P. BAJA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P. SOTANO | | | | | | | | | | | | | | | | |

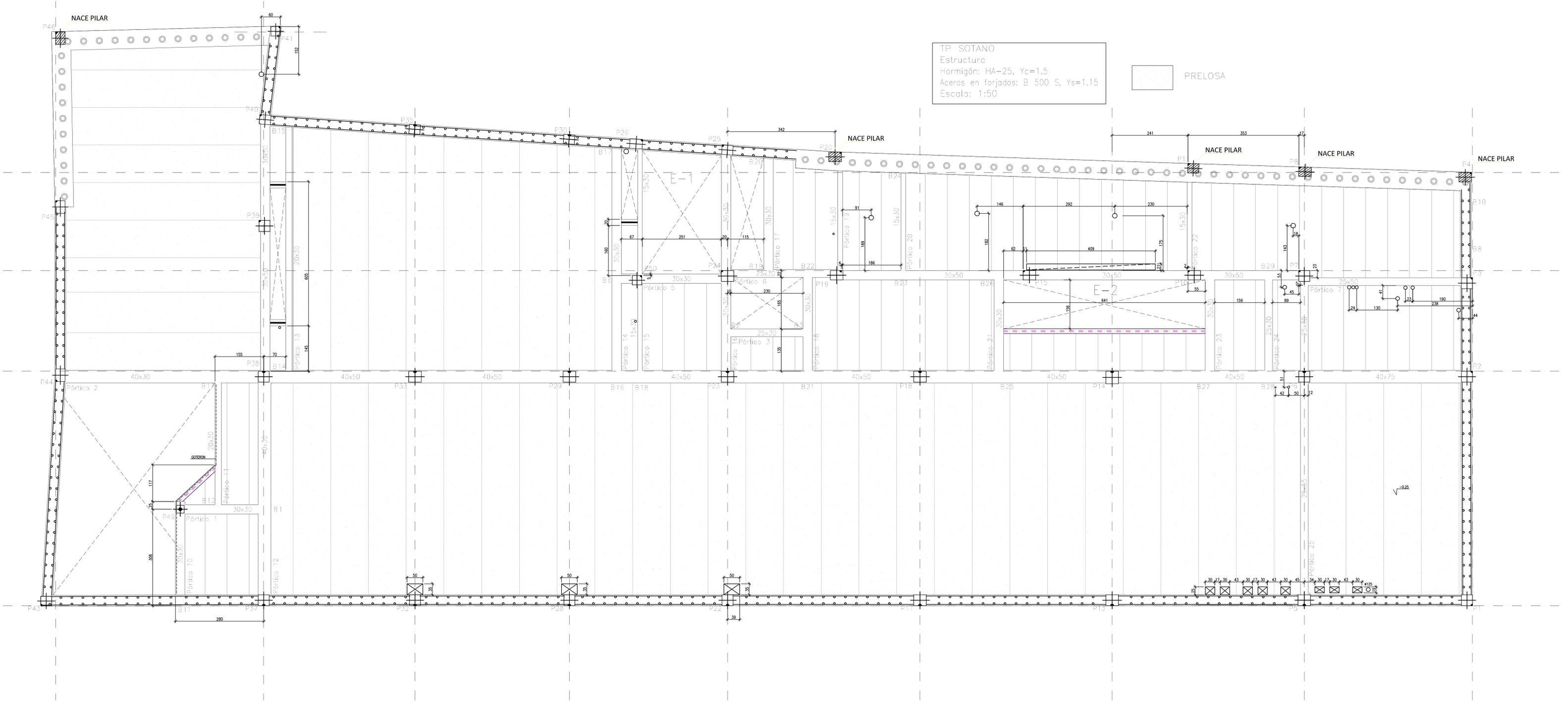
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Qc | ESTADISTICO | γ_c | 1,50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1,50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1,50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ_c | 1,50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s | 1,15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ_{st} | 1,15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_G | 1,35 |
| | | | | γ_Q | 1,50 |

NOTA:

Cuadro de pilares
Escala 1:100
Hormigón: HA-25, $\gamma_c=1.5$
Acero en barras: B 500 S, $\gamma_s=1.15$
Acero en estribos: B 500 S, $\gamma_s=1.15$

| | | | |
|---|--------------------|---|---|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1e 1/50 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N E 06 |
| PLANO CUADRO DE PILARES 1/2 | CAD | ETGeneral | REFERENCIA Pu.Cen.Hu |
|   | |  |  |



TP SOTANO
Estructura
Hormigón: HA-25, $\gamma_c=1.5$
Aceros en forjados: B 500 S, $\gamma_s=1.15$
Escala: 1:50

PRELOSA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADÍSTICO | γ_c | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ_c | 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s | 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ_s | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_a | 1.35 |
| | | | | γ_o | 1.50 |

NOTA:

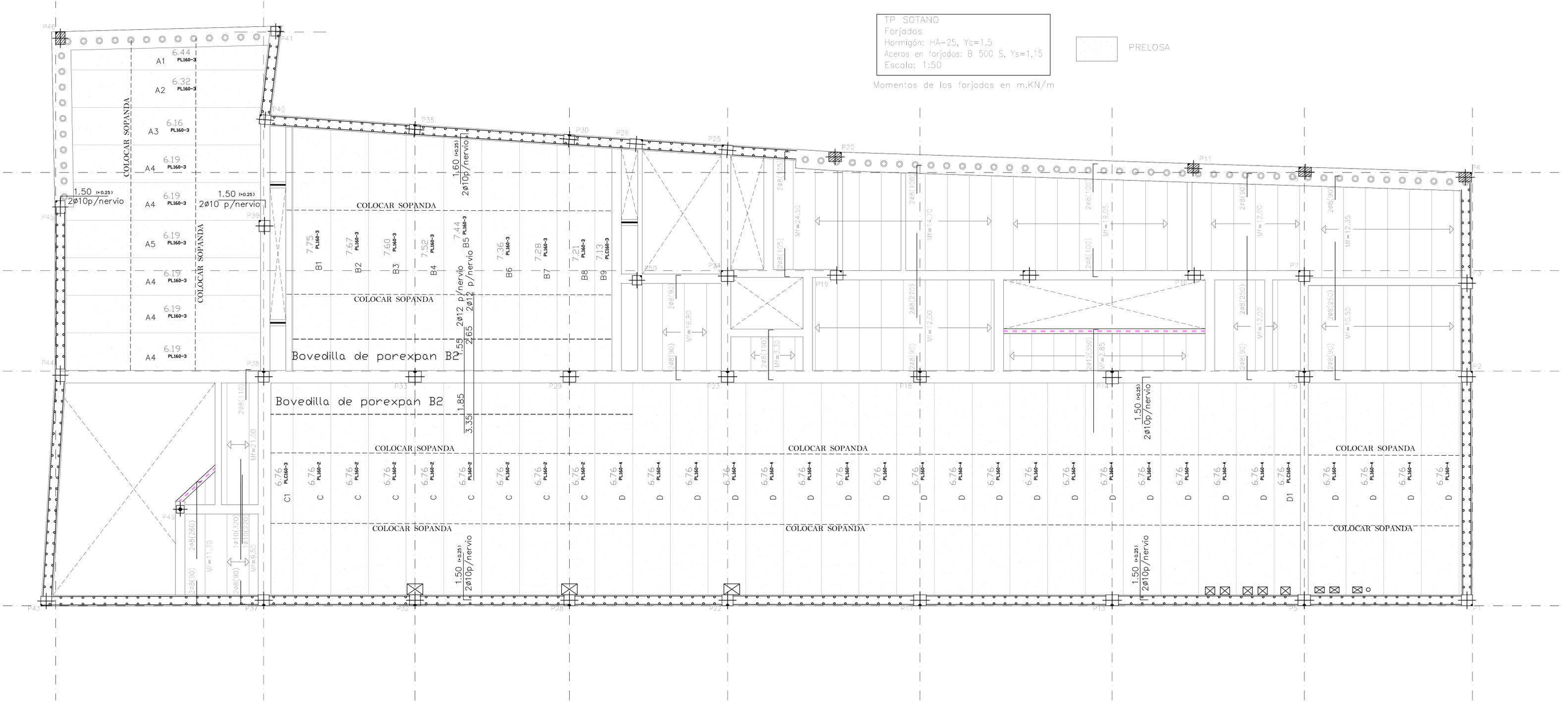
PROYECTO EJECUCIÓN
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1e 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: N° E 07

PLANO: TECHO PLANTA SOTANO
PLANTA GENERAL

enhidra ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO
AYUNTAMIENTO PROMOTOR

TP SOTANO
 Forjados
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
 Escala: 1:50
 Momentos de los forjados en m.KN/m



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | Yc | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc | 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | Ys | 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Ya | 1.35 |
| | | | | Yb | 1.50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1e 1/50
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO N: E 08

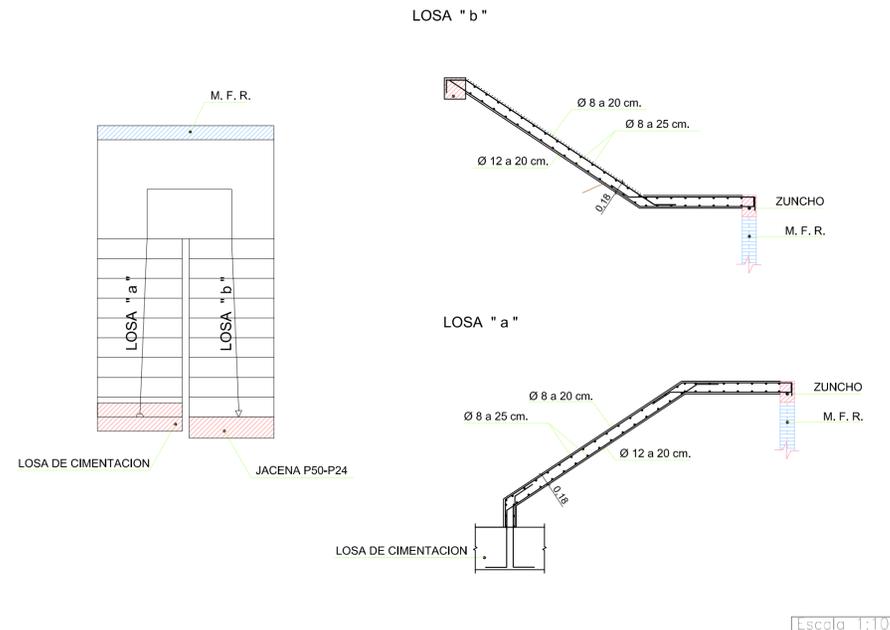
PLANO: TECHO PLANTA SOTANO
 ARMADO NEGATIVOS Y FLECTORES

enhidra
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO

ARQUITECTO
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO

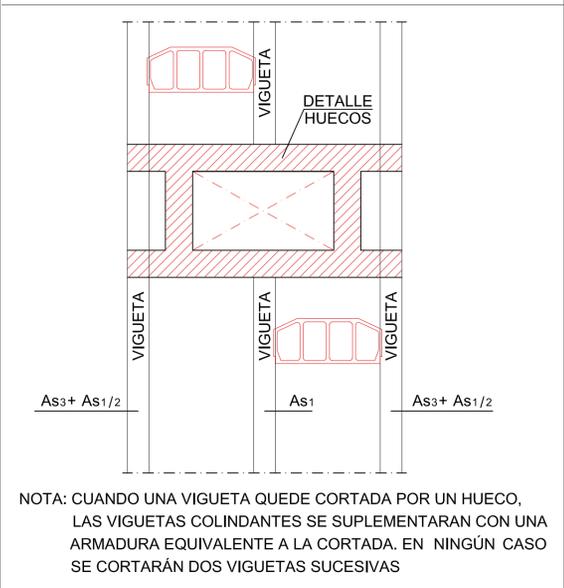
PROMOTOR
 AYUNTAMIENTO

E-1 (P. SOTANO A P. BAJA)



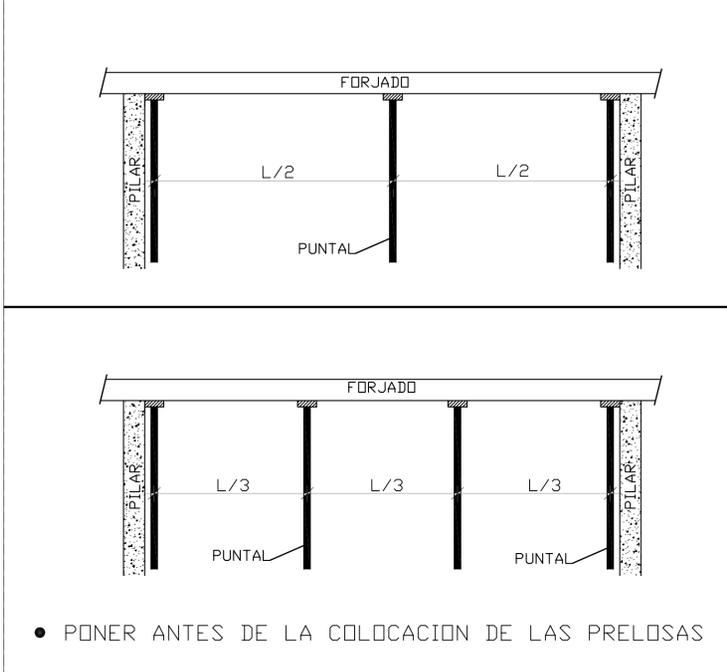
Escala 1:100

DETALLE VIGUETA FORJADO CORTADA



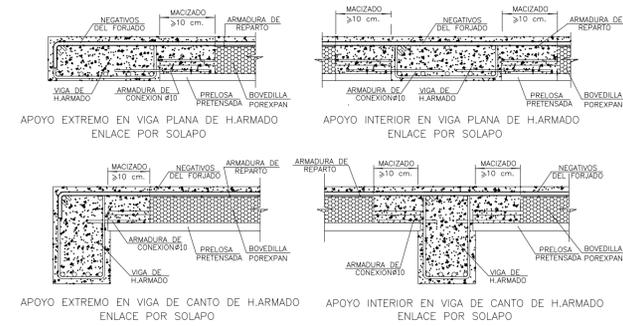
NOTA: CUANDO UNA VIGUETA QUEDE CORTADA POR UN HUECO, LAS VIGUETAS COLINDANTES SE SUPLEMENTARÁN CON UNA ARMADURA EQUIVALENTE A LA CORTADA. EN NINGÚN CASO SE CORTARÁN DOS VIGUETAS SUCESIVAS

COLOCACIÓN DE PUNTALES PRELOSA



● PONER ANTES DE LA COLOCACION DE LAS PRELOSAS

DETALLE DE APOYO DE PRELOSA EN VIGA DE H.ARMADO



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08 FORJADOS DE PRELOSAS PRETENSADAS

VIDA UTIL DE PROYECTO: 50 AÑOS.

| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | HORMIGON | | CONTROL |
|----------------------|----------------------|---|---|---|
| | | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD- γ_s (sit. persistente o transitoria) | RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²) | |
| PRELOSAS PRETENSADAS | HP-45/P/12/IIa | 1.50 | 30.00 | El control del hormigón se realizó según el Art. 86. Se adopta un control ESTADÍSTICO para la resistencia del hormigón. |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 1.50 | 16.66 | |

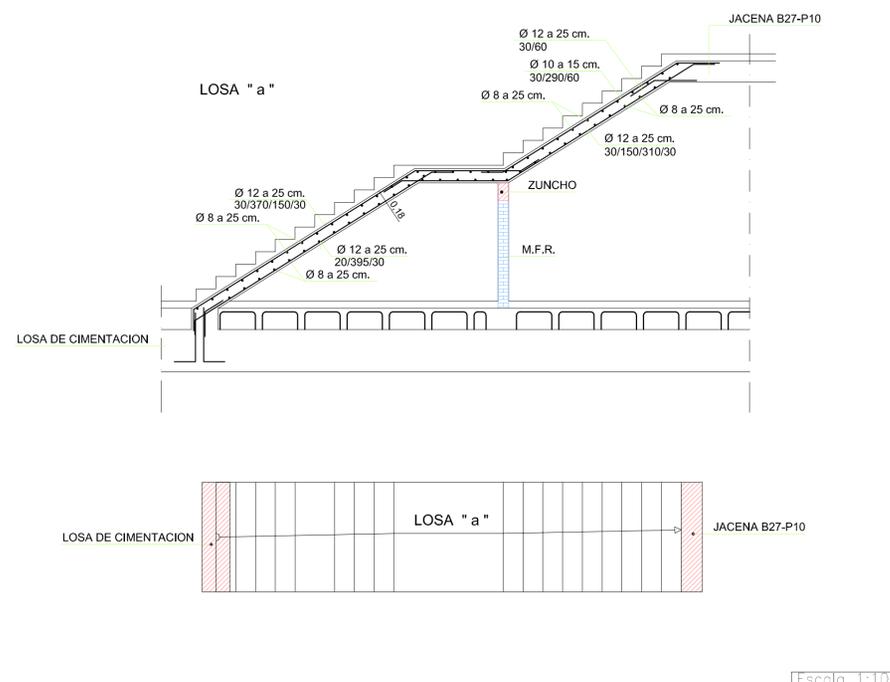
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ARMADURA PASIVA | ACERO ARMADURA PASIVA | ACERO ARMADURA ACTIVA | | CONTROL |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|--|
| | | | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD- γ_s (sit. persistente o transitoria) | | |
| ALAMBRES DE ELEMENTOS PRETENSADOS | | Y 1860 C | 1.15 | | El control del acero de las armaduras activas se realizará según el Art. 89. |
| TRENZAS DE ELEMENTOS PRETENSADOS | | Y 1860 S7 | 1.15 | | |

| TIPO DE ACCION | ESTADOS LIMITE ULTIMOS (Situación persistente o transitoria) | | ESTADOS LIMITE DE SERVICIO | |
|--------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | EFFECTO FAVORABLE | EFFECTO DESFAVORABLE | EFFECTO FAVORABLE | EFFECTO DESFAVORABLE |
| PERMANANTE | $\gamma_G=1.00$ | $\gamma_G=1.35$ | $\gamma_G=1.00$ | $\gamma_G=1.00$ |
| PERMANANTE NO CTE. | $\gamma_G^*=1.00$ | $\gamma_G^*=1.50$ | $\gamma_G^*=1.00$ | $\gamma_G^*=1.00$ |
| VARIABLE | $\gamma_Q=0.00$ | $\gamma_Q=1.50$ | $\gamma_Q=0.00$ | $\gamma_Q=1.00$ |

| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | DURABILIDAD | |
|-----------------------|----------------------|--|------------------------------------|
| | | MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (Kg/m ³) | RECURRIMIENTO NOMINAL EXIGIDO (mm) |
| ELEMENTOS PRETENSADOS | HP-45/P/12/IIa | 300 | 10 ($\Delta r=0mm.$) |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 300 | 25 ($\Delta r=10mm.$) |

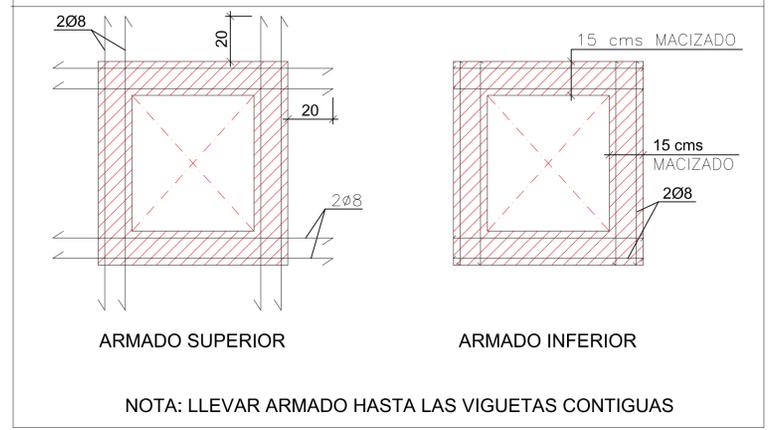
SE ADOPTA UN CONTROL DE LA EJECUCION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS A NIVEL INTENSO.

E-2 (P. SOTANO A P. BAJA)



Escala 1:100

DETALLE ARMADO HUECOS FORJADO



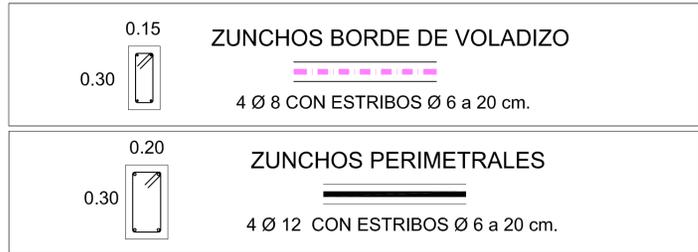
NOTA: LLEVAR ARMADO HASTA LAS VIGUETAS CONTIGUAS

CARGAS PRELOSA

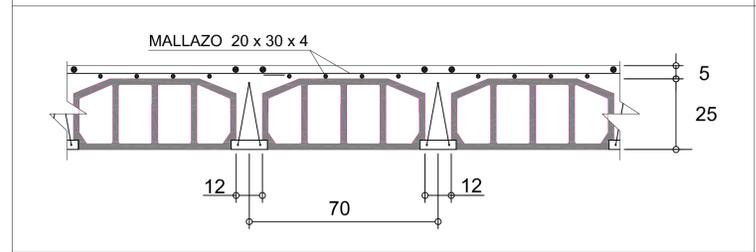
| | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 990 Kg/m ² |

CARGAS FORJADO

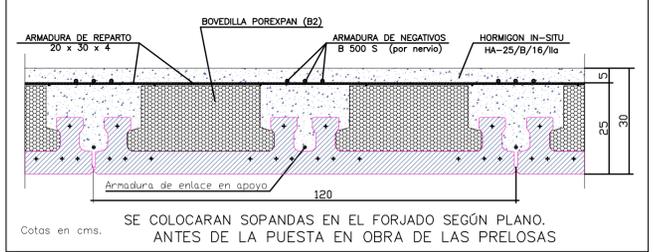
| | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 350 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 950 Kg/m ² |



FORJADO CON BOVEDILLA DE HORMIGON (25 + 5 = 30)



SECCION FORJADO DE PRELOSA PRETENSADA "DECESA"



PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

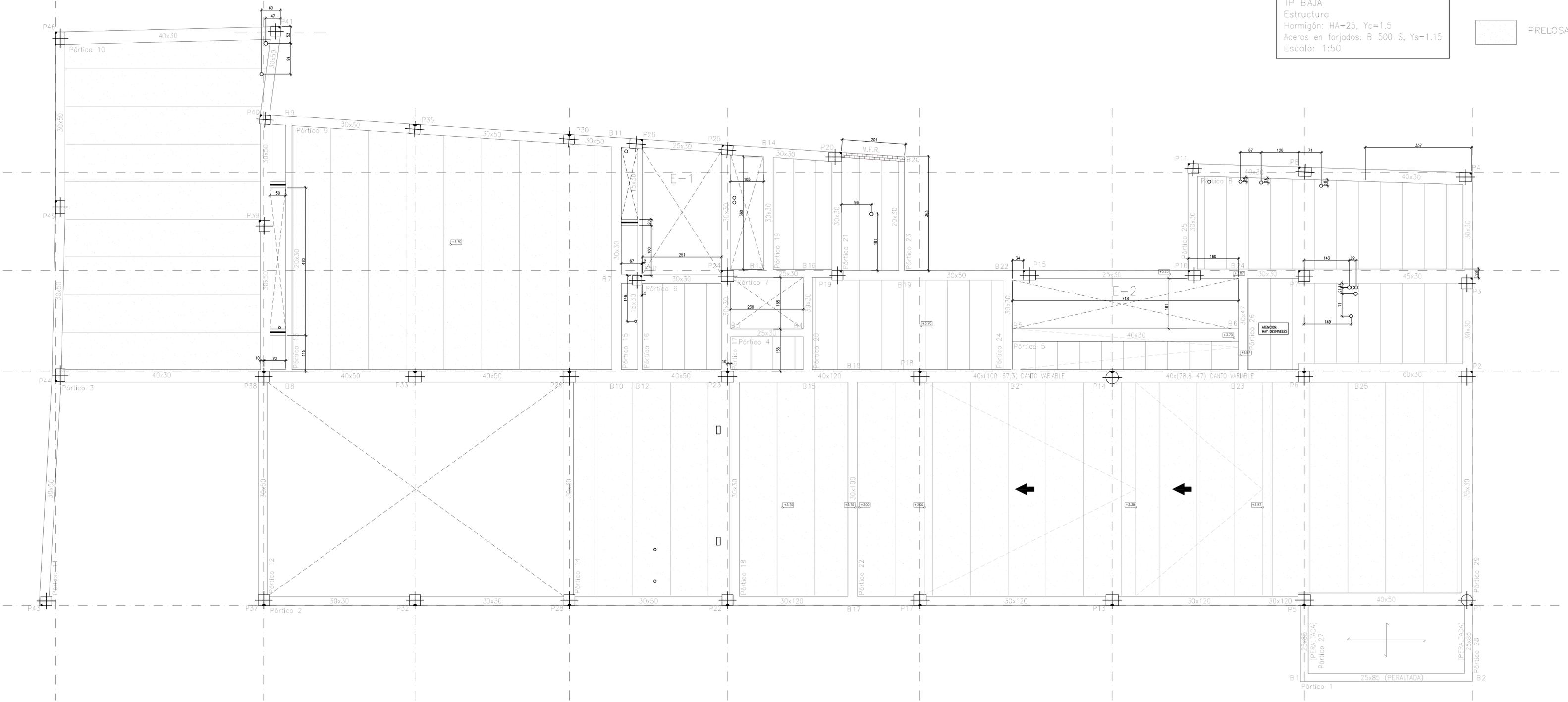
ESCALA: A1 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO N: E 09

PLANO: TECHO PLANTA SOTANO
DETALLES

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

TP BAJA
Estructura
Hormigón: HA-25, $\gamma_c=1.5$
Aceros en forjados: B 500 S, $\gamma_s=1.15$
Escala: 1:50

PRELOSA



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADÍSTICO | γ_c | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ_c | 1.50 |
| | ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ_s | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_a | 1.35 |
| | | | | γ_o | 1.50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: E 10

PLANO: Techo Planta Baja
Planta General

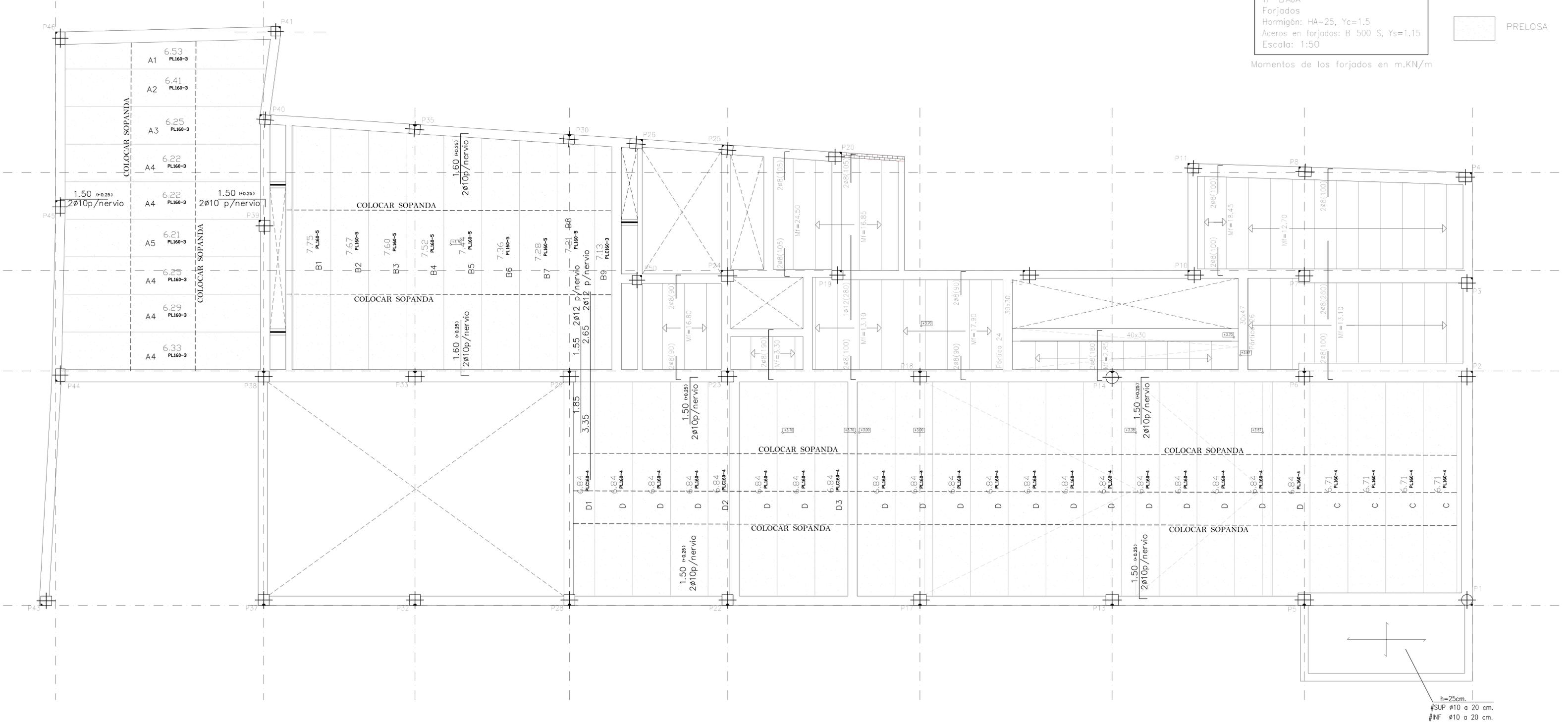
CAO: EGeneral
REFERENCIA: Pu_Cen_Hu

enhidra
ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

TP BAJA
Forjados
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

PRELOSA

Momentos de los forjados en m.KN/m



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADÍSTICO | Yc | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc | 1.50 |
| | ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | Ys |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Ya | 1.35 |
| | | | | Yo | 1.50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

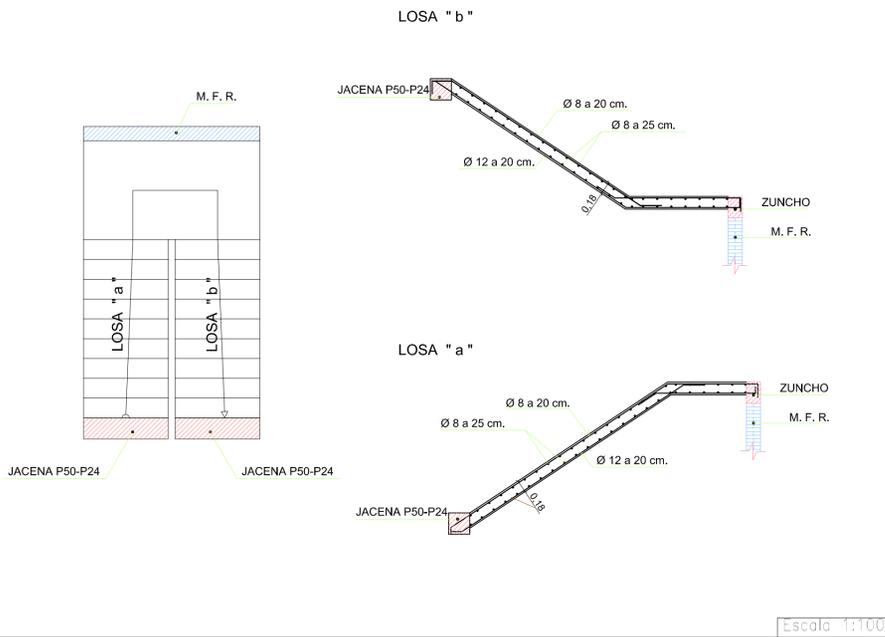
ESCALA: A1 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: E 11

PLANO: Techo PLANTA BAJA
ARMADO NEGATIVOS Y FLECTORES

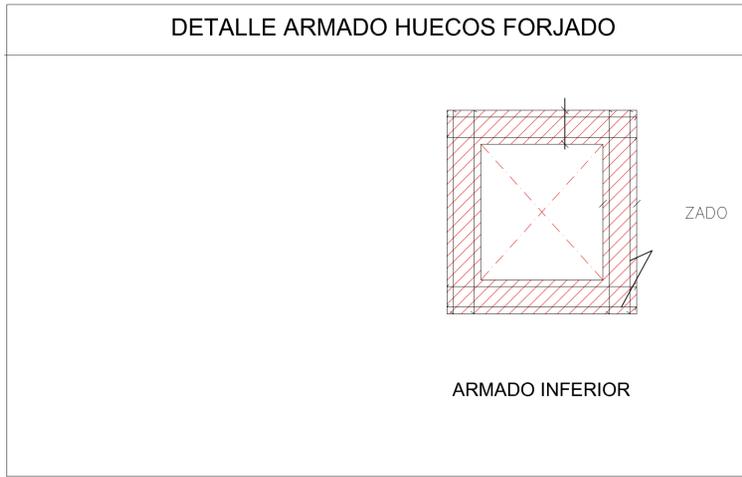
CAD: EGeneral
REFERENCIA: Pu,Cen,Hu

enhidra
Jorge Nuñez Centaño
ARQUITECTO
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

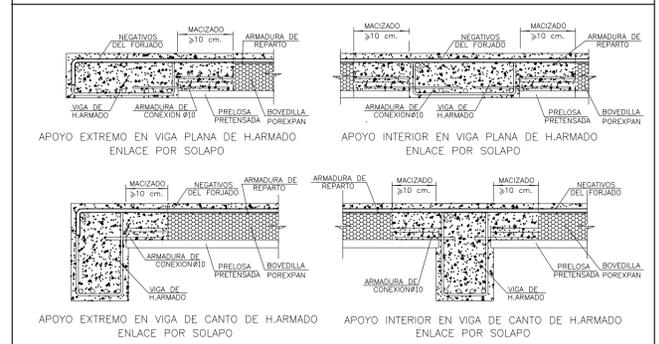
E-1 (P. BAJA A P. PRIMERA)



DETALLE ARMADO HUECOS FORJADO



DETALLE DE APOYO DE PRELOSA EN VIGA DE H.ARMADO

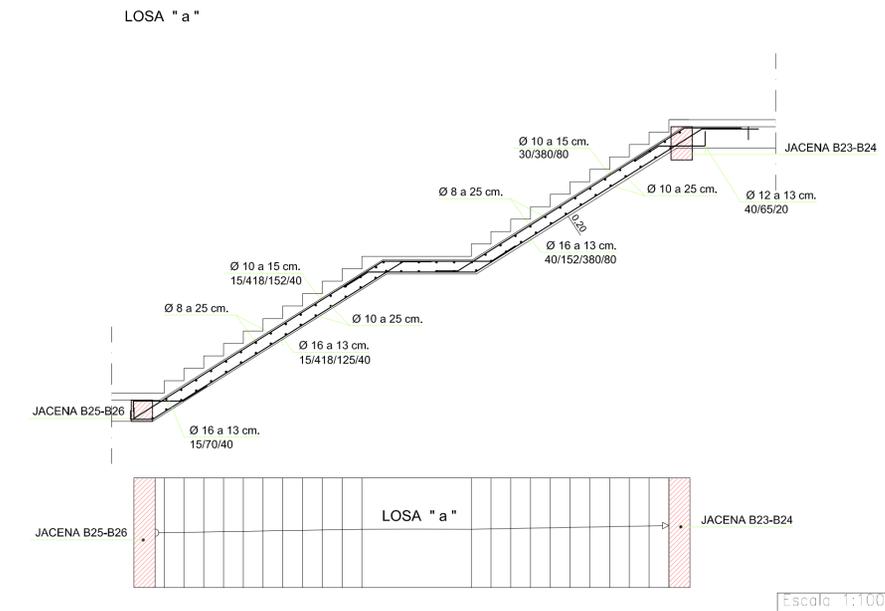


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08 FORJADOS DE PRELOSAS PRETENSADAS

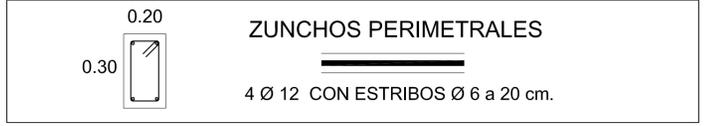
VIDA UTIL DE PROYECTO: 50 AÑOS.

| HORMIGON | | | | |
|--|--|---|---|--|
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD- γ_c (Sit. persistente o transitoria) | RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²) | CONTROL |
| PRELOSAS PRETENSADAS | HP-45/P/12/1/a | 1.50 | 30.00 | El control del hormigón se realizará según el Art. 86. Se adopta un control ESTADISTICO para la resistencia del hormigón. |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/1/a | 1.50 | 16.66 | |
| ACERO ARMADURA ACTIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ACERO ARMADURA ACTIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD- γ_s (Sit. persistente o transitoria) | CONTROL | El control del acero de las armaduras activas se realizará según el Art. 89. |
| ALAMBRES DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 C | 1.15 | | |
| TRENZAS DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 S7 | 1.15 | | |
| ARMADURA PASIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ARMADURA PASIVA | ACERO ARMADURA PASIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD- γ_s (Sit. persistente o transitoria) | CONTROL |
| NEGATIVOS DE FORJADO | AP500S | B500S | 1.15 | El control de las armaduras pasivas y del acero de las armaduras activas se realizará según los artículos 88 y 87 respectivamente. |
| ARMADURA DE REPARTO | ME500T | B500T | 1.15 | |
| COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE ACCIONES | | | | |
| TIPO DE ACCION | ESTADOS LIMITE ULTIMOS (Situación persistente o transitoria) | | ESTADOS LIMITE DE SERVICIO | |
| | EFEECTO FAVORABLE | EFEECTO DESFAVORABLE | EFEECTO FAVORABLE | EFEECTO DESFAVORABLE |
| PERMANENTE | $\gamma_G=1.00$ | $\gamma_G=1.35$ | $\gamma_G=1.00$ | $\gamma_G=1.00$ |
| PERMANENTE NO CTE. | $\gamma_G^*=1.00$ | $\gamma_G^*=1.50$ | $\gamma_G^*=1.00$ | $\gamma_G^*=1.00$ |
| VARIABLE | $\gamma_Q=0.00$ | $\gamma_Q=1.50$ | $\gamma_Q=0.00$ | $\gamma_Q=1.00$ |
| DURABILIDAD | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (Kg/m ³) | MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO | RECUBRIMIENTO NOMINAL EXIGIDO (mm) |
| ELEMENTOS PRETENSADOS | HP-45/P/12/1/a | 300 | 0.60 | 10 ($\Delta r=0mm.$) |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/1/a | 300 | 0.60 | 25 ($\Delta r=10mm.$) |
| EJECUCION | | | | |
| SE ADOPTA UN CONTROL DE LA EJECUCION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS A NIVEL INSTALO. | | | | |

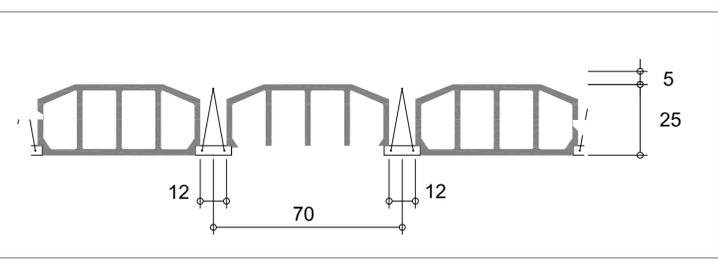
E-2 (P. BAJA A P. PRIMERA)



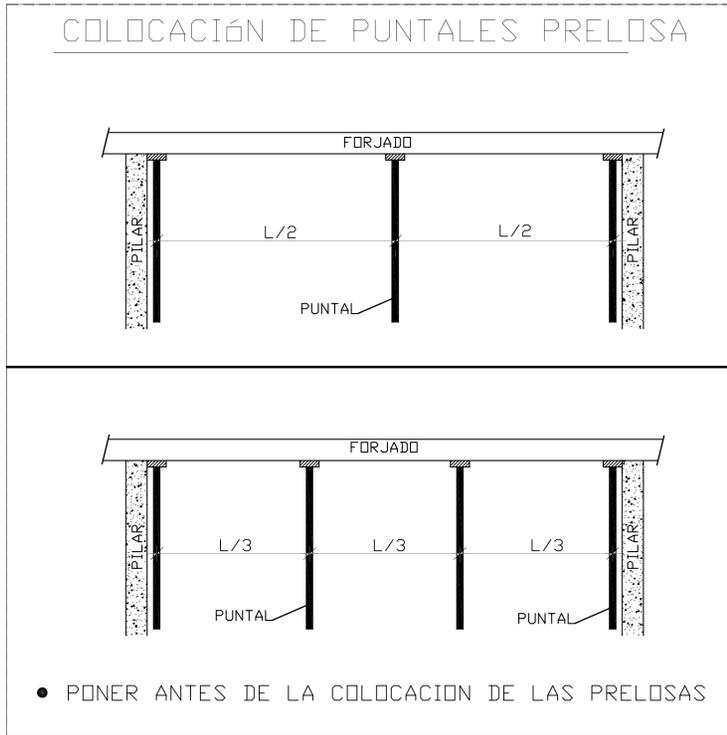
DETALLE VIGUETA FORJADO CORTADA



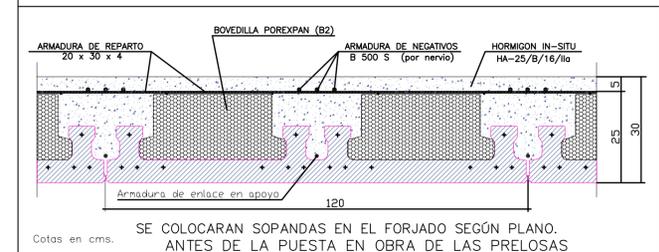
FORJADO CON BOVEDILLA DE HORMIGON (25 + 5 = 30)



COLOCACIÓN DE PUNTALES PRELOSA



SECCION FORJADO DE PRELOSA PRETENSADA "DECESA"



| CARGAS PRELOSA | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 990 Kg/m ² |

| CARGAS FORJADO | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 350 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 950 Kg/m ² |

PROYECTO EJECUCION: MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

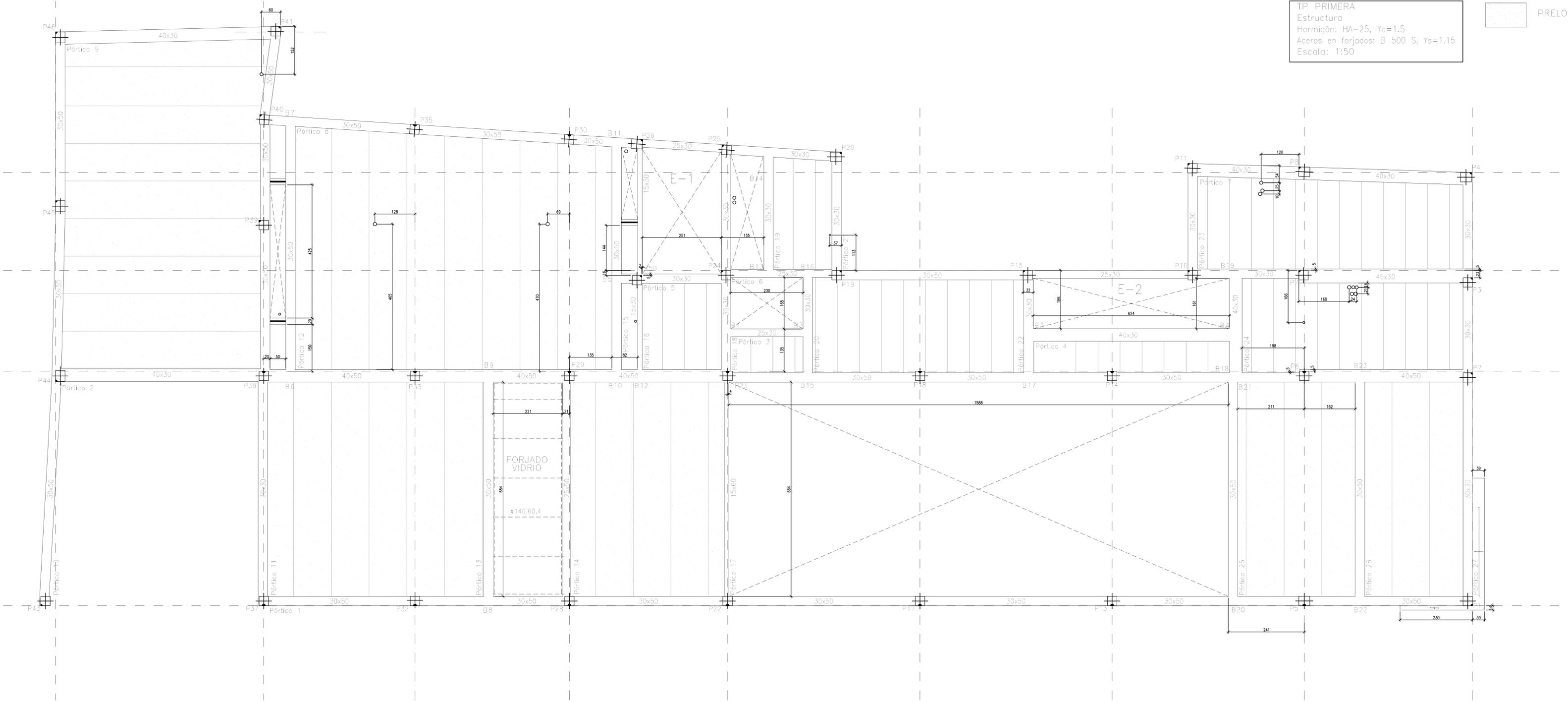
PLANO N: E 12

PLANO: TECHO PLANTA BAJA DETALLES

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

TP PRIMERA
 Estructura
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
 Escala: 1:50



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | Yc | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc | 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | Ys | 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Ya | 1.35 |
| | | | | Yo | 1.50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO: N° E 13

PLANO: TECHO PLANTA PRIMERA
 PLANTA GENERAL

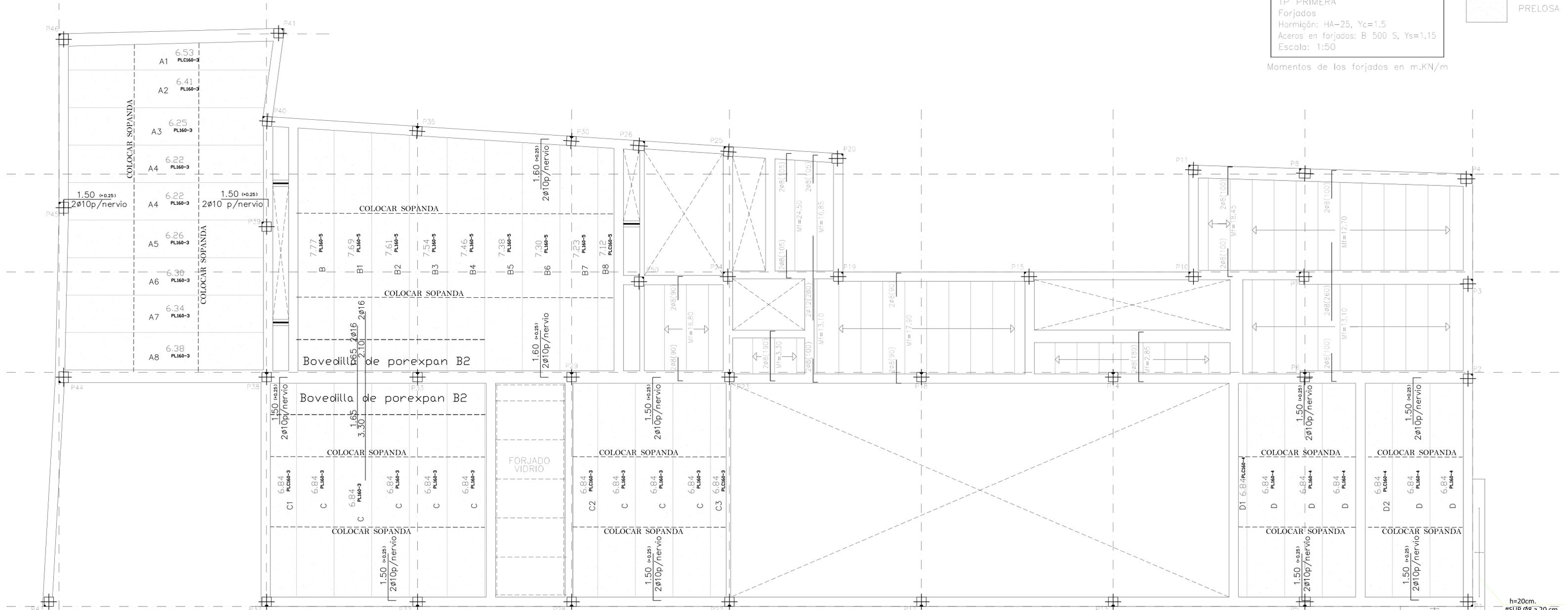
CAO: EGeneral
 REFERENCIA: Pu.Cen.Hu

enhidra
 ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

TP PRIMERA
Forjados
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

PRELOSA

Momentos de los forjados en m.KN/m



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | Yc | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc | 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | Ys | 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys | 1.15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Yg | 1.35 |
| | | | | Yg | 1.50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

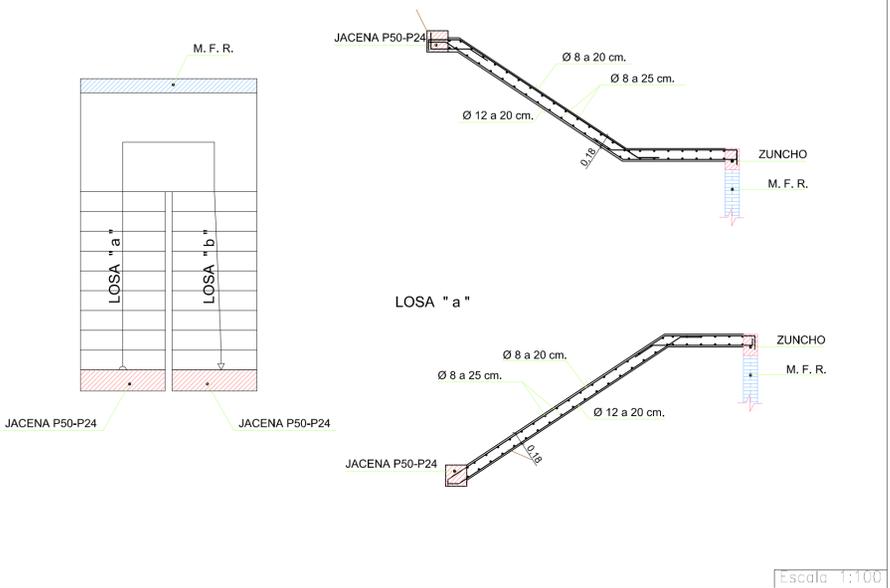
ESCALA: A1 1/50
FECHA: SEPTIEMBRE 2016
PLANO: E 14

PLANO: TECHO PLANTA PRIMERA
ARMADO NEGATIVOS Y FLECTORES

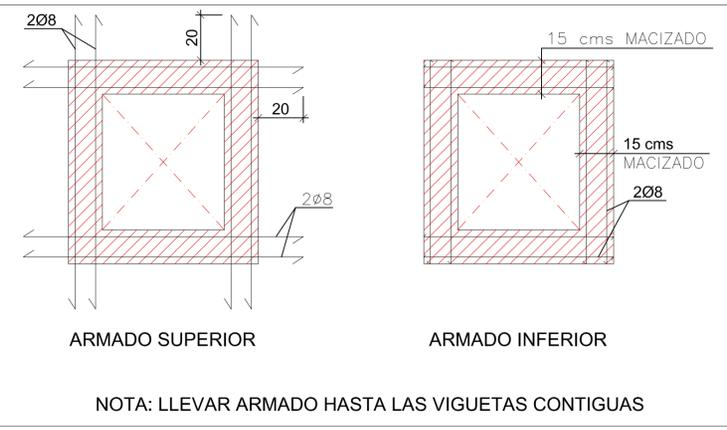
enhidra
JORGE NUÑEZ CENTAÑO

ARQUITECTO
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

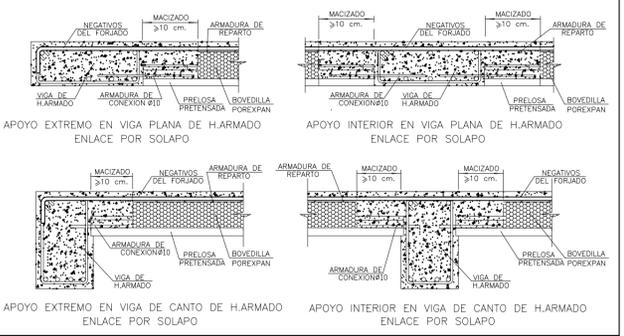
E-1 (P. PRIMERA A P. SEGUNDA)



DETALLE ARMADO HUECOS FORJADO



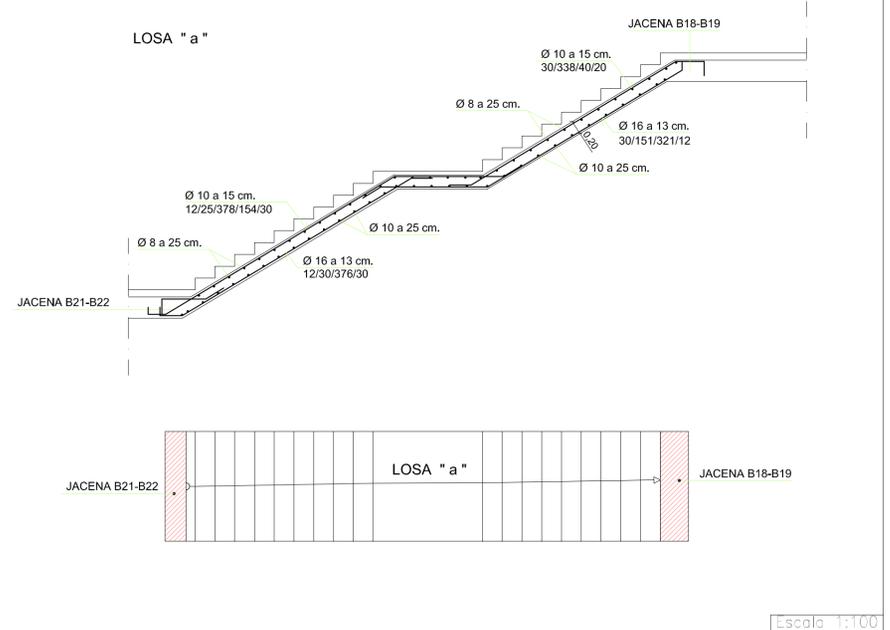
DETALLE DE APOYO DE PRELOSA EN VIGA DE H.ARMADO



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08 FORJADOS DE PRELOSAS PRETENSADAS

| VIDA UTIL DE PROYECTO: 50 AÑOS. | | | | |
|--|--|--|---|--|
| HORMIGON | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γc (Sit. persistente o transitoria) | RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²) | CONTROL |
| PRELOSAS PRETENSADAS | HP-45/P/12/IIa | 1.50 | 30.00 | El control del hormigón se realizará según el Art. 86. Se adopta un control ESTADISTICO para la resistencia del hormigón. |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 1.50 | 16.66 | |
| ACERO ARMADURA ACTIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ACERO ARMADURA ACTIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γs (Sit. persistente o transitoria) | CONTROL | |
| ALAMBRES DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 C | 1.15 | | El control del acero de las armaduras activas se realizará según el Art. 89. |
| TRENZAS DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 S7 | 1.15 | | |
| ARMADURA PASIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ACERO ARMADURA PASIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γs (Sit. persistente o transitoria) | CONTROL | |
| NEGATIVOS DE FORJADO | AP500S | 1.15 | | El control de las armaduras pasivas y del acero de las armaduras pasivas se realizará según los artículos 88 y 87 respectivamente. |
| ARMADURA DE REPARTO | ME500T | 1.15 | | |
| COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE ACCIONES | | | | |
| TIPO DE ACCION | ESTADOS LIMITE ULTIMOS (Situación persistente o transitoria) | | ESTADOS LIMITE DE SERVICIO | |
| | EFECTO FAVORABLE | EFECTO DESFAVORABLE | EFECTO FAVORABLE | EFECTO DESFAVORABLE |
| PERMANENTE | γG=1.00 | γG=1.35 | γG=1.00 | γG=1.00 |
| PERMANENTE NO CTE. | γG*=1.00 | γG*=1.50 | γG*=1.00 | γG*=1.00 |
| VARIABLE | γQ=0.00 | γQ=1.50 | γQ=0.00 | γQ=1.00 |
| DURABILIDAD | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (kg/m ³) | MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO | RECUBRIMIENTO NOMINAL EXIGIDO (mm) |
| ELEMENTOS PRETENSADOS | HP-45/P/12/IIa | 300 | 0.60 | 10 (δr=0mm.) |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 300 | 0.60 | 25 (δr=10mm.) |
| EJECUCION | | | | |
| SE ADOPTA UN CONTROL DE LA EJECUCION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS A NIVEL INTENSO. | | | | |

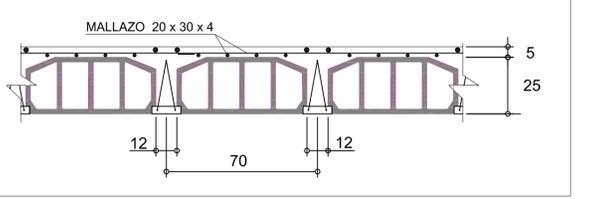
E-2 (P. PRIMERA A P. SEGUNDA)



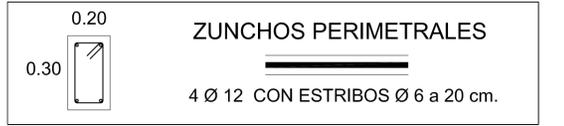
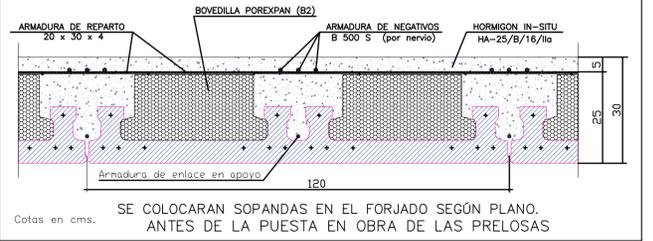
DETALLE VIGUETA FORJADO CORTADA



FORJADO CON BOVEDILLA DE HORMIGON (25 + 5 = 30)

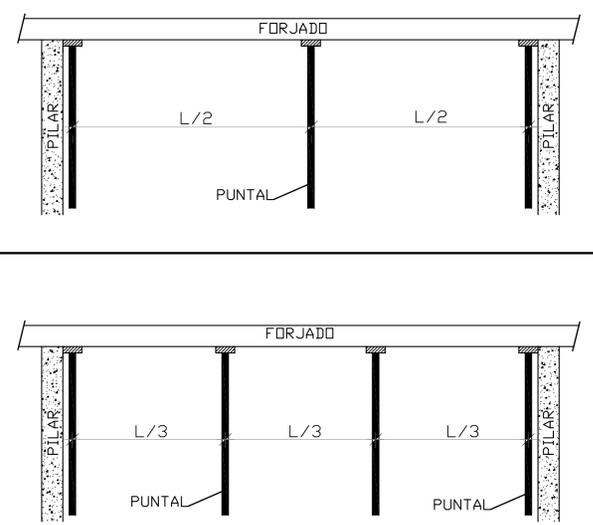


SECCION FORJADO DE PRELOSA PRETENSADA "DECESA"



Situación de incendio (Perfil #140.60.4)
 Resistencia requerida: R 90
 Factor de forma: 259.09 m⁻¹
 Temperatura máx. de la barra: 682.0 °C
 Pintura intumescente: 2.0 mm

COLOCACION DE PUNTALES PRELOSA



● PONER ANTES DE LA COLOCACION DE LAS PRELOSAS

| CARGAS PRELOSA | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 990 Kg/m ² |

| CARGAS TERRAZA PRELOSA | |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 300 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 100 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 790 Kg/m ² |

| CARGAS FORJADO | |
|--------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 350 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 500 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 950 Kg/m ² |

PROYECTO EJECUCION: MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: E 15

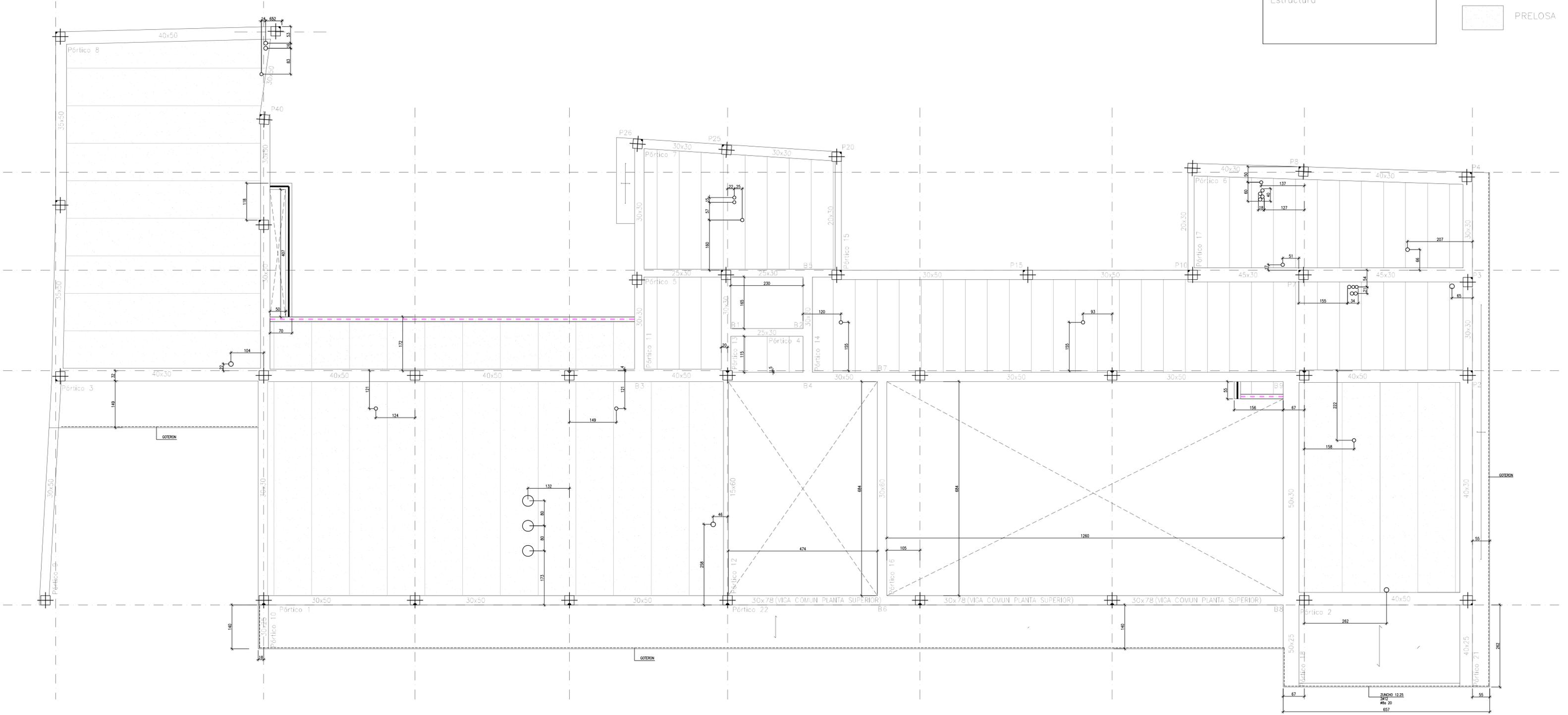
PLANO: TECHO PLANTA PRIMERA DETALLES

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

Estructura

PRELOSA



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | γ_c 1,50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c 1,50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | γ_c 1,50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | γ_c 1,50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | γ_s 1,15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | γ_{st} 1,15 |
| EJECUCIÓN | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | γ_a 1,35 |
| | | | | γ_o 1,50 |

NOTA:

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50 FECHA: SEPTIEMBRE 2016 PLANO: N° E 16

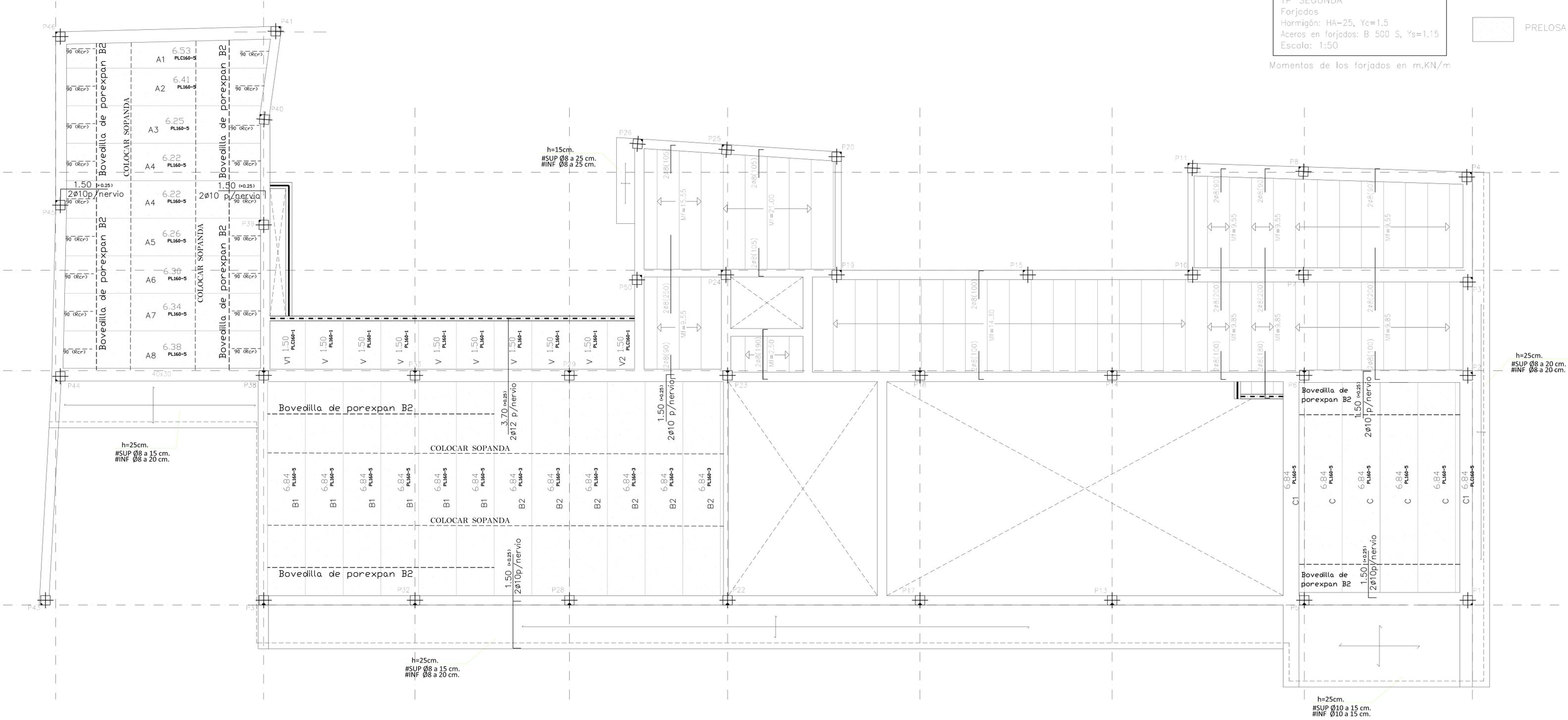
PLANO: **TECHO PLANTA SEGUNDA PLANTA GENERAL**

ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTAÑO** PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**

TP SEGUNDA
 Forjados
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceras en forjados: B 500 S, Ys=1.15
 Escala: 1:50



Momentos de los forjados en m.KN/m



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACIÓN | TIPIFICACIÓN y DENOMINACIÓN | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACIÓN | |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------|
| HORMIGÓN | CIMENTOS y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | Yc | 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc | 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc | 1.50 |
| | ACERO EN ARMADURAS | B-500 S | NORMAL | Ys | 1.15 |
| EJECUCIÓN | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys | 1.15 |
| | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Ya | 1.35 |
| | | | | Yo | 1.50 |

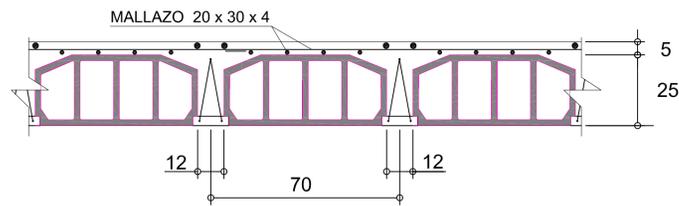
NOTA:

PROYECTO EJECUCIÓN
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

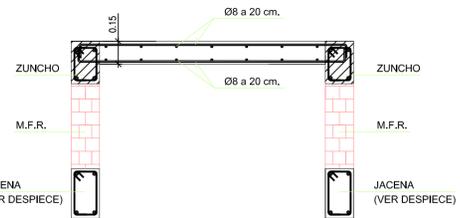
PLANO: TECHO PLANTA SEGUNDA
 ARMADO NEGATIVOS Y FLECTORES

ESCALA: A1 1/50
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO: E 17
 CAD: EGeneral
 REFERENCIA: Pu.Cen.Hu
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO
 ARCHITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

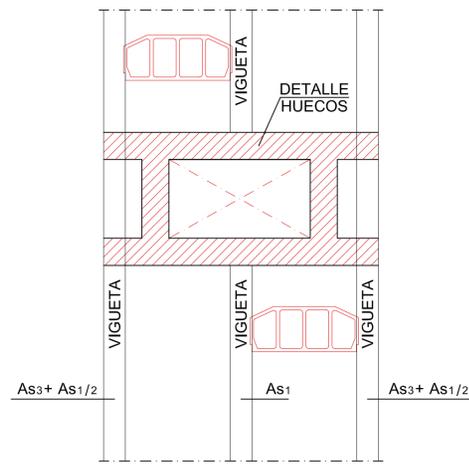
FORJADO CON BOVEDILLA DE HORMIGON (25 + 5 = 30)



DETALLE DE LOSA ASCENSOR

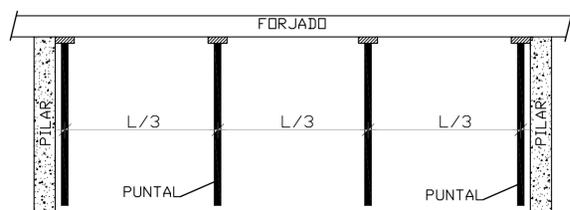
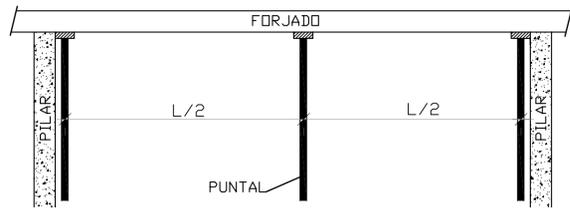


DETALLE VIGUETA FORJADO CORTADA



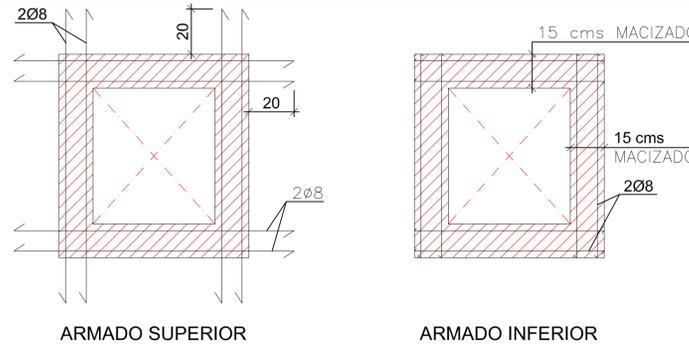
NOTA: CUANDO UNA VIGUETA QUEDE CORTADA POR UN HUECO, LAS VIGUETAS COLINDANTES SE SUPLEMENTARAN CON UNA ARMADURA EQUIVALENTE A LA CORTADA. EN NINGÚN CASO SE CORTARÁN DOS VIGUETAS SUCESIVAS

COLOCACIÓN DE PUNTALES PRELOSA



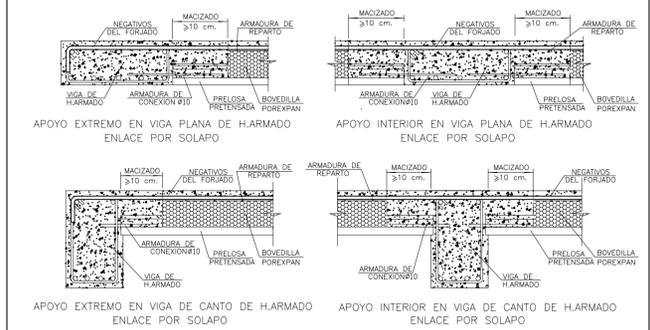
● PONER ANTES DE LA COLOCACION DE LAS PRELOSAS

DETALLE ARMADO HUECOS FORJADO



NOTA: LLEVAR ARMADO HASTA LAS VIGUETAS CONTIGUAS

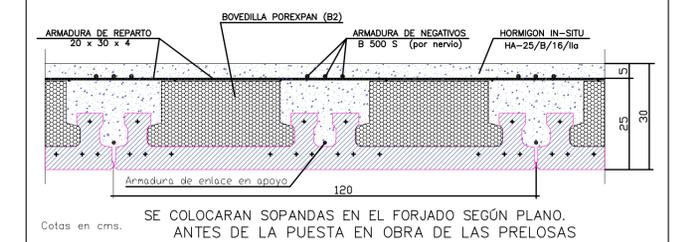
DETALLE DE APOYO DE PRELOSA EN VIGA DE H.ARMADO



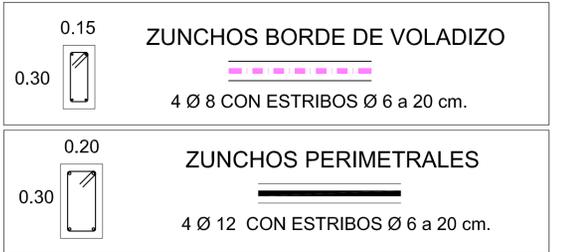
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08 FORJADOS DE PRELOSAS PRETENSADAS

| HORMIGON | | | | |
|--|--|--|--|--|
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-7s (sit. persistente o transitoria) | RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²) | CONTROL |
| PRELOSAS PRETENSADAS | HP-45/P/12/IIa | 1.50 | 30.00 | El control del hormigón se realizará según el Art. 86. Se adopta un control ESTADISTICO para la resistencia del hormigón. |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 1.50 | 16.66 | |
| ACERO ARMADURA ACTIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ACERO ARMADURA ACTIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-7s (sit. persistente o transitoria) | CONTROL | |
| ALAMBRES DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 C | 1.15 | El control del acero de las armaduras activas se realizará según el Art. 89. | |
| TRENZAS DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 S7 | 1.15 | | |
| ARMADURA PASIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ARMADURA PASIVA | ACERO ARMADURA PASIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-7s (sit. persistente o transitoria) | CONTROL |
| NEGATIVOS DE FORJADO | AP500S | B500S | 1.15 | El control de las armaduras pasivas y del acero de las armaduras activas se realizará según los artículos 88 y 87 respectivamente. |
| ARMADURA DE REPARTO | ME500T | B500T | 1.15 | |
| COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE ACCIONES | | | | |
| TIPO DE ACCION | ESTADOS LIMITE ULTIMOS (Situación persistente o transitoria) | | ESTADOS LIMITE DE SERVICIO | |
| | EFFECTO FAVORABLE | EFFECTO DESFAVORABLE | EFFECTO FAVORABLE | EFFECTO DESFAVORABLE |
| PERMANANTE | 7G=1.00 | 7G=1.35 | 7G=1.00 | 7G=1.00 |
| PERMANANTE NO CTE. | 7G*=1.00 | 7G*=1.50 | 7G*=1.00 | 7G*=1.00 |
| VARIABLE | 7Q=0.00 | 7Q=1.50 | 7Q=0.00 | 7Q=1.00 |
| DURABILIDAD | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (kg/m ³) | MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO | RECURRIMIENTO NOMINAL EXIGIDO (mm) |
| ELEMENTOS PRETENSADOS | HP-45/P/12/IIa | 300 | 0.60 | 10 (Δr=0mm.) |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 300 | 0.60 | 25 (Δr=10mm.) |
| EJECUCION | | | | |
| SE ADOPTA UN CONTROL DE LA EJECUCION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS A NIVEL INTENSO. | | | | |

SECCION FORJADO DE PRELOSA PRETENSADA "DECESA"



SE COLOCARAN SOPANDAS EN EL FORJADO SEGUN PLANO. ANTES DE LA PUESTA EN OBRA DE LAS PRELOSAS



| CARGAS INSTALACIONES FORJADO | |
|------------------------------|------------------------|
| PESO PROPIO: | 350 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 250 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 600 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 1200 Kg/m ² |

| CARGAS TERRAZA FORJADO | |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 350 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 300 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 100 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 750 Kg/m ² |

| CARGAS TERRAZA PRELOSA | |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 300 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 100 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 790 Kg/m ² |

| CARGAS MAQUINARIA PRELOSA | |
|---------------------------|------------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 300 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 900 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 1590 Kg/m ² |

| CARGAS INSTALACIONES PRELOSA | |
|------------------------------|------------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 250 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 600 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 1240 Kg/m ² |

PROYECTO: EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50

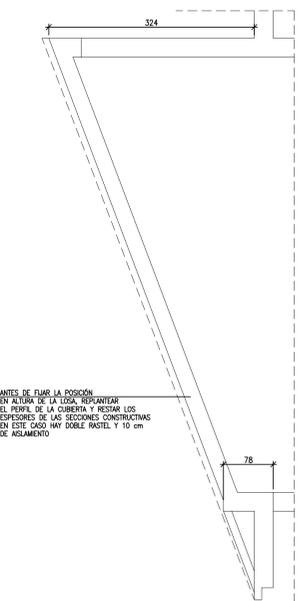
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO: N E 18

PLANO: TECHO PLANTA SEGUNDA DETALLES

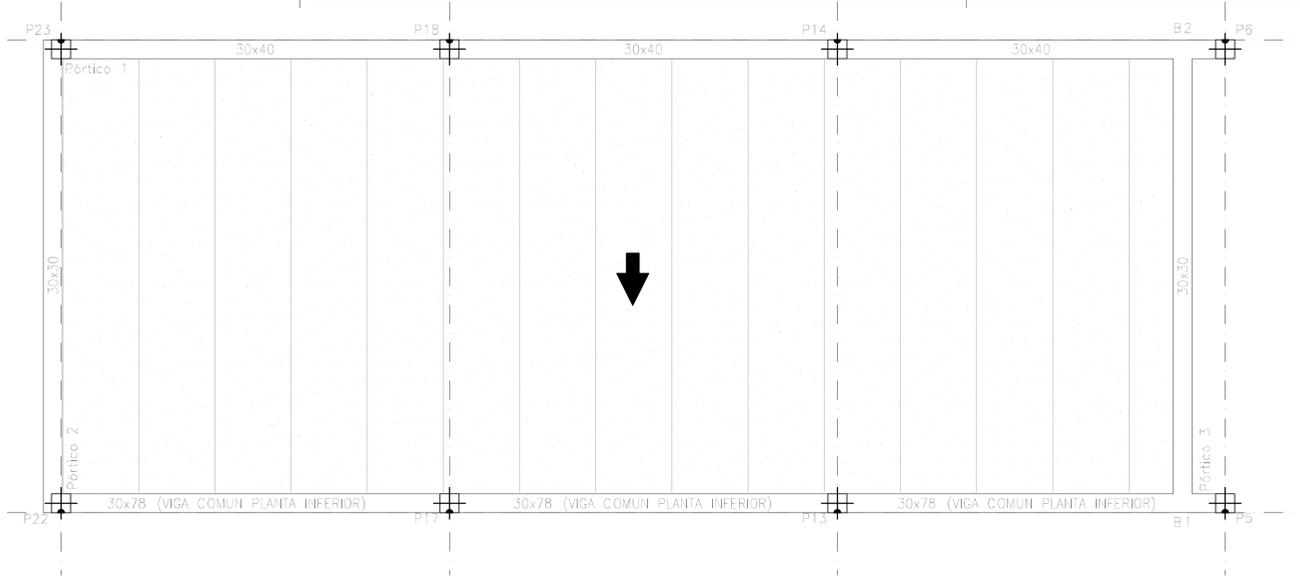
ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



ANTES DE FIJAR LA POSICION EN ALTURA DE LA LOSA REPARAR EL PISO DE LA CUBIERTA Y REPARAR LOS ESPESORES DE LAS SECCIONES CONSTRUCTIVAS EN ESTE CASO HAY DOBLE PASEL Y 10 cm DE ASLAMENTO

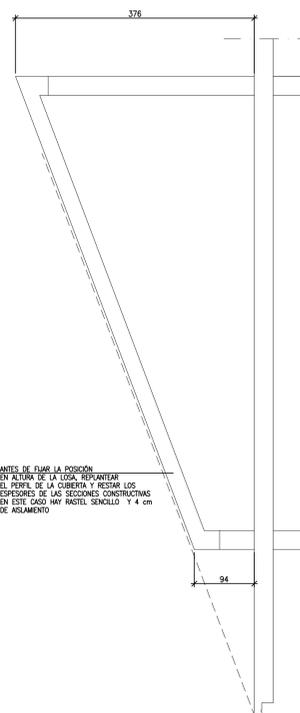
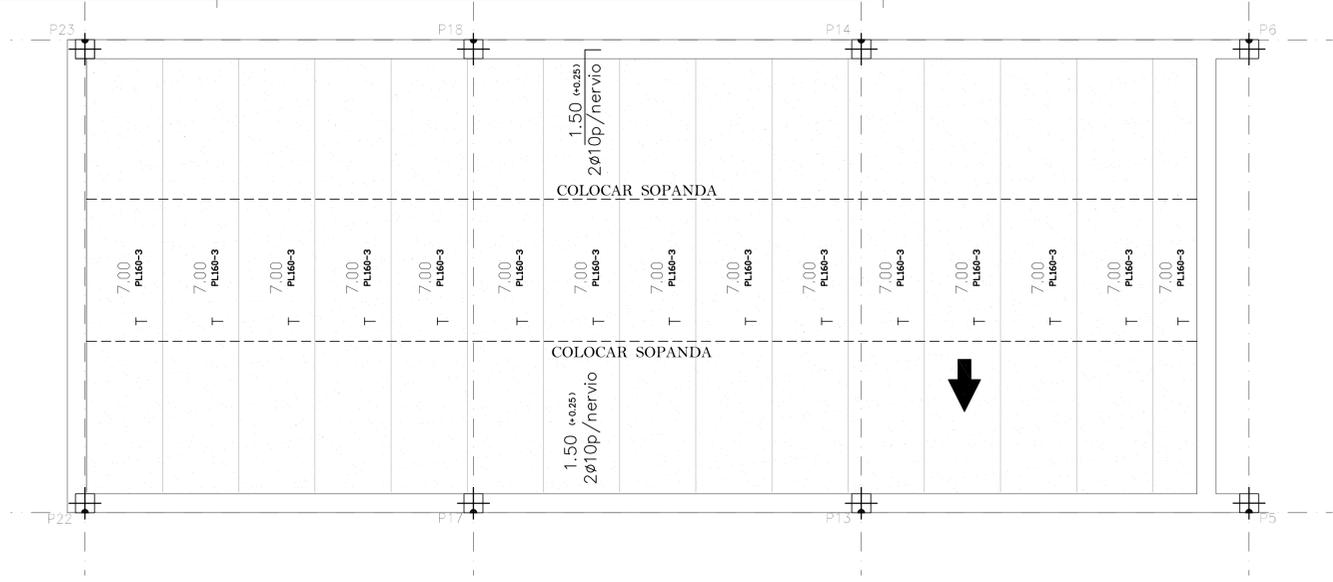
CORTE PRELOSA AUDITORIO



TORREON AUDITORIO
Estructura
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

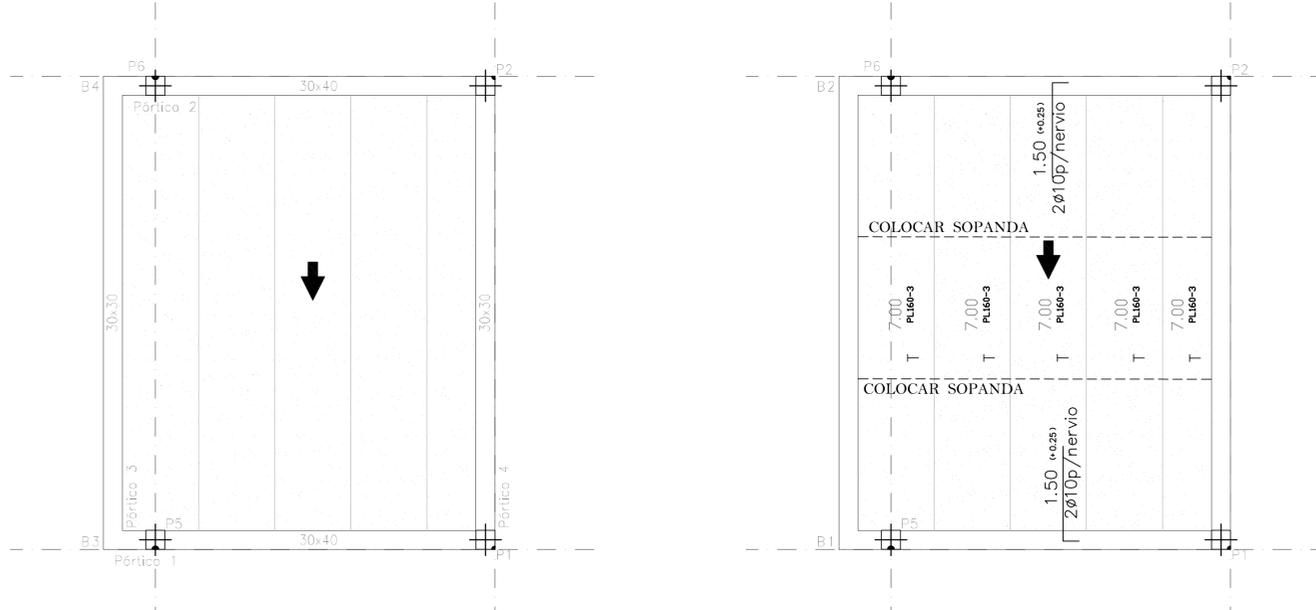
PRELOSA

| CARGAS CUBIERTA PRELOSA | |
|-------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO: | 390 Kg/m ² |
| CARGAS MUERTAS: | 100 Kg/m ² |
| SOBRECARGA DE USO: | 100 Kg/m ² |
| CARGA TOTAL: | 590 Kg/m ² |



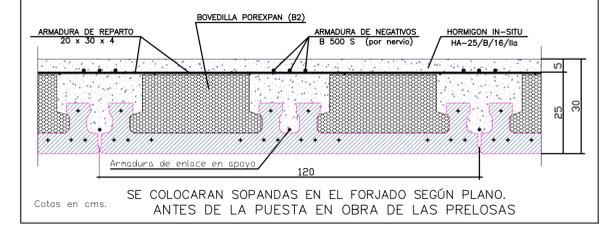
ANTES DE FIJAR LA POSICION EN ALTURA DE LA LOSA REPARAR EL PISO DE LA CUBIERTA Y REPARAR LOS ESPESORES DE LAS SECCIONES CONSTRUCTIVAS EN ESTE CASO HAY PASEL SENCILLO Y 4 cm DE ASLAMENTO

CORTE PRELOSA MAQUINARIA AUDITORIO

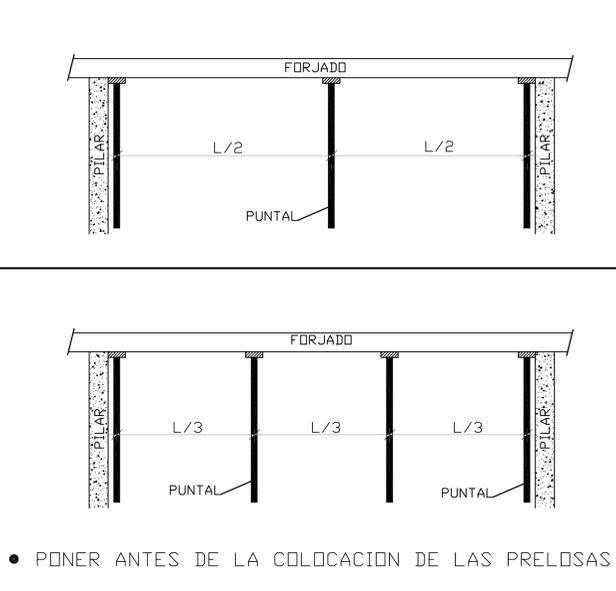


TORREON MAQUINARIA
Estructura
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

SECCION FORJADO DE PRELOSA PRETENSADA "DECESA"



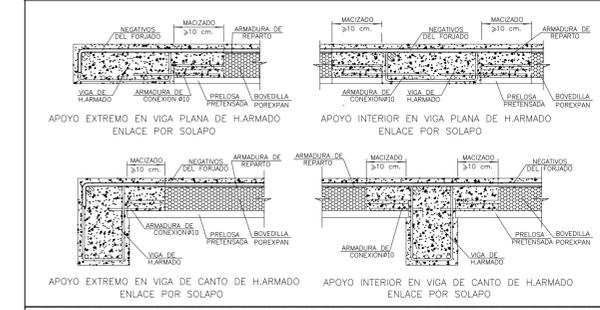
COLOCACION DE PUNTALES PRELOSA



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE - 08

| ELEMENTO | LOCALIZACION | TIPIFICACION Y DENOMINACION | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE DE PONDERACION |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| HORMIGON | CIMENTOS Y MUROS | HA-35 / B / 20 / IIa +Oc | ESTADISTICO | Yc 1.50 |
| | VIGAS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc 1.50 |
| | LOSAS Y FORJADOS | HA-25 / B / 20 / I | " | Yc 1.50 |
| | ESTRUCTURA VISTA | HA-30 / B / 20 / IIb | " | Yc 1.50 |
| ACERO EN ARMADURAS | BARRAS | B-500 S | NORMAL | Ys 1.15 |
| | ALAMBRES DE MALLAS | B-500 T | " | Ys 1.15 |
| EJECUCION | IGUAL TODA LA OBRA | | NORMAL | Ya 1.35, Yo 1.50 |

DETALLE DE APOYO DE PRELOSA EN VIGA DE H.ARMADO



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08 FORJADOS DE PRELOSAS PRETENSADAS

| VIDA UTIL DE PROYECTO: 50 AÑOS. | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | HORMIGON | | CONTROL |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γc (sit. permanente o transitorio) | RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²) | |
| PRELOSAS PRETENSADAS | HP-45/P/12/IIa | 1.50 | 30.00 | El control del hormigón se realizará según el Art. 86. Se deberá un control ESTADISTICO para la resistencia del hormigón. |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 1.50 | 16.66 | |
| ACERO ARMADURA ACTIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ACERO ARMADURA ACTIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γs (sit. permanente o transitorio) | CONTROL | |
| ALAMBRES DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 C | 1.15 | | El control del acero de las armaduras activas se realizará según el Art. 89. |
| TRENZAS DE ELEMENTOS PRETENSADOS | Y 1860 S7 | 1.15 | | |
| ARMADURA PASIVA | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION ARMADURA PASIVA | ACERO ARMADURA PASIVA | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γs (sit. permanente o transitorio) | CONTROL |
| NEGATIVOS DE FORJADO | AP500S | B500S | 1.15 | El control de las armaduras pasivas y del acero de las armaduras pasivas se realizará según los artículos 88 y 87 respectivamente. |
| ARMADURA DE REPARTO | ME500T | B500T | 1.15 | |
| COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE ACCIONES | | | | |
| TIPO DE ACCION | ESTADOS LIMITE ULTIMOS (Situación permanente o transitoria) | | ESTADOS LIMITE DE SERVICIO | |
| | EFEECTO FAVORABLE | EFEECTO DESFAVORABLE | EFEECTO FAVORABLE | EFEECTO DESFAVORABLE |
| PERMANENTE | γc=1.00 | γs=1.35 | γc=1.00 | γs=1.00 |
| PERMANENTE NO CTE. | γc=1.00 | γs=1.50 | γc=1.00 | γs=1.00 |
| VARIABLE | γc=0.00 | γs=1.50 | γc=0.00 | γs=1.00 |
| DURABILIDAD | | | | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL | DESIGNACION HORMIGON | MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (kg/m ³) | MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO | RECUBRIMIENTO NOMINAL EXIGIDO (mm) |
| ELEMENTOS PRETENSADOS | HP-45/P/12/IIa | 300 | 0.60 | 10 (Δr=0mm.) |
| HORMIGON IN-SITU | HA-25/B/20/IIa | 300 | 0.60 | 25 (Δr=10mm.) |
| EJECUCION | | | | |
| SE ADOPTA UN CONTROL DE LA EJECUCION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS A NIVEL INTENSO. | | | | |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO: **TECHO PLANTA TORREONES**

ESCALA: **A1 1/50**

FECHA: **SEPTIEMBRE 2016**

PLANO N: **E 19**

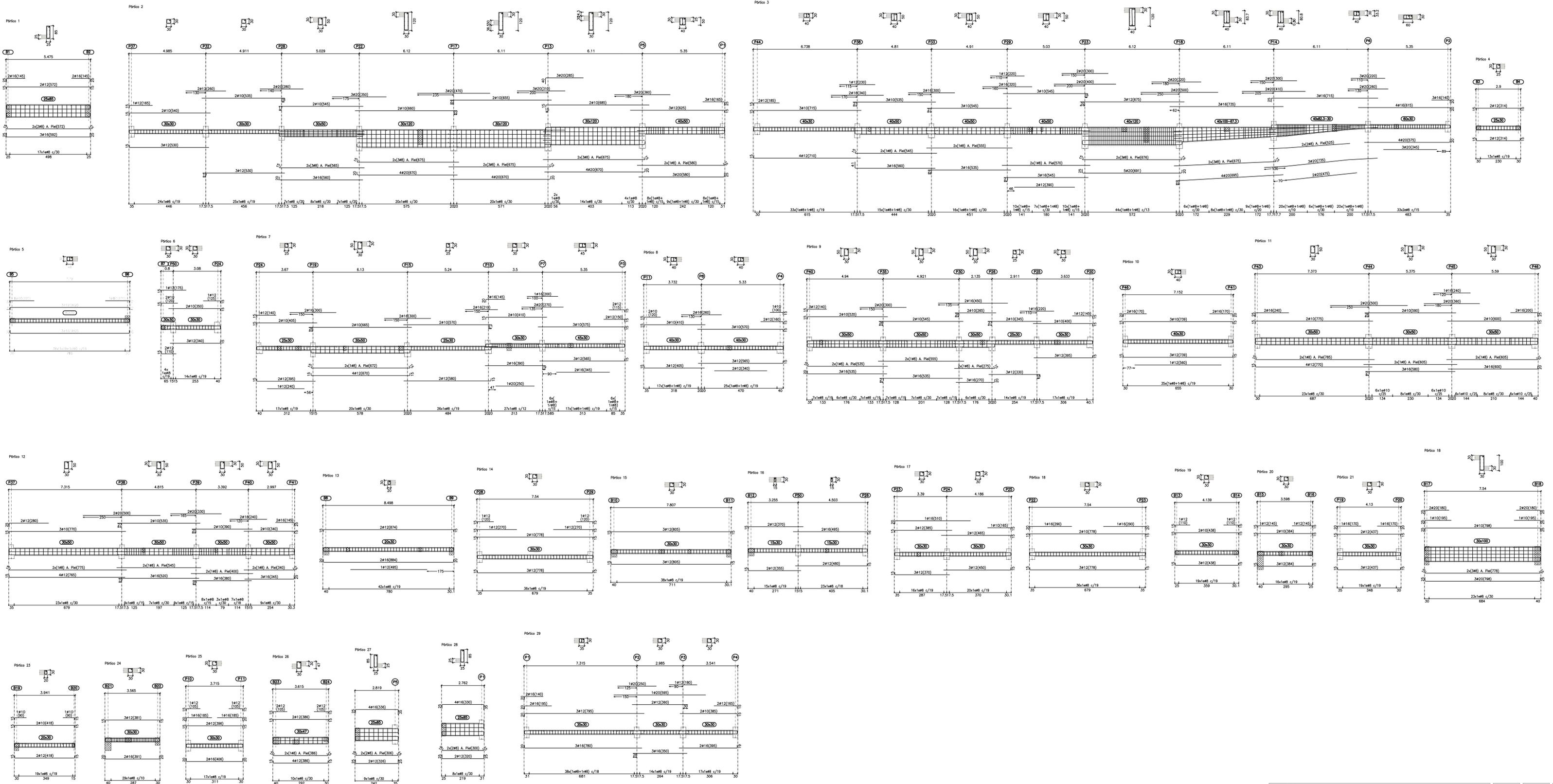
ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTARO**

PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**



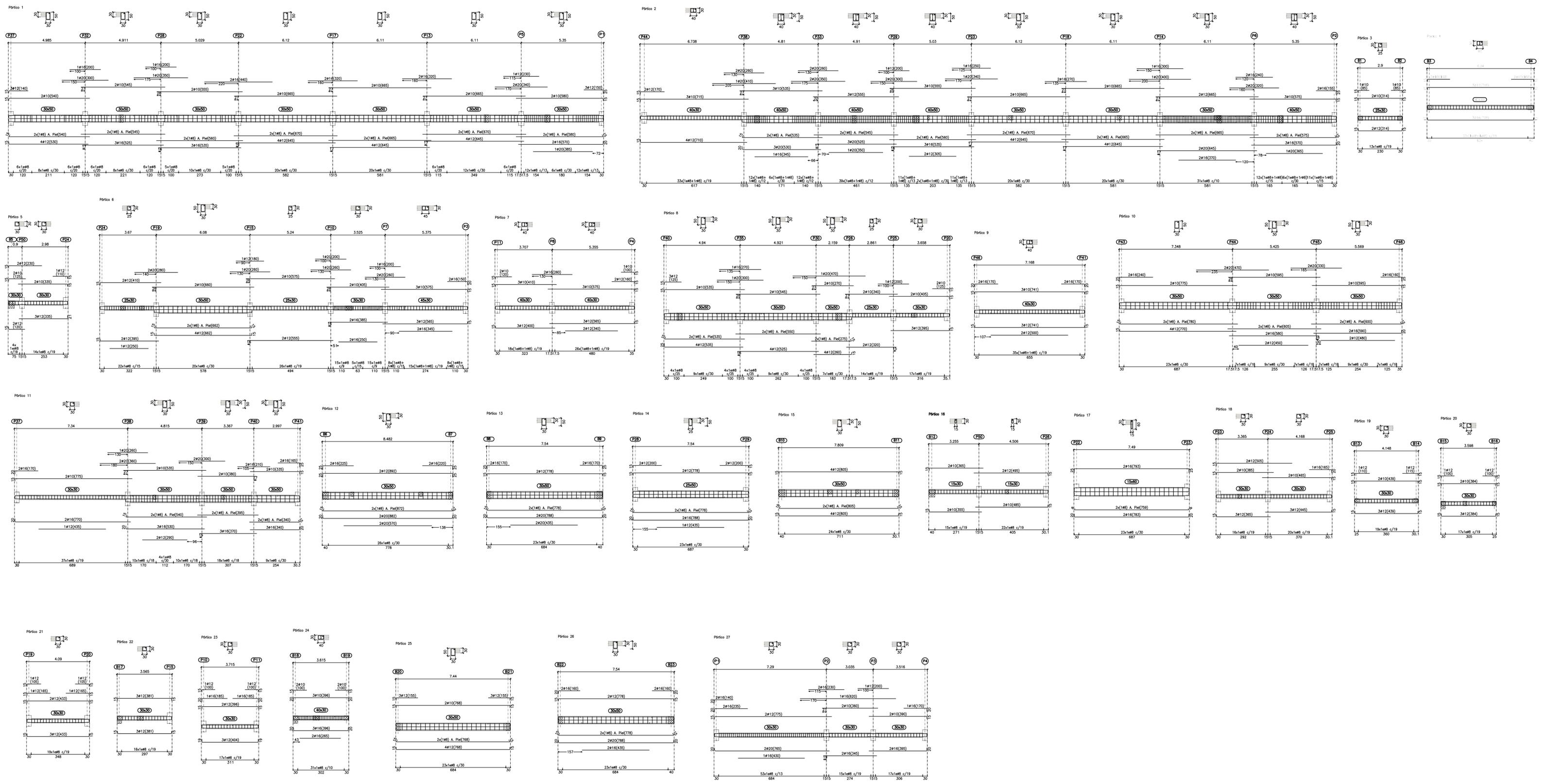
T.P. SOTANO
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA=25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

| | | | | | |
|---|--|---|------------|--------------------------|----------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | | FECHA | PLANO N° |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/100 | | SEPTIEMBRE 2016 | E 20 |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | | | | |
| PLANO | | | REFERENCIA | | |
| DESPIECE VIGAS T. P. SOTANO | | | Pu.Cen.Hu | | |
|  | |  | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | |



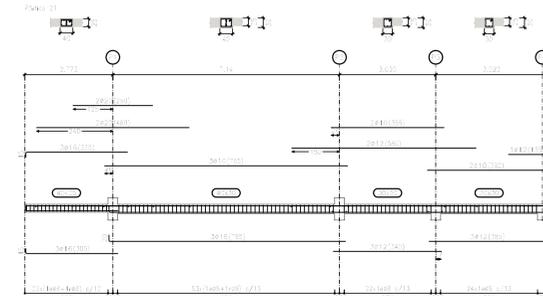
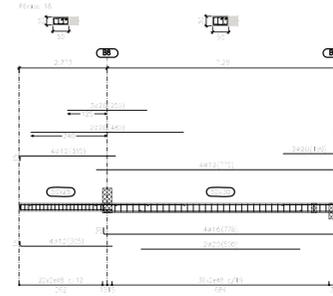
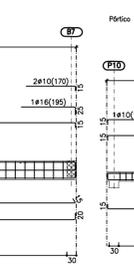
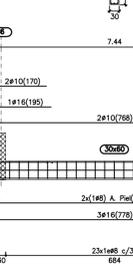
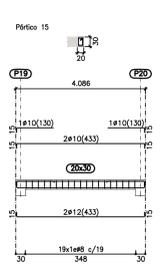
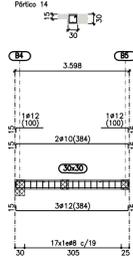
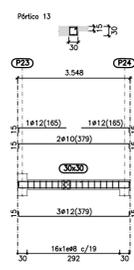
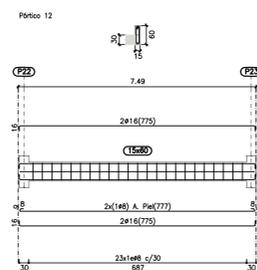
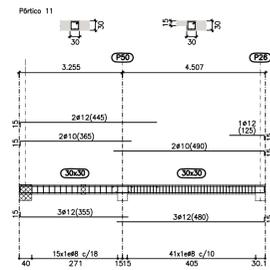
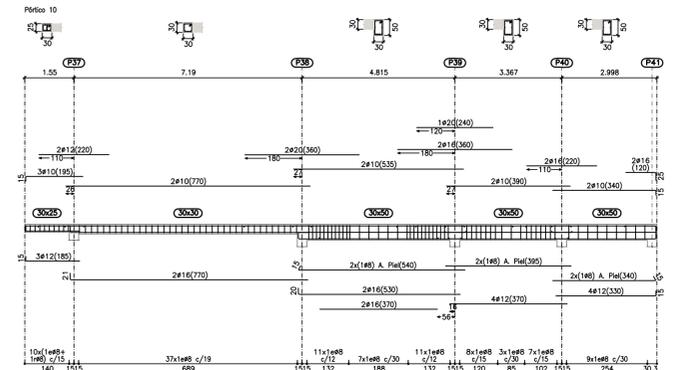
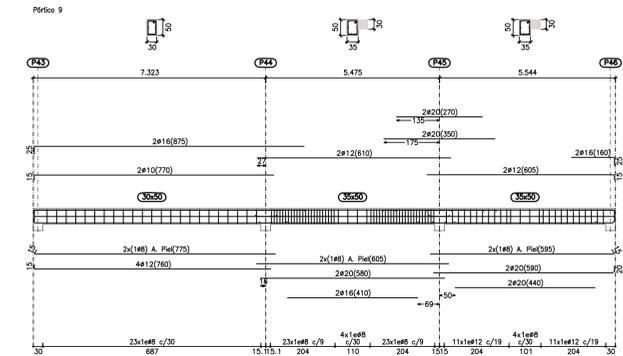
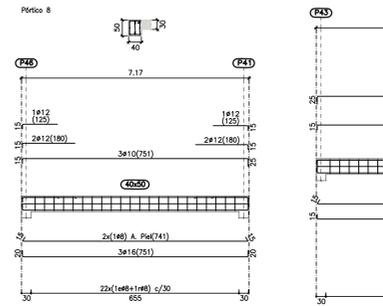
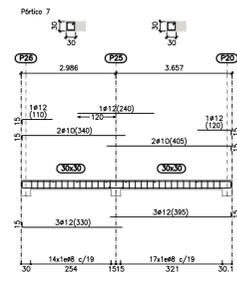
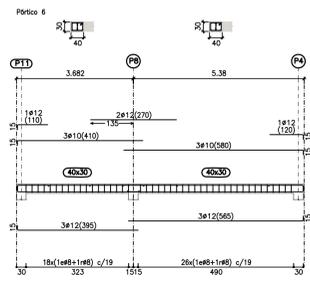
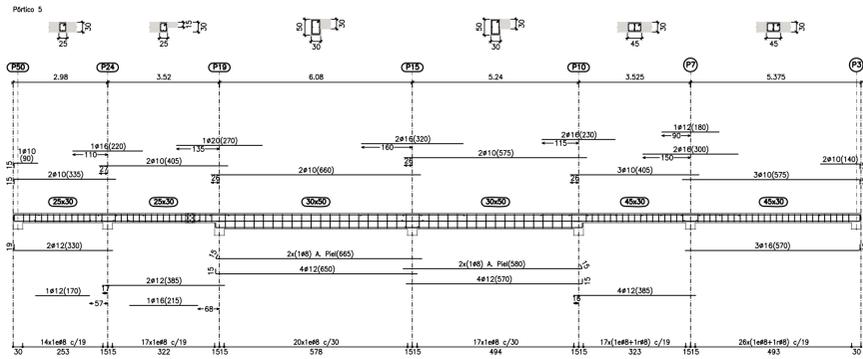
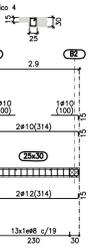
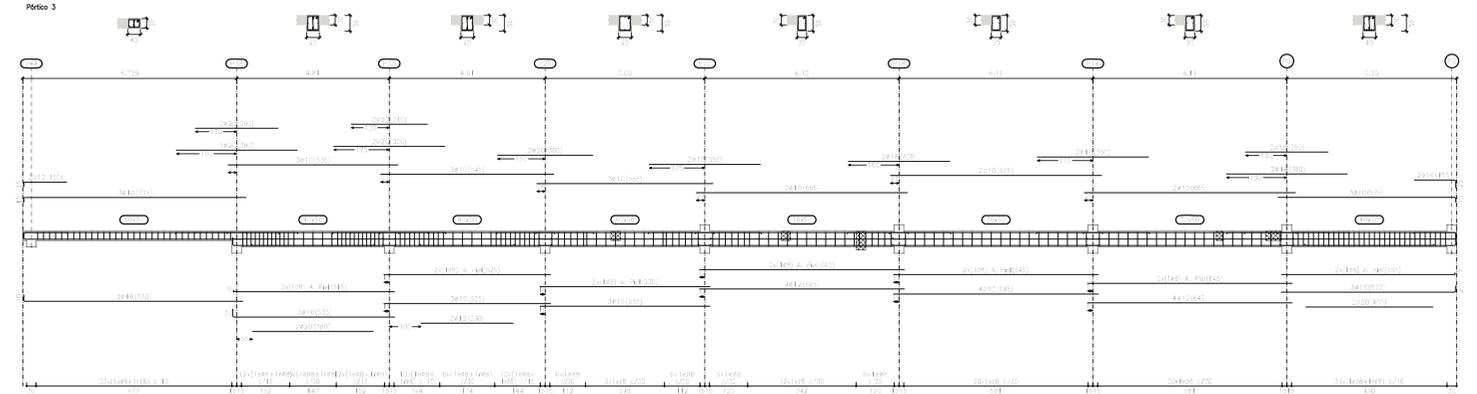
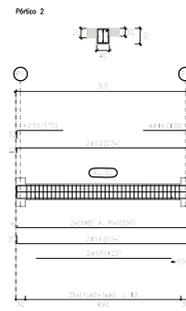
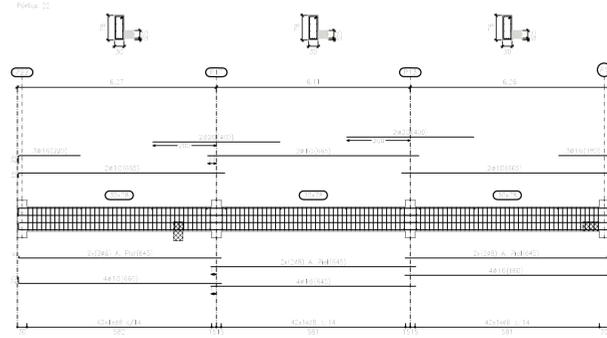
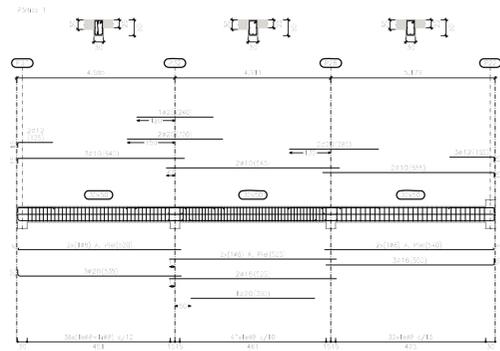
TP BAJA
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

| | | | | | | | |
|---|--|------------|--|--------------|--|-----------|--|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | | FECHA | | PLANO N | |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/100 | | SEPTIEMBRE | | E | |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | | | 2016 | | 21 | |
| PLANO | | | | CAD | | PROMOTOR | |
| DESPIECE VIGAS T. P. BAJA | | | | EGeneral | | Pu.Cen.Hu | |
| enhidra | | ARQUITECTO | | PROMOTOR | | | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | [Logo] | | AYUNTAMIENTO | | | |

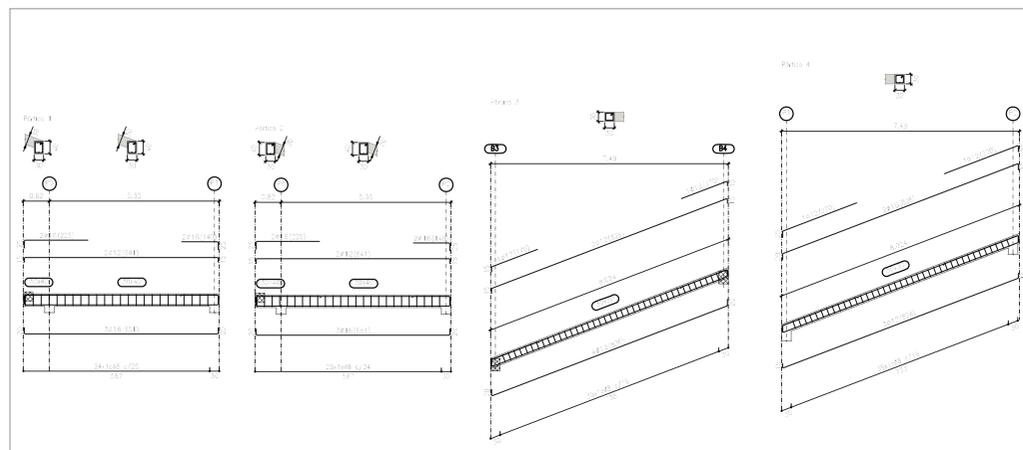


TP PRIMERA
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

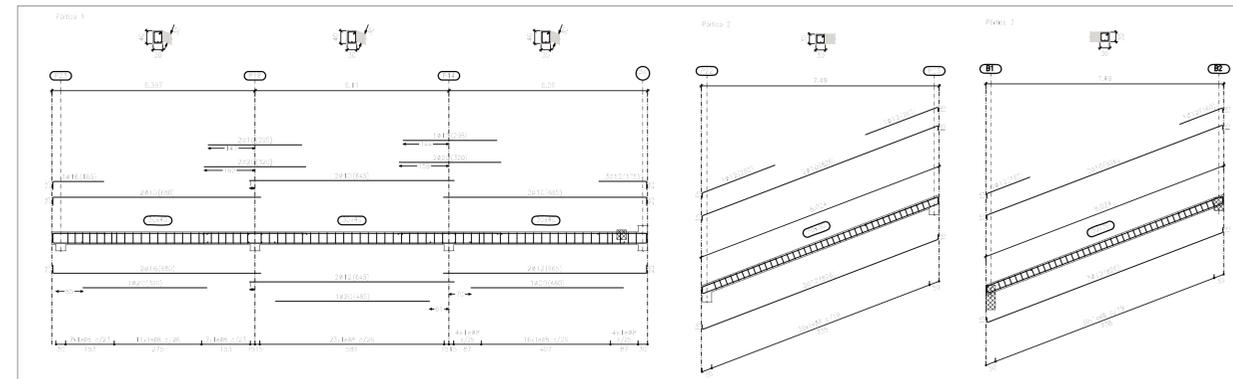
| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | | FECHA | | PLANO N° | |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/100 | | SEPTIEMBRE | | E | |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | | | 2016 | | 22 | |
| PLANO | | | | REFERENCIA | | | |
| DESPIECE VIGAS T. P. PRIMERA | | | | Pu.Cen.Hu | | | |
|  | |  | |  | |  | |
| ARQUITECTO | | PROMOTOR | | | | | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | AYUNTAMIENTO | | | | | |



TP SEGUNDA
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100



TORREÓN MAQUINARIA
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100



TORREÓN AUDITORIO
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

TP SEGUNDA
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

PROYECTO EJECUCION
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO
 DESPIECE VIGAS T. P. SEGUNDA
 DESPIECE VIGAS T. P. TORREONES

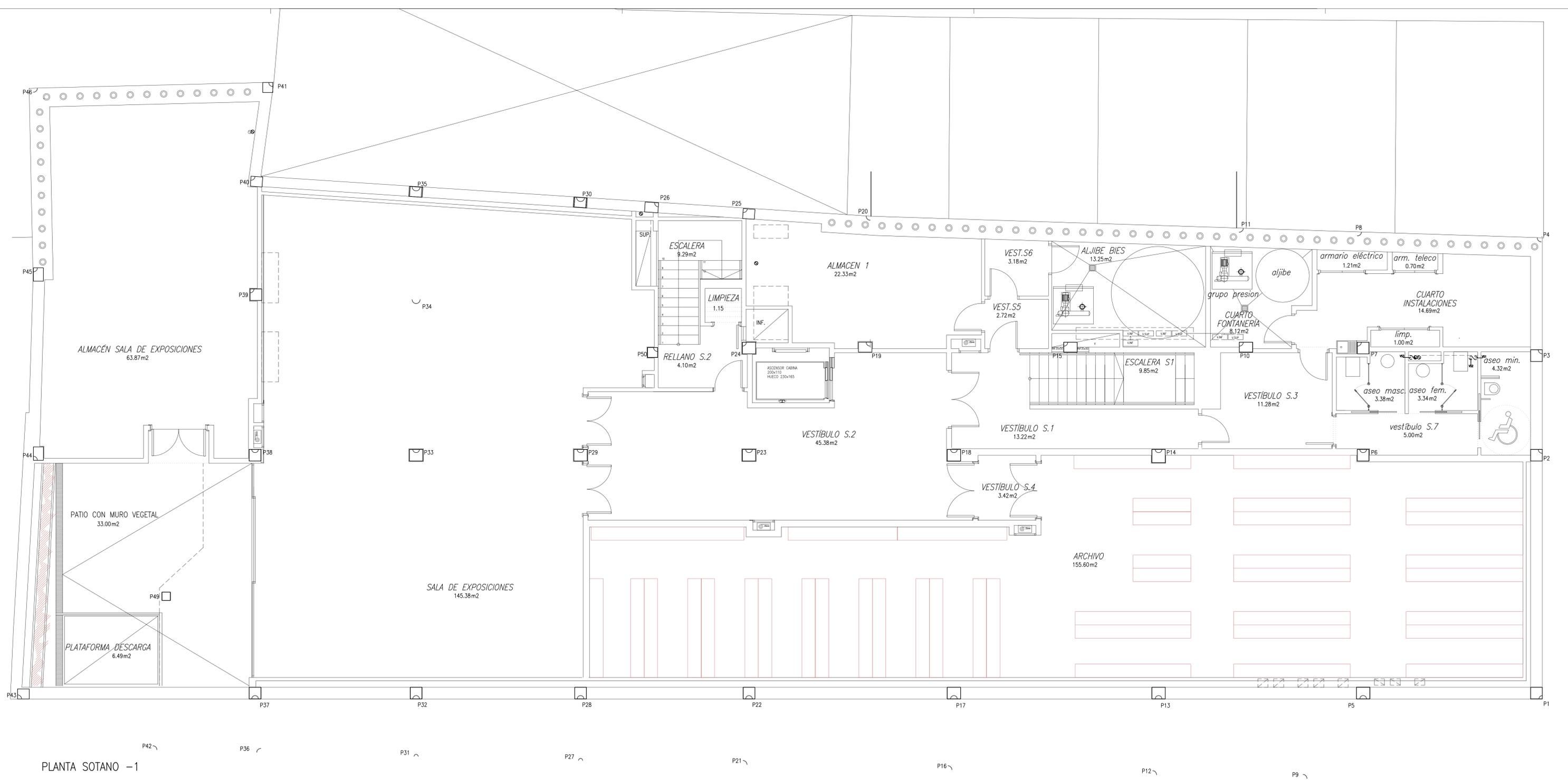
enhidra
 ARQUITECTO
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
 AYUNTAMIENTO

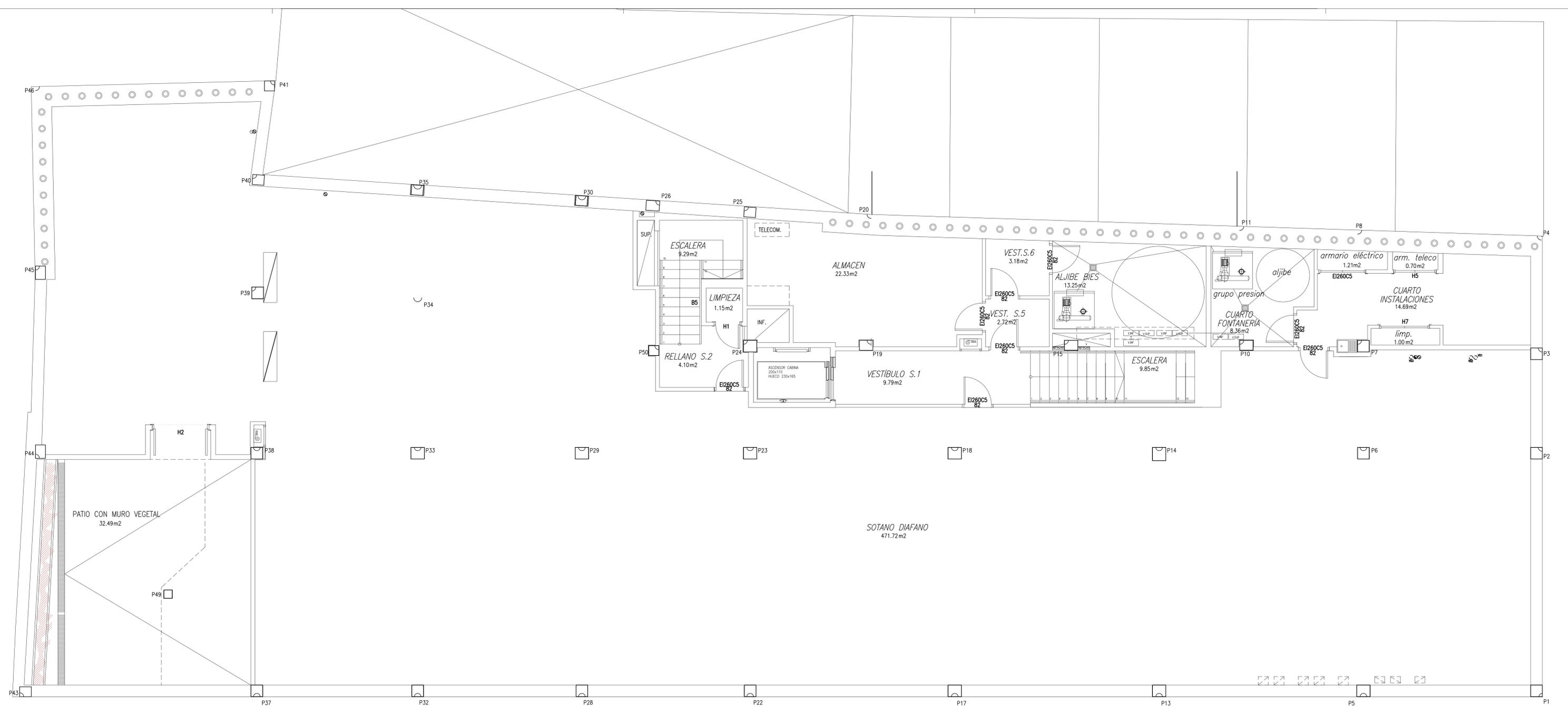
ESCALA
 A1 1/100

FECHA
 SEPTIEMBRE 2016

PLANO N
 E 23

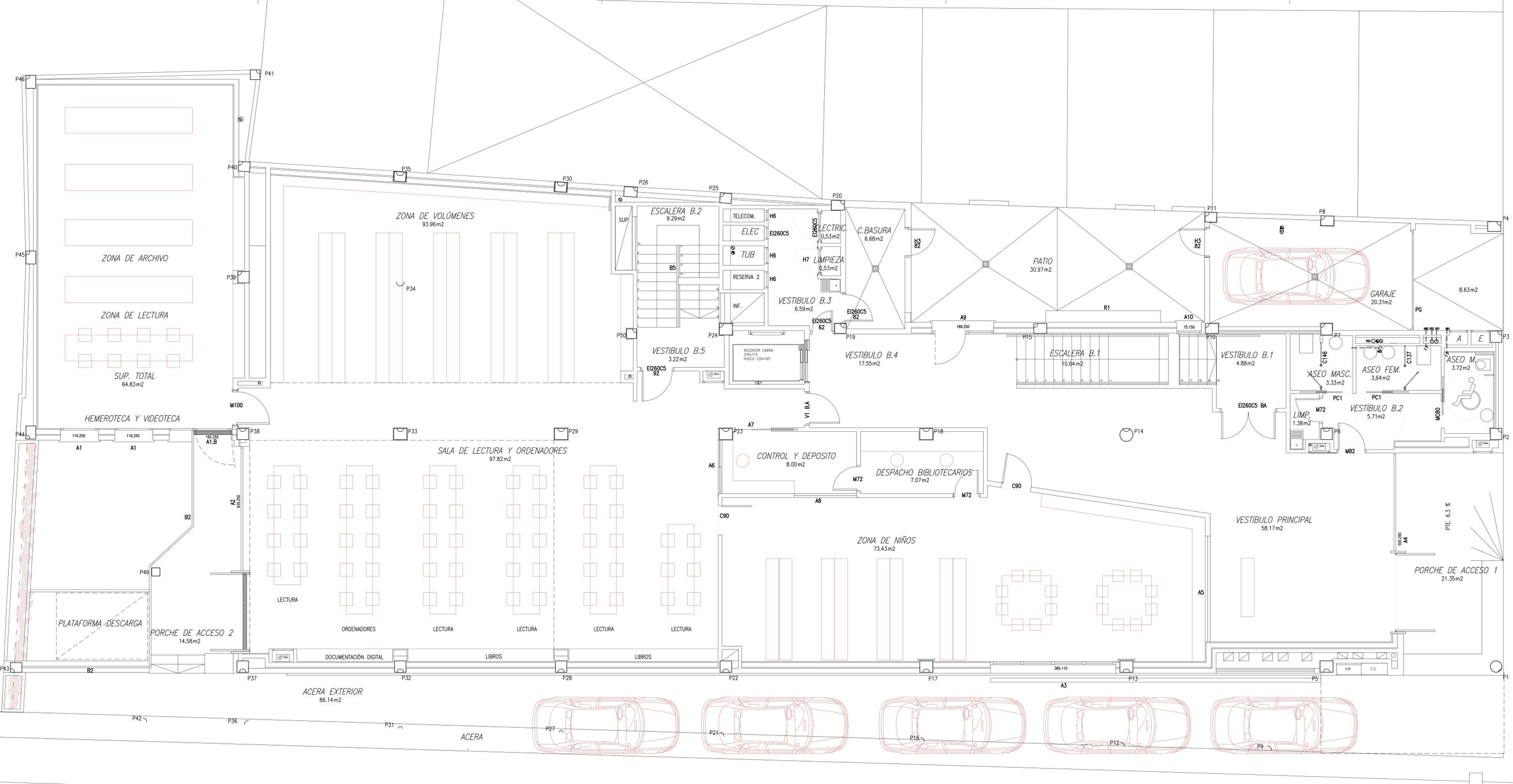


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| | CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/50 | SEPTIEMBRE 2016 | A |
| PLANO | DISTRIBUCION | Dist. Post. | REFERENCIA | Plu.Cen.Hu |
| | PLANTA SOTANO | | | |
|  | |  |  |  |

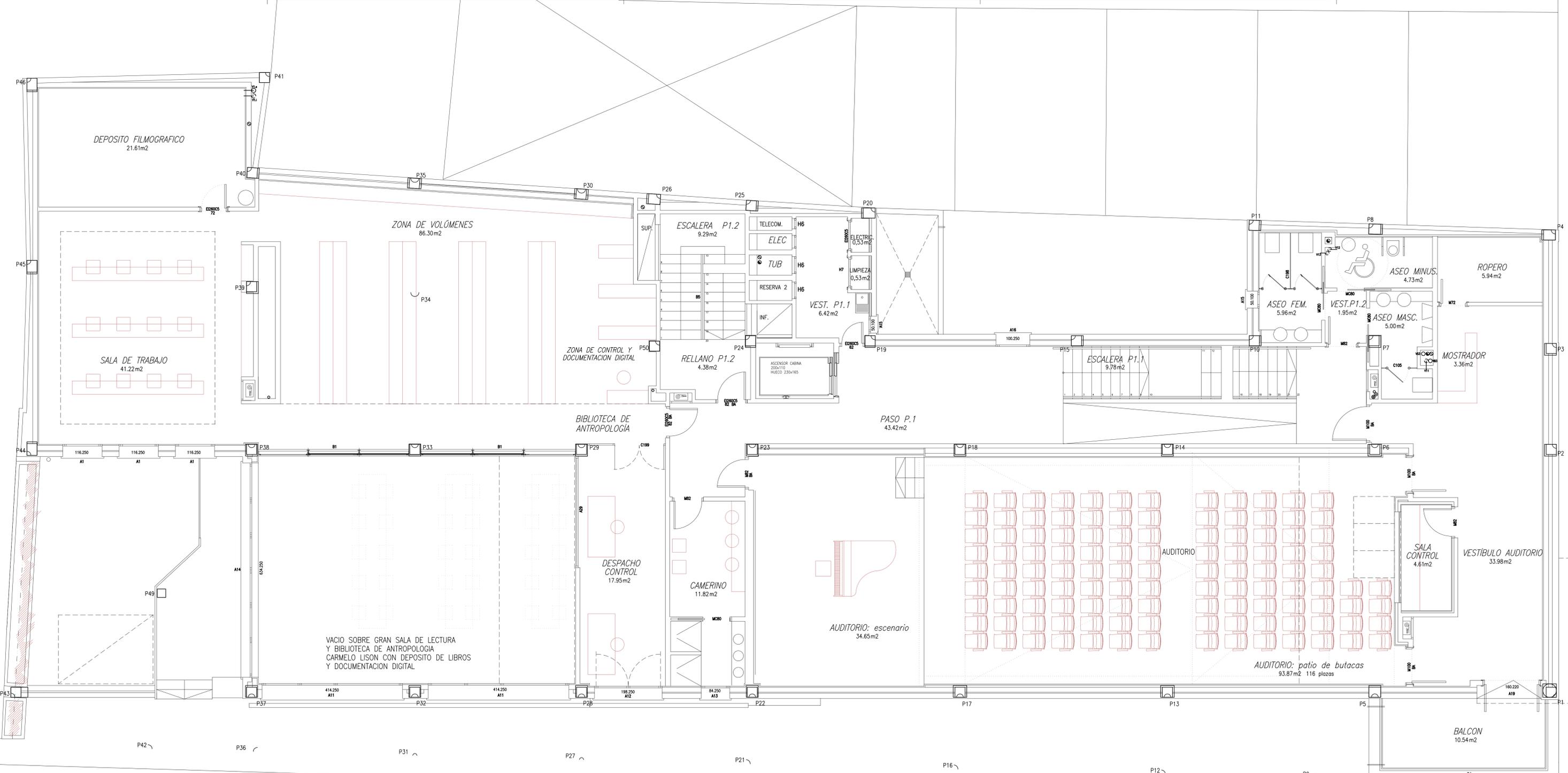


PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | A 03 |
| PLANO | | CAD | Dist. Post. | REFERENCIA |
| DISTRIBUCION - DIAFANO PLANTA SOTANO | | | | |
|  | |  |  |  |

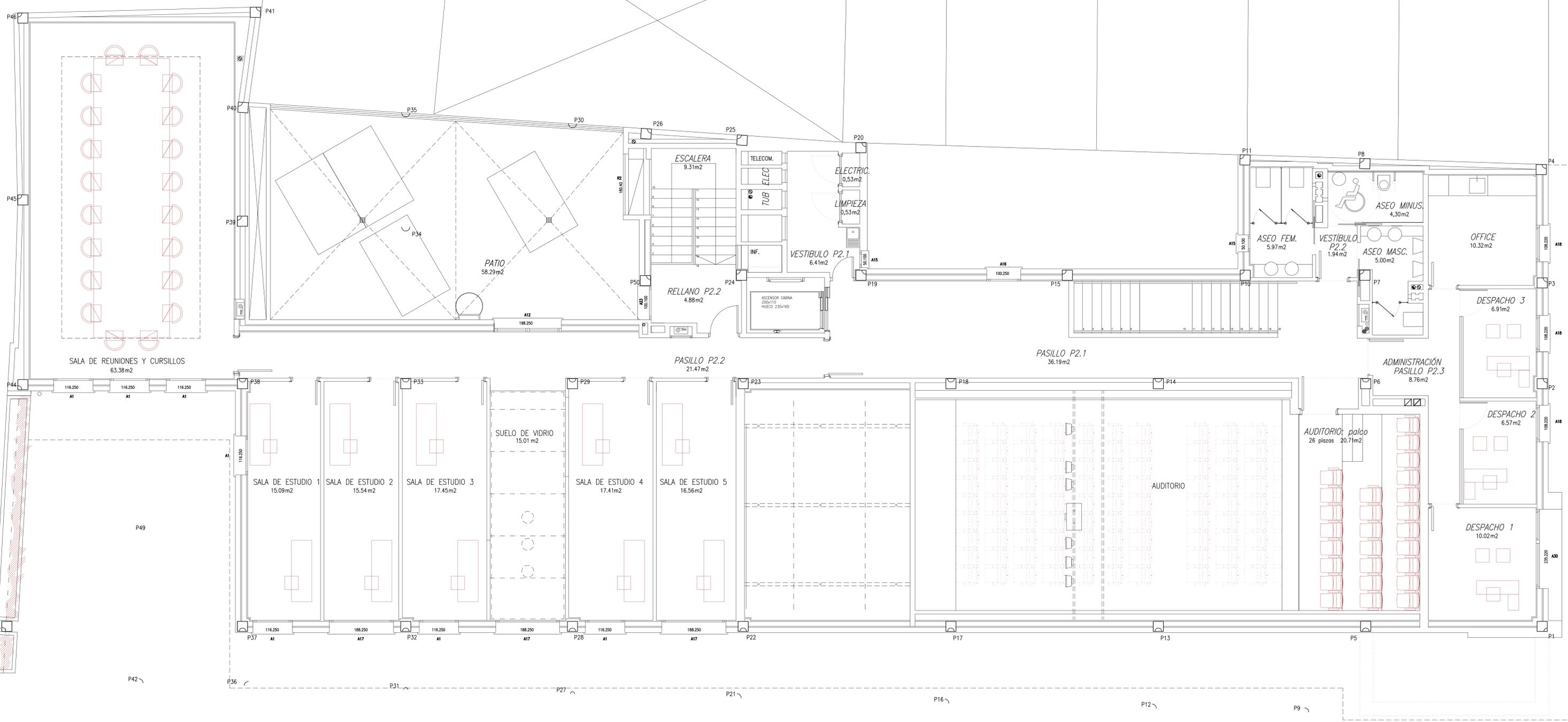


| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
| PROYECTO: EJECUCIÓN | ESCALA: A1 1/50 A3 1/100 | FECHA: SEPTIEMBRE 2016 | PLANO: N. A 04 |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | | |
| PLANO: DISTRIBUCION PLANTA BAJA | CAO: Dist. PB | REFERENCIA: Pu. Cent. Hu | |
| | | ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO | PROMOTOR: AYUNTAMIENTO |



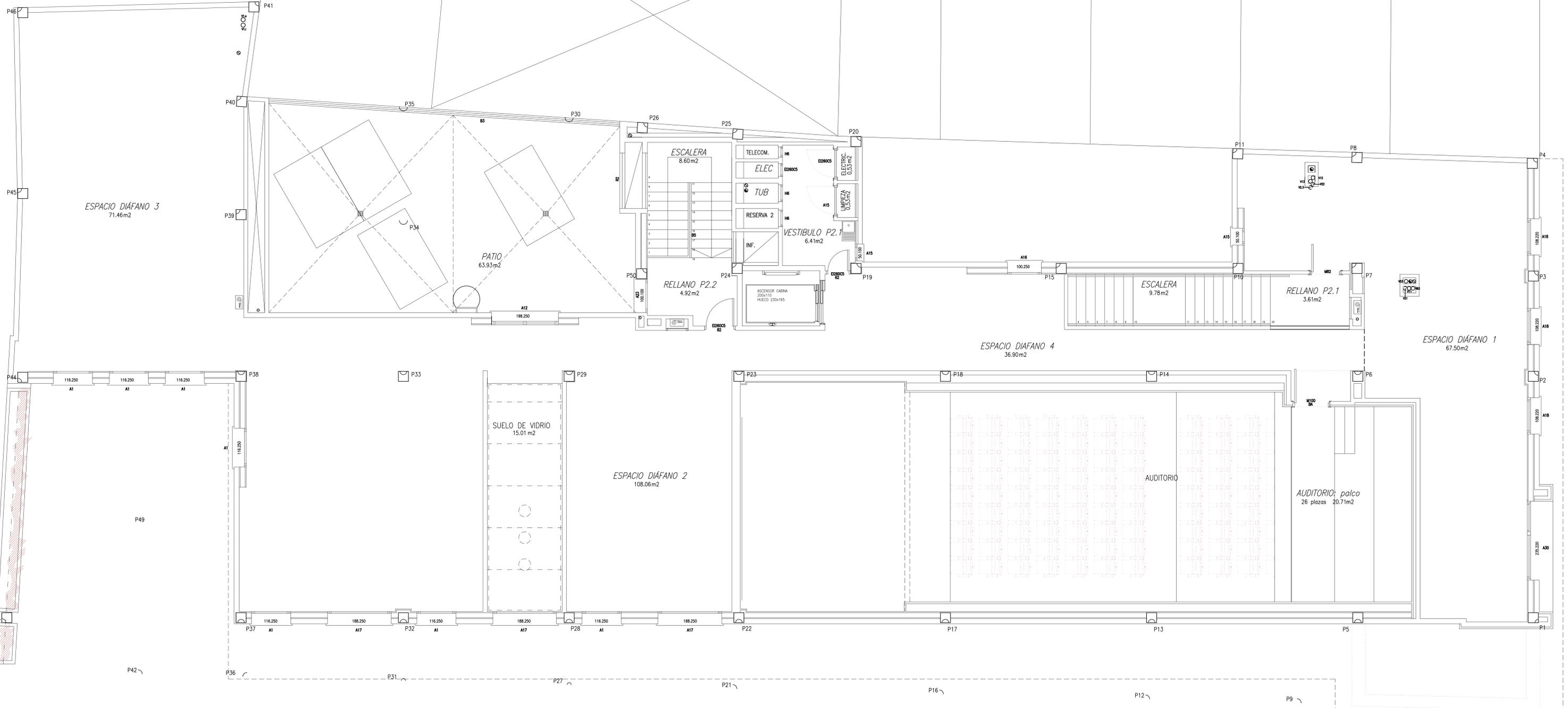
PLANTA 1ª

| | | | | |
|--------------------|---|--------------|-----------------|---------|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| | CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/50 | SEPTIEMBRE 2016 | A |
| PLANO | DISTRIBUCION PLANTA PRIMERA | A3 1/100 | | 05 |
| PROYECTISTA | ARQUITECTO | PROMOTOR | REFERENCIA | |
| enhidra | JORGE NUÑEZ CENTAÑO | AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA 2°

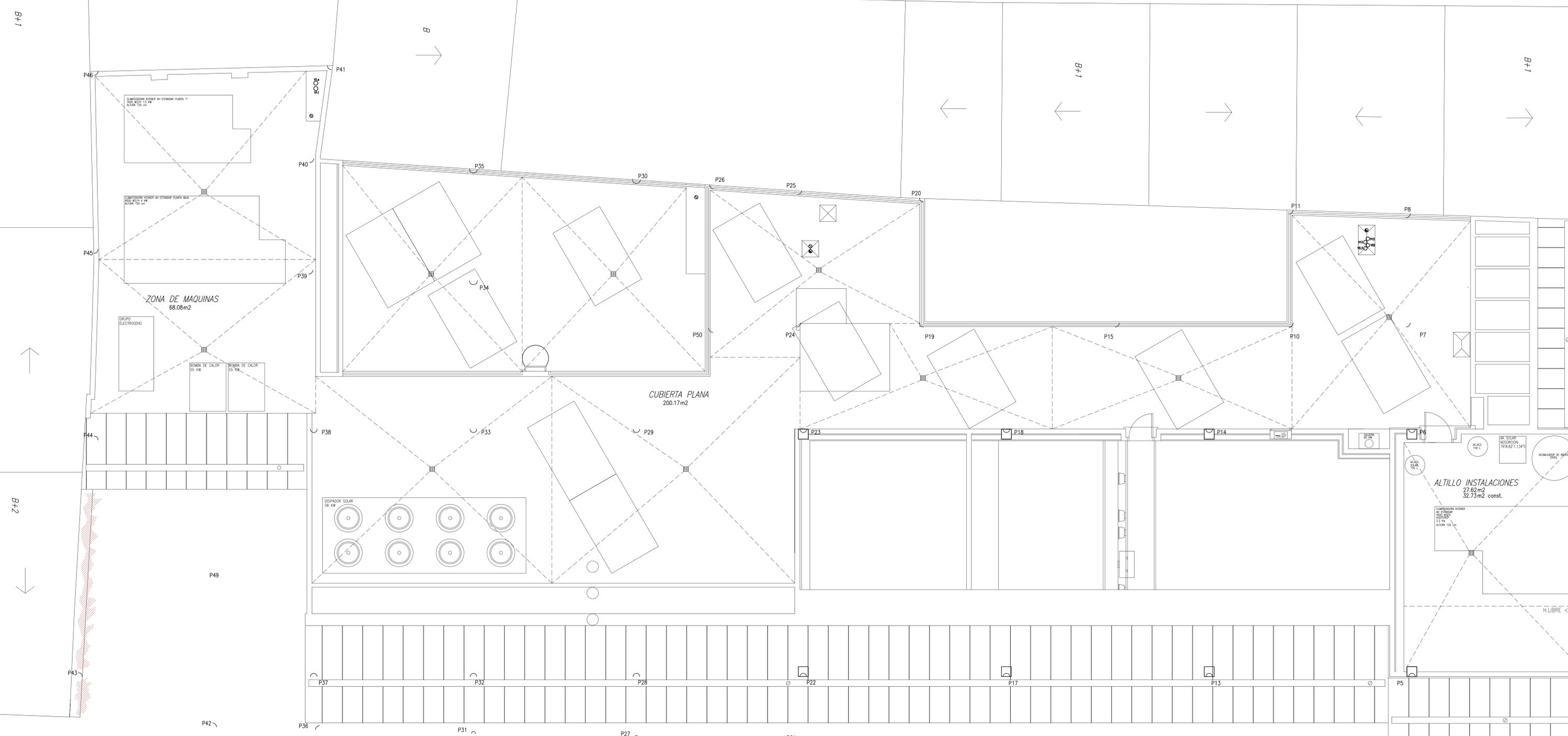
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N° A 06 |
| PLANO | DISTRIBUCION PLANTA SEGUNDA | CAD | Dist P2 | REFERENCIA |
|  | |  |  |  |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA 2°

| | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------|------------|-----------------|----------|------|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA | A1 1/50 A3 1/100 | FECHA | SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N° | A 07 |
| PLANO | DISTRIBUCION PLANTA SEGUNDA - DIAFANA | CAD | Dist P2 | REFERENCIA | Pu.Cen.Hu | | |
|  ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | |  PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | | | | |

PLANTA 3° ATICO



| | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N° A 08 |
| PLANO | DISTRIBUCION PLANTA ATICO | CAD | Dist: P3 | REFERENCIA |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |

PLANTA DE CUBIERTAS

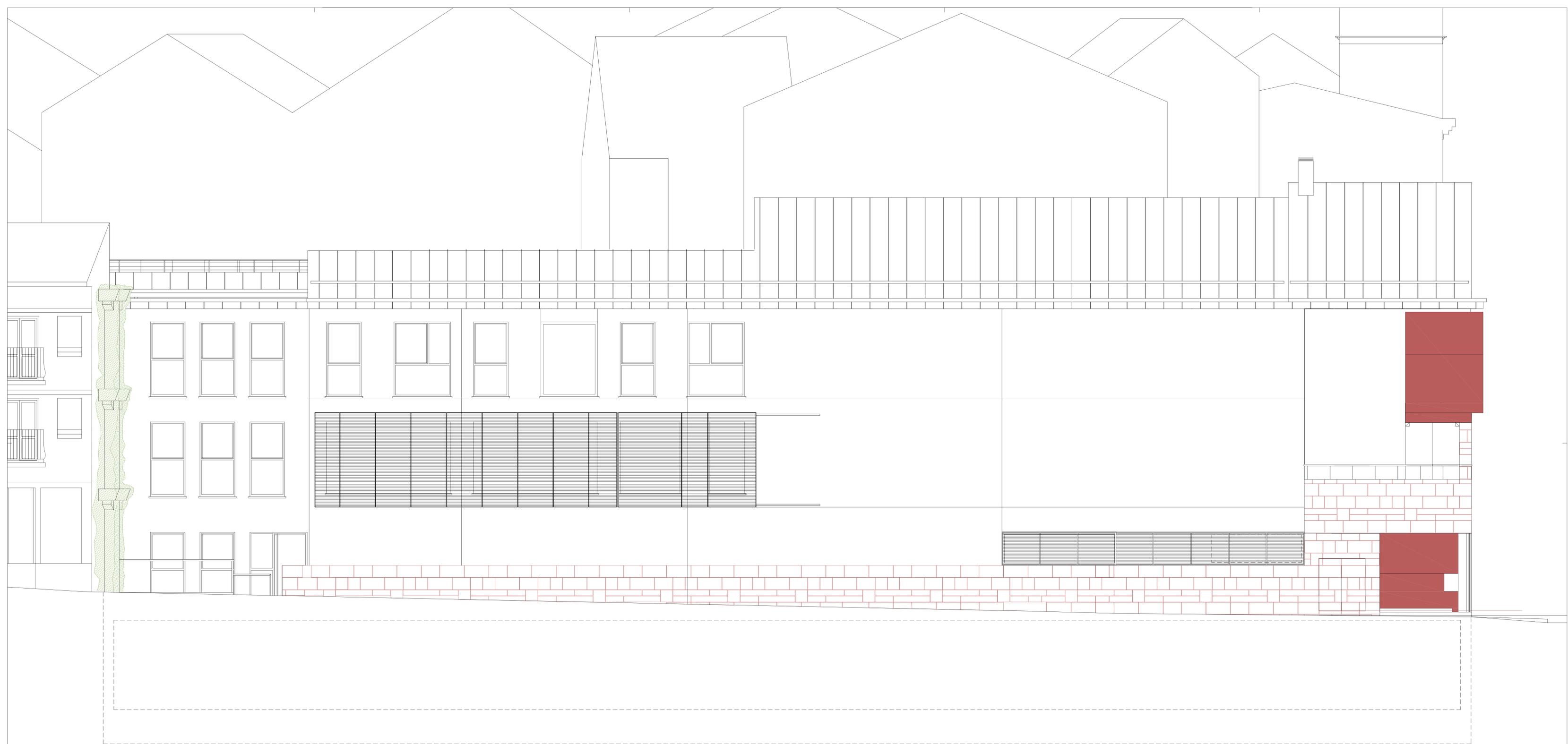


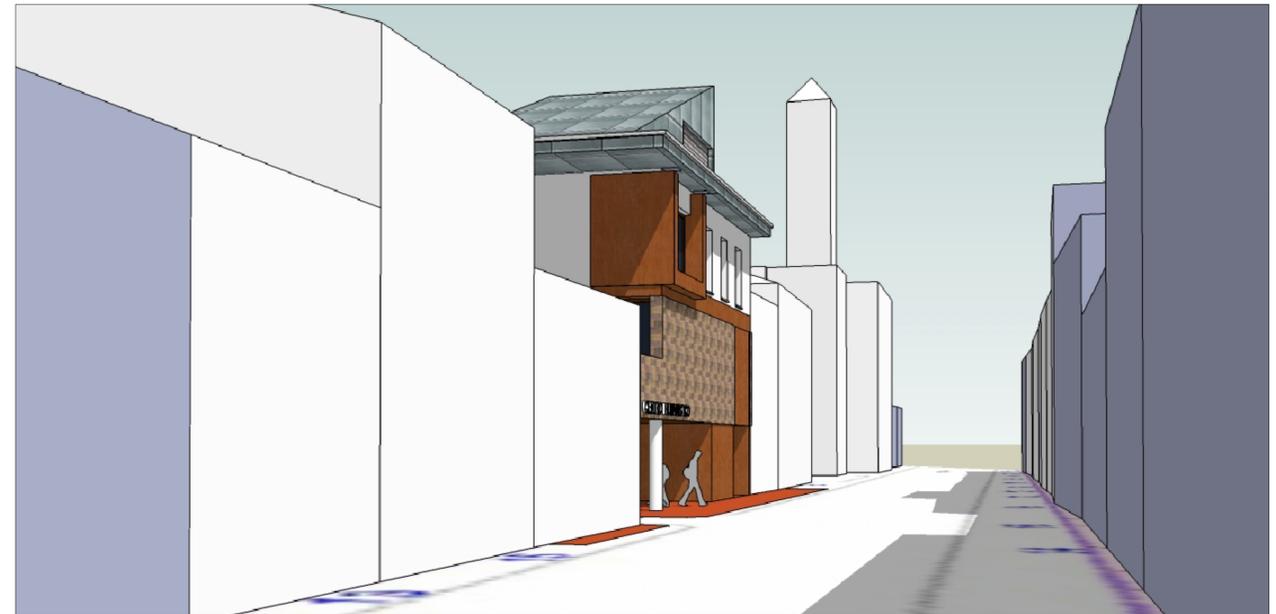
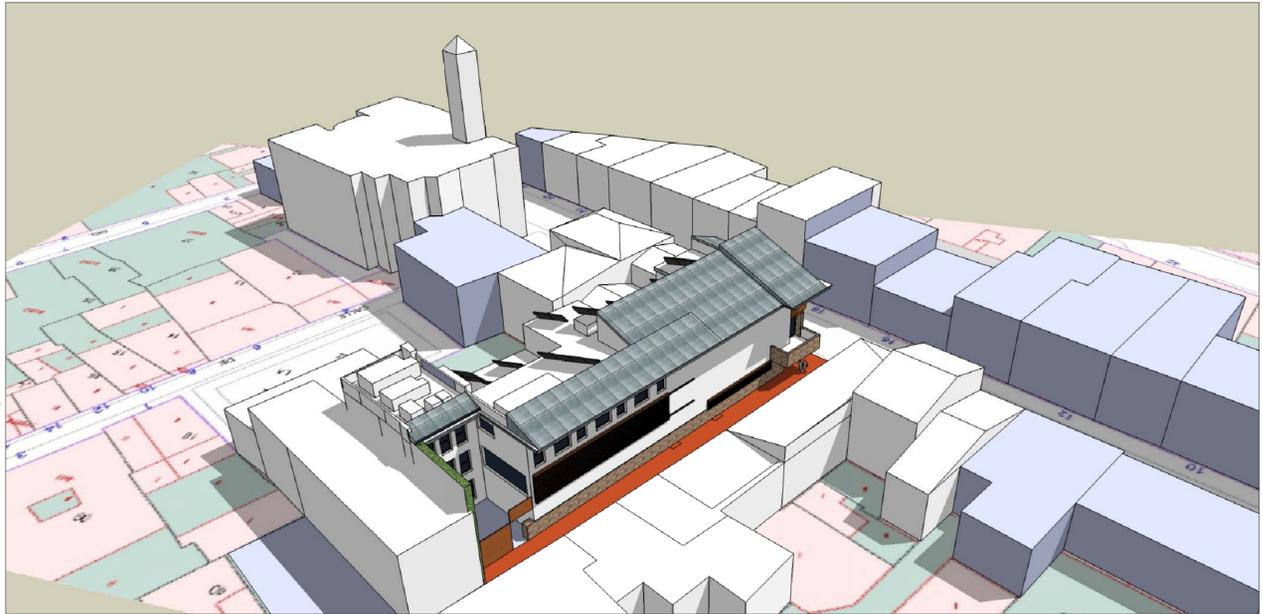
| | | | | |
|---|----------|---|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N° |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | A |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 09 |
| PLANO | CUBIERTA | CAD | Dist. PCub | REFERENCIA |
|  | |  |  |  |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |

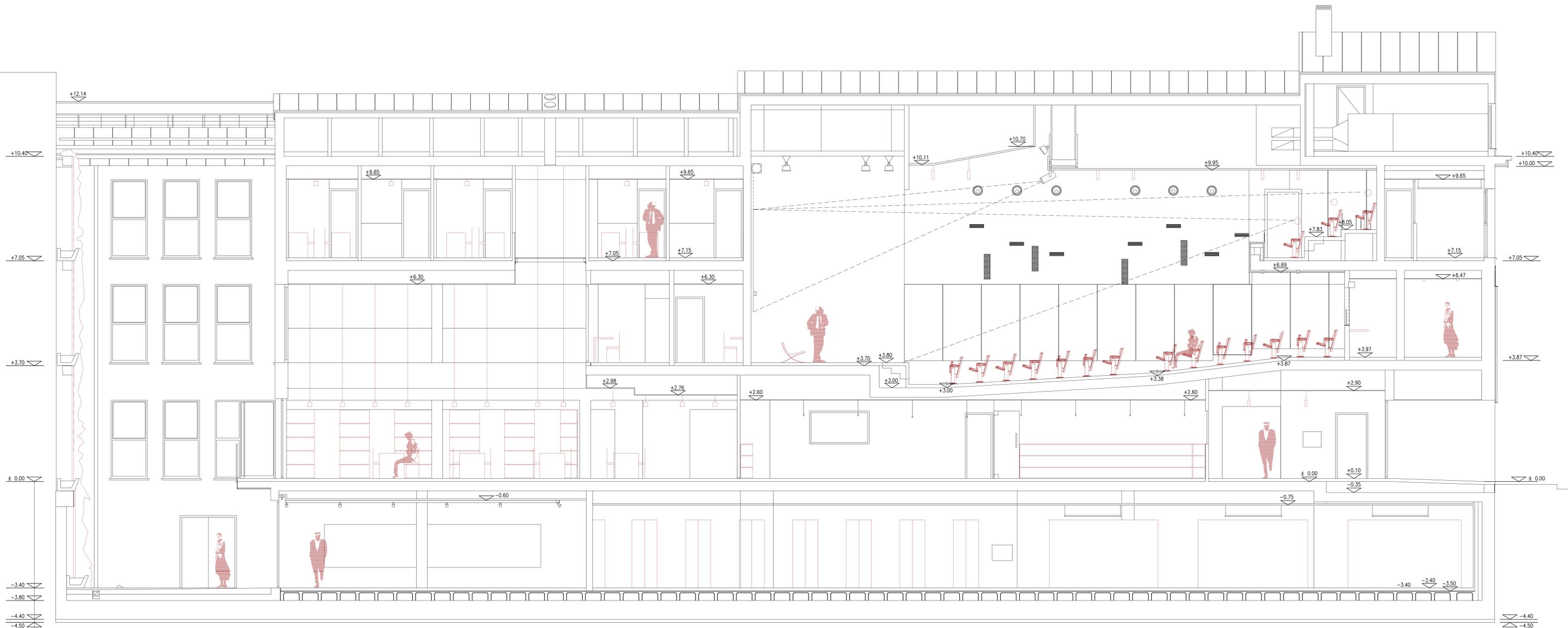


CENTRO HUMANÍSTICO

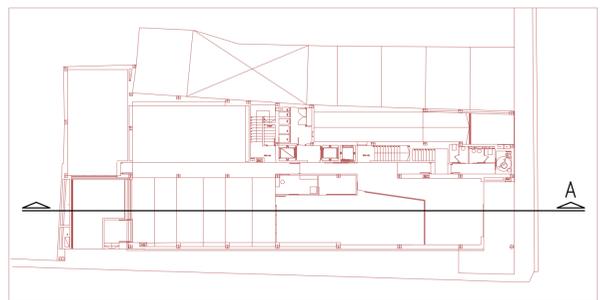
| | | | | |
|---|---|---|--------------|------------|
| PROYECTO: EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | ESCALA | FECHA | PLANO: N° |
| | CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | A |
| | | A3 1/100 | 2016 | 10 |
| PLANO | ALZADO | CAD | Alz | REFERENCIA |
| | CALLE MAYOR | | | Pu.Cen.Hu. |
|  | ARQUITECTO | PROMOTOR | AYUNTAMIENTO | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO |  |  | | |



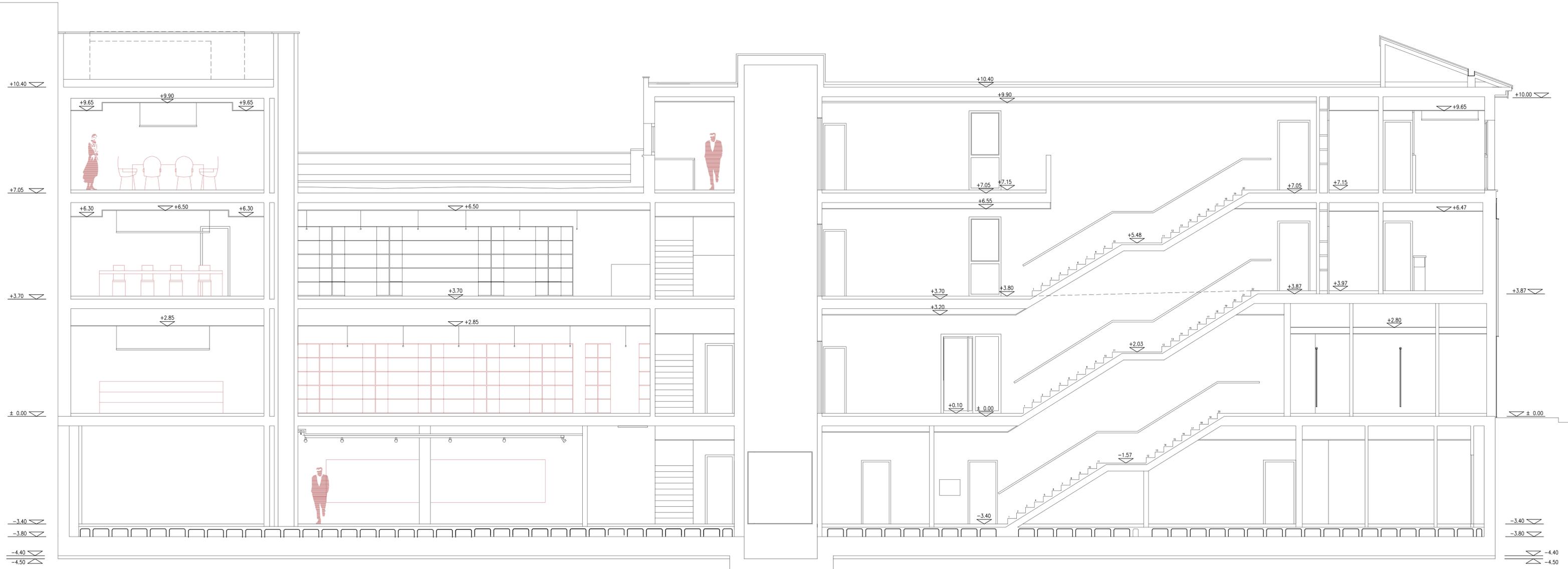




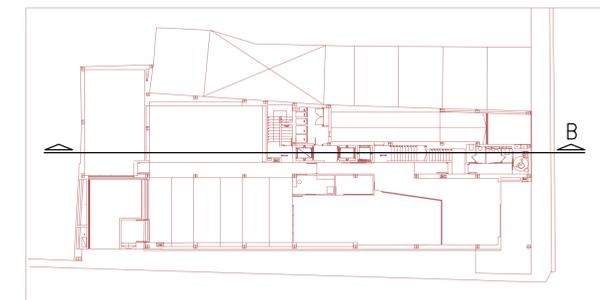
SECCION LONGITUDINAL AA'



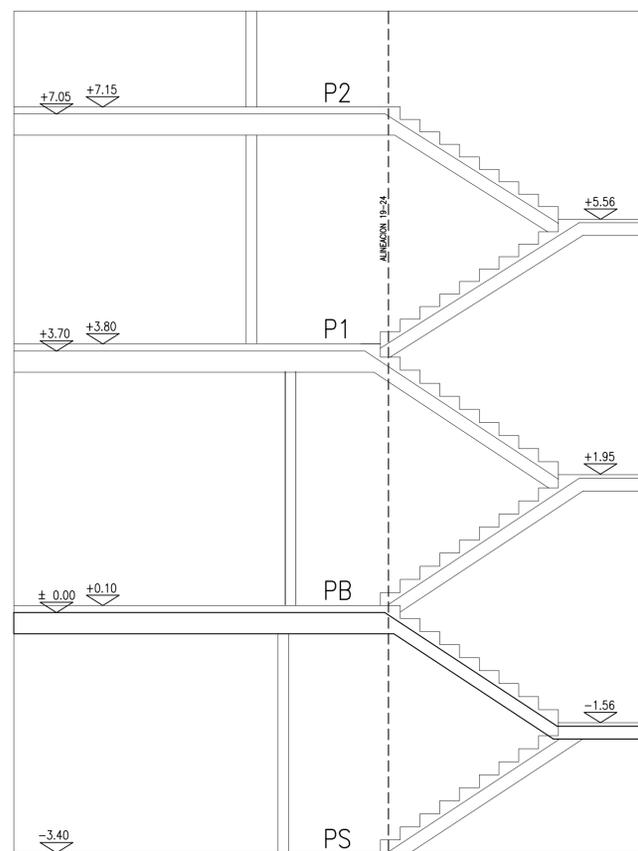
| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N. A 13 |
| PLANO SECCIONES GENERALES A | | CAD | Sec. Gen | REFERENCIA |
| | | ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO |



SECCION LONGITUDINAL BB'



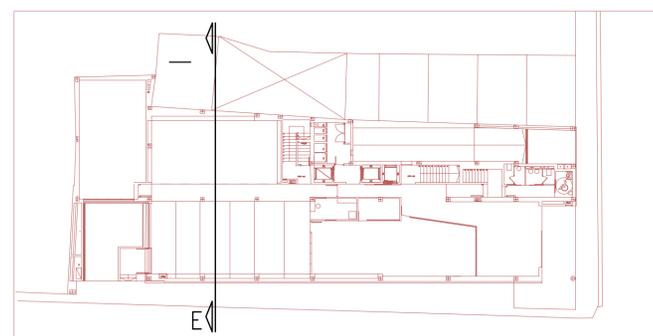
| | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | A |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 14 |
| PLANO | SECCIONES GENERALES | CAD | Sec Gen | REFERENCIA |
| B | | Pu.Cen.Hu | | |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



SECCION DE ESCALONES. ESCALERA 2



SECCION TRANSVERSAL DD'



PROYECTO: EJECUCION
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA
 A1 1/50
 A3 1/100

FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO: N
 A
 15

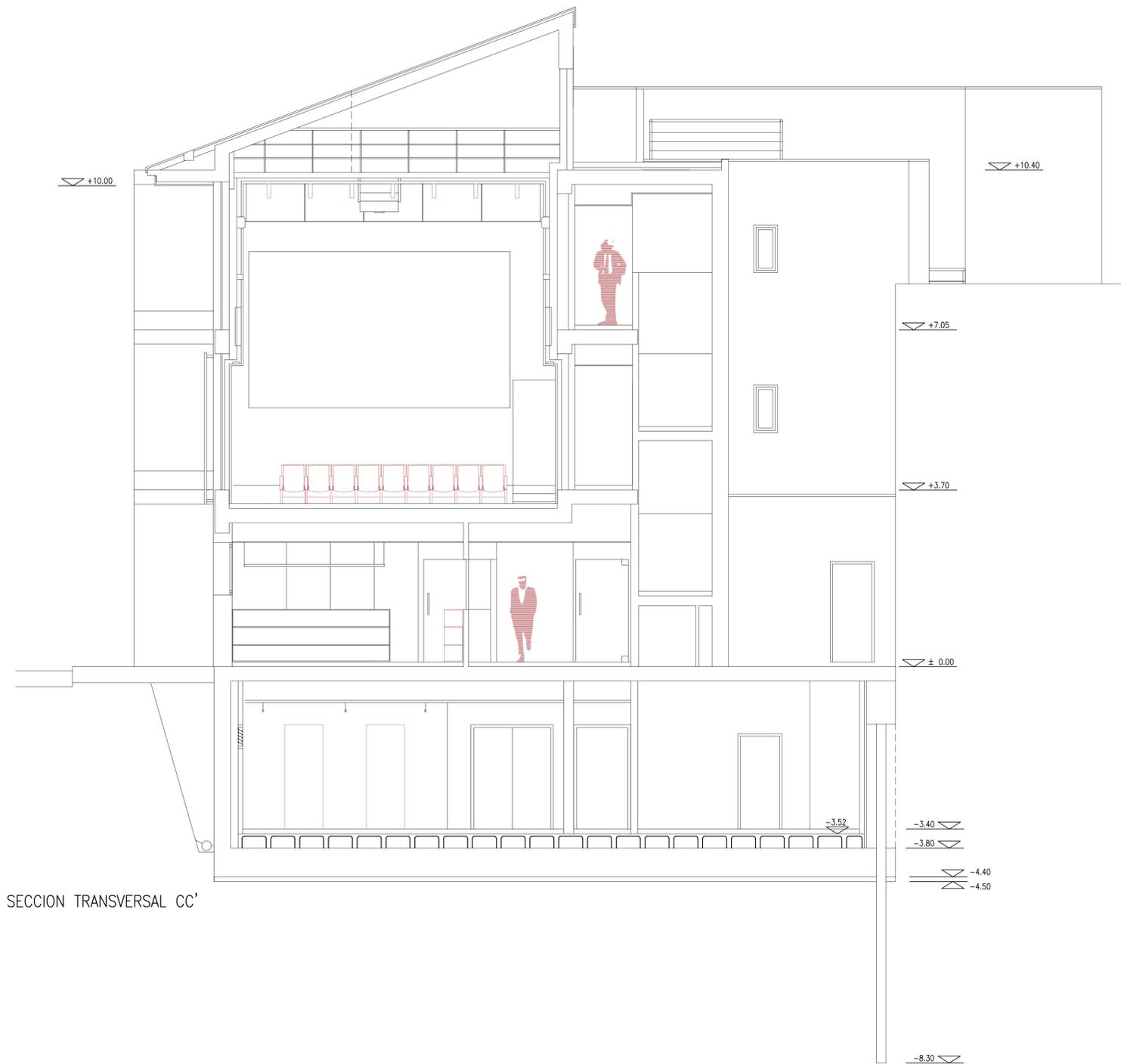
PLANO
 SECCIONES GENERALES
 E

enhidra
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ARQUITECTO
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
 AYUNTAMIENTO

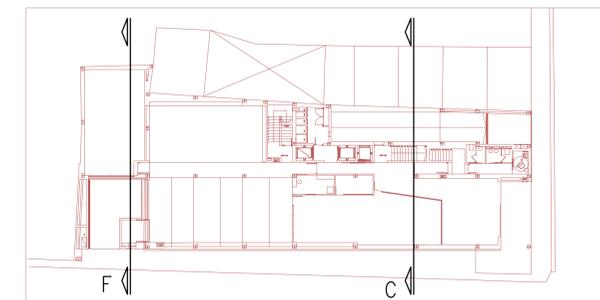




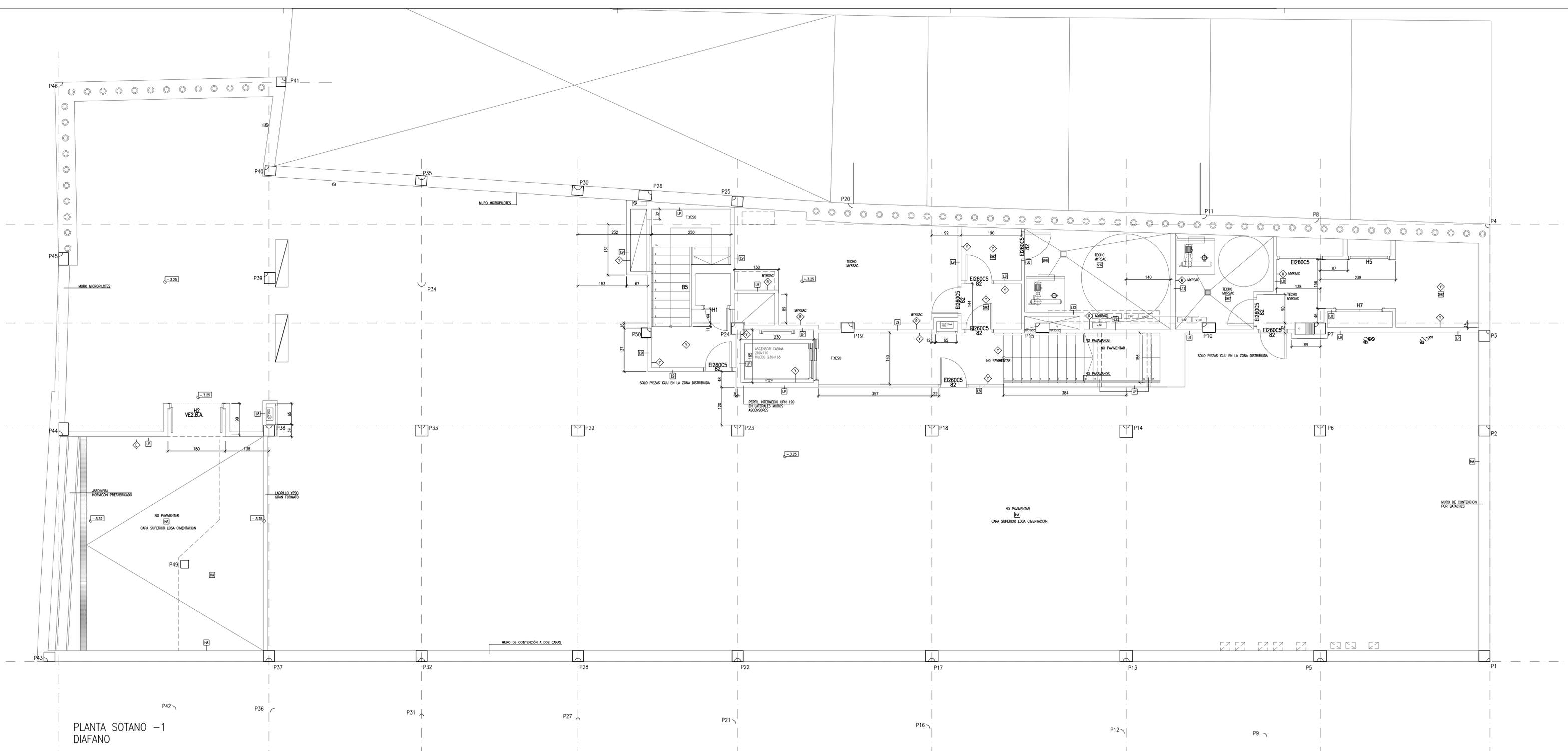
SECCION TRANSVERSAL CC'



SECCION TRANSVERSAL FF'



| | | | | |
|---|---------------------|---|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N. |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | A |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 16 |
| PLANO | SECCIONES GENERALES | CAD | Sec. Gen. | REFERENCIA |
| | C, F | | | Pu.Cen.Hu |
|  | |  |  |  |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

| ALBAÑILERIA | | REVESTIMIENTOS EXTERIORES | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | PAVIMENTOS | |
|-------------|---|---------------------------|--|---------------------------|--|------------|--|
| LADRILLOS | | REVESTIMIENTO FACHADA | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | PAVIMENTOS | |
| [17] | LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm TIPO MACHETON | [1] | REVESTIMIENTO COTEGRAN | [1] | LUCIDO DE YESO | [1] | PAVIMENTO CERAMICO TECTONIC ANTRACITA |
| [18] | LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. (TABICON) | [2] | APLACADO DE PIEDRA MORTERADO | [2] | ALUCATADO EN PAREDES | [2] | SUELO LINOLEO 2.5 mm |
| [19] | LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. ENFOSCADO CAMARA M. HIDROFUGO | [3] | APLACADO DE PIEDRA ANCLADO A PASTEL | [3] | FALSO TECHO PLADUR LISO | [3] | SOLERA HORMIGON 7cm DE ESPESOR MEDIO ACABADO FRATAGADO |
| [12] | 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [4] | CHAPA 3mm DE ACERO CORTEN Y ENASTRELLADO | [4] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 | [4] | ROCAPE CONFORME PLANO DET.3 PROYECTO 2009 |
| [17] | LADRILLO PERFORADO CERO (11cm). ARMADO CON MURFOR CADA 3 HILADAS Y CON ENFOSCADO DE CAMARA DE MORTERO HIDROFUGO | [5] | DINTEL CHAPA GALVANIZADA LACADA | [5] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 VINILO | [5] | PAVIMENTO DE MADERA LAMINADA ACS |
| [14] | TABIQUE DE 4 cm HUECO SENCILLO | [6] | JUNTA DILATACION LADRILLO | [6] | FALSO TECHO LUXALOK ALUMINO | | |
| [15] | HORMIGON ARMADO | [7] | ZNC | [7] | PASEO DE MORTERO PINTADO | | |
| [16] | BLOQUE HORMIGON 39x19x19. (NO) RESISTENTE AGUA | | | [8] | FIBRA MINERAL 50 mm | | |
| [13] | FRIGOSONADO PTL 2x13x40/60x15x15 | | | [8] | SUBESTRUCTURA DE PASTRELES DE MADERA 30x30/60cm CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | | |
| [13] | FRIGOSONADO PTL 2x13x40/60x15x14 | | | [9] | TABLERO ACUSTICO WROD 12mm | | |
| [27] | PUNTE TERMICO 2x13x40/60x15x14 | | | [9] | MEMBRANA ACUSTICA TECNOL DE 0.8mm | | |
| [25] | PTL 250/400. 2x15x70LM-1x15x42x70LM-3x15 | | | [9] | PANEL DE MADERA 25 mm | | |
| [26] | PTL 160/400. 2x15x70LM-3x15 | | | [9] | CONTRACHAPADO DE CEDRO AMARILLO | | |
| [22] | PTL 122/400. 2x13x70LM-2x13 | | | | | | |
| [12] | PTL 142/600. 2x13x40LM+HUECO 10x40LM+2x13 | | | | | | |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
A3 1/100

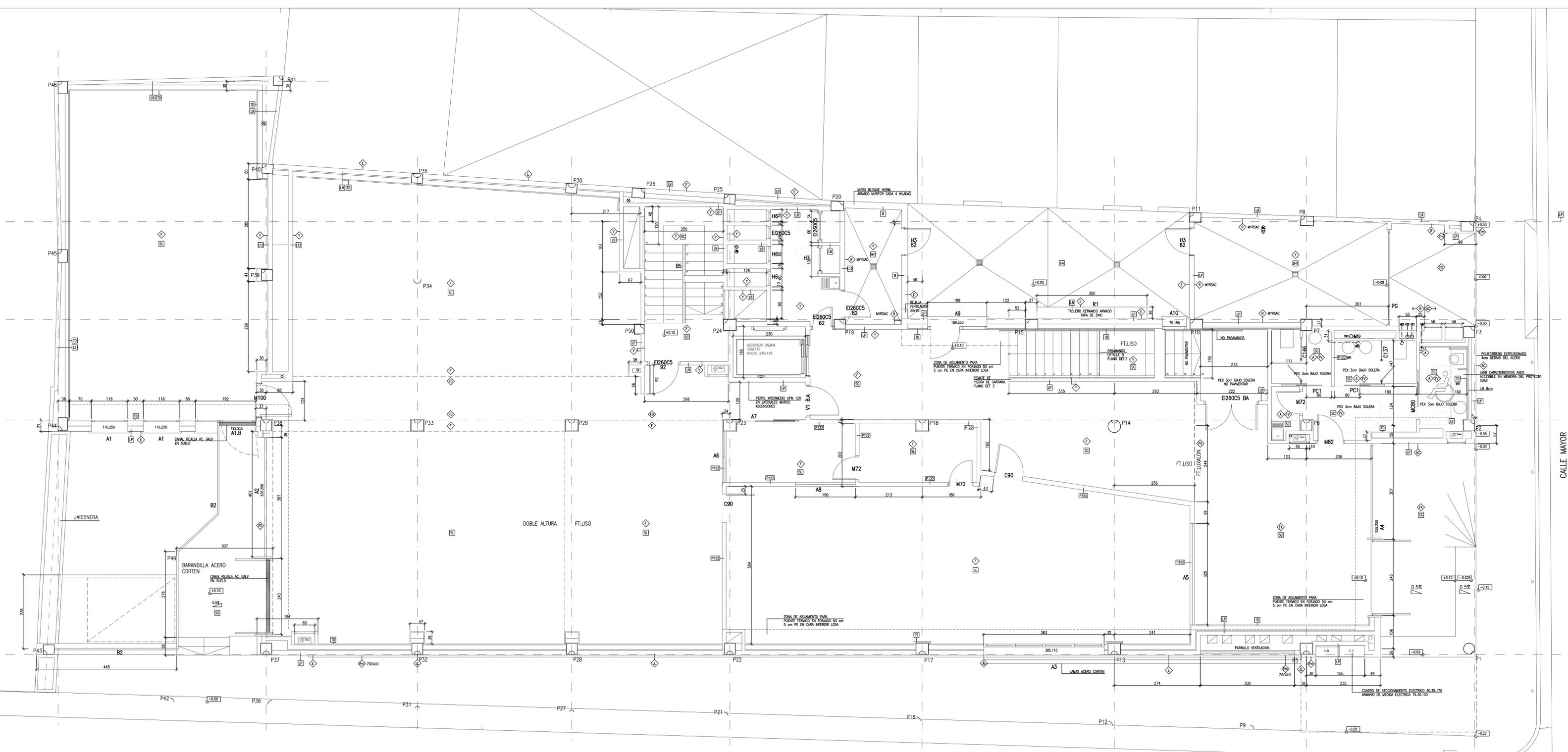
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: A 17

ALBAÑILERIA
PLANTA SOTANO

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



| ALBAÑILERIA | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | REVESTIMIENTOS EXTERIORES | |
|---|--|--|--|--|--|
| [1] LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm TIPO MACHETON | [1] LUCIDO DE YESO |
| [2] LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. (TABICON) | [2] ALICATADO EN PAREDES |
| [3] LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. ENFOCADO CAMARA W. HIERROFLUJO | [3] FALSO TECHO PLAZUR LISO |
| [4] 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [4] FALSO TECHO PLAZUR DESMONTABLE 60.60 |
| [5] LADRILLO PERFORADO GERO (11cm), ARMADO CON MURFOR CADA 3 HEADS, Y CON ENFOCADO DE CAMARA DE MORTERO HIERROFLUJO | [5] FALSO TECHO PLAZUR DESMONTABLE 60.60 VINILO |
| [6] TABIQUE DE 4 cm HUECO SENCILLO | [6] FALSO TECHO LUXALON ALUMINIO |
| [7] HORMIGON ARMADO | [7] RASEO DE MORTERO PINTADO |
| [8] BLOQUE HORMIGON 39x19x19 (W) RESISTENTE AGUA | [8] FIBRA MINERAL 50 mm |
| [9] TRASDOSADO PTL 2N13+70/600+1R15 | [9] SUBESTRUCTURA DE MASTELEROS DE MADERA 30X30/60cm |
| [10] TRASDOSADO PTL 2N13+40/600+1R4 | [10] CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | [10] CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | [10] CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | [10] CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | [10] CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm |
| [11] TRASDOSADO PTL 2N13+40/600+1R4 | [11] TABLERO ACUSTICO HIRAC 12mm |
| [12] PUNTE TERMICO. 2N13+ASLAMIENTO REFLECTANTE MULTICAPA | [12] MEMBRANA ACUSTICA TECNOL DE 0.8mm |
| [13] PTL 250/400. 2x154+70LM+1X15+CA2+70LM+3X15 | [13] PANEL DE MADERA 30 mm |
| [14] PTL 180/400. 3x154+70LM+3X15 | [14] CONTRACHAPADO DE CEDRO AMARILLO |
| [15] PTL 122/400. 2x154+70LM+2X15 | | | | | |
| [16] PTL 142/400. 2x154+40LM+HUECO 10+40LM+2X15 | | | | | |

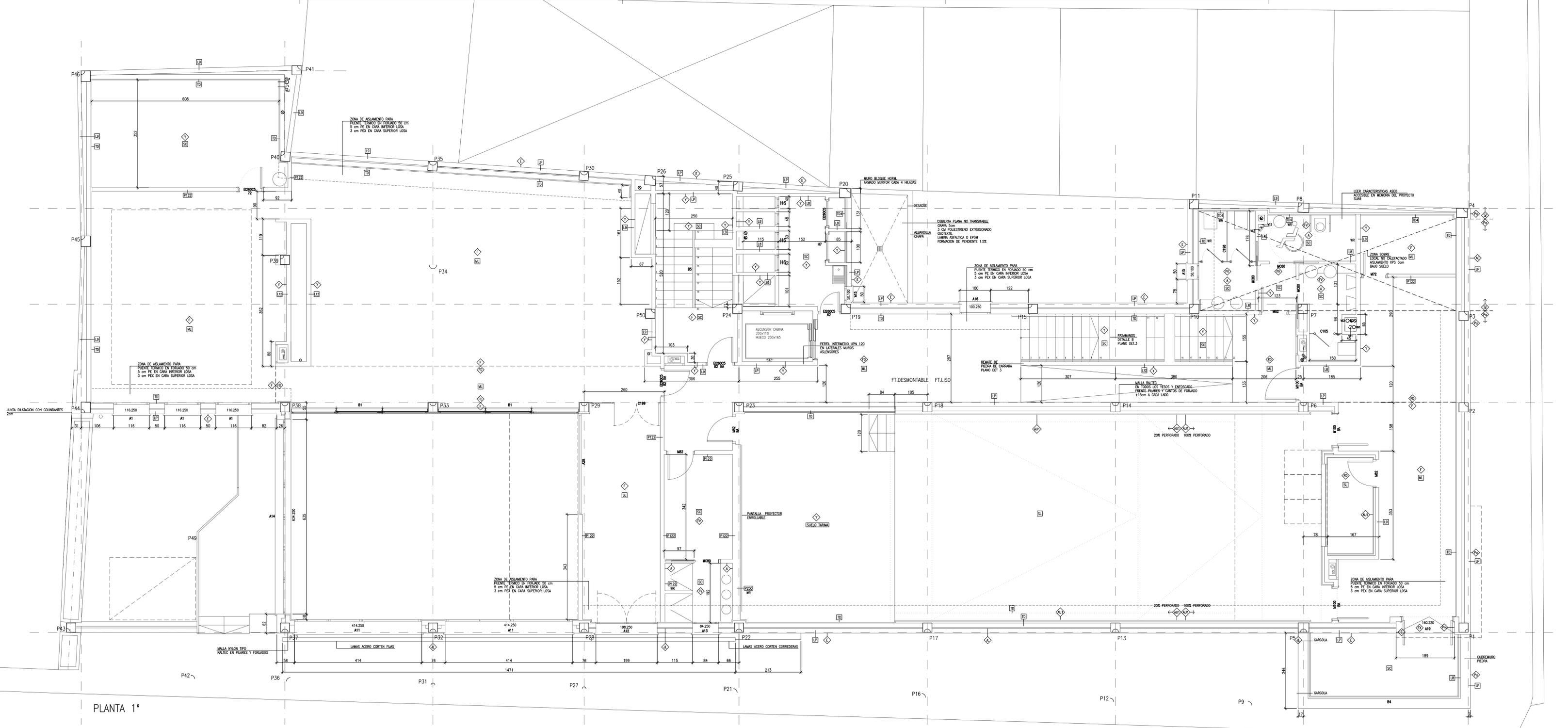
| RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS | |
|---|---|
| LOS SUELOS APORTARAN CERTIFICADO ENSAYO UNE EN 12633:2003 | |
| ZONAS INTERIORES P1 | 1 |
| ZONAS INTERIORES P2 | 2 |
| ZONAS EXTERIORES | 3 |
| ACESES-CAMERINO | 2 |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50, A3 1/100
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO: A 18

ALBAÑILERIA PLANTA BAJA

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



PLANTA 1º

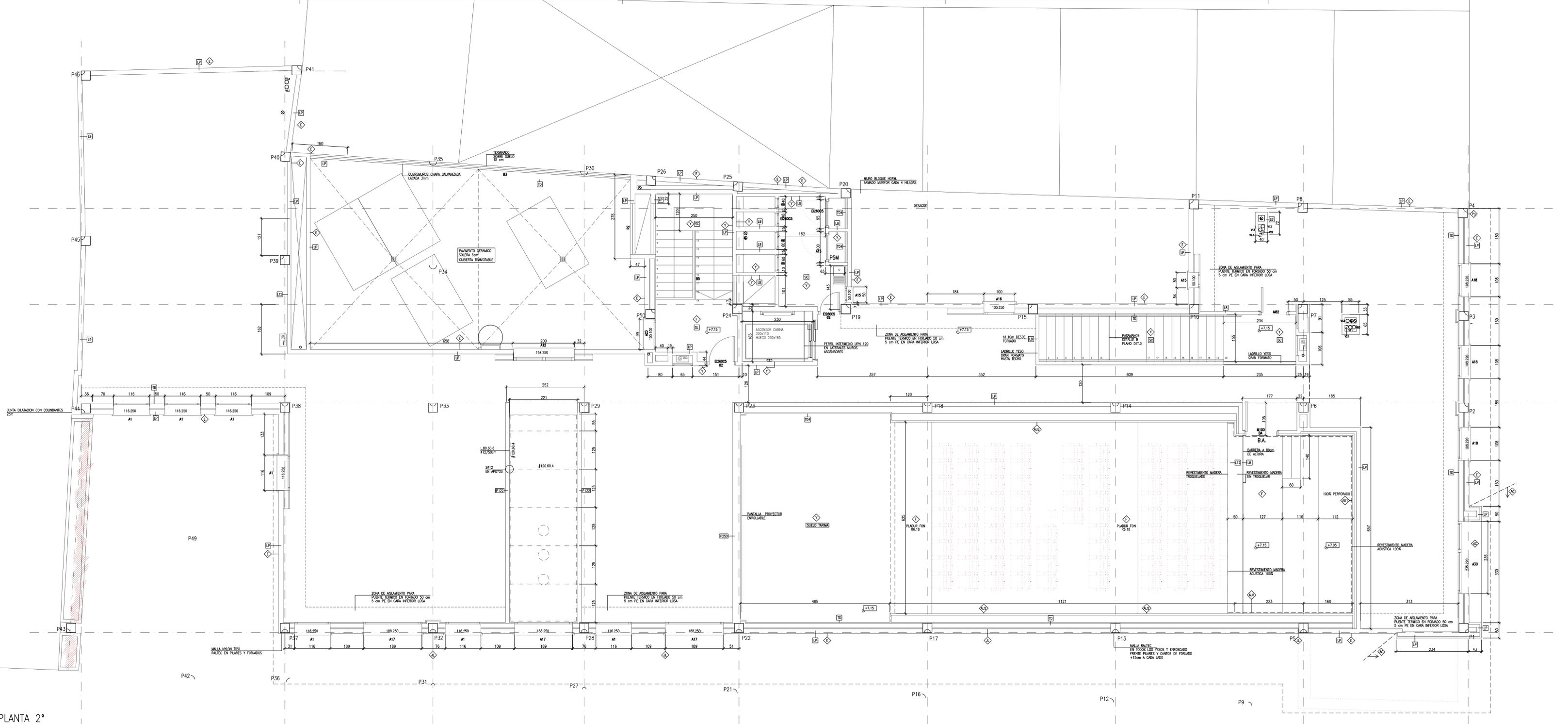
| ALBAÑILERIA | | REVESTIMIENTOS FACHADA | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | PINTAMENTOS | |
|-------------|---|------------------------|--|---------------------------|--|-------------|--|
| [17] | LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm TIPO MACHETON | [E] | REVESTIMIENTO COTESRAN | [L] | LUCIDO DE YESO | [P] | PINTAMENTO CERAMICO TECNICO ANORACTA |
| [18] | LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. (TABOCON) | [A] | APLACADO DE PIEDRA AMORTERADO | [A] | ALICATADO EN PAREDES | [S] | SUELO LINOLEO 2.5 mm |
| [19] | LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. 25.12.9 ENFOSSADO CAMARA M. HIDROFUGO | [A] | APLACADO DE PIEDRA ANCLADO A RASTREL | [F] | FALSO TECHO PLAZUR LISO | [S] | SUELO HERRAMON 7cm DE ESPESOR MEDIO ACABADO FRONTALADO |
| [12] | 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [C] | CHAPA 3mm DE ACERO CORTEN Y ENRUSTEADO | [F] | FALSO TECHO PLAZUR DESMONTABLE 60.60 | [R] | RODAPIE CONFORME PLANO DET.3 PROYECTO 2009 |
| [13] | LADRILLO PERFORADO CERVO (11cm), ARMADO CON MURFOR CADA 3 HILADAS, Y CON ENFOSSADO DE CAMARA DE MORTERO HIDROFUGO | [J] | DINTEL CHAPA GALVANIZADA LACADA | [F] | FALSO TECHO PLAZUR DESMONTABLE 60.60 VINILO | [M] | PINTAMENTO DE MADERA LAMINADA ACS |
| [14] | TABIQUE DE 4 cm HUECO SENCILLO | [J] | JUNTA DILATACION LADRILLO | [F] | FALSO TECHO LUXALON ALUMINIO | | |
| [15] | HORMIGON ARMADO | [Z] | ZNC | [F] | PASEO DE MORTERO FINADO | | |
| [16] | BLOQUE HORMIGON 39x19x19 (M) RESISTENTE AGUA | | | [F] | FIBRA MINERAL 50 mm SUBESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 30x30/60cm CON BANJAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | | |
| [17] | TRASOSADO PVL 2x13x70/600-H1R15 | | | [F] | FIBRA MINERAL 50 mm SUBESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 30x30/60cm CON BANJAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | | |
| [18] | TRASOSADO PVL 2x13x40/600-H1R14 | | | [F] | TABLEADO ACUSTICO WROG 12mm MEMBRANA ACUSTICA TECNOL DE 0.8mm | | |
| [19] | PUNTE TERMO. 2x13x40/600-H1R14 | | | [F] | PANEL DE MADERA 22 mm CONTRACHAPADO DE CEDRO AMARILLO | | |
| [20] | PVL 250/400. 2x15x70L4+115+G2+70L4+3X15 | | | | | | |
| [21] | PVL 160/400. 2x15x70L4+3X15 | | | | | | |
| [22] | PVL 122/400. 2x15x70L4+2X13 | | | | | | |
| [23] | PVL 142/600. 2x13x40L4+HUECO 10x40L4+2X13 | | | | | | |

| RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS | |
|---|-------|
| LOS SUELOS APORTARAN CERTIFICADO ENSAYO UNE EN 12633-2003 | |
| ZONAS | CLASE |
| ZONAS INTERIORES P1 | 1 |
| ZONAS INTERIORES P8 | 2 |
| ZONAS EXTERIORES | 3 |
| ASEOS-CAMERNO | 2 |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50, A3 1/100
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO N: A 19

PROYECTO: ALBAÑILERIA PLANTA PRIMERA
 ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



| ALBAÑILERIA | | REVESTIMIENTOS FACHADA | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | PAVIMENTOS | |
|-------------|---|------------------------|--|---------------------------|---|------------|---|
| [L7] | LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm TIPO MACHETON | [M] | MORTERO DE CEMENTO Y ARENA | [L] | LUCIDO DE YESO | [P] | PAVIMENTO CERAMICO TECTONIC ANDRACITA |
| [L8] | LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. (TABICON) | [A] | APLACADO DE PIEDRA MORTERADO | [A] | ALICATADO EN PAREDES | [L] | SUELO LADRILLO 2.5 mm |
| [L9] | LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. 25.12.9 ENFOSSADO CAMARA M. HIDROFUGO | [A] | APLACADO DE PIEDRA ANCIADO A RASTREL | [F] | FALSO TECHO PLADUR LISO | [B] | SOLERA HORMIGON 7cm DE ESPESOR MEDIO ARMADO TRABAJADO |
| [L10] | 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [C] | CHAPA 3mm DE ACERO CORTEN Y ENRASTRELADO | [F] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 | [M] | MORTERO TRABAJADO |
| [L11] | LADRILLO PERFORADO GERO (11cm). ARMADO CON MUJERFOR CADA 3 HILADAS Y CON ENFOSSADO DE CAMARA DE MORTERO HIDROFUGO | [D] | DINTEL CHAPA GALVANIZADA LACADA | [F] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 VINILO | [M] | RODAPIE CONFORME PLANO DET.3 PROYECTO 2009 |
| [L12] | TABIQUE DE 4 cm HUECO SENCILLO | [J] | JUNTA DILATACION LADRILLO | [F] | FALSO TECHO LUXALON ALUMINIO | [M] | PAVIMENTO DE MADERA LAMINADA ACS |
| [L13] | HORMIGON ARMADO | [Z] | ZINC | [P] | PASEO DE MORTERO FINADO | | |
| [B] | BLOQUE HORMIGON 38x19x19. (M) RESISTENTE AGUA | | | [F] | FIBRA MINERAL 50 mm | | |
| [T] | TRASDOSADO P1L 2x13x70/600x1R15 | | | [F] | SUBESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA 30X30/60cm | | |
| [T2] | TRASDOSADO P1L 2x13x40/950x1R14 | | | [F] | CON BANDAS ACUSTICAS DE NEOPRENO DE 10mm | | |
| [T3] | PUEBLO TERNADO 2x13x40/950x1R14 | | | [F] | MEMBRANA ACUSTICA VIBRO 12mm | | |
| [T4] | PVL 350/400. 2x15x70LM+1X15x70LM+3X15 | | | [F] | MEMBRANA ACUSTICA TECNOL DE 0.8mm | | |
| [T5] | PVL 160/400. 2x15x70LM+3X15 | | | [F] | PANEL DE MADERA 20 mm | | |
| [T6] | PVL 122/400. 2x13x40LM+2X13 | | | [F] | CONTRACHAPADO DE CEDRO AMARILLO | | |
| [T7] | PVL 142/600. 2x13x40LM+HUECO 10x40LM+2X13 | | | | | | |

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

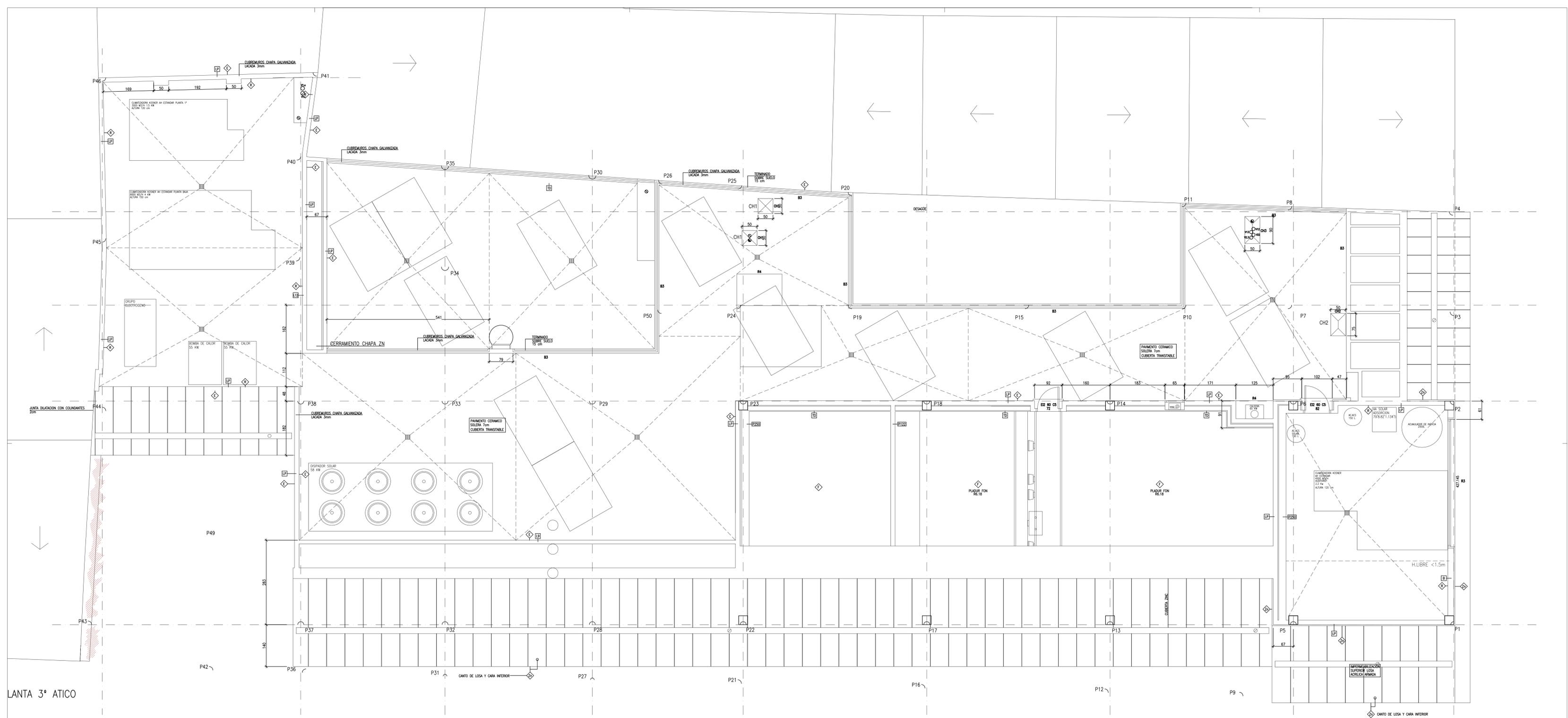
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO: A 20

PROYECTO: ALBAÑILERIA
 PLANTA SEGUNDA

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



| ALBAÑILERIA | | REVESTIMIENTOS FACHADA | | REVESTIMIENTOS INTERIORES | | PAVIMENTOS | |
|-------------|---|------------------------|---|---------------------------|---|------------|--|
| [17] | LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm TIPO MACHETON | [1] | LUCIDO DE YESO | [17] | FIBRA MINERAL 50 mm | [50] | PAVIMENTO CERAMICO TECTONIC ANDRACITA |
| [18] | LADRILLO HUECO DOBLE 8cm. (TABICON) | [2] | REVESTIMIENTO COTERAN | [18] | ALICATADO EN PAREDES | [51] | PAVIMENTO CERAMICO TECTONIC ANDRACITA |
| [19] | LADRILLO HUECO DOBLE 9cm. 25.12.9 ENFOCADO CAMARA W. HERRUFUDO | [3] | APLACADO DE PIEDRA AMORTENADO | [19] | FALSO TECHO PLADUR LISO | [52] | SIELLO LINOLEO 2.5 mm |
| [20] | 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [4] | APLACADO DE PIEDRA ANCLADO A RASTREL | [20] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 | [53] | SOLERA HORMIGON 7cm DE ESPESOR MEDIO ACABADO FRATASADO |
| [21] | LADRILLO PERFORADO CERO (11cm), ARMADO CON MURFOR CADA 3 HILADAS, Y CON ENFOCADO DE CAMARA DE MORTERO HERRUFUDO | [5] | CHAPA 3mm DE ACERO CORTEN Y ENASTRELADO | [21] | FALSO TECHO PLADUR DESMONTABLE 60.60 VINILO | [54] | RODAPIE CONFORME PLANO DET.3 PROYECTO 2009 |
| [22] | 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE | [6] | DINTEL CHAPA GALVANIZADA LACADA | [22] | FALSO TECHO LUXALON ALUMINO | [55] | PAVIMENTO DE MADERA LAMINADA ACS |
| [23] | LADRILLO PERFORADO CERO (11cm), ARMADO CON MURFOR CADA 3 HILADAS, Y CON ENFOCADO DE CAMARA DE MORTERO HERRUFUDO | [7] | JUNTA DILATACION LADRILLO | [23] | RASEO DE MORTERO PINTADO | | |
| [24] | TABIQUE DE 4 cm HUECO SENCILLO | [8] | ZNC | | | | |
| [25] | HORMIGON ARMADO | | | | | | |
| [26] | BLOQUE HORMIGON 30x19x19 (W) RESISTENTE AGUA | | | | | | |
| [27] | TRASDOSADO PVL 2x13x70/600x4015 | | | | | | |
| [28] | TRASDOSADO PVL 2x13x40/600x4015 | | | | | | |
| [29] | TRASDOSADO PVL 2x13x40/600x4015 | | | | | | |
| [30] | PUNTE TERMICO. 2x13x40MM/HUECO 10x40MMx2X13 | | | | | | |
| [31] | PVL 250/400. 2x15x70MMx3X15 | | | | | | |
| [32] | PVL 160/400. 3x15x70MMx3X15 | | | | | | |
| [33] | PVL 122/400. 2x15x70MMx2X13 | | | | | | |
| [34] | PVL 142/600. 2x13x40MM/HUECO 10x40MMx2X13 | | | | | | |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

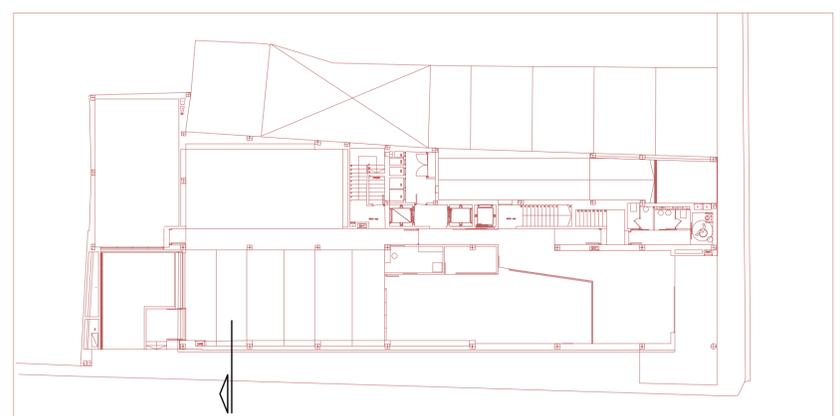
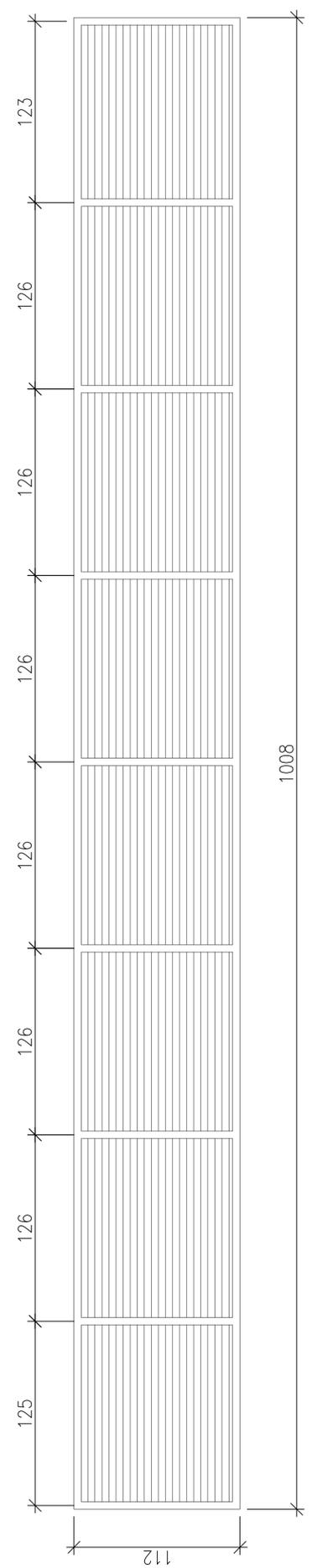
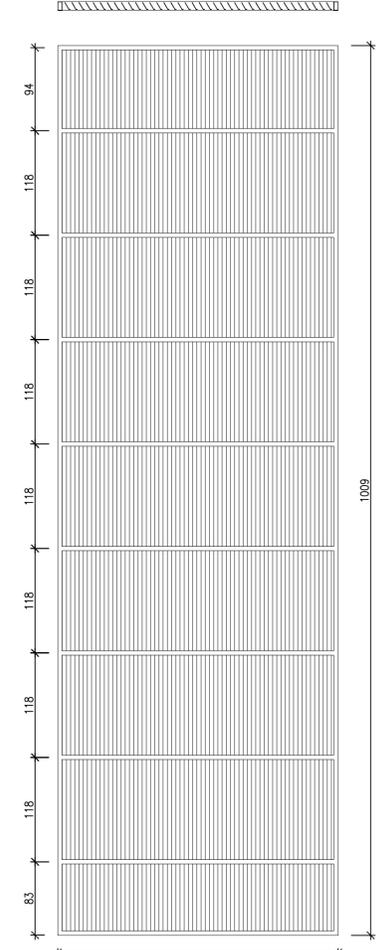
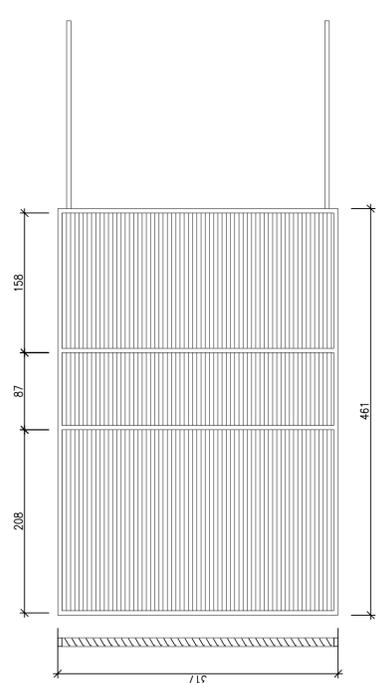
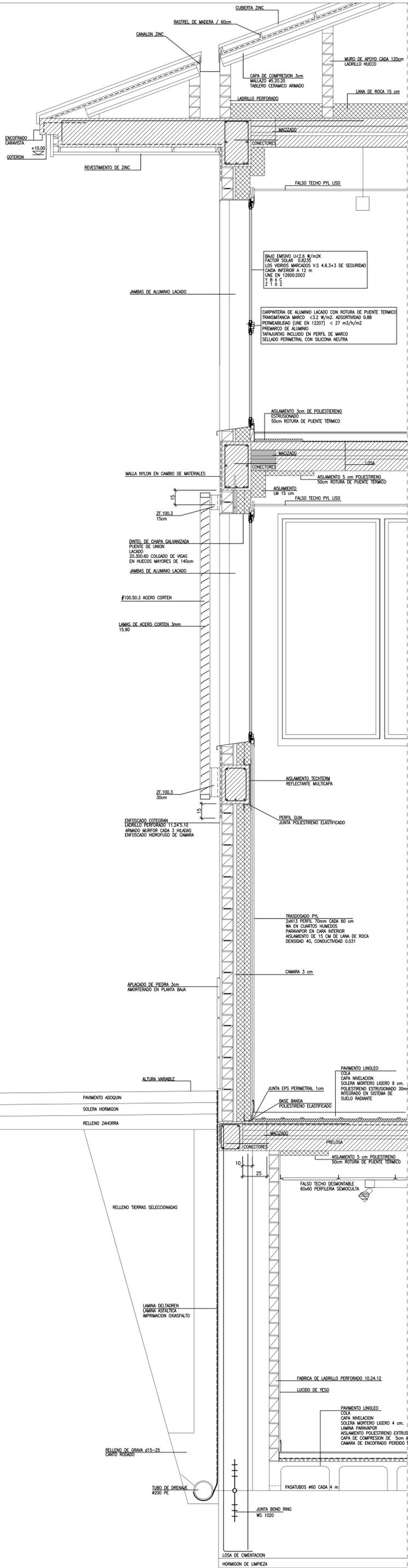
PLANO N: A 21

PROYECTO: ALBAÑILERIA PLANTA ATICO

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

CAO: Ab: P2 REFERENCIA: Pu: Cen: Hu



PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA
**A1 1/20
 A3 1/40**

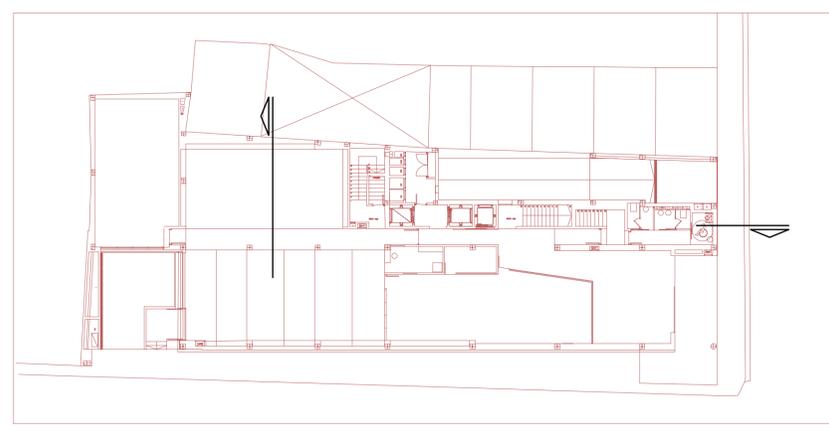
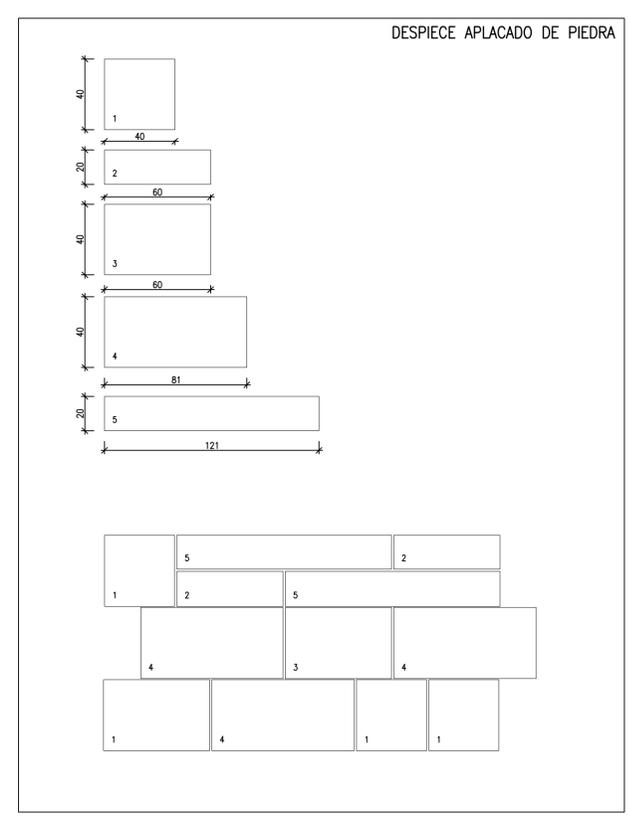
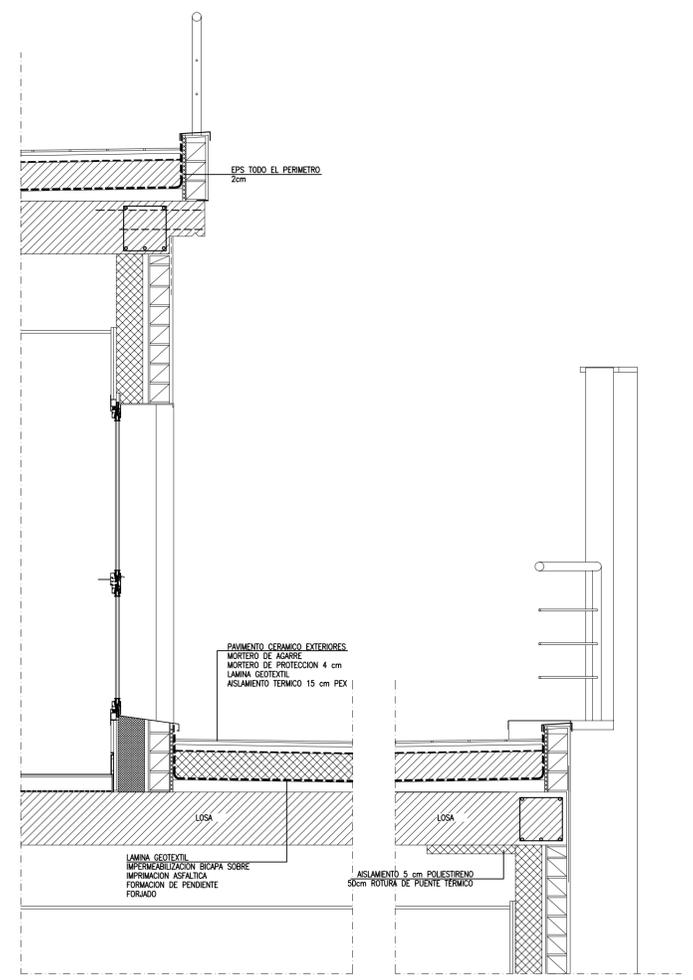
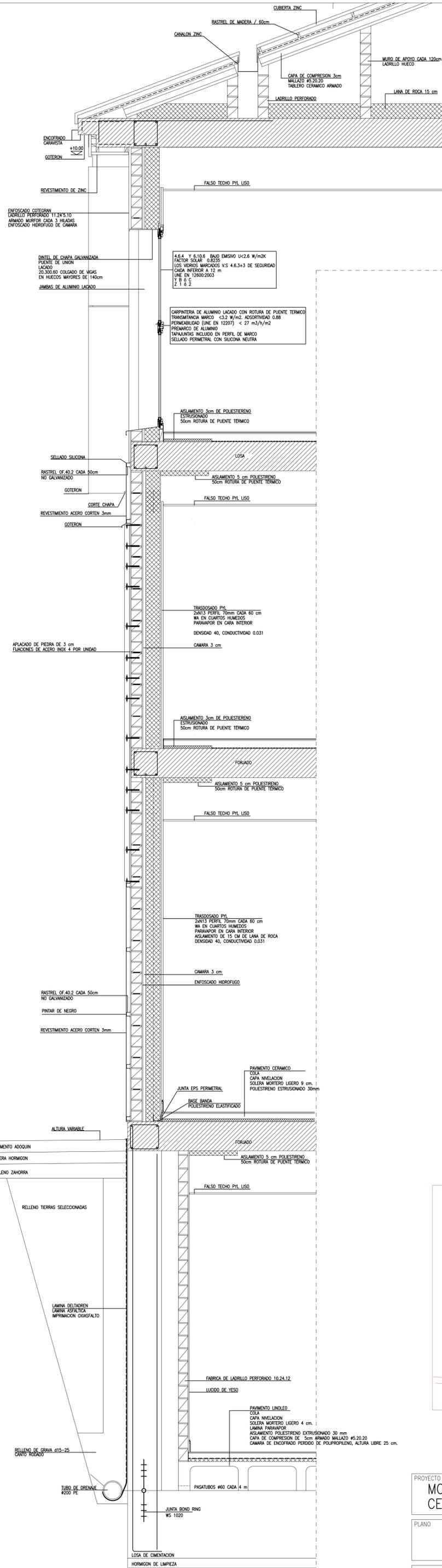
FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO N
**DET
 01**

PLANO
DETALLE CONSTRUCTIVO CALLE FUERTES

CAD Det 1 REFERENCIA Pu.Cen.Hu

enhidra **estudios técnicos** ARQUITECTO **Jorge Nuñez Centaño** PROMOTOR **AYUNTAMIENTO**



PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA
**A1 1/20
 A3 1/40**

FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO N
**DET
 02**

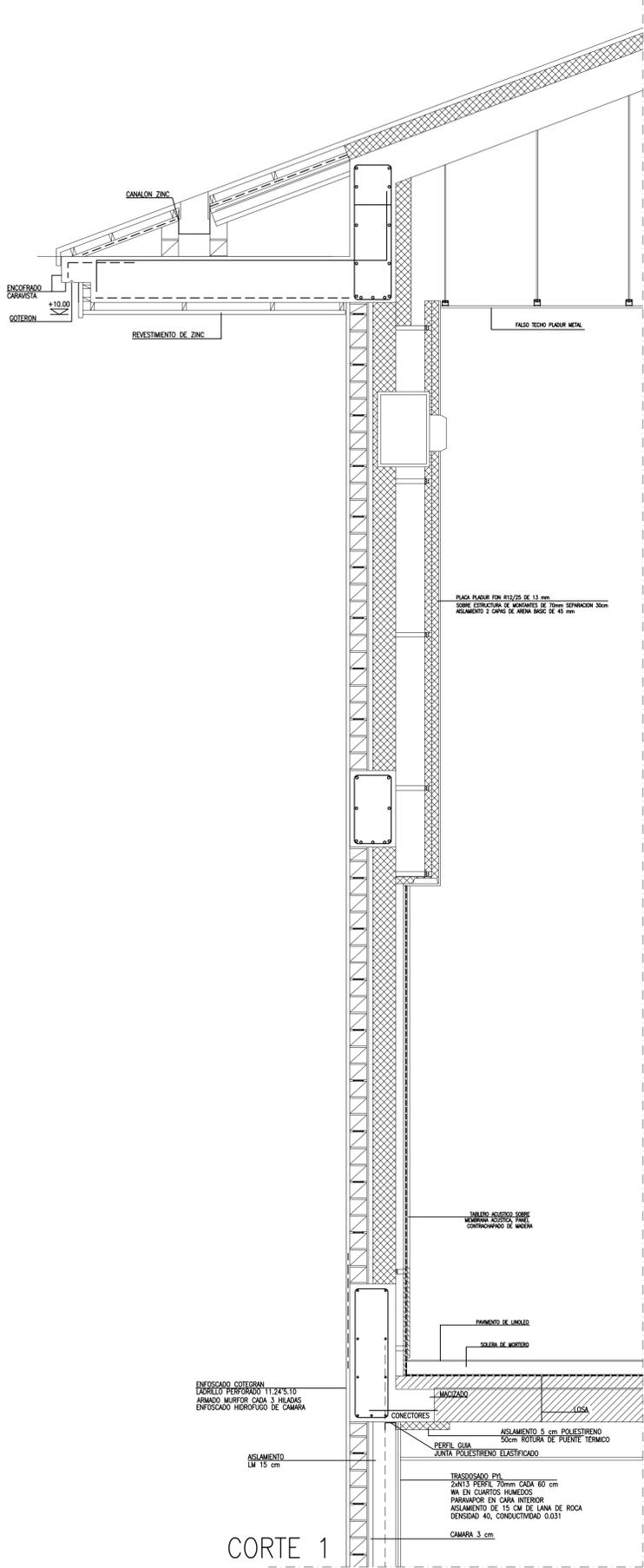
PLANO
DETALLE CONSTRUCTIVO CALLE MAYOR

CAD Det 1 REFERENCIA Pu.Cen.Hu

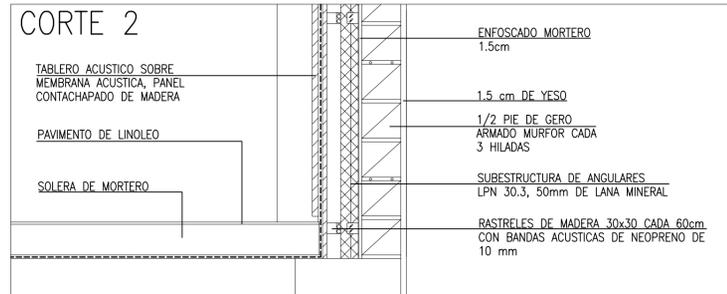
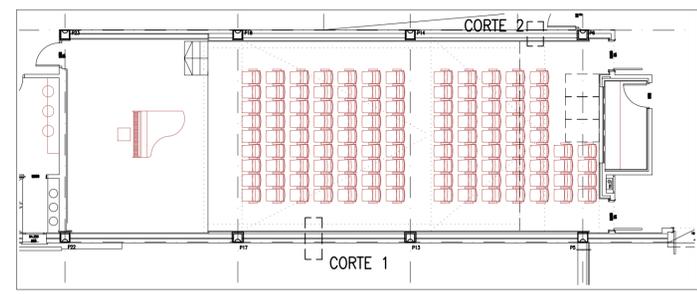
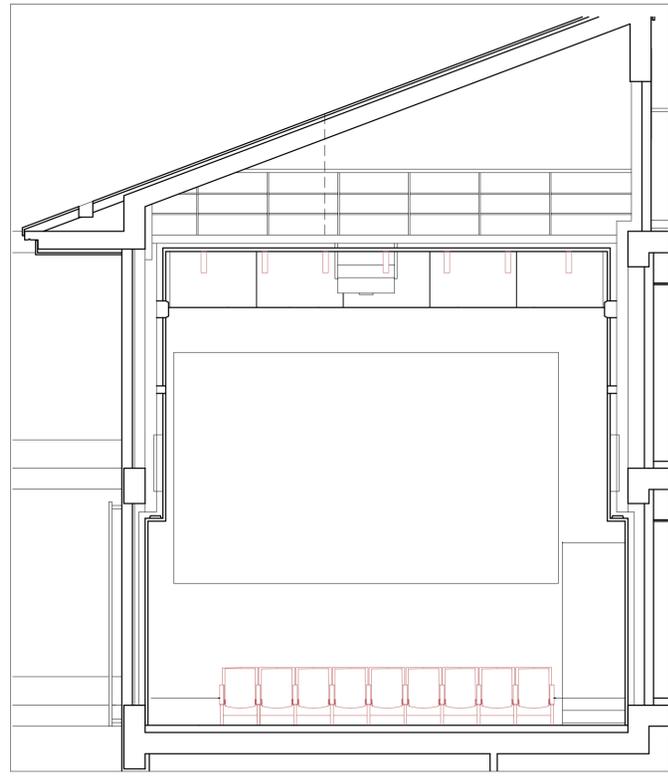
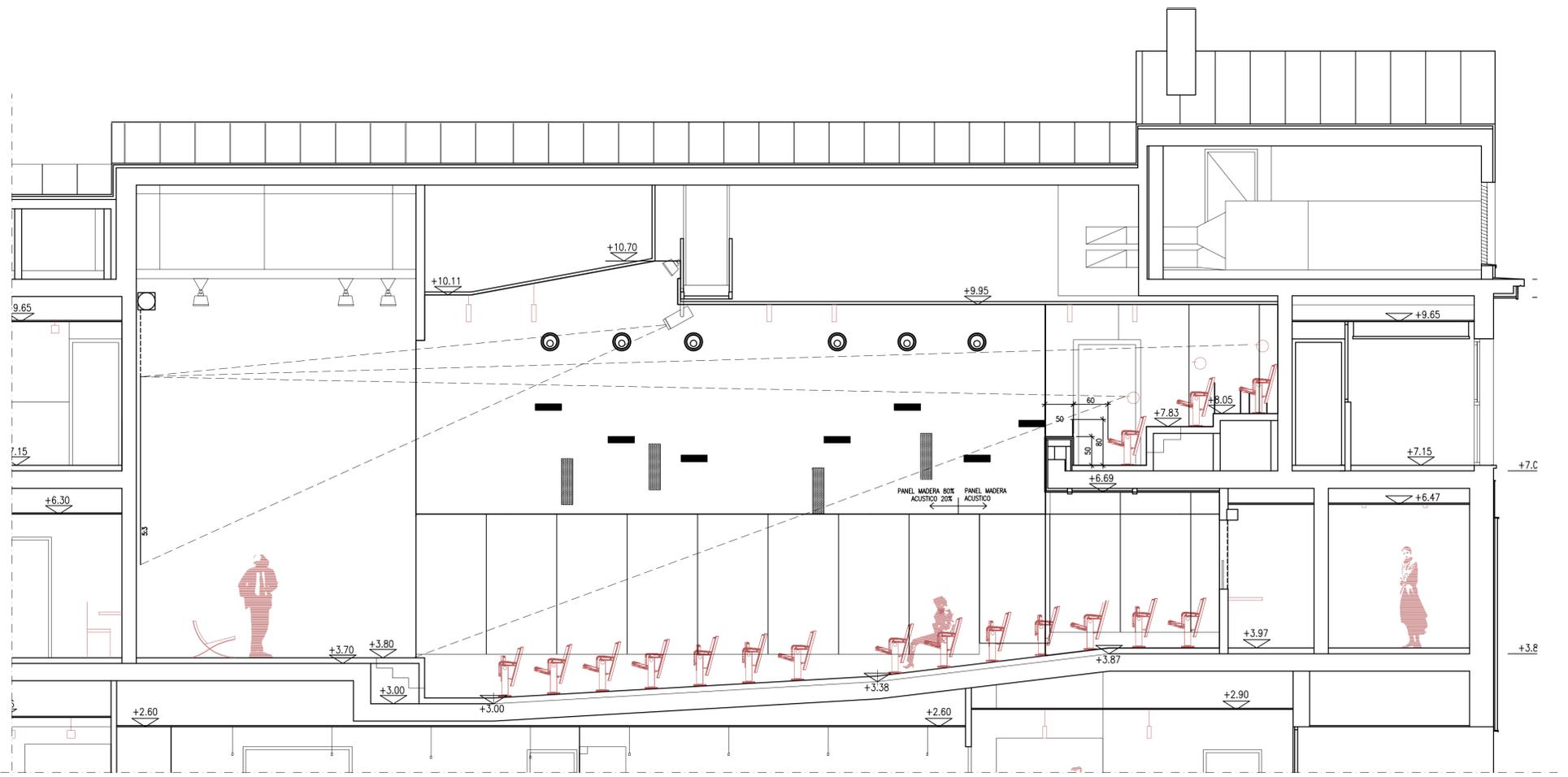
ARQUITECTO
Jorge Nuñez Centaño

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

enhidra estudios técnicos



CORTE 1



PROYECTO: EVOLUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: DET 03

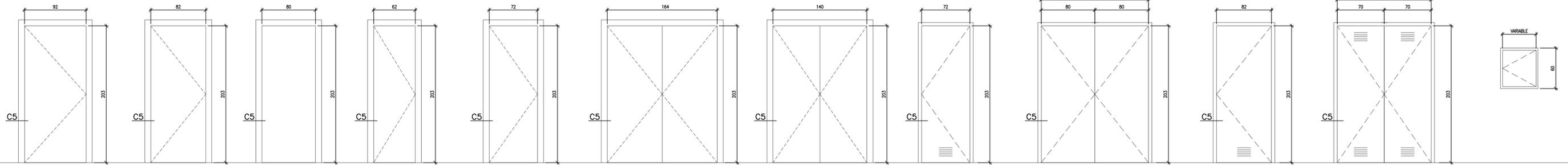
PLANO: DETALLE AUDITORIO

CAD: Det. auditorio

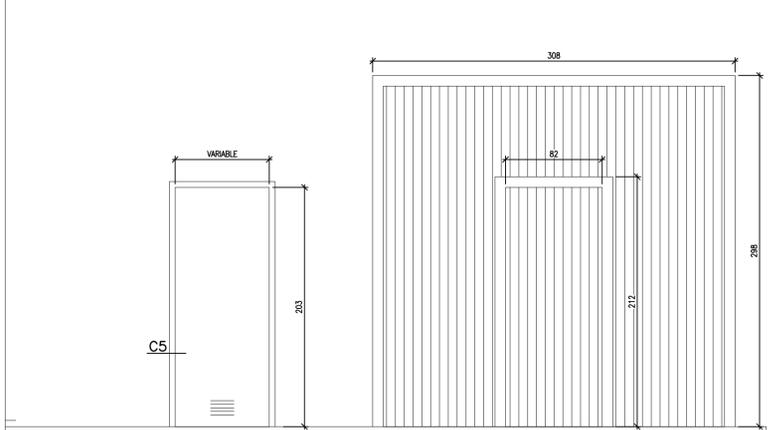
REFERENCIA: Pu.Cen.Hu.

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

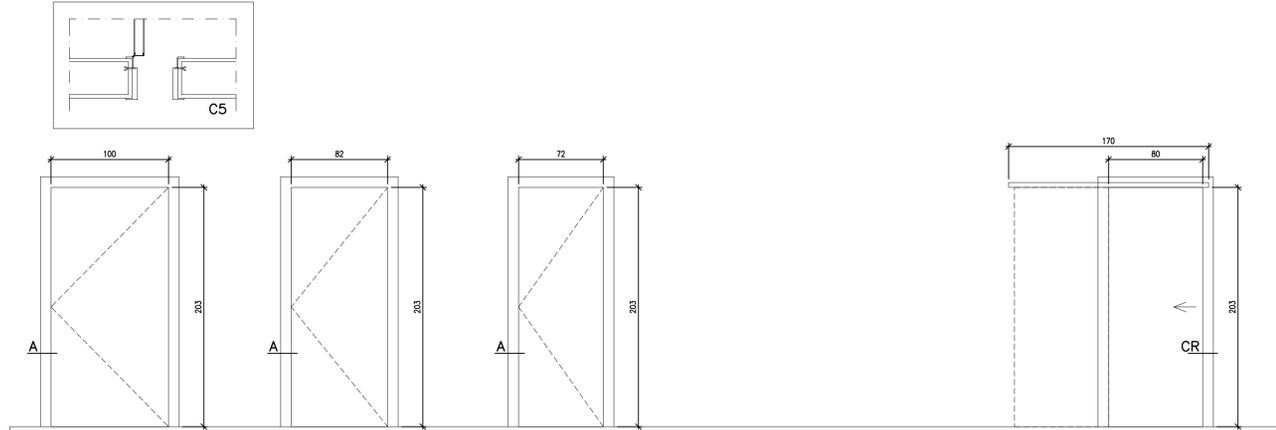
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



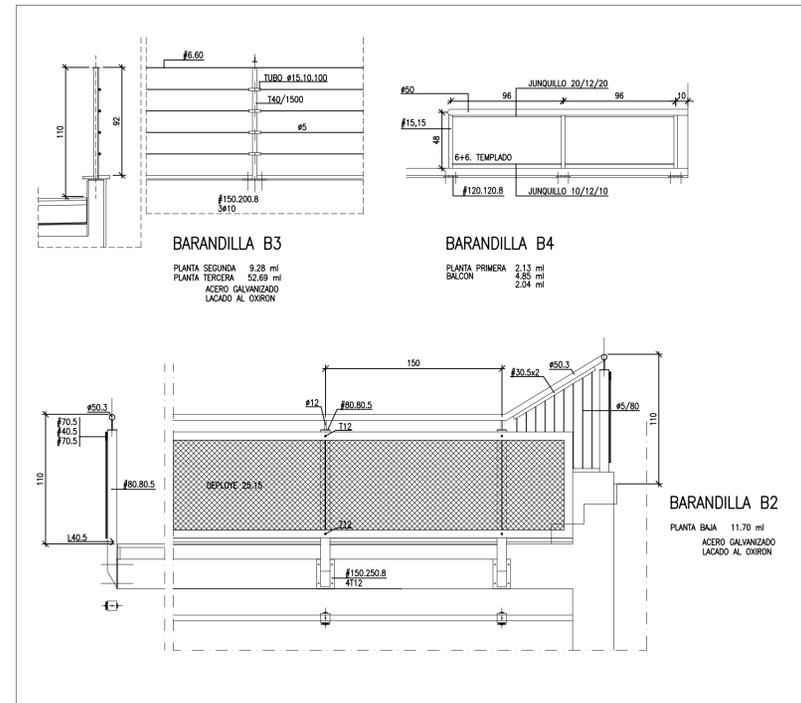
| TIPO/N. UDS | EI260-C5 (PASO 92)/1UD. | EI260-C5 (PASO 82)/12 UDS. | EI260-C5 (PASO 80)/3 UDS. | EI260-C5 (PASO 62)/3UDS. | EI260-C5 (PASO 72)/2UDS. | EI260-C5 (PASO 164)/1UD. | EI260-C5 (PASO 140)/1UD. | H1/ 1UD. | H2/1UD. | H3/2UDS. | H5/1UD. | H6/12UDS. |
|---------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| HOJA | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 820x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 820x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 800x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 720x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 720x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 DOS HOJAS 1640x2030x45 | METALICA CORTAFUEGOS ALUMINO Y RESISTENCIA AL FUEGO EI260-C5 DOS HOJAS 1400x2030x45 | ACERO 720x2030x45 | DOBLE HOJA ACERO 1600x2030x45 | ACERO 820x2030x45 | DOBLE HOJA ACERO 1400x2030x45 | ACERO VARIABLEx600 |
| REGRUESO | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm | ACERO 1.2mm |
| PRECERCO | -BISAGRAS DE MUELLE SEMI-AUTO -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -BARRA ANTIPANICO -ACABADO ESMALTE BLANCO | -BISAGRAS DE MUELLE SEMI-AUTO -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -ACABADO ESMALTE BLANCO | -JUNTA INTIMESCENTE -SES CARRAS DE ANCLAJE -BISAGRAS DE MUELLE SEMI-AUTO -MANIVELAS CORTAFUEGOS EN POLIAMIDA -ACABADO ESMALTE BLANCO | -BISAGRAS DE MUELLE SEMI AUTOMATICO -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -ACABADO ESMALTE BLANCO | -BISAGRAS DE MUELLE SEMI AUTOMATICO -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -ACABADO ESMALTE BLANCO | -BISAGRAS DE MUELLE SEMI AUTOMATICO -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -BARRA ANTIPANICO -ACABADO ESMALTE BLANCO | -JUNTA INTIMESCENTE -SES CARRAS DE ANCLAJE -BISAGRAS DE MUELLE SEMI-AUTO -MANIVELAS CORTAFUEGOS EN POLIAMIDA -ACABADO ESMALTE BLANCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA CON BOMBILLO SIMPLE ENTRADA -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA CON BOMBILLO SIMPLE ENTRADA -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA CON BOMBILLO SIMPLE ENTRADA -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA DE CIERRE AUTOMATICO -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO |
| HERRAJES | PLANTA BAJA -ESCALERA 2 | PLANTA SOTANO VESTIBULO INSTALACIONES 4 ESCALERA2 ALIBRE BIES CUARTO FONTANERIA ESCALERA1 PLANTA BAJA VESTIBULO INSTALACIONES PLANTA PRIMERA ESCALERA2 PASO P1 PLANTA SEGUNDA ESCALERA2 | PLANTA SEGUNDA -ARMARIO CUADRO ELECTRICO PLANTA PRIMERA -ARMARIO CUADRO ELECTRICO PLANTA BAJA -ARMARIO CUADRO ELECTRICO | PLANTAS B.1.2 -VESTIBULO INSTALACIONES 3 | PLANTA TERCERA ACCESO DE PASARELA AUDITORIO CON CERRADURA PLANTA PRIMERA DEPOSITO FILMOGRAFICO CERRADURA DE SEGURIDAD PLANTONIDO MADERA A UNA CARA | PLANTA BAJA ESCALERA1 | PLANTA SOTANO -ARMARIO ELECTRICIDAD | PLANTA SOTANO -CUARTO DE LIMPIEZA | PLANTA SOTANO -PATIO MURO VEGETAL | PLANTA BAJA -COCHERA -CUARTO BASURA | PLANTA SOTANO -ARMARIO DE TELECOMUNICACIONES | PLANTA BAJA -PATINILLO RETORNO -PATINILLO TUBERIAS -PATINILLO ELECTRICIDAD (EI260-C5) -PATINILLO GAS (EI260-C5) PLANTA PRIMERA -PATINILLO RETORNO -PATINILLO TUBERIAS -PATINILLO ELECTRICIDAD (EI260-C5) -PATINILLO GAS (EI260-C5) PLANTA SEGUNDA -PATINILLO RETORNO -PATINILLO TUBERIAS -PATINILLO ELECTRICIDAD (EI260-C5) -PATINILLO GAS (EI260-C5) |
| OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | |



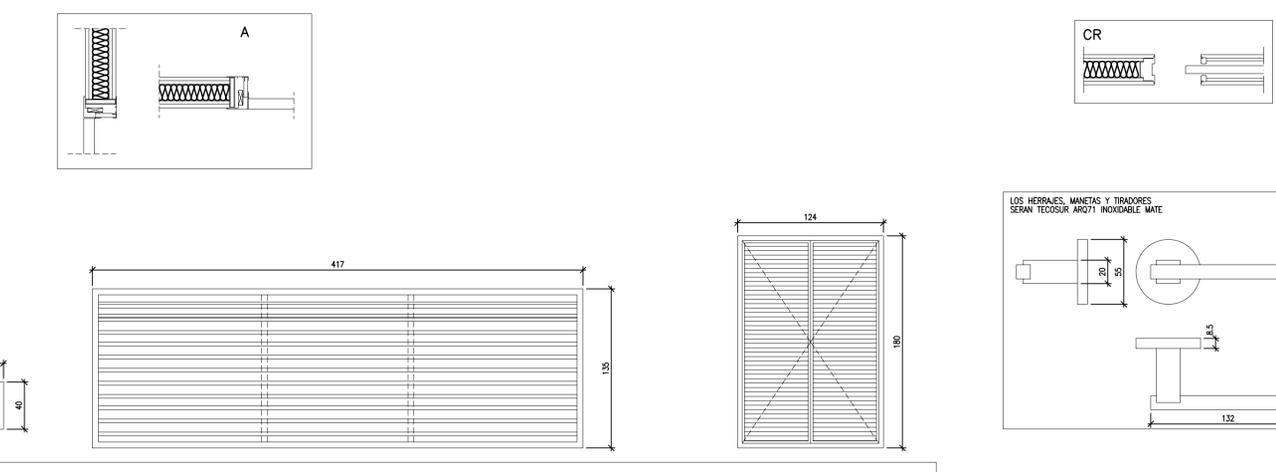
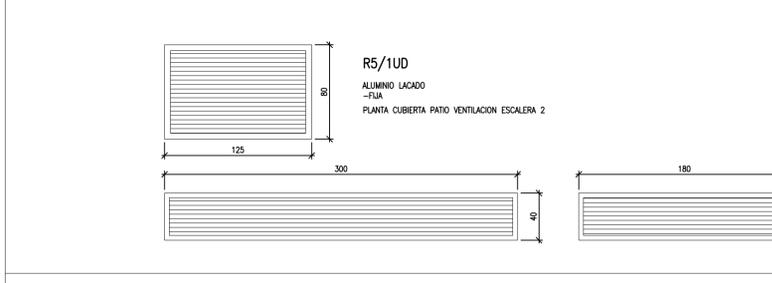
| TIPO/N. UDS | H7/4UD. | PG/1UD. |
|---------------|--|---|
| HOJA | ACERO VARIABLEx2030x45 | CHAPA PLEGADA ACERO GALVA 3080x2980 Y PUERTA PEATONAL 800x2100 |
| REGRUESO | ACERO 1.2mm | ACERO GALVANIZADO |
| PRECERCO | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -CERRADURA DE CON BOMBILLO DOBLE ENTRADA -POMO DE NYLON -ACABADO ESMALTE BLANCO | -PRF-LEVA CON CONTRAPESOS -BISAGRAS DE ACERO GALVANIZADO -CERRADURA DE CON BOMBILLO DOBLE ENTRADA -APERTURA AUTO. CON MOTORIZACION |
| HERRAJES | PLANTA SOTANO -ARMARIO DE LIMPIEZA (ANCHURA 50) PLANTA BAJA -ARMARIO DE LIMPIEZA (ANCHURA 70) PLANTA PRIMERA -ARMARIO DE LIMPIEZA (ANCHURA 80) PLANTA SEGUNDA -ARMARIO DE LIMPIEZA (ANCHURA 80) | PLANTA BAJA -GARAJE |
| OBSERVACIONES | | |



| TIPO/N. UDS | M100/5UDS. | M82/6UDS. | M72/4UDS. | MC80/7UDS. |
|---------------|--|---|--|---|
| HOJA | TABLERO DM CHAPADO MELAMINA 1000x2030x45 | TABLERO DM CHAPADO MELAMINA 820x2030x45 | TABLERO DM CHAPADO MELAMINA 720x2030x45 | TABLERO DM CHAPADO MELAMINA 800x2030x45 |
| REGRUESO | 90x30 | 90x30 | 90x30 | 90x30 |
| PRECERCO | 90x45 | 90x45 | 90x45 | 1600x2030 90x45 |
| HERRAJES | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -MANILLAS Y TIRADORES TECOSUR ARO 71 ACERO INOX. | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -MANILLAS Y TIRADORES TECOSUR ARO 71 ACERO INOX. | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -MANILLAS Y TIRADORES TECOSUR ARO 71 ACERO INOX. | -TODOS LOS HERRAJES ACERO INOX. -MANILLAS Y TIRADORES TECOSUR ARO 71 ACERO INOX. |
| OBSERVACIONES | PLANTA SEGUNDA -AUDITORIO PLATEA CON BARRA ANTIPANICO PLANTA PRIMERA -VESTIBULO AUDITORIO CON BARRA ANTIPANICO 3 PLANTA BAJA -HEMEROTECA CON BARRA ANTIPANICO Y CERRADURA | PLANTA BAJA -VESTIBULO ASEOS PLANTA PRIMERA CAMERINO CERRADURA ESCENARIO CON BARRA ANTIPANICO CONTROL AUDITORIO CERRADURA VESTIBULO ASEOS PLANTA SEGUNDA DAFANO 1 CERRADURA | PLANTA PRIMERA -ROPERO PLANTA BAJA -CONTROL Y DEPOSITO -CUARTO DE LIMPIEZA | PLANTA PRIMERA -ASEO MASCULINO -ASEO FEMENINO -ASEO MINUS. CAMERINO PLANTA BAJA -ASEO MASCULINO -ASEO FEMENINO -ASEO MINUS. |



| TIPO/N. UDS | R1/1UD | R2/1UD | R3/1UD | R4/1UD |
|---------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| HOJA | ALUMINO LACADO -FUJA PLANTA CUBIERTA PATIO VENTILACION ESCALERA 2 | ALUMINO LACADO -FUJA | ALUMINO LACADO -FUJA | ALUMINO LACADO -ABATIBLE |
| REGRUESO | 125 | 180 | 417 | 124 |
| PRECERCO | 90 | 90 | 120 | 132 |
| HERRAJES | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | |



PROYECTO: EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/30
A3 1/60

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: C
C01

PLANO: CARPINTERIAS 1

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

ANTES DE PEDIR COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

CARACTERISTICAS SERIE M
-TABLERO DM CHAPADO MELAMINA COLOR A DECIDIR EN OBRA
-BISAGRAS Y MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA
-PRECERCO DE MADERA DE PINO

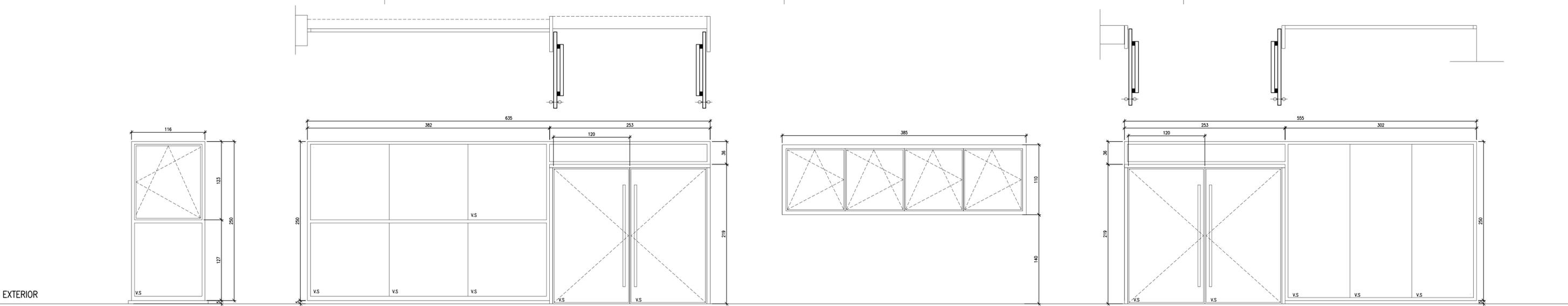
CARACTERISTICAS SERIE MC
-TABLERO DM CHAPADO MELAMINA
-BISAGRAS Y MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA
-PRECERCO DE MADERA DE PINO
-QUIL CORREDERA KLEIN
-BASTIDOR OCULTO DE ACERO GALVANIZADO

CARACTERISTICAS SERIE H
-MARCO METALICO
-BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA POMO DE NYLON
-PRECERCO METALICO
-CARPINTERIA DE CHAPA LACADA COLOR A DECIDIR EN OBRA

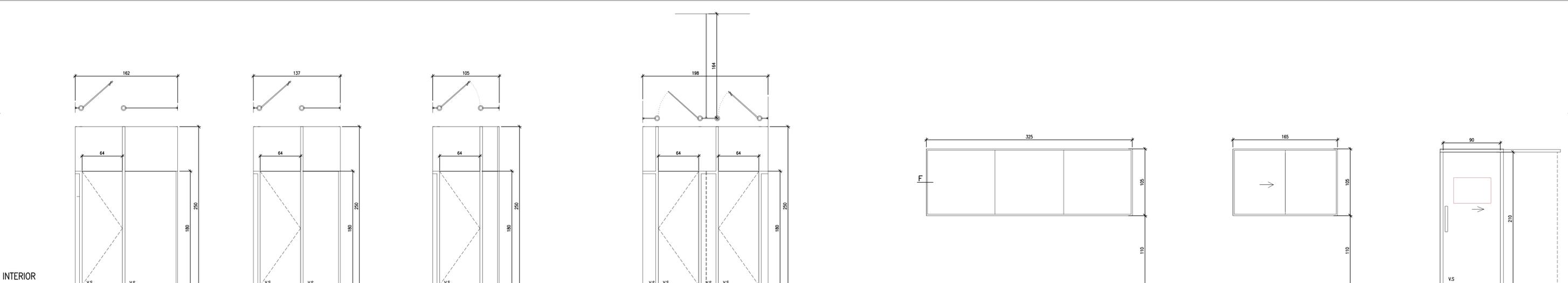
CARACTERISTICAS SERIE C
-MAMPARA DE CRISTAL
-BISAGRAS Y MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA POMO DE NYLON
-PRECERCO JUNQUILLO METALICO

CARACTERISTICAS SERIE E205-60
-HOMOLOGADAS CONTRA INCENDIOS
-BISAGRAS DE MUELLE SEMI-AUTO
-BARRAS ANTIPANICO CONFORME PLANOS PCI
-LACADA O PANELEADA COLOR A DECIDIR EN OBRA.

TODAS LAS CARPINTERIAS EXTERIORES INCLUYEN JAMBAS Y VERTI AGUAS DE ALUMINO LACADO ANTES DE PEDIR COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.



| | | | | |
|---------------|--|---|---|---|
| TIPO/N. UDS | A1/12 UDS. | A2/1 UD. | A3/1 UD. | A4/1 UD. |
| VIDRIO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 3+3/10/3+3 mm TEMPLADO 12mm EN PUERTAS | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm | IMPACTO NIVEL 3, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 8/12/3+3 mm TEMPLADO 12mm EN PUERTAS |
| OBSERVACIONES | -ALUMINIO LACADO -PREMARCADO ALUMINIO -ABSORBAIDA -HUECO EXTERIOR: 1160x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -PUERTA DOBLE PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO 10mm CON BANDA VINILICA Y BARRAS ANTIPANICO DE ACERO INOX. -CERRADURA DE SEGURIDAD AMATEXTRA -BARRA ANTIPANICO -PERFIL DE ACERO CORTEN 18mm/s EN MARCO PERIMETRAL DE PUERTA DE ACCESO -PREMARCADO ACERO EN PUERTA -ALUMINIO LACADO EN VENTANAL -ABSORBAIDA -HUECO EXTERIOR: 6350x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSORBAIDA -HUECO EXTERIOR: 3850x1100 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -PUERTA DOBLE PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO 10mm CON BANDA VINILICA Y BARRAS ANTIPANICO DE ACERO INOX. -CERRADURA DE SEGURIDAD AMATEXTRA -BARRA ANTIPANICO -PERFIL DE ACERO CORTEN 18mm/s EN MARCO PERIMETRAL DE PUERTA DE ACCESO -PREMARCADO ACERO EN PUERTA -ALUMINIO LACADO EN VENTANAL -ABSORBAIDA -HUECO EXTERIOR: 5550x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS |
| DESTINO | PLANTA SEGUNDA -ESPACIO DIAFANO 3 (3uds) -ESPACIO DIAFANO 2 (4uds) PLANTA PRIMERA -SALA DE TRABAJO (3uds) PLANTA BAJA -HEMEROTECA-VIDEOTECA (3uds) | PLANTA BAJA -PUERTA DE PORCHE ACCESO 2 | PLANTA BAJA -ZONA DE NIÑOS | PLANTA BAJA -PUERTA DE PORCHE ACCESO 1 |



| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|---|
| TIPO/N. UDS | C162/1UD. | C137/1UD. | C105/1UD. | C198/1UD. | A5/1UD. | A6/1UD. | A7/1UD. |
| VIDRIO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO TEMPLADO DE 8mm ACABADO TRANSLUCIDO ARENADO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO TEMPLADO DE 8mm ACABADO TRANSLUCIDO ARENADO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO TEMPLADO DE 8mm ACABADO TRANSLUCIDO ARENADO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO TEMPLADO DE 8mm ACABADO TRANSLUCIDO ARENADO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO 8mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO 8mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO LAMINAR 8+8 |
| OBSERVACIONES | -PUERTA PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO CON BANDA VINILICA -ABSORBAIDA+FLUJO -HUECO EXTERIOR: 1620x2500 mm -VIDRIO FLO FRANJA TRANSLUCIDA HASTA 1,80m Y TRANSPARENTE SUPERIOR 0,70m -CONDENA CON SISTEMA DE DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | -PUERTA PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO CON BANDA VINILICA -ABSORBAIDA+FLUJO -HUECO EXTERIOR: 1370x2500 mm -VIDRIO FLO FRANJA TRANSLUCIDA HASTA 1,80m Y TRANSPARENTE SUPERIOR 0,70m -CONDENA CON SISTEMA DE DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | -PUERTA PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO CON BANDA VINILICA -ABSORBAIDA+FLUJO -HUECO EXTERIOR: 1050x2500 mm -VIDRIO FLO FRANJA TRANSLUCIDA HASTA 1,80m Y TRANSPARENTE SUPERIOR 0,70m -CONDENA CON SISTEMA DE DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | -PUERTA PRACTICABLE DE VIDRIO TEMPLADO CON BANDA VINILICA -ABSORBAIDA+FLUJO -HUECO EXTERIOR: 1980x2500 mm -VIDRIO FLO FRANJA TRANSLUCIDA HASTA 1,80m Y TRANSPARENTE SUPERIOR 0,70m -CONDENA CON SISTEMA DE DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -SIN APERTURA -HUECO EXTERIOR: 3810x1050 mm | -ALUMINIO LACADO -CUERPO FLUJO+CORREDERA -HUECO EXTERIOR: 1650x1100 mm -HOJAS PRACTICABLES CORREDERAS | CORREDERA HERRAJES ACERO INOXIDABLE CERRADURA |
| DESTINO | PLANTA BAJA -ASEO MASC. | PLANTA BAJA -ASEO FEM. | PLANTA PRIMERA -ASEO MASC. | PLANTA PRIMERA -ASEO FEM. | PLANTA BAJA -ZONA DE NIÑOS | PLANTA BAJA -CONTROL Y DEPOSITO | PLANTA BAJA -CONTROL Y DEPOSITO |

EXTERIOR

TIPO/N. UDS **A1.B/1 UD.**

VIDRIO
IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003
CLIMALIT REFLECTA SOL K 3+3/8/3+3 mm

OBSERVACIONES
-ALUMINIO LACADO
-PREMARCADO ALUMINIO
-ABSORBAIDA
-HUECO EXTERIOR: 1160x2500 mm
-SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS
-HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS

DESTINO
PLANTA BAJA
-HEMEROTECA-VIDEOTECA

CARACTERISTICAS VIDRIO

BAJO EMISSIVO U<2,6 W/m²K
FACTOR SOLAR 0,8235
LOS VIDRIOS MARCADOS V.S DE SEGURIDAD
CAIDA INTERIOR A 12 m
UNE EN 12600:2003
Y B & C
Z 1 & 2

CARACTERISTICAS CARPINTERIA ALUMINIO EXTERIOR

CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
TRANSMITANCIA MARCO <3,2 W/m². ADSORTIVIDAD 0,88
PERMEABILIDAD (UNE EN 12207) < 27 m³/h/m²
PREMARCADO DE ALUMINIO
JAMBS Y TAPAJUNTAS INCLUIDO EN PERIL DE MARCO
SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA NEUTRA

TIPO/N. UDS **CH/4UDS**

CUBRIMIENTO DE HUECO DE VENTILACION EN CHIMENEAS FORMADO POR:
-TAPA CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (E3 mm < 1 m / E4 mm > 1 m)
-LAMAS HORIZONTALES TIPO Z E2 mm (PARA LAMAS > 800 mm COLOCAR RIGIDIZADOR CENTRAL)
-4 ANCLAJES DE ACERO 60x6,2 mm ANCLAJOS EN LAS ESQUINAS A FABRICA DE LADRILLO
-BASERO PERIMETRAL DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO E2 mm
DESARROLLO 36 cm.

CH1 3 UD 500x500x250 mm
CH2 1 UD 750x500x250 mm
CH3 1 UD 900x500x250 mm

TODAS LAS CARPINTERIAS EXTERIORES INCLUYEN JAMBS Y VESTE AGUAS DE ALUMINIO LACADO ANTES DE PEDIR COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

| | | | |
|---|----------------|-----------------|------------|
| PROYECTO: EJECUCION | ESCALA | FECHA | PLANO: N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/30 | SEPTIEMBRE 2016 | C |
| PLANO | CAD | Corp | REFERENCIA |
| CARPINTERIAS 2 | | | Pu.Cen.Hu |

ARQUITECTO

PROMOTOR

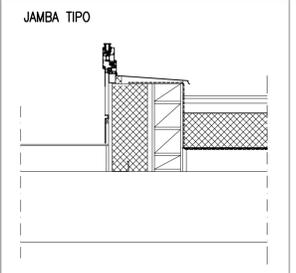
AYUNTAMIENTO

CARPINTERIA ALUMINIO EXTERIOR

| | | | | | | |
|---------------|--|---|--|--|--|--|
| TIPO/N. UDS | A9/1UD. | A10/1UD. | A11/2UDS. | A12/1UD. | A13/1UD. | A14/1UD. |
| VIDRIO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 3+3/10/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 8/10/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | CLIMALIT REFLECTA SOL K 8/12/8 mm |
| OBSERVACIONES | -TIRADOR TUBULAR ACERO INOX D40. -CERRADURA -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 1650x1100 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 750x1500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 4140x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 1880x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | VIDRIO BUTIRAL BLANCO -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 840x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 6340x2500 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS |
| DESTINO | PLANTA BAJA -PATIO | PLANTA BAJA -ESCALERA VESTIBULO | PLANTA PRIMERA -BIBLIOTECA DE ANTROPOLOGIA | PLANTA PRIMERA -ESPACIO DIAFANO | PLANTA PRIMERA -CAMERINO | PLANTA PRIMERA -BIBLIOTECA DE ANTROPOLOGIA |

CARPINTERIA ALUMINIO EXTERIOR

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|---|---|--|--|--|
| TIPO/N. UDS | A15/4UDS. | A16/2UDS. | A17/3 UDS. | A18/3UDS. | A19/1UD. | A23/1UD. | A30/1UD. |
| VIDRIO | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm | CLIMALIT 6/8/6 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/6 mm CLIMALIT REFLECTA SOL K 6/8/3+3 mm |
| OBSERVACIONES | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -PREMARCADO ALUMINIO -ABSAGRADA -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 1600x2200 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 1000x1200 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS | -ALUMINIO LACADO -ABSAGRADA -HUECO EXTERIOR: 1600x2200 mm -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS -HOJAS PRACTICABLES: VER PLANTAS |
| DESTINO | PLANTA SEGUNDA -ESPACIO DIAFANO 1 -VESTIBULO INSTALACIONES PLANTA PRIMERA -ASEO FEM. -VESTIBULO INSTALACIONES | PLANTA SEGUNDA -PASILLO PLANTA PRIMERA -PASILLO | PLANTA SEGUNDA -ESPACIO DIAFANO 2 | PLANTA SEGUNDA -ESPACIO DIAFANO 1 | PLANTA PRIMERA -BALCON | PLANTA SEGUNDA -RELLANO ESCALERA | PLANTA SEGUNDA -DESPACHO ESQUINA |



CARPINTERIA ALUMINIO INTERIOR

| | | | | |
|---------------|---|--|--|--|
| TIPO/N. UDS | A8/1UD. | A29/1UD. | C199/1UD. | C90/2UDS. |
| VIDRIO | VIDRIO SENCILLO NORMAL 6 mm | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO LAMINAR NORMAL 6+8 | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO LAMINAR NORMAL 8+8 CON BANDA VINILICA | IMPACTO NIVEL 2, SEGUN UNE EN12600:2003 VIDRIO LAMINAR 8+8 |
| OBSERVACIONES | -ALUMINIO LACADO -CUERPO FIJO -HUECO EXTERIOR: 1900x1100 mm | -ALUMINIO LACADO -CUERPO FIJO -HUECO EXTERIOR: 3300x2500 mm | -PUERTA PRACTICABLE DE VIDRIO -ABSAGRADA FIJO -HUECO EXTERIOR: 2290x2500 mm -VERDO TRANSLUCIDA -SENTIDO DE APERTURA: VER PLANTAS | HERRAJES ACERO INOXIDABLE CERRADURA |
| DESTINO | PLANTA BAJA -CONTROL Y DEPOSITO | PLANTA PRIMERA -DESPACHO DE CONTROL | PLANTA PRIMERA -DESPACHO DE CONTROL | PLANTA BAJA -ZONA DE NIÑOS -BSAGRA Y CANTO DE SEGURIDAD TIPO GUARDERIA |

CARACTERISTICAS VIDRIO
 BAJO EMISIVO U<2.6 W/m2K
 FACTOR SOLAR 0.62/0.25
 LOS VIDRIOS MARCADOS V.S DE SEGURIDAD
 CAIDA INFERIOR A 12 m
 UNE EN 12600:2003
 Y B 6 C
 Z 1 0 2

CARACTERISTICAS CARPINTERIA ALUMINIO EXTERIOR
 CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO
 TRANSMITANCIA MARCO <3.2 W/m2. ADSORTIVIDAD 0.88
 PERMEABILIDAD (UNE EN 12207) < 27 m3/h/m2
 PREMARCADO DE ALUMINIO
 JAMBAS Y TAPAJUNTAS INCLUIDO EN PERFIL DE MARCO
 SELLADO PERIMETRAL CON SILICONA NEUTRA

TODAS LAS CARPINTERIAS EXTERIORES INCLUYEN JAMBAS Y VIERTES AGUAS DE ALUMINIO LACADO
 DETALLES CONSTRUCTIVOS DE CARPINTERIAS CONFORME PLANOS 22 A 28
 DEL PROYECTO DE 2009
 ANTES DE PEDIDO COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

BARANDILLA ESCALERA 2
PLANO DET3.2009

PASAMANOS ESCALERA 1
PS

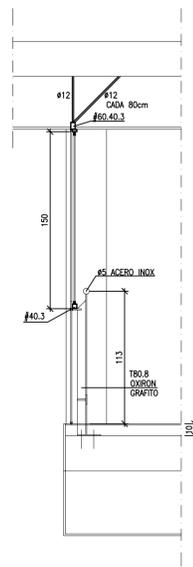
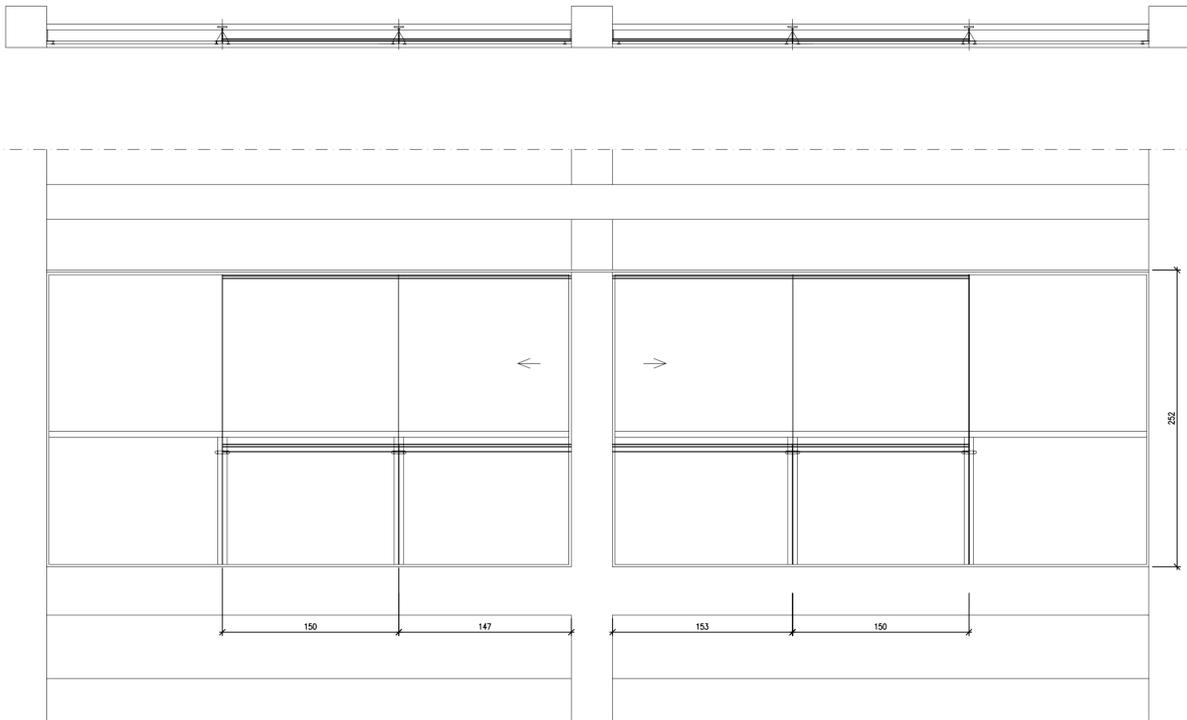
DET B
 PLANO DET3.2009
 PASAMANOS ROUSSE DE 44cms
 SOBRE PLETINA DE ACERO CORTEEN
 EN AMBOS LATERALES.



TODAS LAS CARPINTERIAS EXTERIORES INCLUYEN JAMBAS Y VIERTES AGUAS DE ALUMINIO LACADO ANTES DE PEDIDO COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

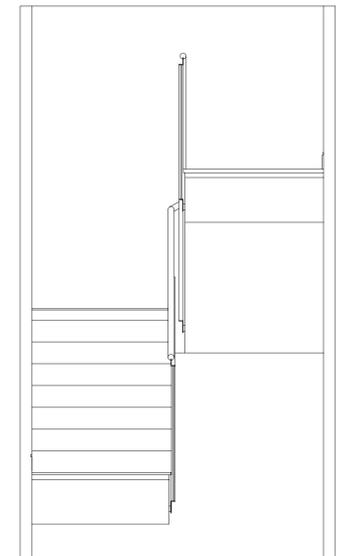
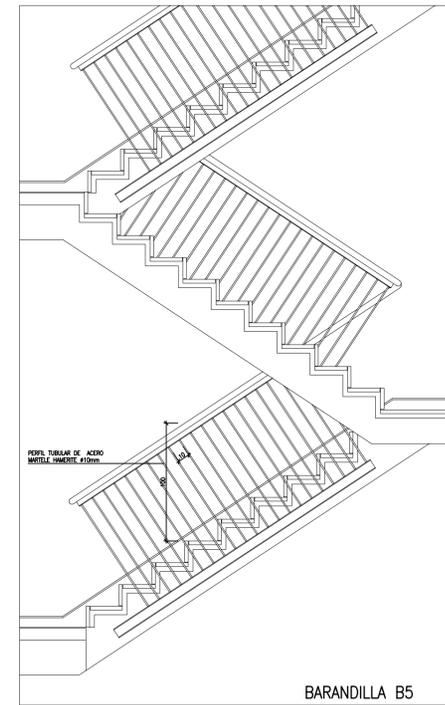
| | | | |
|--|--------------------|-----------------|------------|
| PROYECTO EVOLUCION | ESCALA | FECHA | PLANO N. |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/30 A3 1/60 | SEPTIEMBRE 2016 | C 03 |
| PLANO | CAD | Corp | REFERENCIA |
| CARPINTERIAS 3 | | | Pu.Cen.Hu |

ARQUITECTO: **Jorge Nuñez Centaño**
 PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**



B1/1UD

VIDRIO DE SEGURIDAD A IMPACTOS
 VIDRIO 6+6 BUTIRAL INCOLORO
 JUNQUILLO Y PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE
 PERFILERIA VERTICAL DE ACERO LAMINADO
 PERFILERIA CORREDERA DE ALUMINIO LACADO

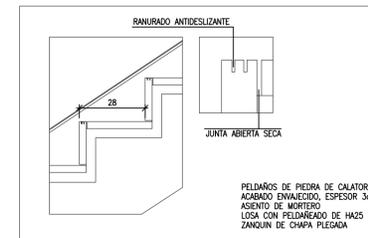


BARANDILLA B5

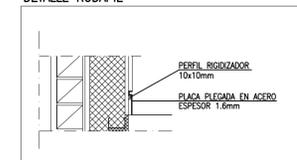
ESCALERA 2 P.SOTANO 3.02+3.02 ml
 P.PRIMA 3.03+3.02 ml
 P.PRIMERA 2.97+2.84 ml
 P.SEGUNDA 1.25 ml

BARANDILLA B5

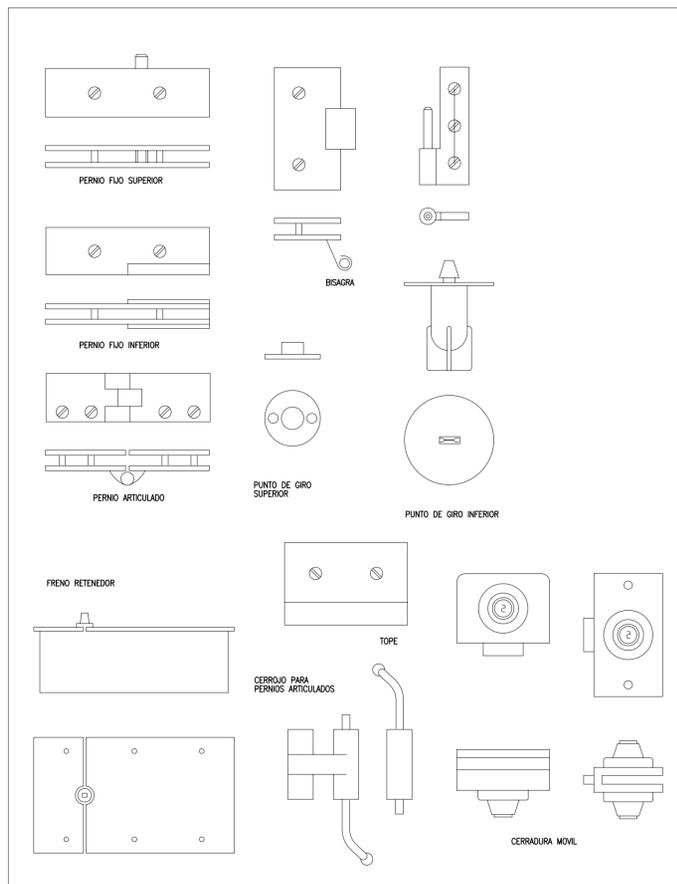
DETALLE DE PELDAÑEADO DE PIEDRA
 CON ZANQUIN METALICO



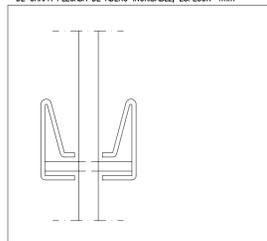
DETALLE RODAPIE



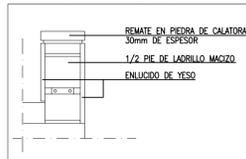
HERRAJES DE COLGAR Y GIRO PARA PUERTAS DE VIDRIO



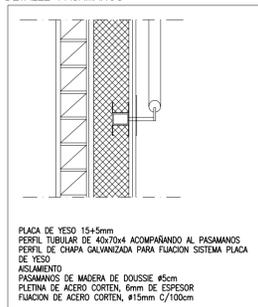
TIRADOR HORIZONTAL-BARRA ANTIPANICO
 DE CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE, ESPESOR=4mm



CORONACION DEL ANTEPECHO DE LA ESCALERA



DETALLE PASAMANOS



ANTES DE PEDIR COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

CARACTERISTICAS SERIE M
 -TABLERO DM CHAPADO MELAMINA COLOR A DECIDIR EN OBRA
 -BISAGRAS Y MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA
 -PRECERCOS DE MADERA DE PINO

CARACTERISTICAS SERIE MC
 -TABLERO DM CHAPADO MELAMINA
 -BISAGRAS Y MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA
 -PRECERCOS DE MADERA DE PINO
 -GUIA CORREDERA KLEIN
 -BASTIDOR OCULTO DE ACERO GALVANIZADO

CARACTERISTICAS SERIE H
 -MARCO METALICO
 -BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA POMO DE NYLON
 -PRECERCOS METALICO
 -CARPINTERIA DE CHAPA LACADA COLOR A DECIDIR EN OBRA

CARACTERISTICAS SERIE C
 -MAMPARA DE CRISTAL
 -BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE EMBUTIDAS EN MARCO DE HOJA POMO DE NYLON
 -PRECERCOS JUNQUILLO METALICO

CARACTERISTICAS SERIE E2C5-60
 -HOMOLOGADAS CONTRA INCENDIOS
 -BISAGRAS DE MUEJLE SEM-AUTO
 -BARRAS ANTIPANICO CONFORME PLANOS PCI
 -LACADA O PANELEADA COLOR A DECIDIR EN OBRA.

TODAS LAS CARPINTERIAS EXTERIORES INCLUYEN JUMBAS Y VIERTES AGUAS DE ALUMINIO LACADO ANTES DE PEDIR COMPROBAR LAS MEDIDAS REALES Y EL SENTIDO DE APERTURA EN OBRA.

PROYECTO: EVOLUCION
 MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA
 A1 1/30
 A3 1/60

FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO N
 C
 04

PLANO
 CARPINTERIAS 1

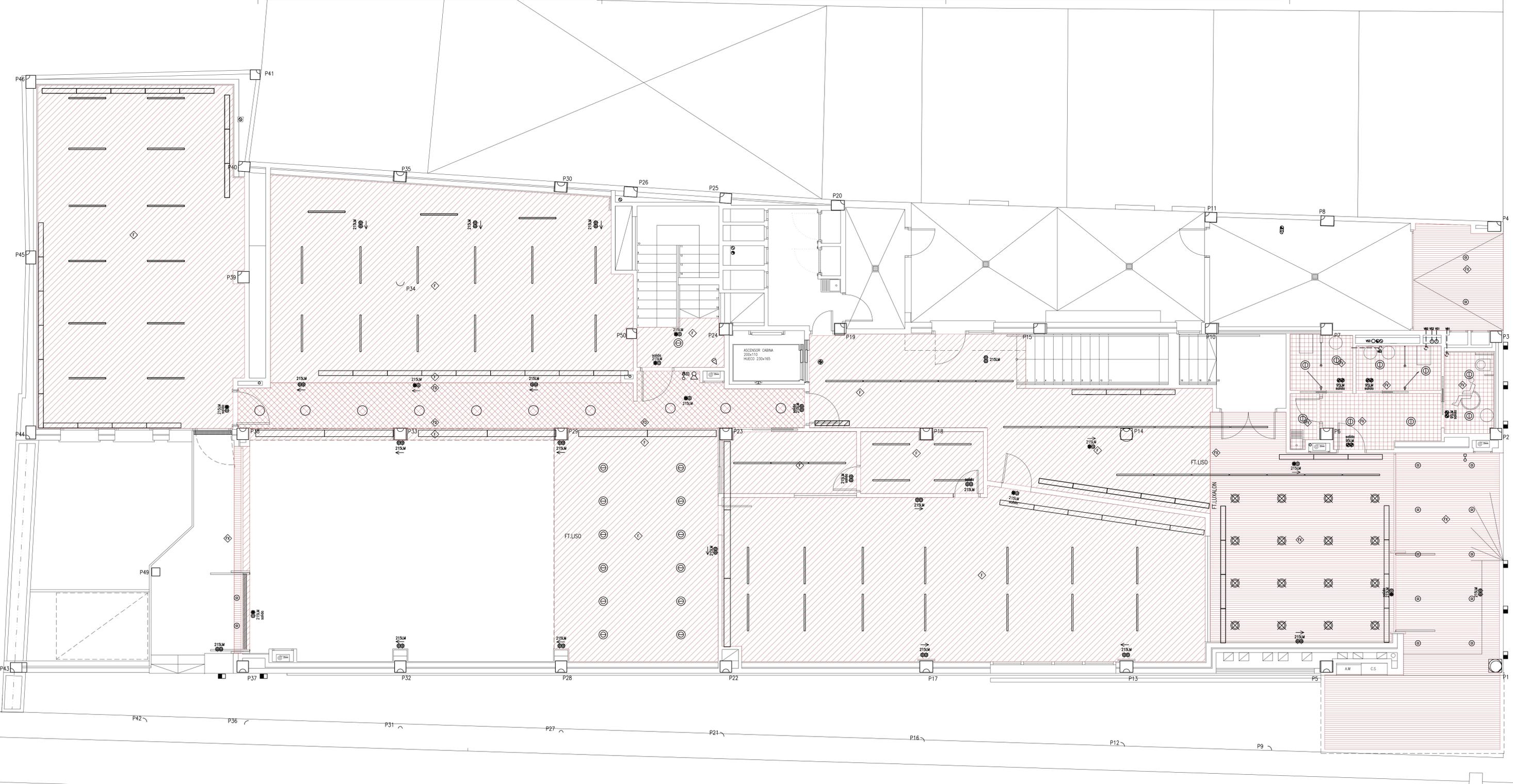
CAD Corp REFERENCIA Pu.Cen.Hu

enhidra
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ARQUITECTO
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO



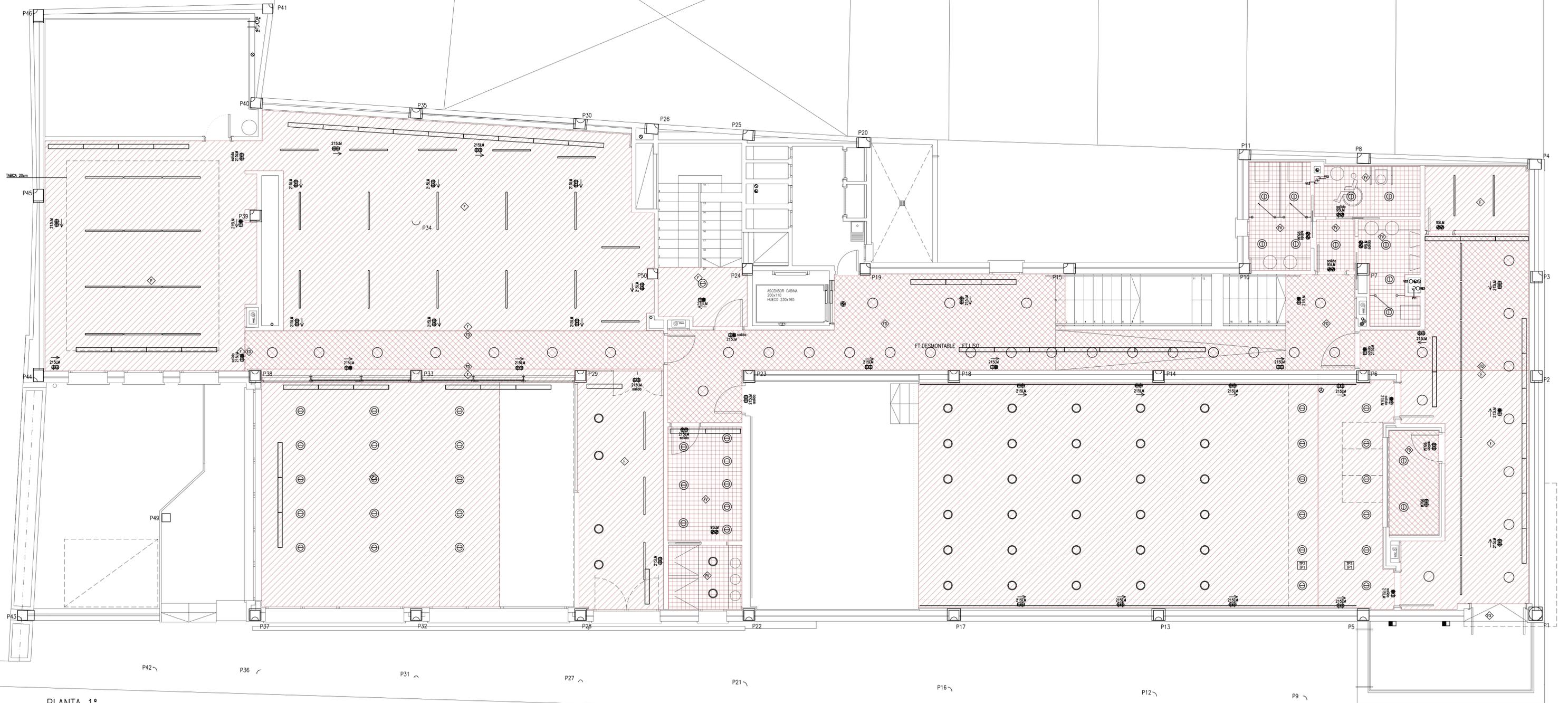
PROMOTOR
 AYUNTAMIENTO



CALLE MAYOR

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| RCALLA EN TECHO | FALSO TECHO PLAZUR LISO |
| FALSO TECHO PLAZUR DESMONTABLE 60.60 | FALSO TECHO LUXALON ALUMINIO |
| LUMINARIA | |

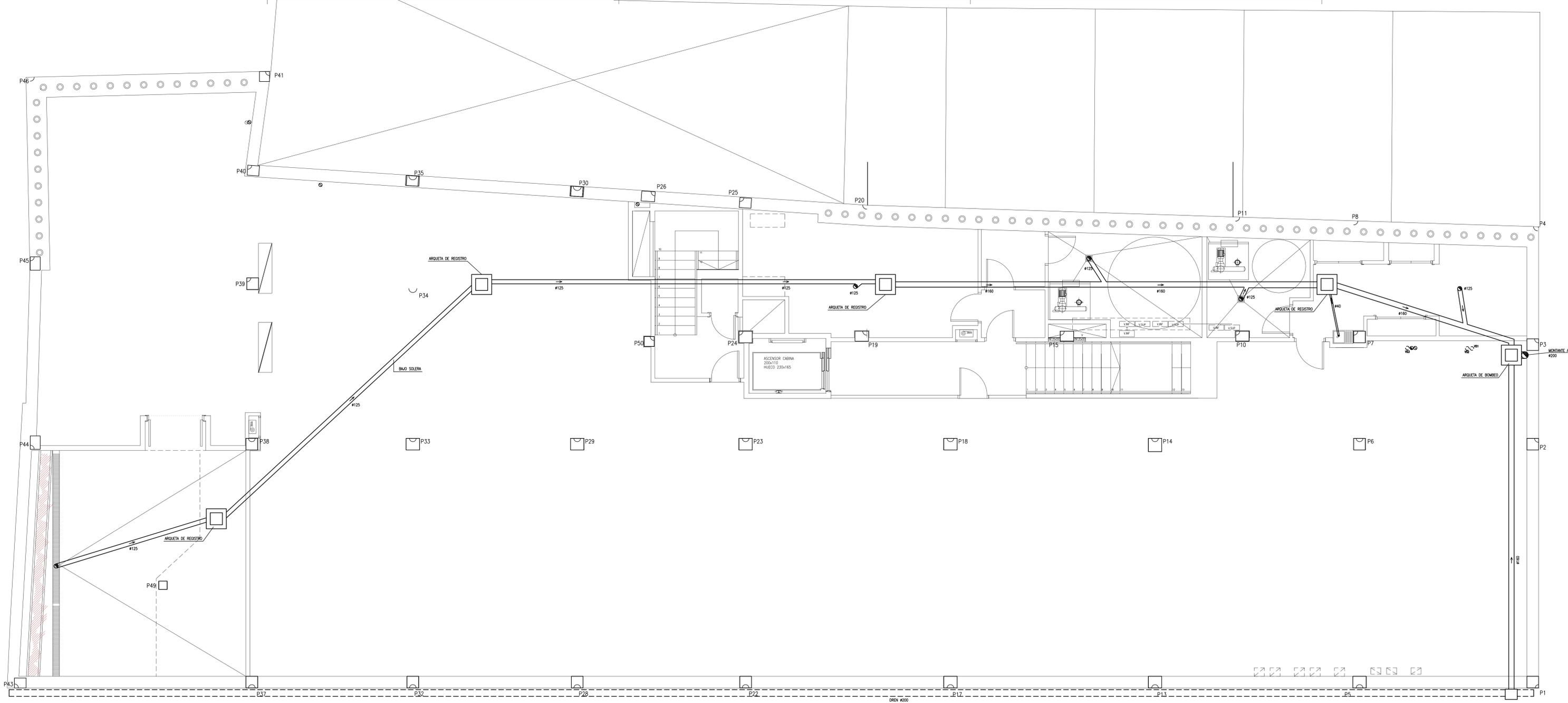
| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N FT 01 |
| FALSOS TECHOS PLANTA BAJA | | CAD | REFERENCIA | PROMOTOR AYUNTAMIENTO |
| enhidra ESTUDIOS TÉCNICOS | | ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | |



PLANTA 1º

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> REJILLA EN TECHO LUMINARIA | <ul style="list-style-type: none"> REVESTIMIENTOS INTERIORES FT. DESMONTABLE PLACUR LISO FT. DESMONTABLE PLACUR DESMONTABLE 60.60 FT. DESMONTABLE PLACUR DESMONTABLE 60.60 VINILO FT. DESMONTABLE LUXALON ALUMINIO |
|---|---|

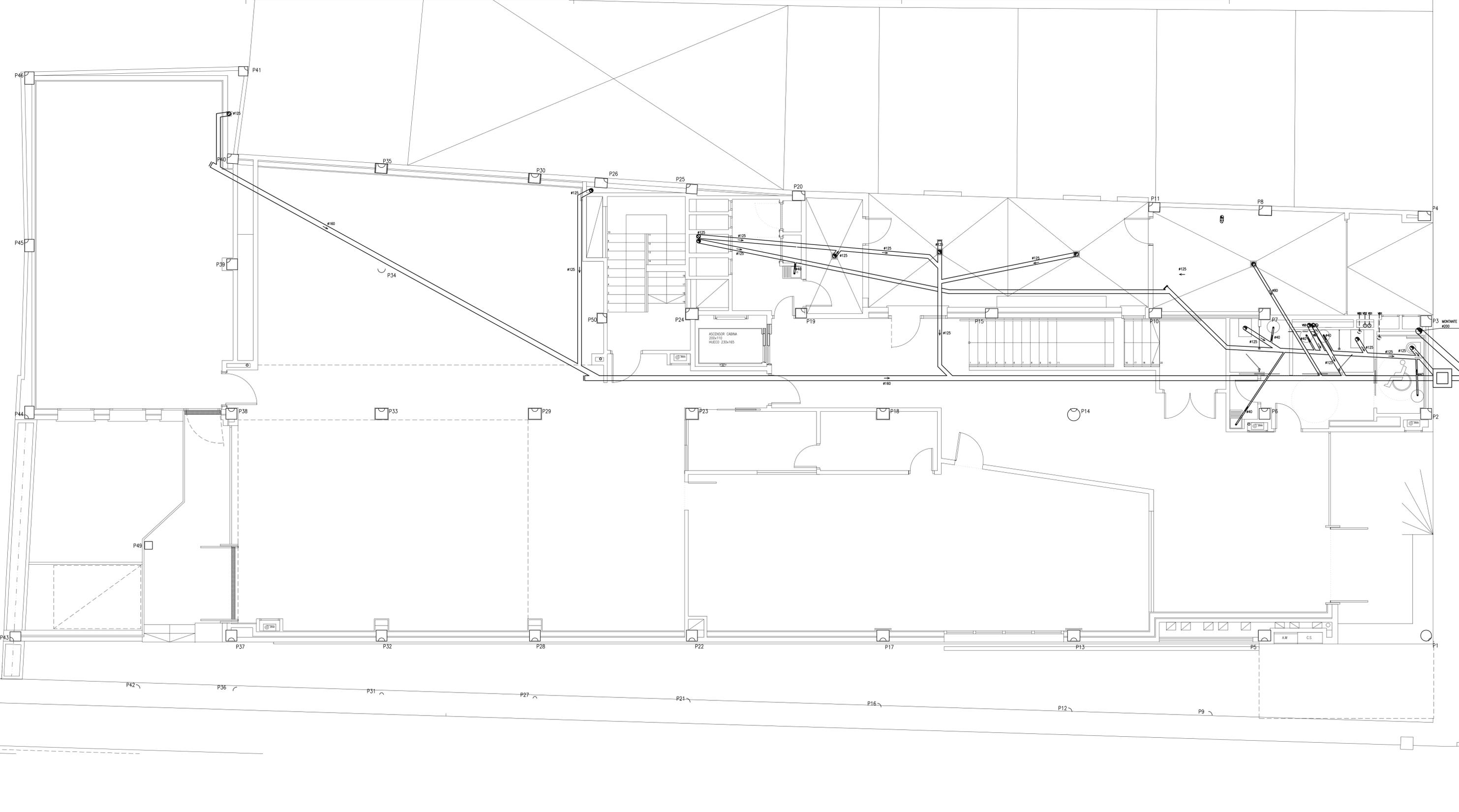
| | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N FT 02 |
| PLANO FALSOS TECHOS PLANTA PRIMERA | CAD FTB/P1 | REFERENCIA Pu_Cen_Hu | PROMOTOR AYUNTAMIENTO |
| enhidra ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | | |



PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

LEYENDA
SE COLOCARAN COLLARINES A PARTIR DE ABO EN EL SANEAMIENTO ENTRE PLANTA -1 Y PLANTA -2 GARANTIZANDO LA RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS SECTORES DE INCENDIO

| | | | | |
|--|--|---------------------|-----------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | IS 01 |
| PLANO | | CAD | ISAN P. bot | REFERENCIA |
| INSTALACION DE SANEAMIENTO PLANTA SOTANO | | PROMOTOR | | |
| enhidra | | ARQUITECTO | AYUNTAMIENTO | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR | | |

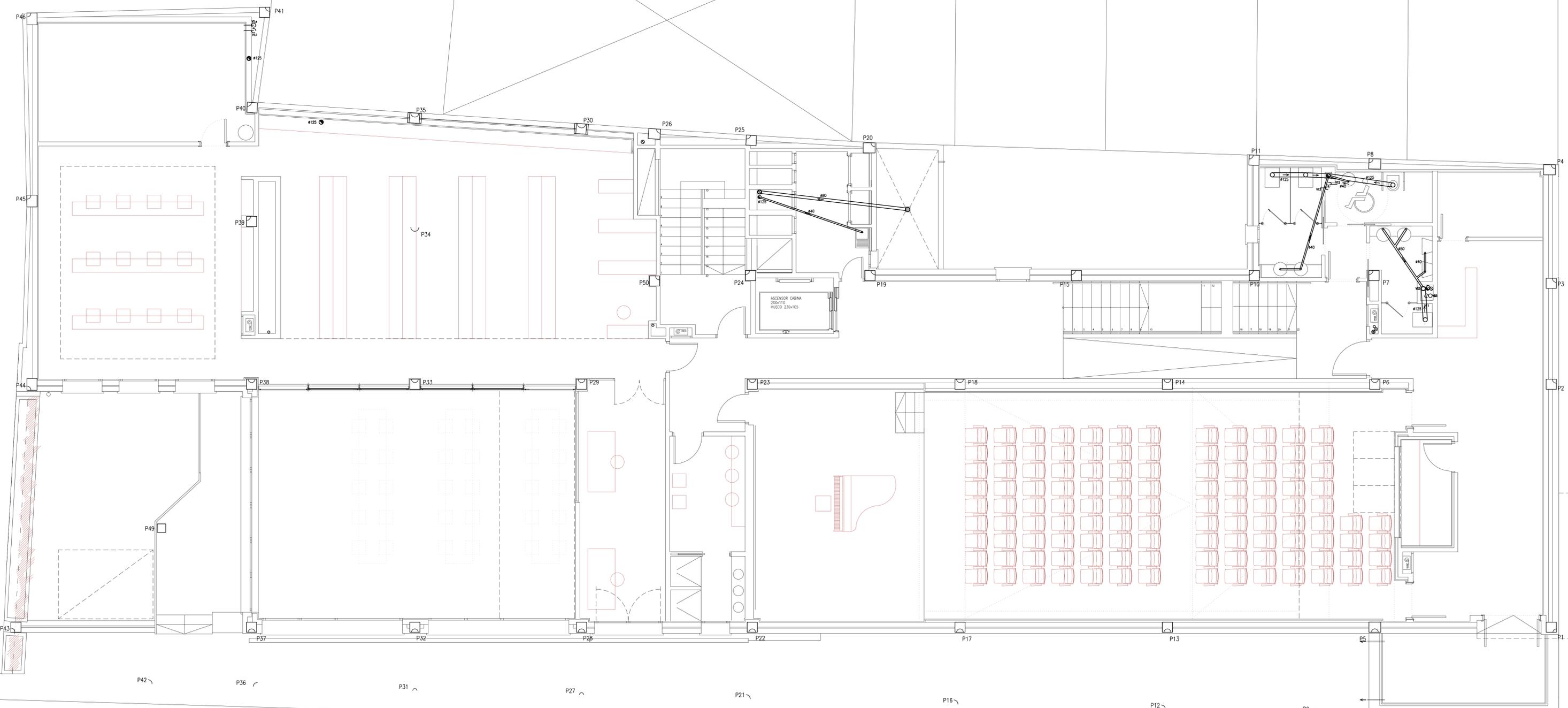


POZO DE REGISTRO
X:887277
Y:4611338
PROFUNDIDAD PREVISTA 1.5 m

CALLE MAYOR
RED PLUVIALES
LIMITE CALZADA
RIGOLA
LIMITE ACERA

LEYENDA
 TUBERIAS DE PVC PARA EVACUACION SERIE B
 LINE 1329 COLOR GRS
 SUSPENSIONES DE FORJADO CON PENDIENTE 1%
 SE COLOCARAN COLLARNES A PARTIR DE #60 EN EL SANAMIENTO ENTRE PLANTA -1 Y PLANTA -2 GARANTIZANDO LA RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS SECTORES DE INCENDIO

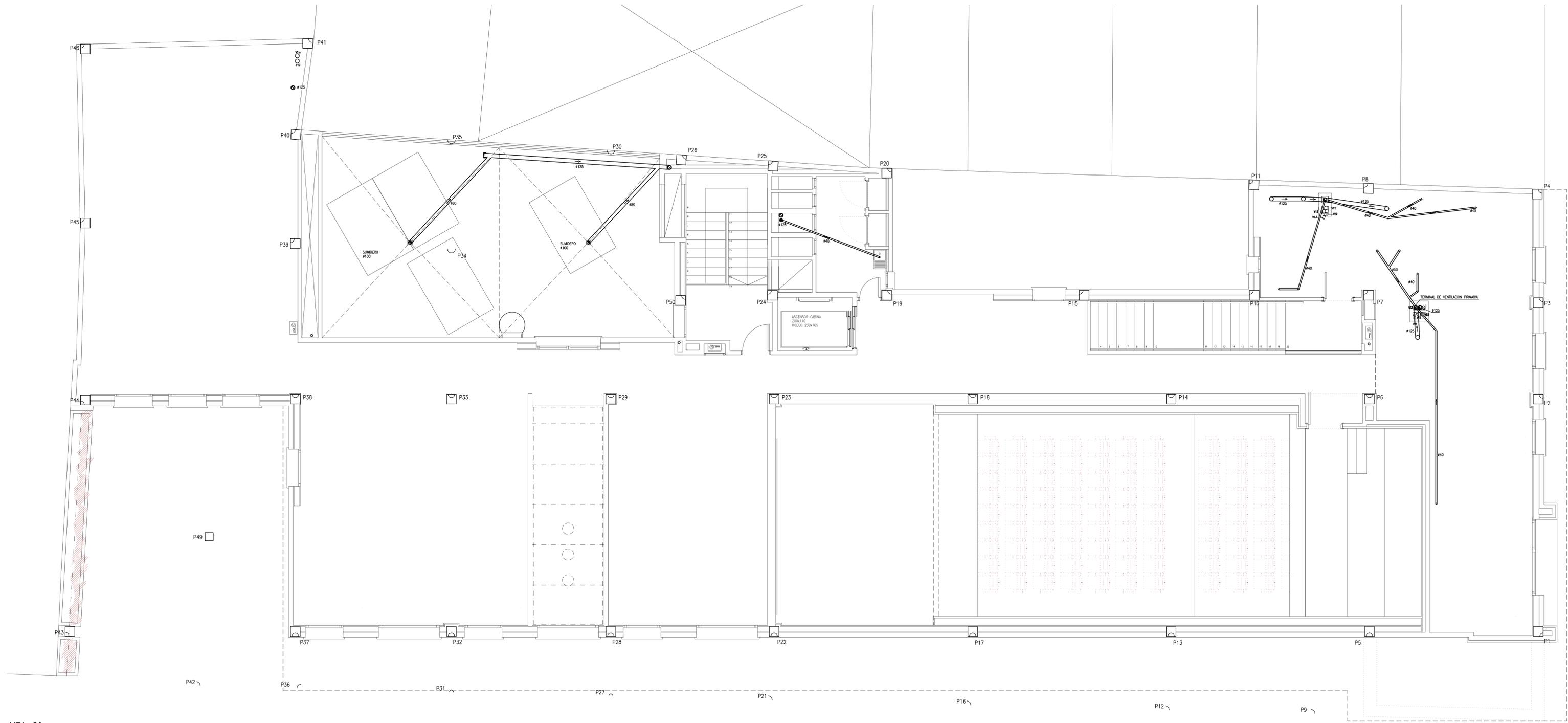
| | | | |
|---|---------------------|---|---|
| PROYECTO EJECUCION | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | IS 02 |
| PLANO | CAD | ISAN PB | REFERENCIA |
| INSTALACION SANEAMIENTO PLANTA BAJA | | | |
|  | |  |  |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | |



PLANTA 1°

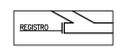
LEYENDA
 TUBERIAS DE PVC PARA EVACUACION SERIE B
 LINE 1329 COLOR GRIS
 SUSPENDIDAS DE FORJADO CON PENDIENTE 1%
 SE COLOCARAN COLLARINES A
 PARTIR DE 400 EN EL SANAMIENTO ENTRE
 PLANTA -1 Y PLANTA -2 GARANTIZANDO LA
 RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS SECTORES
 DE INCENDIO

| | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N° |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | IS |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 03 |
| PLANO | INSTALACION SANEAMIENTO | CAD | ISAN P1 | REFERENCIA |
| | PLANTA PRIMERA | | | Pu_Cen_Hu |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



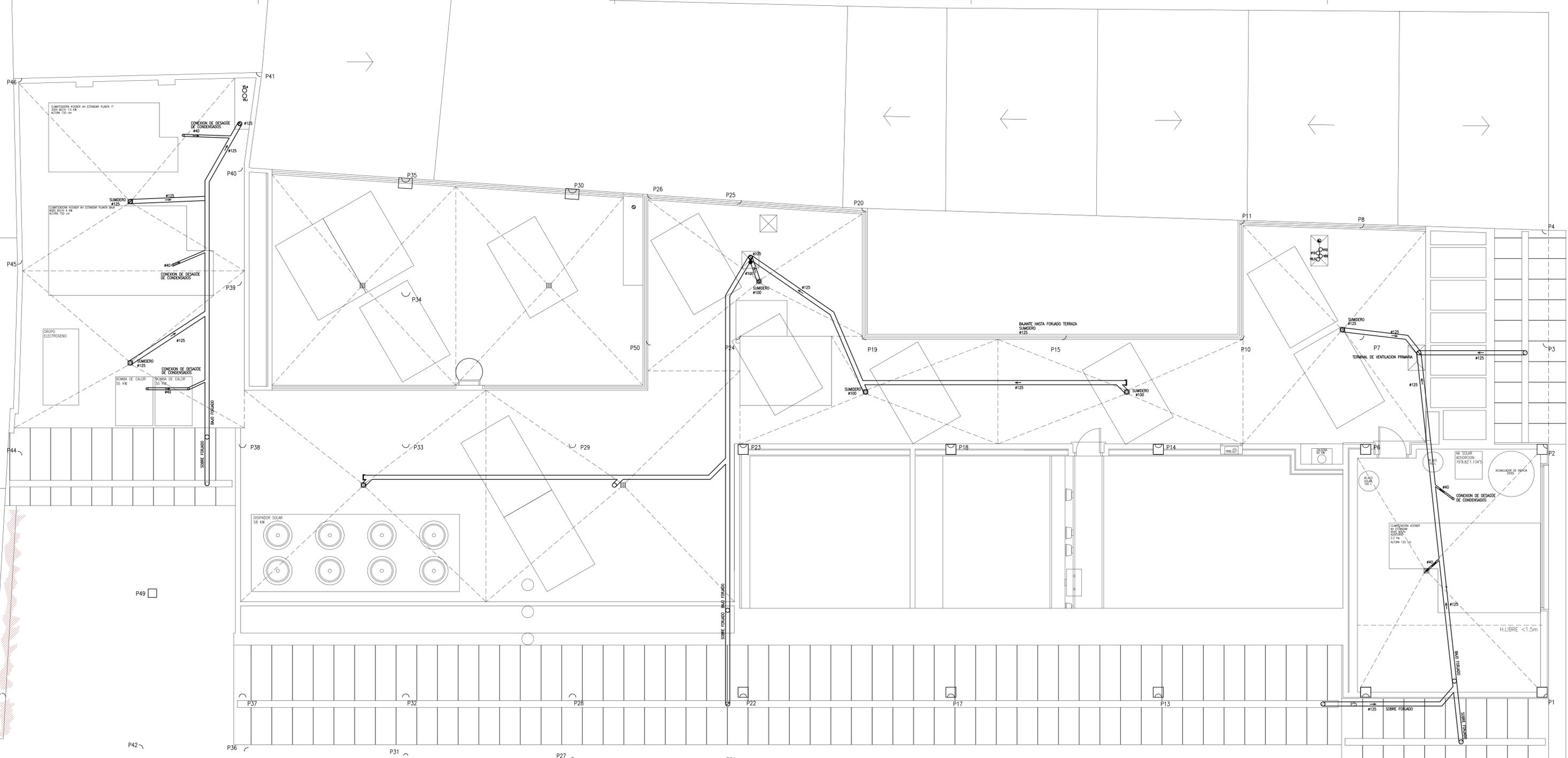
ANTA 2°

LEYENDA
 TUBERIAS DE PVC PARA ENCAUCACION SERIE B LINE 1328 COLOR GRIS SUSPENDIDAS DE FORJADO CON PENDIENTE 1% SE COLOCARAN COLLARINES A DENTR DE 400 EN EL SANEAMIENTO ENTRE PLANTA -1 Y PLANTA -2 GARANTIZANDO LA RESISTENCIA AL FUERO DE LOS SECTORES DE INCENDIO.



| | | | | |
|--|----|---------------------|-----------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N° |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | IS 04 |
| PLANO | IS | CAD | ISAN P2 | REFERENCIA |
| INSTALACION SANEAMIENTO PLANTA SEGUNDA | | AYUNTAMIENTO | | Pu.Cen.Hu |
| | | | | |

LANTA 3° ATICO

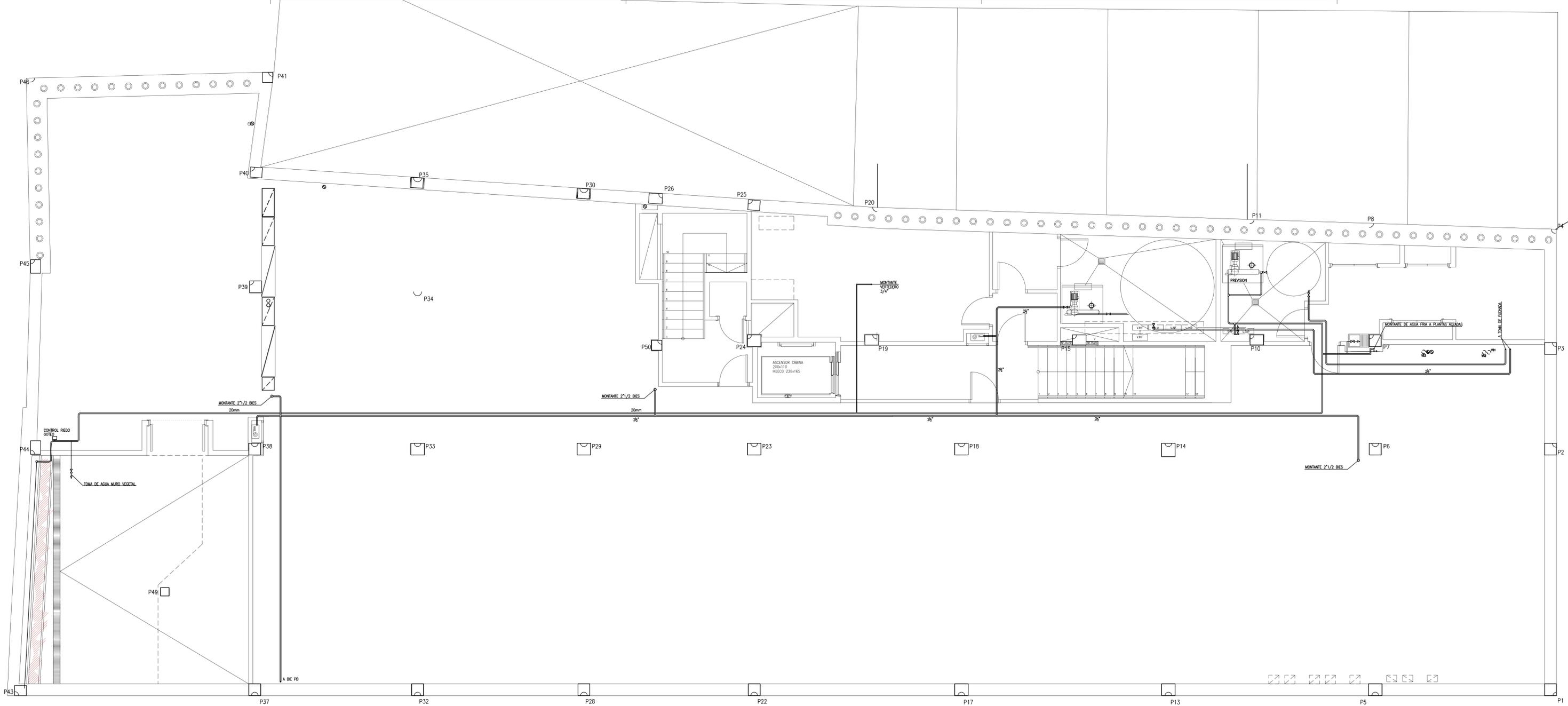


LEYENDA

TUBERIAS DE PVC PARA EVACUACION SERIE B UNE 1329 COLOR GRIS SUSPENDIDAS DE FORJADO CON PENDIENTE 1%

SE COLOCARAN COLUMNAS A PARTIR DE 400 EN EL SANQUEAMIENTO ENTRE PLANTA -1 Y PLANTA -2 GARANTIZANDO LA RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS SECTORES DE INCENDIO

| | | | | |
|--|--|--------------|-----------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N° |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE 2016 | IS 05 |
| PLANO | | CAD | ISAN P3 | REFERENCIA |
| INSTALACION SANEAMIENTO PLANTA ATICO | | AYUNTAMIENTO | | |
| | | | | |



PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

LEYENDA FONTANERIA

- Llave de llenado
- Llave de agua fría
- Llave general de entrada estancia
- Colector de A.F.
- Colector de A.C.S.
- Valvula antirretorno
- Valvula mezcladora
- Llave de agua fría
- Arqueta principal

SE COLOCARAN VALVULAS PARA DISMINUIR LA PRESION DE LOS ABASTECIMIENTOS A LA PLANTA PRIMERA Y A LOS SERVICIOS GENERALES

LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE A.F. SERAN DE PEX

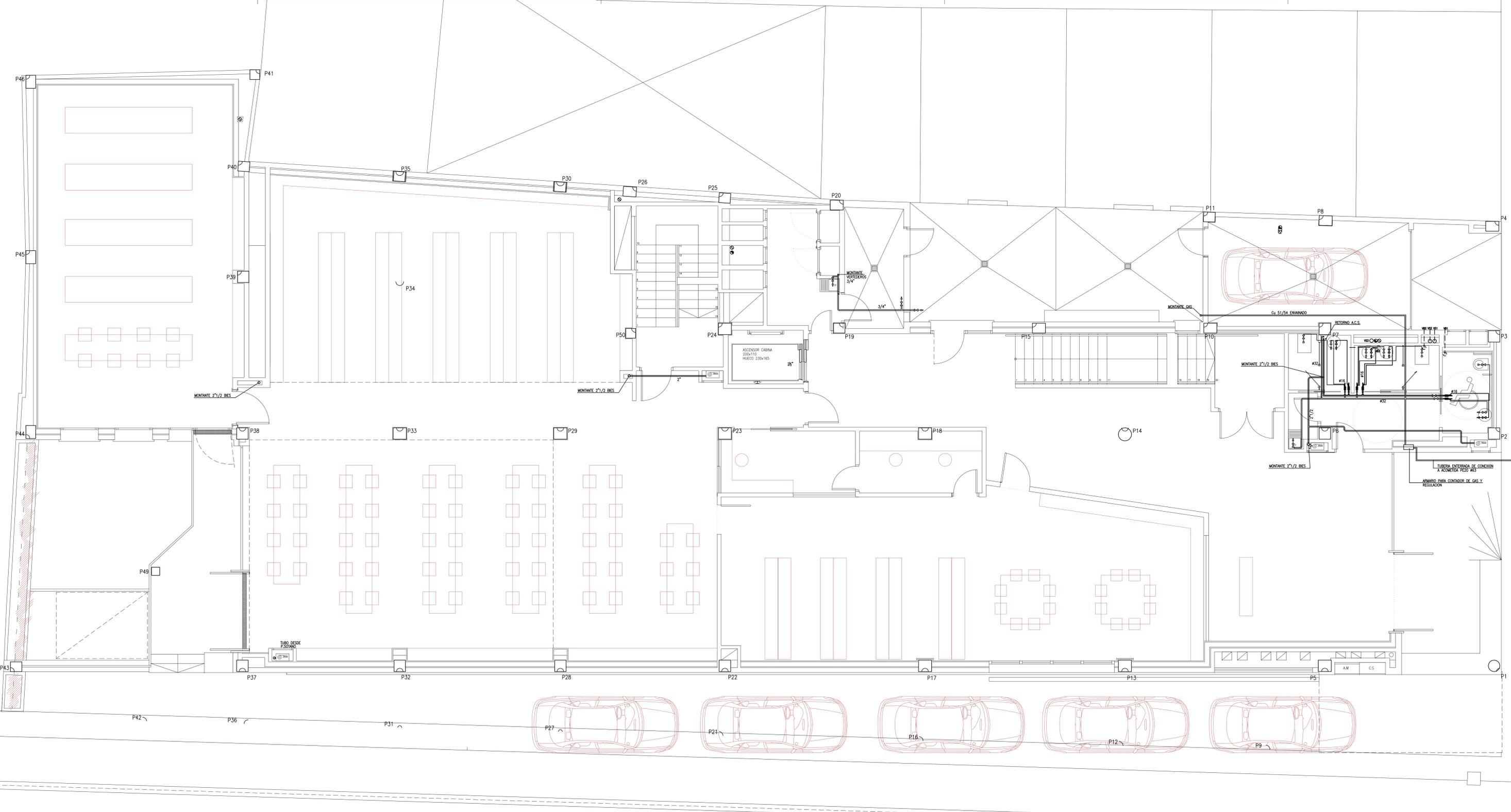
LAS TUBERIAS DE CIRCUITO PRIMARIO DE CAPTACION SOLAR SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO DE COQUELA DE LANA DE VIDRIO PROTEGIDA CON EMULSION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO

LAS TUBERIAS DE A.C.S. SERAN DE POLIETILENO SORBEL CON ANILLO DE ALUMINIO (PERT-AL-PERT) CON AISLAMIENTO DE COQUELA DE LANA DE VIDRIO PROTEGIDA CON EMULSION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO

LA PRESION MINIMA EN PUNTOS DE CONSUMO DEBE SER TODA Y LA MAXIMA NO DEBE SOBREPASAR 500KPA

| DERIVACIONES DESDE COLECTORES | |
|-------------------------------|-----|
| USO | Ømm |
| PRELAVADO | 16 |
| ASEO | 16 |
| ACCESORIO | 16 |

| | |
|--|--|
| GAS LA TUBERIA DE GAS SERA DE COBRE 51/54 ENRANADA EN TODO SU RECORSO LA TUBERIA DE GAS ENTERRADA HASTA EL REGULADOR SERA DE PE 20 | CLIMATIZACION TUBERIA DE POLIPROPILENO LINEAS POR TERNIFICACION LIRAS DE DILATACION CADA 8m VELOCIDAD MAXIMA DEL AGUA 3m/s |
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 |
| PLANO INSTALACION FONTANERIA PLANTA SOTANO | FECHA SEPTIEMBRE 2016 PLANO N IF 01 |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | PROMOTOR AYUNTAMIENTO |



- LEYENDA FONTANERIA**
- LIANE DE LLENADO
 - LIANE DE AGUA FRIA
 - LIANE DE AGUA FRIA
 - LIANE GENERAL DE ENTRADA ESTANCIA
 - COLECTOR DE A.F.
 - COLECTOR DE A.C.S.
 - VALVULA ANTI-RETORNO
 - VALVULA MEZCLADORA
 - LIANE DE AGUA FRIA
 - ARQUETA PRINCIPAL
- DE 25MM
- SE COLOCARAN VALVULAS PARA DISMINUIR LA PRESION DE LOS ABASTECIMIENTOS A LA PLANTA PRINCIPAL Y A LOS SERVICIOS GENERALES
- LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE A.F. SERAN DE PEX
- LAS TUBERIAS DE CIRCUITO PRIMARIO DE CAPTACION SOLAR SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO DE CASCULLA DE LANA DE VIDRIO PROTEGIDA CON EMULSION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO
- LAS TUBERIAS DE A.C.S. SERAN DE POLIETILENO TONICO CON LANA DE ALUMINO (PEX-AL-PEST) CON AISLAMIENTO DE CASCULLA DE LANA DE VIDRIO PROTEGIDA CON EMULSION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO
- LA PRESION MINIMA EN PUNTOS DE CONSUMO DEBE SUPERAR LA MAYOR NO. DE SUPERFICIA SORPFA

| DERIVACIONES DESDE COLECTORES | |
|-------------------------------|------|
| ISO | BRIN |
| FRIGERADOR | 16 |
| BAÑO | 16 |
| INODORO | 16 |

GAS
LA TUBERIA DE GAS SERA DE COBRE 51/54 ENVAZADA DA TUDO SU RECORRIDO LA TUBERIA DE GAS ENTERRADA HASTA EL REGULADOR SERA DE PE 20

CLIMATIZACION
TUBERIA DE POLIPROPILENO LINEAS POR TERNIFICACION LIRAS DE DILATACION CADA 8m VELOCIDAD MAXIMA DEL AGUA 3m/s

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO
INSTALACION FONTANERIA PLANTA BAJA

ESCALA
A1 1/50
A3 1/100

FECHA
SEPTIEMBRE 2016

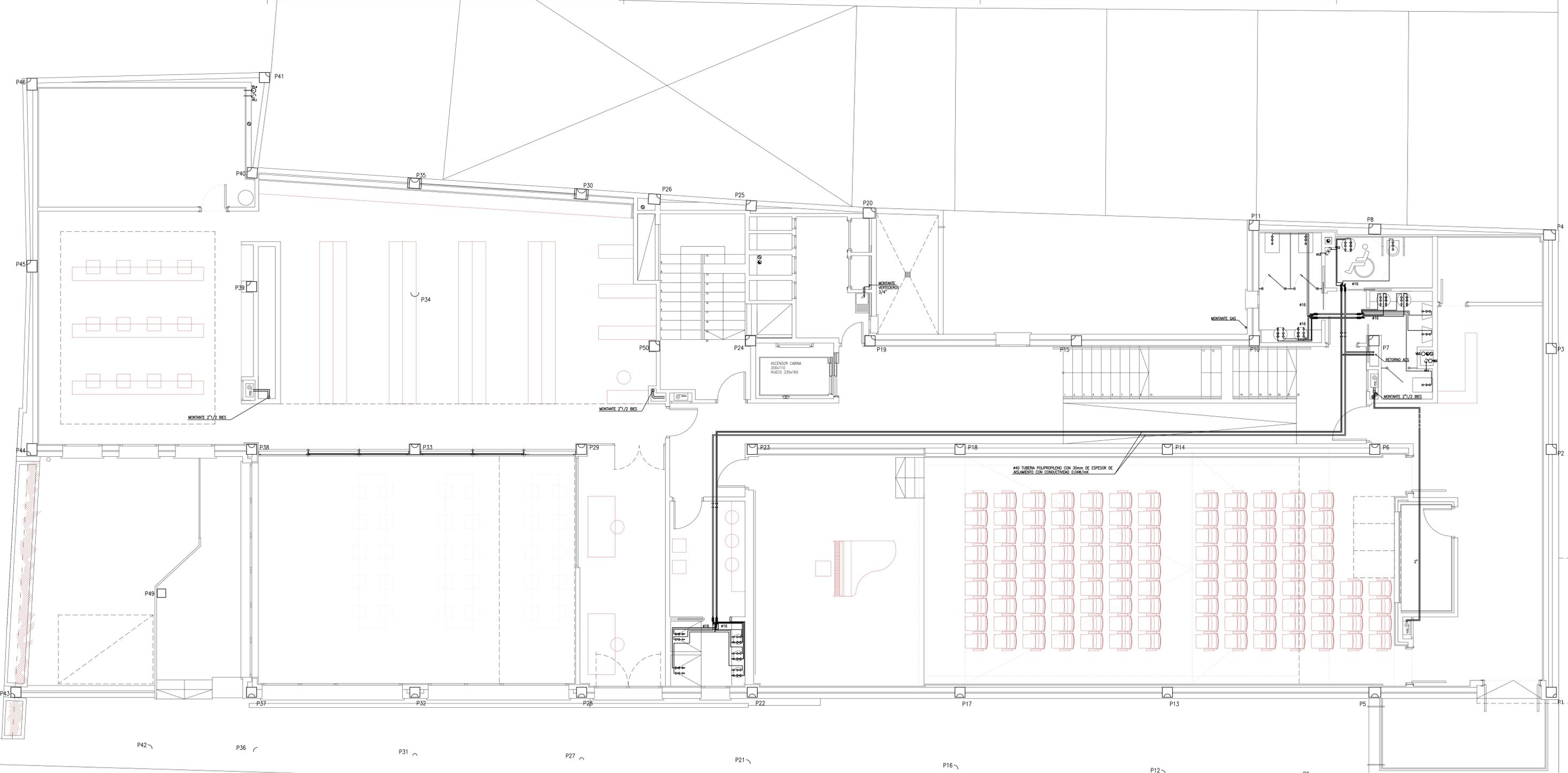
PLANO N
IF 02

ARQUITECTO
JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

CALLE MAYOR

CALLE FUERTES



PLANTA 1ª

LEYENDA FONTANERIA

- LIANE DE LLENADO
- LIANE DE AGUA FRIA
- LIANE GENERAL DE ENTRADA ESTANCIA
- COLECTOR DE A.F.
- COLECTOR DE A.C.S.
- VALVULA ANTIRETORNO
- VALVULA MEZCLADORA
- LIANE DE AGUA FRIA
- ARQUETA PRINCIPAL
- BE 25MM

SE COLOCARAN VALVULAS PARA DISMINUIR LA PRESION DE LOS ABASTECIMIENTOS A LA PLANTA PRIMERA Y A LOS SERVICIOS GENERALES DE A.C.S. SERAN DE PEX.

LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE A.F. SERAN DE PEX.

LAS TUBERIAS DE CIRCUITO PRIMARIO DE CAPTACION SOLAR SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO DE COQUILLA DE LANA DE ROCA PROTEGIDA CON EMBOCO ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO.

LAS TUBERIAS DE A.C.S. SERAN DE POLIETILENO CON UN INSULAMIENTO DE COQUILLA DE LANA DE ROCA PROTEGIDA CON EMBOCO ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO.

LA PRESION MAXIMA EN PUNTOS DE CONSUMO DEBE SER 100PSI Y LA MAXIMA NO DEBE SOBREPASAR 50PSI.

| DERIVACIONES DESDE COLECTORES | |
|-------------------------------|-----|
| USO | Ømm |
| COCINA | 16 |
| BAÑO | 16 |
| RECORDOR | 16 |

| | |
|---|---|
| GAS | CLIMATIZACION |
| LA TUBERIA DE GAS SERA DE COBRE 51/54 ENHARRADA EN TODO SU RECORRIDO LA TUBERIA DE GAS ENTERRADA HASTA EL REGULADOR SERA DE PE 20 | TUBERIA DE POLIPROPILENO LINEAS POR TEMPERATURA LINEAS DE DILATACION CADA 8m VELOCIDAD MAXIMA DEL AGUA 3m/s |

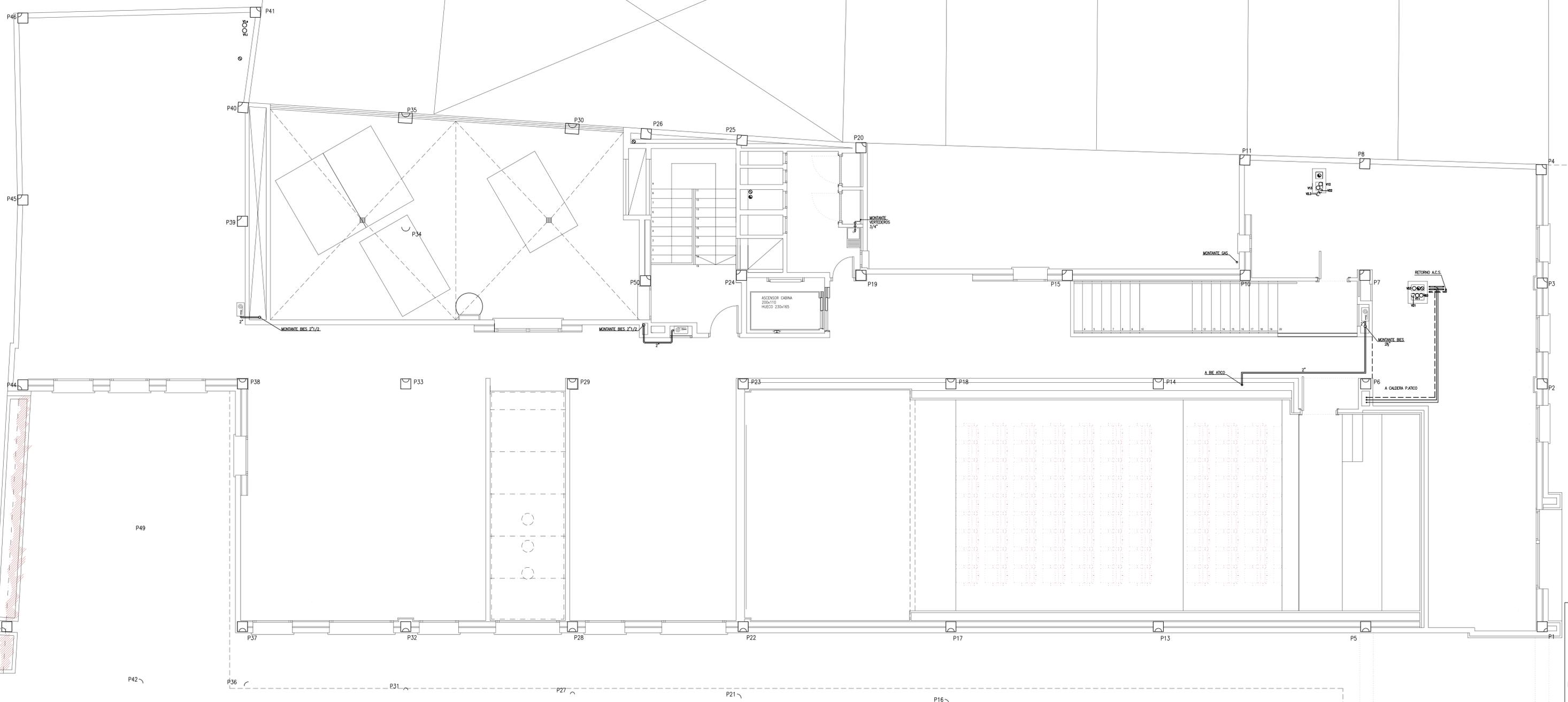
| | | | |
|--|---------------------|-----------------|---------|
| PROYECTO EJECUCION | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | IF 03 |

PLANO: **INSTALACION DE FONTANERIA PLANTA PRIMERA**

ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**

LOGO: **enhidra**



PLANTA 2°

- LEYENDA FONTANERIA**
- +— LIANE DE LLENADO
 - +— LIANE DE AGUA FRIA
 - +— LIANE DE AGUA FRIA
 - +— LIANE GENERAL DE ENTRADA ESTANCIA
 - +— LIANE GENERAL DE ENTRADA ESTANCIA
 - +— COLECTOR DE A.F.
 - +— COLECTOR DE A.C.S.
 - +— VALVULA ANTIRETORNO
 - +— VALVULA MEZCLADORA
 - +— LIANE DE AGUA FRIA
 - +— ARQUETA PRINCIPAL
 - +— BE 25MM
- SE COLOCARAN VALVULAS PARA DISMINUIR LA PRESION DE LOS ABASTECIMIENTOS A LA PLANTA PRIMERA Y A LOS SERVICIOS GENERALES DE A.F. SERAN DE FLEX.
- LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE A.F. SERAN DE FLEX.
- LAS TUBERIAS DE CIRCUITO PRIMARIO DE CALIFORNIA SOLAR SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO DE COQUILLA DE LANA DE ROCA PROTEGIDA CON EMBOCO ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINO.
- LAS TUBERIAS DE A.C.S. SERAN DE POLIETILENO CON UN CONJUNTO DE COQUILLA DE LANA DE ROCA PROTEGIDA CON EMBOCO ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINO.
- LA PRESION MAXIMA EN PUNTOS DE CONSUMO DEBE SER 100PSI Y LA MAXIMA NO DEBE SUPERAR 50PSI.
- | DERIVACIONES DESDE COLECTORES | |
|-------------------------------|-----|
| USO | Ømm |
| COCINA | 16 |
| W.C. | 16 |
| RECORDOR | 16 |

GAS
LA TUBERIA DE GAS SERA DE COBRE 51/54 ENBARRADA EN TODO SU RECORRIDO LA TUBERIA DE GAS ENTERRADA HASTA EL REGULADOR SERA DE PE 20

CLIMATIZACION
TUBERIA DE POLIPROPILENO LINEAS POR TERNACION UNAS DE DILATACION CADA 8m VELOCIDAD MAXIMA DEL AGUA 3m/s

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA
A1 1/50
A3 1/100

FECHA
SEPTIEMBRE 2016

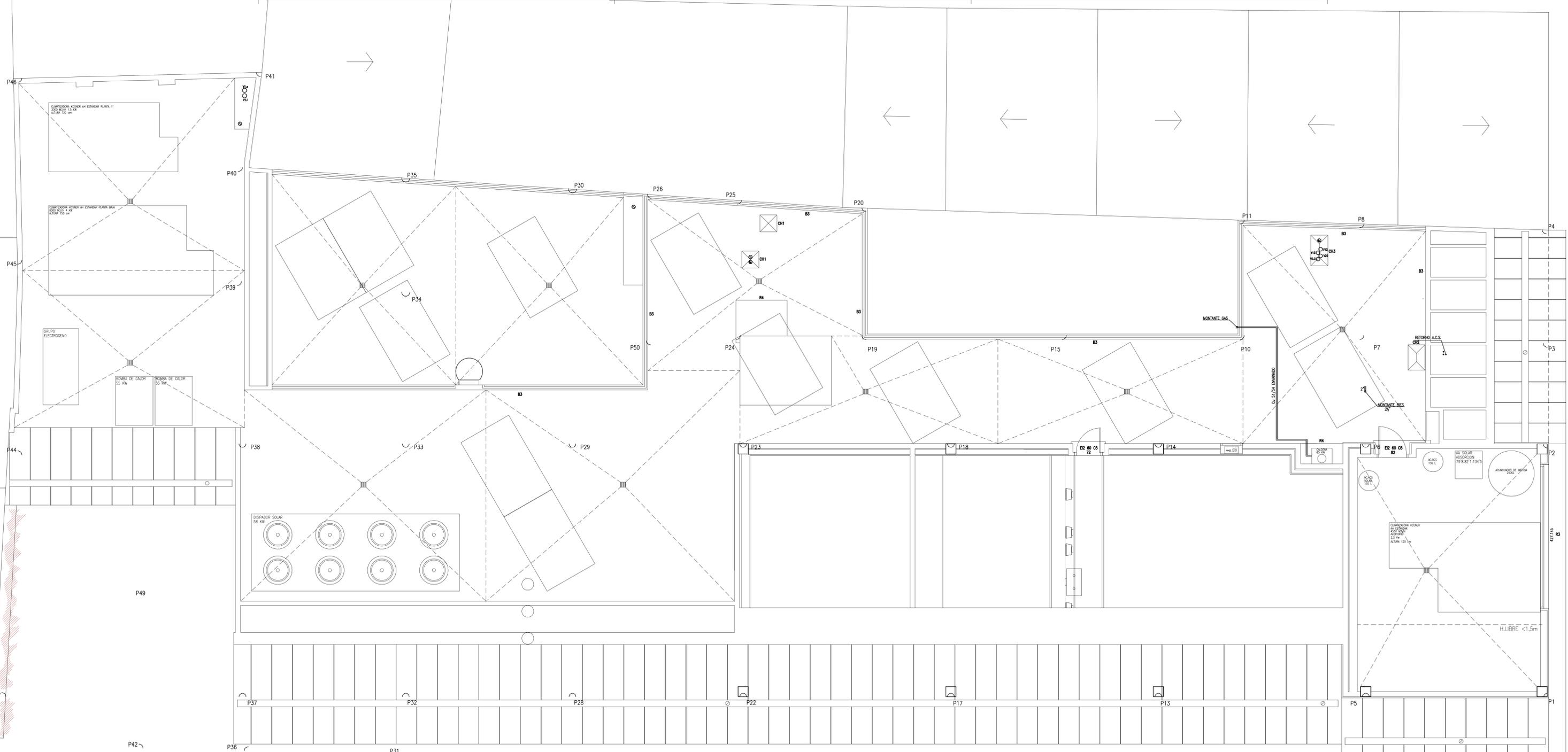
PLANO N
IF 04

PLANO
INSTALACION DE FONTANERIA PLANTA SEGUNDA

CAD IFON P2 REFERENCIA Pu.Cen.Hu

enhidra ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO PROMOTOR AYUNTAMIENTO

LANTA 3° ATICO



LEYENDA FONTANERIA

- LAVAE DE LLENADO
- LAVAE DE AGUA FRIA
- LAVAE DE AGUA FRIA
- LAVAE GENERAL DE ENTRADA ESTANCIA
- COLECTOR DE A.F.
- COLECTOR DE A.C.S.
- VALVULA ANTIRETORNO
- VALVULA MEZCLADORA
- LAVAE DE AGUA FRIA
- ARQUETA PRINCIPAL
- BE 25MM

SE COLOCARAN VALVULAS PARA DISMINUIR LA PRESION DE LOS ABASTECIMIENTOS A LA PLANTA PRIMERA Y A LOS SERVICIOS GENERALES DE A.F. SERAN DE FLEX.

LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE A.F. SERAN DE FLEX.

LAS TUBERIAS DE CIRCUITO PRIMARIO DE CAPTACION SOLAR SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO DE CIGALLA DE LANA DE ROYSA PROTEGIDA CON EMBOCACION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO.

LAS TUBERIAS DE A.C.S. SERAN DE POLIETILENO CON UNICEL CON LANA DE ALUMINIO (EST-AL-PT) CON AISLAMIENTO DE CIGALLA DE LANA DE ROYSA PROTEGIDA CON EMBOCACION ASFALTICA RECUBIERTA CON CHAPA DE ALUMINIO.

LA PRESION MAXIMA EN PUNTOS DE CONSUMO DEBE SER 100KPa Y LA MAXIMA NO DEBE SOBREPASAR 200KPa.

| DERIVACIONES DESDE COLECTORES | |
|-------------------------------|-----|
| USO | Ømm |
| COCINA | 16 |
| BANIO | 16 |
| INDICADO | 16 |

| GAS | CLIMATIZACION |
|---|---|
| LA TUBERIA DE GAS SERA DE COBRE 51/54 ENBARRADA EN TODO SU RECORSO LA TUBERIA DE GAS ENTERRADA HASTA EL REGULADOR SERA DE PE 20 | TUBERIA DE POLIPROPILENO LINEAS POR TERNACION UNAS DE DILATACION CADA 8m VELOCIDAD MAXIMA DEL AGUA 3m/s |

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA
A1 1/50
A3 1/100

FECHA
 SEPTIEMBRE 2016

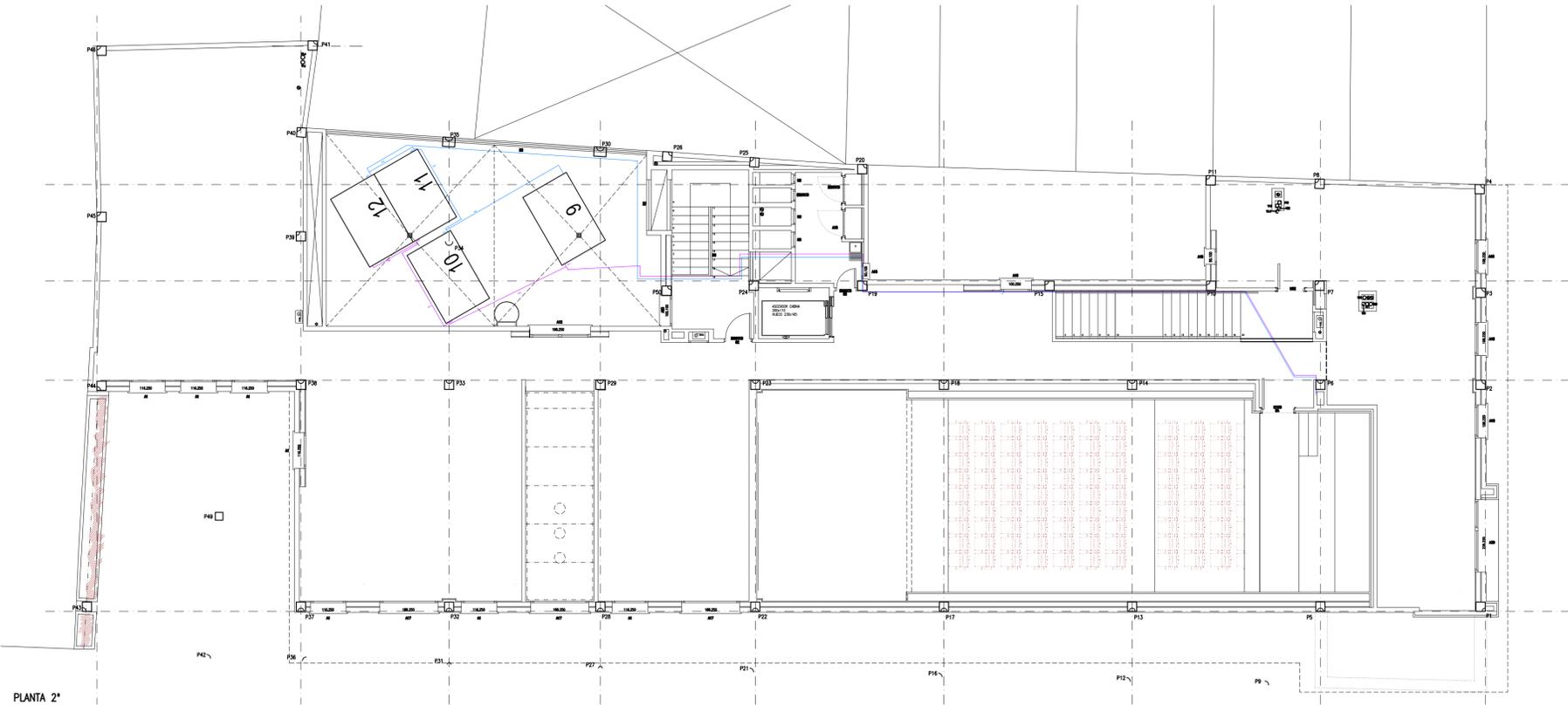
PLANO N
IF 05

PLANO
INSTALACION DE FONTANERIA ATICO

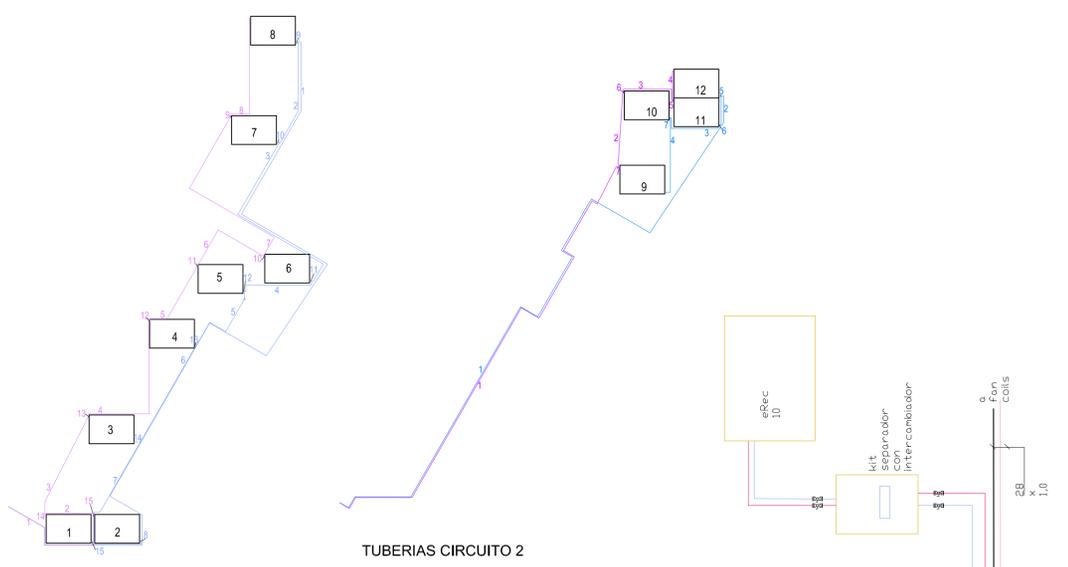
CAD
 IFON P3

REFERENCIA
 Ptu.Cen.Hu

enhidra ARQUITECTO **Jorge Nuñez Centaño** PROMOTOR AYUNTAMIENTO



PLANTA 2º



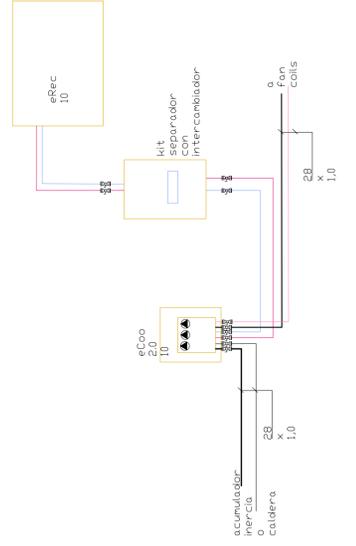
TUBERIAS CIRCUITO 1

TUBERIAS CIRCUITO 2

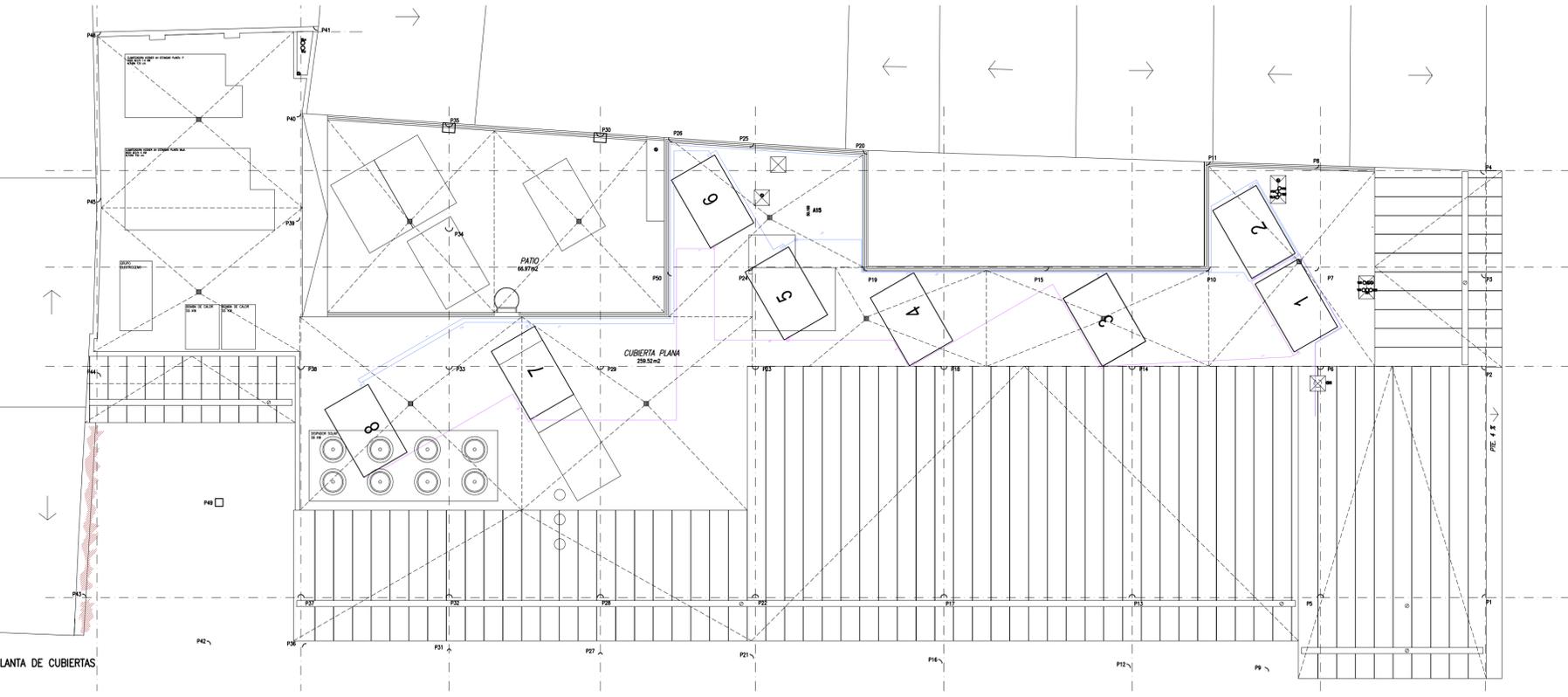
- Purgador
- Sonda temperatura
- Llave corte
- Válvula seguridad
- Válvula vaciado



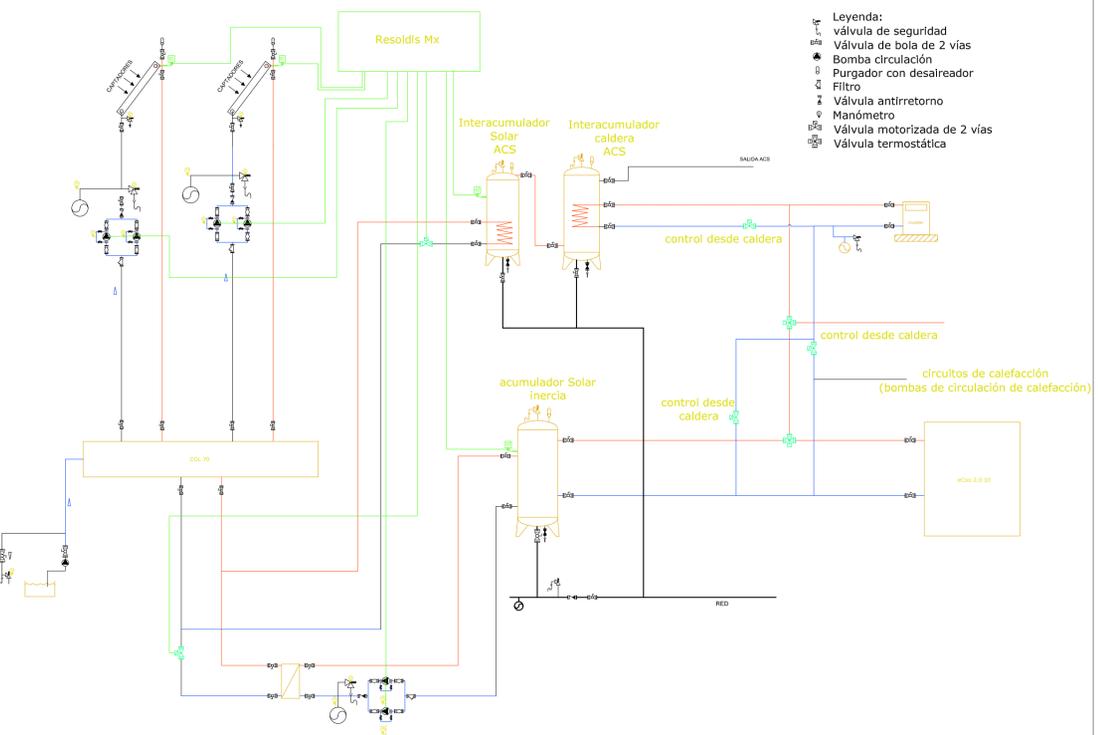
CONEXIÓN COLECTORES EN BATERÍAS



ESQUEMA ADSORCION eCoo

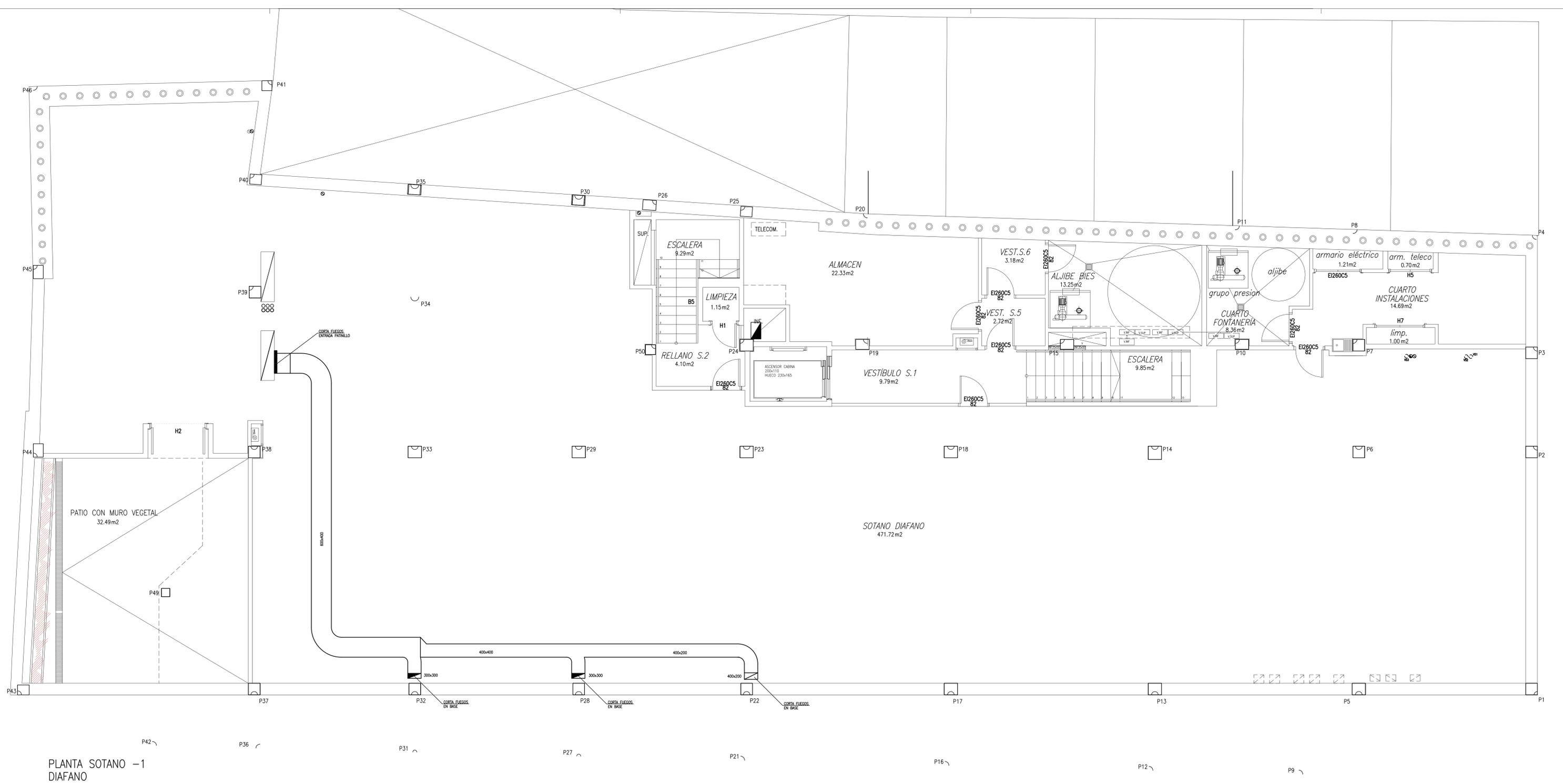


PLANTA DE CUBIERTAS



- Legenda:
- válvula de seguridad
 - Válvula de bola de 2 vías
 - Bomba circulación
 - Filtro
 - Válvula antirretorno
 - Manómetro
 - Válvula motorizada de 2 vías
 - Válvula termostática

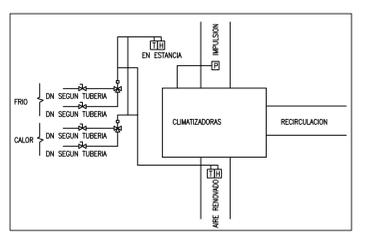
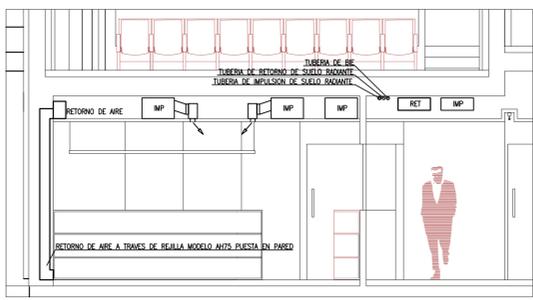
| | | | |
|---|--------------------------------|--------------|-----------|
| PROYECTO: EJECUCION | ESCALA | FECHA | PLANO: N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | A1 1/100 | SEPTIEMBRE | ISL |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A3 1/200 | 2016 | 01 |
| PLANO | INSTALACION CAPTADORES SOLARES | CAD | ISL |
| | CIRCUITOS CUBIERTA Y P2 | REFERENCIA | Pu.Cen.Hu |
| | ARQUITECTO | PROMOTOR | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | AYUNTAMIENTO | |



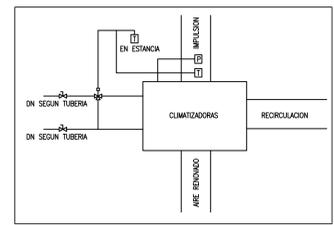
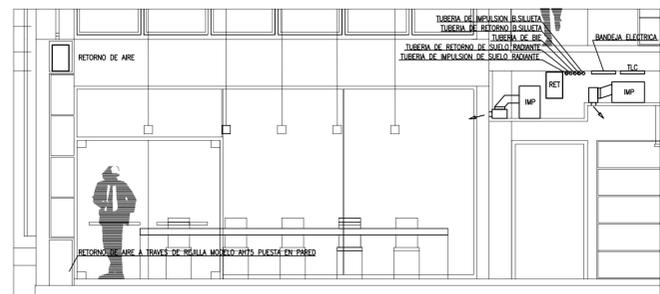
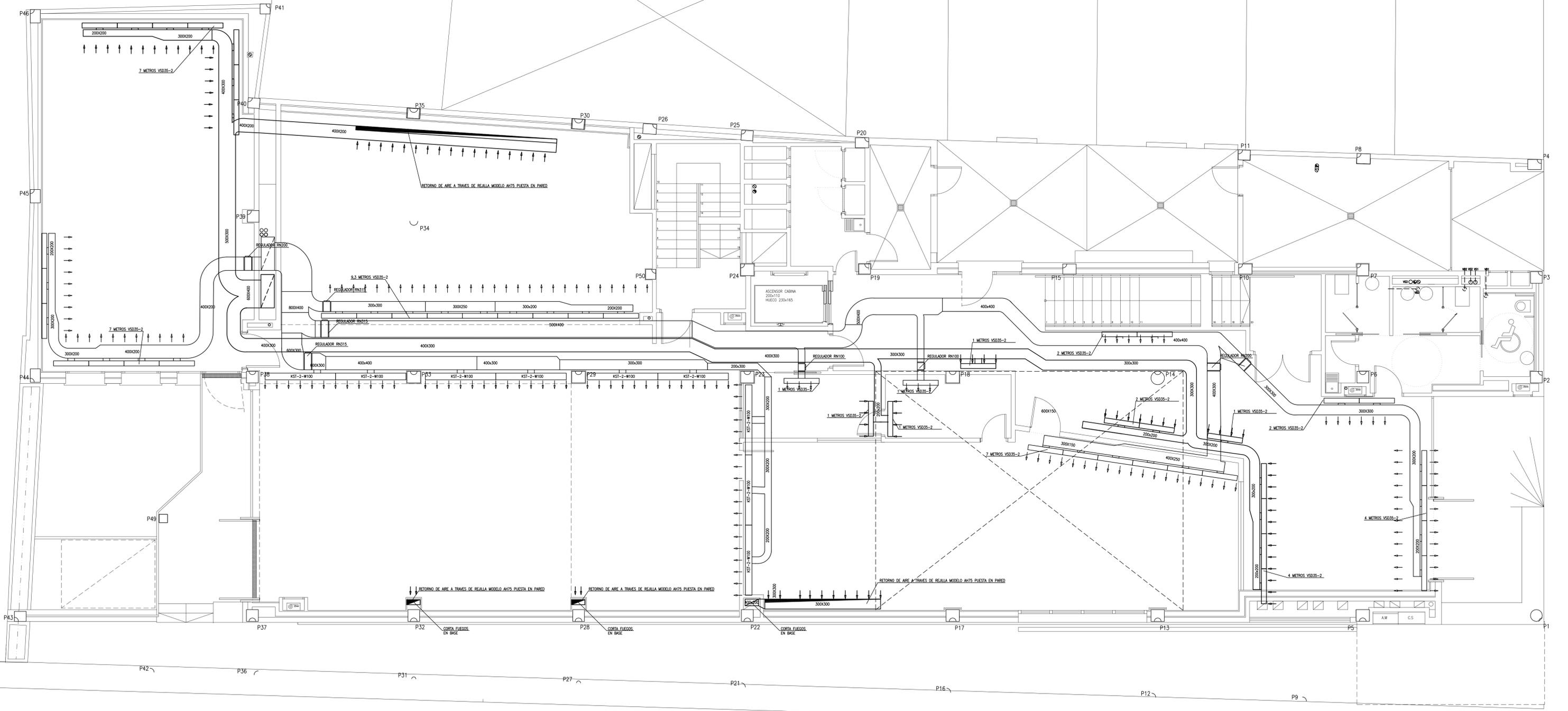
PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

LEYENDA CLIMATIZACION

- TOBERA MODELO DUE-V-0-LB/200
- REGULADOR DE CAUDAL
- CORTA FUEGOS MOTORIZADA CONECTADA A LA CENTRAL DE INCENDIOS
- LOS CONDUCTOS DE AIRE SERAN CUMBER NETO POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO
- LOS CONDUCTOS DE AIRE POR CUBIERTA SERAN DE CHAPA GALVANIZADA



| | | | | |
|--|--|--------------|-----------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE 2016 | IC 01 |
| PLANO | | CAD | ICAL General | REFERENCIA |
| INSTALACION CLIMATIZACION PLANTA SOTANO | | PUNTO | | |
| enhidra | | ARQUITECTO | PROMOTOR | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | AYUNTAMIENTO | | |



- LEYENDA CLIMATIZACION**
- TOBERA MODELO DUE-V-0-LB/200
 - REGULADOR DE CAUDAL
 - COMPUERTA CORTAFUEGOS MOTORIZADA CONECTADA A LA CENTRALITA DE INCENDIOS
- LOS CONDUCTOS DE AIRE SERAN CLIMAX NETO POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO
 LOS CONDUCTOS DE AIRE POR CUBIERTA SERAN DE CHAPA GALVANIZADA

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO N° **IC 02**

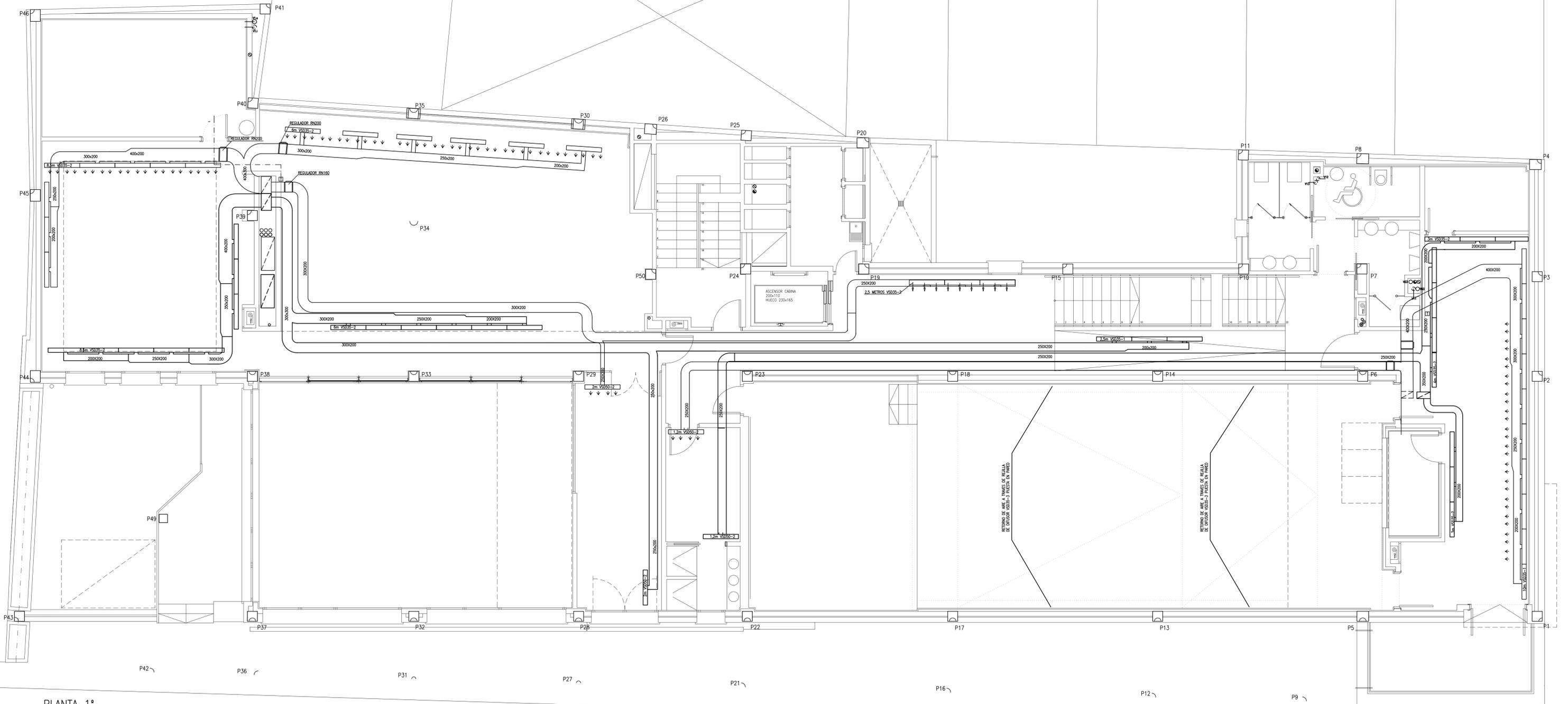
ESCALA **A1 1/50**
A3 1/100

FECHA **SEPTIEMBRE 2016**

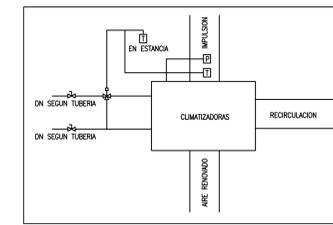
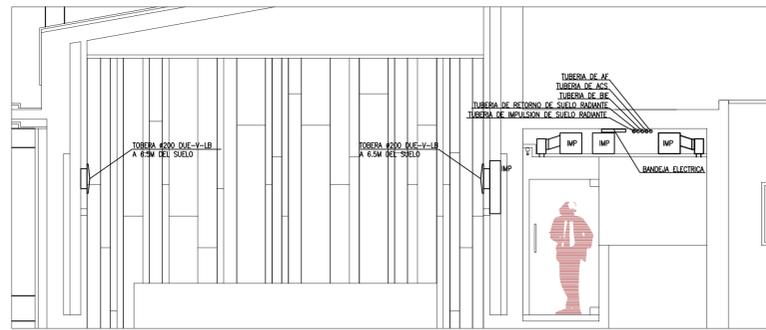
PROYECTO EJECUCION
INSTALACION CLIMATIZACION PLANTA BAJA

ARQUITECTO **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

PROMOTOR **AYUNTAMIENTO**



PLANTA 1º



- LEYENDA CLIMATIZACION**
- TOBERA MODELO DUE-Y-0-18/200
 - REGULADOR DE CAUDAL
 - COMPUTERA CORTAFUEGOS MOTORIZADA CONECTADA A LA CENTRALIZA DE INCENDIOS
 - LOS CONDUCTOS DE AIRE SERAN CUBIERTOS MEDIO POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO
 - LOS CONDUCTOS DE AIRE POR CUBIERTA SERAN DE CHAPA GALVANIZADA

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO N° **IC 03**

ESCALA **A1 1/50**
A3 1/100

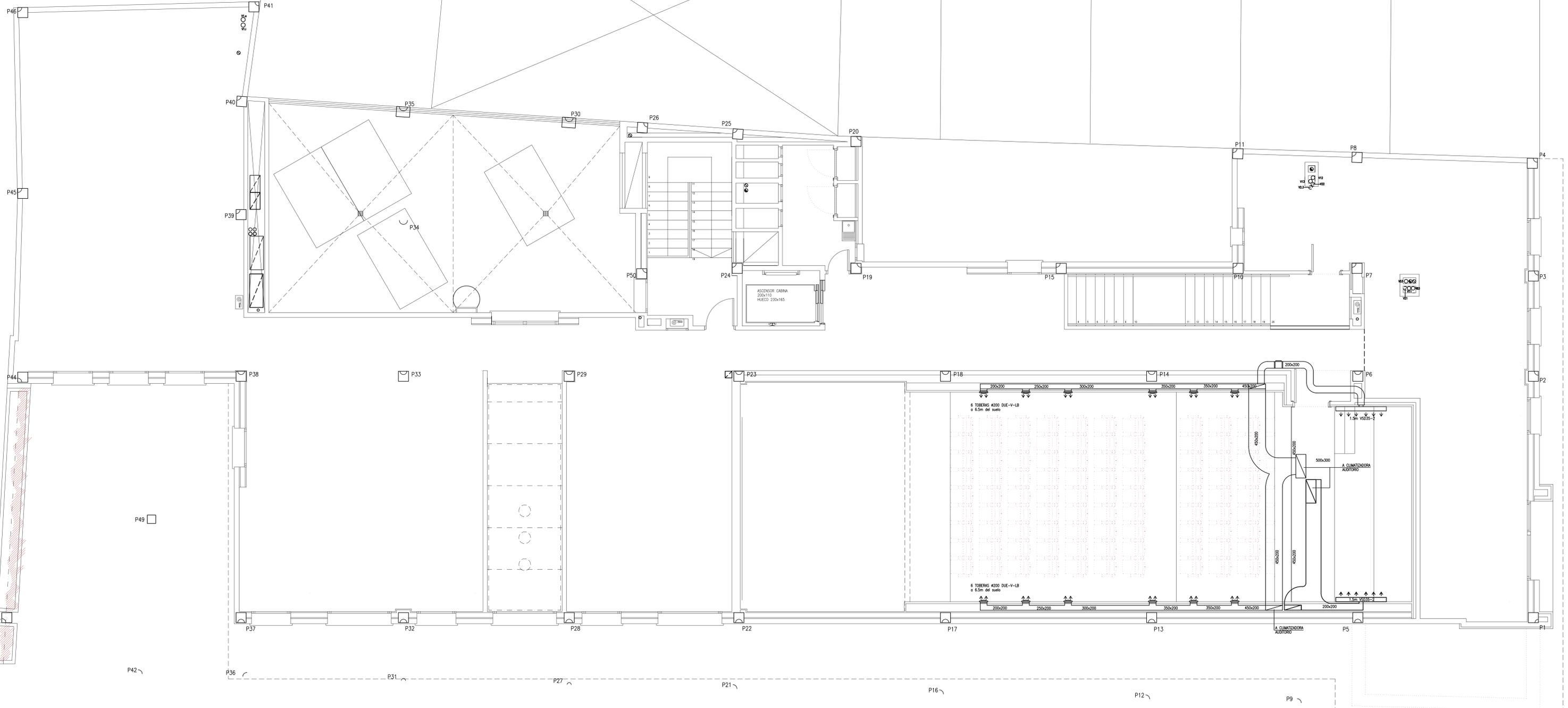
FECHA **SEPTIEMBRE 2016**

PROYECTO **INSTALACION DE CLIMATIZACION PLANTA PRIMERA**

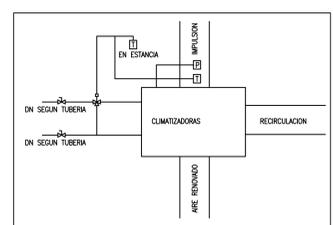
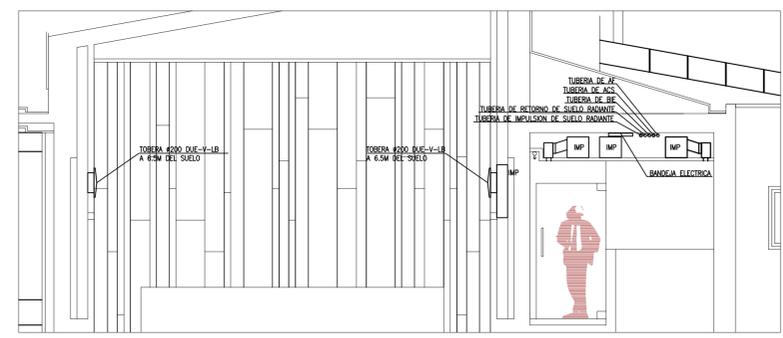
ARQUITECTO **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

PROMOTOR **AYUNTAMIENTO**

ICAL General REFERENCIA Pu.Cen.Hu



PLANTA 2°



- LEYENDA CLIMATIZACION**
- TOBERA MODELO DUE-V-LB/200
 - REGULADOR DE CAUDAL
 - CUBIERTA CORTAFLEJOS MOTORIZADA CONECTADA A LA CENTRALITA DE INCENDIOS
 - LOS CONDUCTOS DE AIRE SEÑAL CLIMATOR NETO POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO
 - LOS CONDUCTOS DE AIRE POR CUBIERTA SEÑAL DE CHAPA GALVANIZADA

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO N° **IC 04**

ESCALA **A1 1/50**
A3 1/100

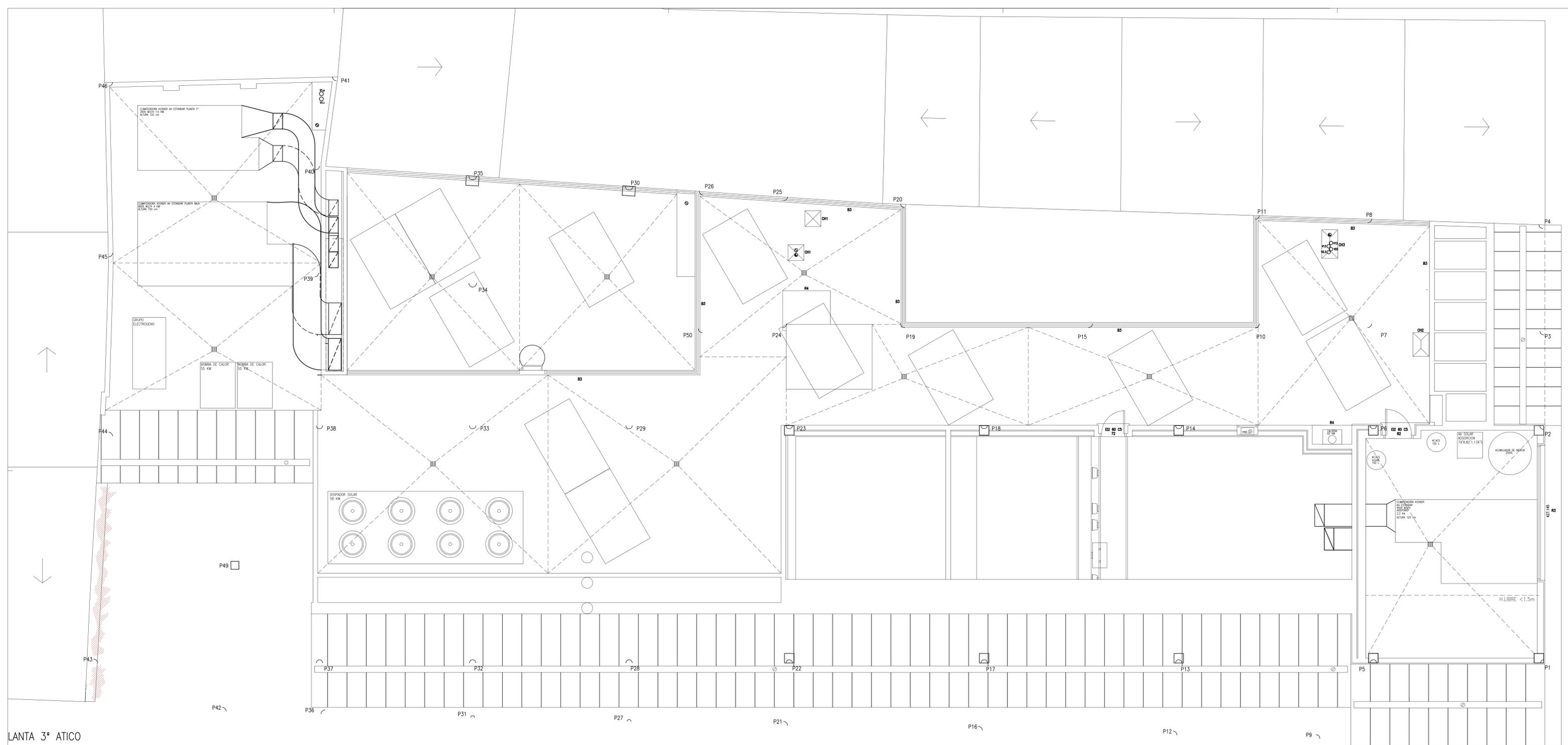
FECHA **SEPTIEMBRE 2016**

PROYECTO **INSTALACION DE CLIMATIZACION PLANTA SEGUNDA**

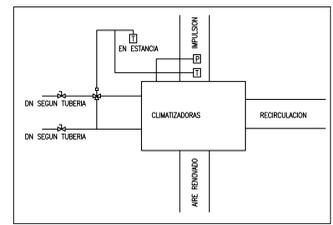
ARQUITECTO **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

PROMOTOR **AYUNTAMIENTO**

ICAL General REFERENCIA Pu.Cen.Hu



LANTA 3° ATICO



LEYENDA CLIMATIZACION

- TUBERIA MODELO DUE-V-0-18/200
- REGULADOR DE CAUDAL
- CLIMATIZADORAS
- COMPUERTA CORTEAFIADOS MOTORIZADA CONECTADA A LA CENTRALITA DE INGENIEROS
- LOS CONDUCTOS DE AIRE SERAN CLIMATIZADOS NETO POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO
- LOS CONDUCTOS DE AIRE POR CUBIERTA SERAN DE CHAPA GALVANIZADA

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

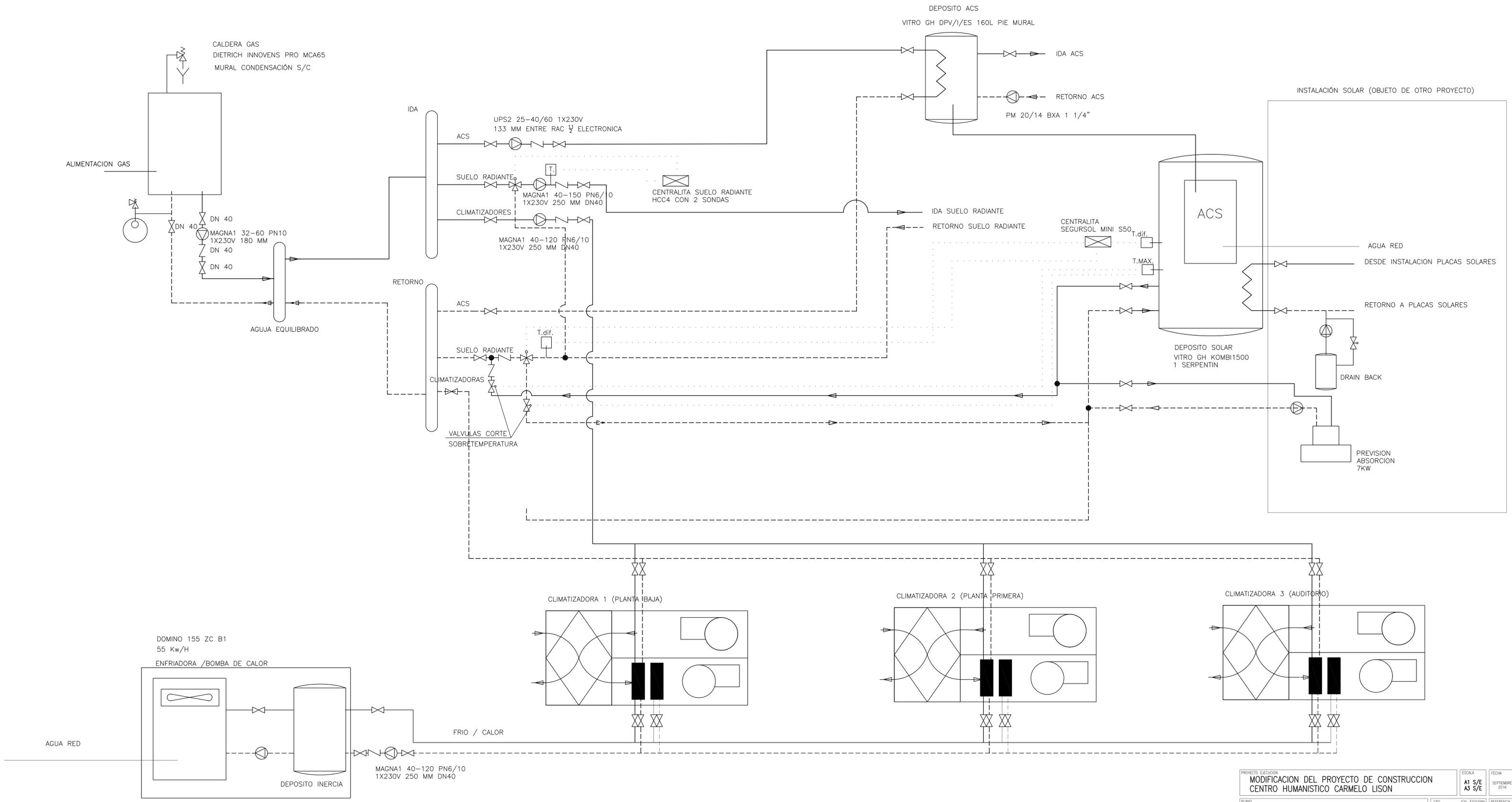
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N° IC 05

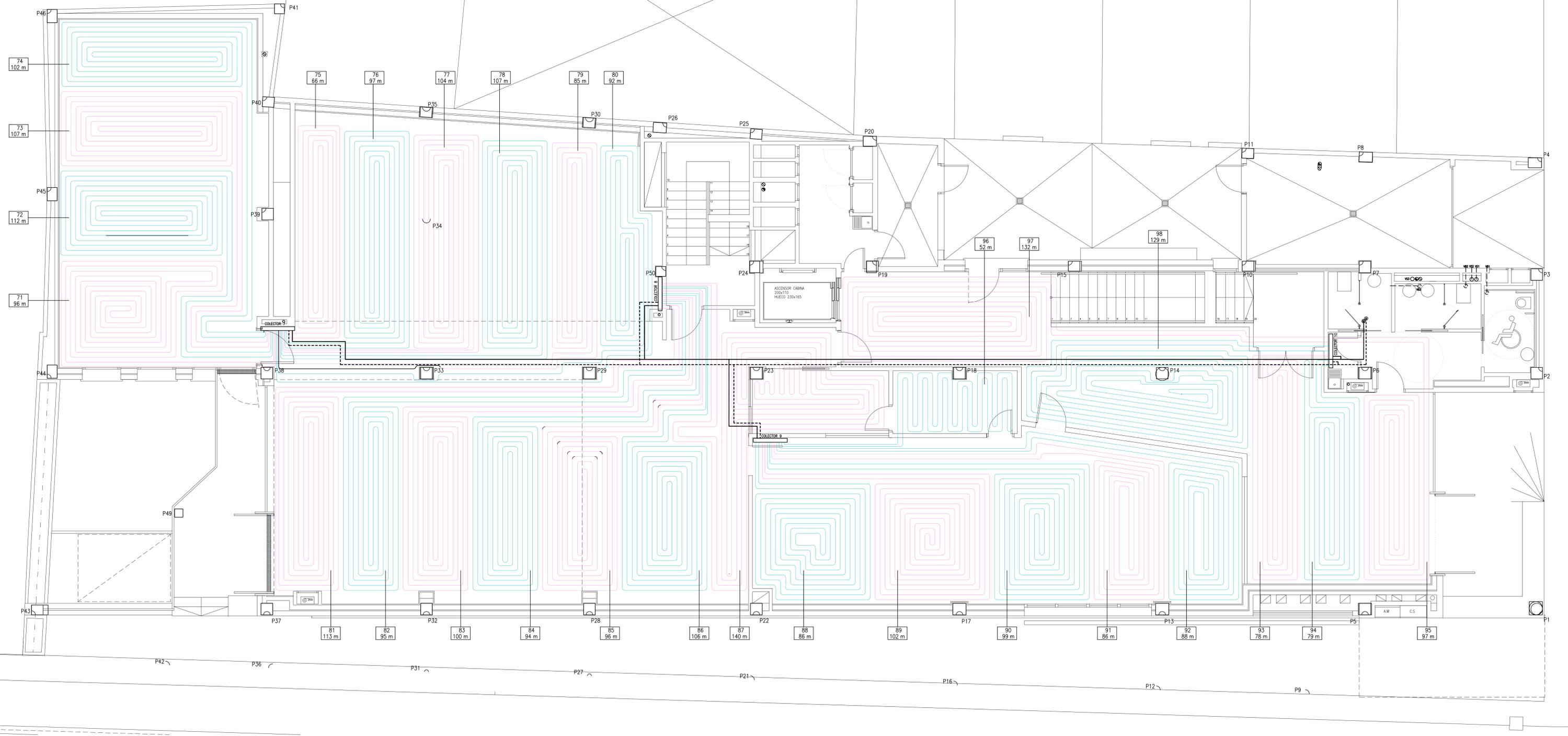
PLANO: **INSTALACION DE CLIMATIZACION PLANTA ATICO**

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



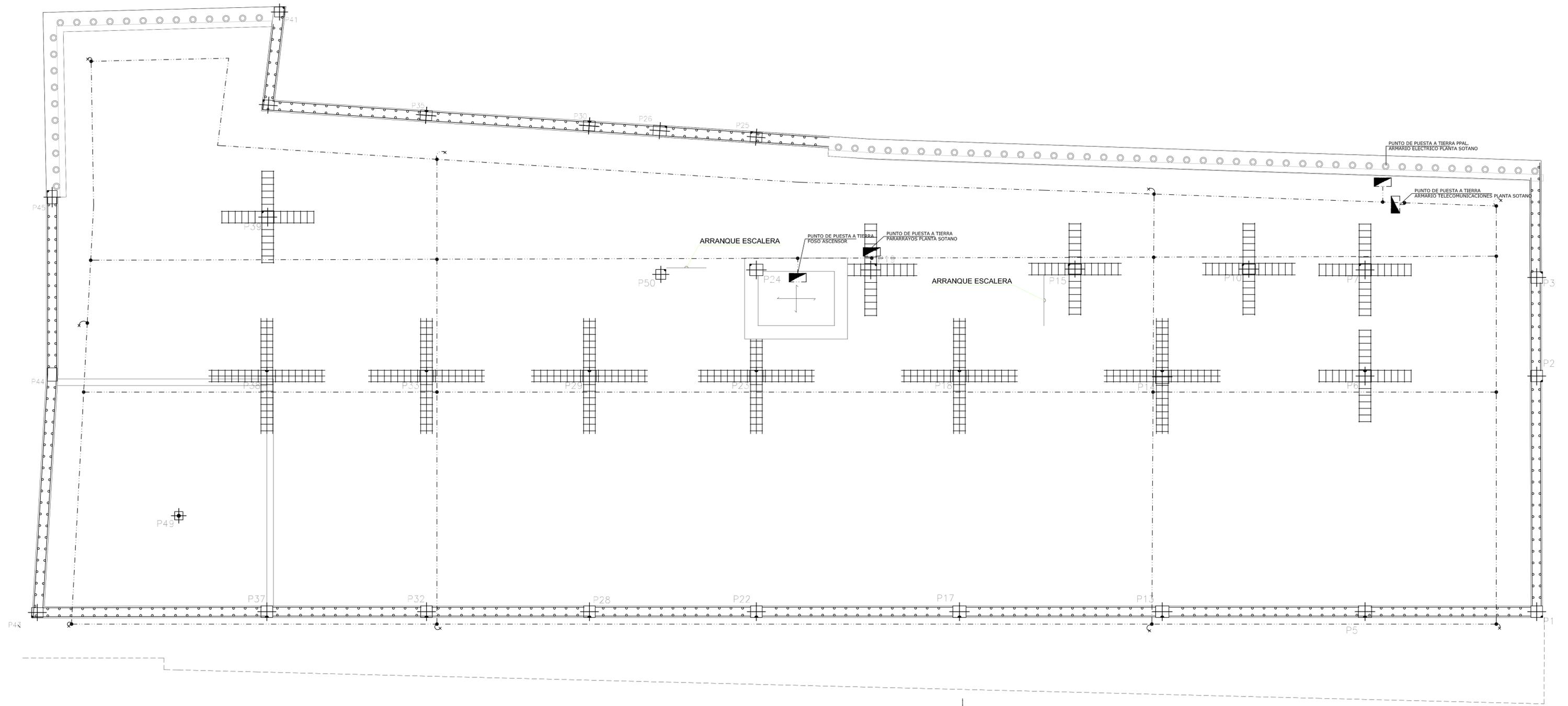
| | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------|
| PROYECTO EJECUCION | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | A1 S/E | SEPTIEMBRE | IC |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | A3 S/E | 2016 | 06 |
| PLANO | ICAL ESQUEMA | REFERENCIA | Pu.Cen.Hu |
| INSTALACION CLIMATIZACION | | | |
| ESQUEMA CONEXION | | | |
| enhidra | ARQUITECTO | PROMOTOR | |
| JORGE NUÑEZ CENTAÑO | JORGE NUÑEZ CENTAÑO | AYUNTAMIENTO | |



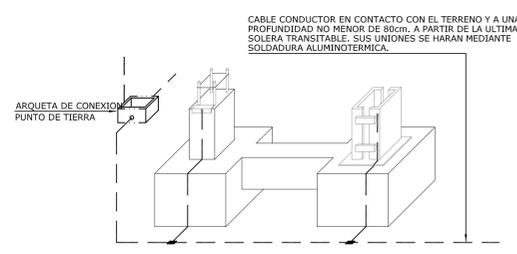
CALLE MAYOR

EL ABASTECIMIENTO A LOS DIVERSOS COLECTORES SE REALIZARA POR EL FALSO TECHO

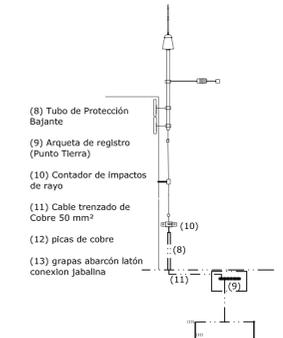
| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| PROYECTO EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N IC 07 |
| PLANO INSTALACION SUELO RADIANTE PLANTA BAJA | CAD | ICAL P6SR | REFERENCIA Pu.Cen.Hu |
|  ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO |  PROMOTOR AYUNTAMIENTO |  | |



x CONDUCTOR 35 mm² Cu DESNUDO
 ● PICA DE ACERO COBREADO DE 2 METROS DE LONGITUD
 ▬ SOLDADURA O GRAPA DE CONEXIÓN
 ■ PUNTO DE TIERRA

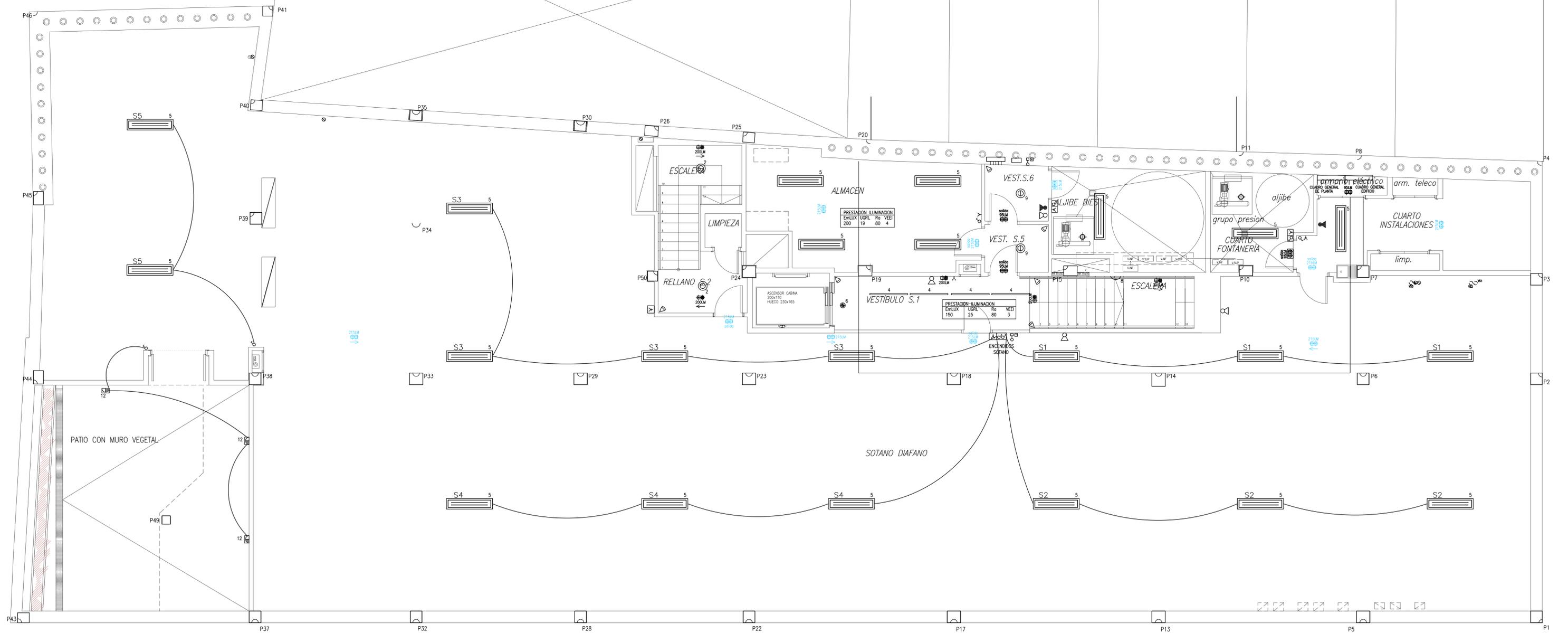


DETALLE DE PUESTA A TIERRA DE PILARES



- (8) Tubo de Protección Bajante
- (9) Arqueta de registro (Punto Tierra)
- (10) Contador de impactos de rayo
- (11) Cable trenzado de Cobre 50 mm²
- (12) picas de cobre
- (13) grapas abarcon latón conexión jabalina

| | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------|------------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | IE |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 01 |
| PLANO | INSTALACION DE ELECTRICIDAD | CAD | RELE TT | REFERENCIA |
| | RED DE TOMA DE TIERRA | | | Pu.Cen.Hu |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

LEYENDA ELECTROIDAD

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. CASLAN DBL 12.40 DBL 12.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 13W 2. BPM Lighting 10192.02 ALABAMA S- LIGHT - DOWNLIGHT LED SUPERFICIE - 26W 3. CASLAN DBL 10.40 DBL 10.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 8W 4. CASLAN DBL 35.40 DBL 35.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 14W 5. CASLAN MI 43.30 LLE MI 43.30 LLE - LUMINARIA LINEAL COLGANTE - 43W 6. ELBA FIPAD-04-236 - PANTALLA FLUOR. ESTANCA IP65 2x36W - 130W 7. CASLAN MRD 10.40 - MICRODOWNLIGHT LD EMPOTRAR - 6W 8. Nexia 15030-XC41-V1 Modulo LED 10W/830/40 grados - FOCO EMPOTRAR 10W 9. TRILUX Mondia G2 WD1 LED1000-840 ETD - AFLIQUE PARED LED SUPERFICIE 10W 10. Nexia 01183-XC83-V1 Downlight PRO empotrable LED 830/2000lm/80 grados/Opal - 18W 11. AIRRAL MODELO 1 1x36 A36 / MODELO 1 1x36 A36 - REGLETA FLUOR. 1x36W - 65W 12. CASLAN DOWN UD 5 LED IP65 - AFLIQUE DE EXTERIOR - 5W 13. CASLAN PLATE PLT 24 LED IP65 - PROYECTOR DE EXTERIOR - 24W | <ul style="list-style-type: none"> INTERRUPTOR INTERRUPTOR ESTANCO CUADRO DE ENCENDIDOS TOMA DE CORRIENTE 16A TOMA DE CORRIENTE 16A SUELO TOMA DE CORRIENTE MULTIPLE TOMA DE CORRIENTE 16A SEGAMANDOS TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO DETECTOR DE PRESENCIA TOMA DE TELEFONO, TV Y RADIO EMERGENCIA AUTONOMA COMENADA PERMANENTE EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE ESTANCA |
|---|---|

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
A3 1/100

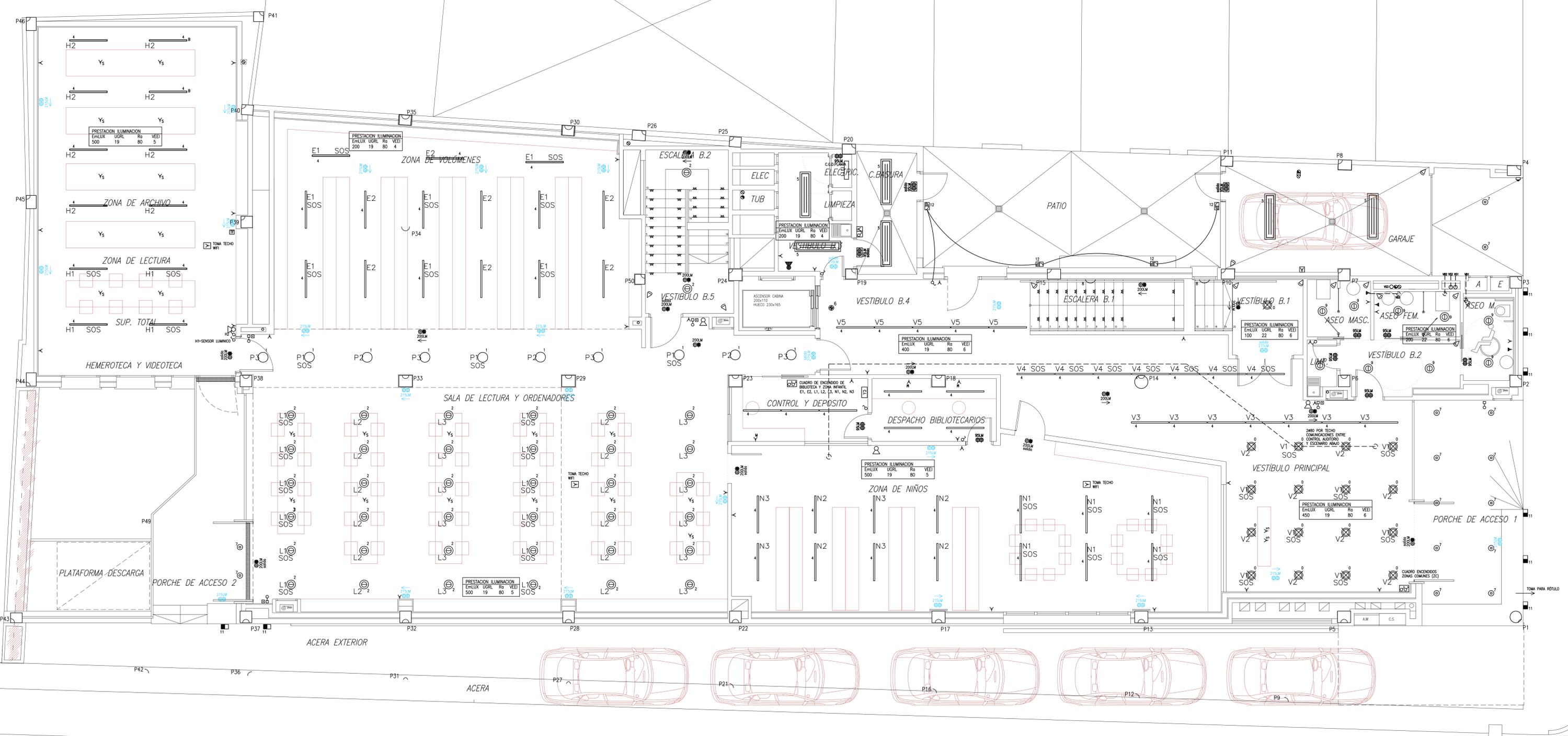
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: IE 02

PROYECTO: INSTALACION ELECTRICIDAD
PLANTA SOTANO

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



LEYENDA ELECTRODAD

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. CASLAN DBL 12.40 DBL 12.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 13W 2. BPM Lighting 10192.02 ALABAMA S- LIGHT - DOWNLIGHT LED SUPERFICIE - 26W 3. CASLAN DBL 10.40 DBL 10.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 8W 4. CASLAN DBL 35.40 DBL 35.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 14W 5. CASLAN MI 43.30 LLE MI 43.30 LLE - LUMINARIA LINEAL COLGANTE - 43W 6. ELBA FIPAD-04-236 - PANTALLA FLUOR. ESTANCA IP65 2x36W - 130W 7. CASLAN MRD 10.40 - MICRODOWNLIGHT LD EMPOTRAR - 6W 8. Nexia 15030-XC41-V1 Modulo LED 10W/830/40 grados - FOCO EMPOTRAR 10W 9. TRILUX Mondia G2 WD1 LED1000-840 ETD - AFLUQUE PARED LED SUPERFICIE 10W 10. Nexia 01183-XC83-V1 Downlight PRO empotrable LED 830/2000lm/80 grados/Opal - 18W 11. AIRRAL MODELO 1 1x36 A36 / MODELO 1 1x36 A36 - REGLETA FLUOR. 1x36W - 65W 12. CASLAN PLATE PLT 24 LED IP65 - PROYECTOR DE EXTERIOR - 24W | <ul style="list-style-type: none"> INTERRUPTOR INTERRUPTOR ESTANCO CUADRO DE ENCENDIDOS TOMA DE CORRIENTE 16A TOMA DE CORRIENTE 16A SUELO TOMA DE CORRIENTE MULTIPLE TOMA DE CORRIENTE 16A SEMANADO TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO DETECTOR DE PRESENCIA TOMA DE TELEFONO, TV Y RADIO EMERGENCIA AUTONOMA COMENADA PERMANENTE EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE ESTANCA |
|---|---|

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

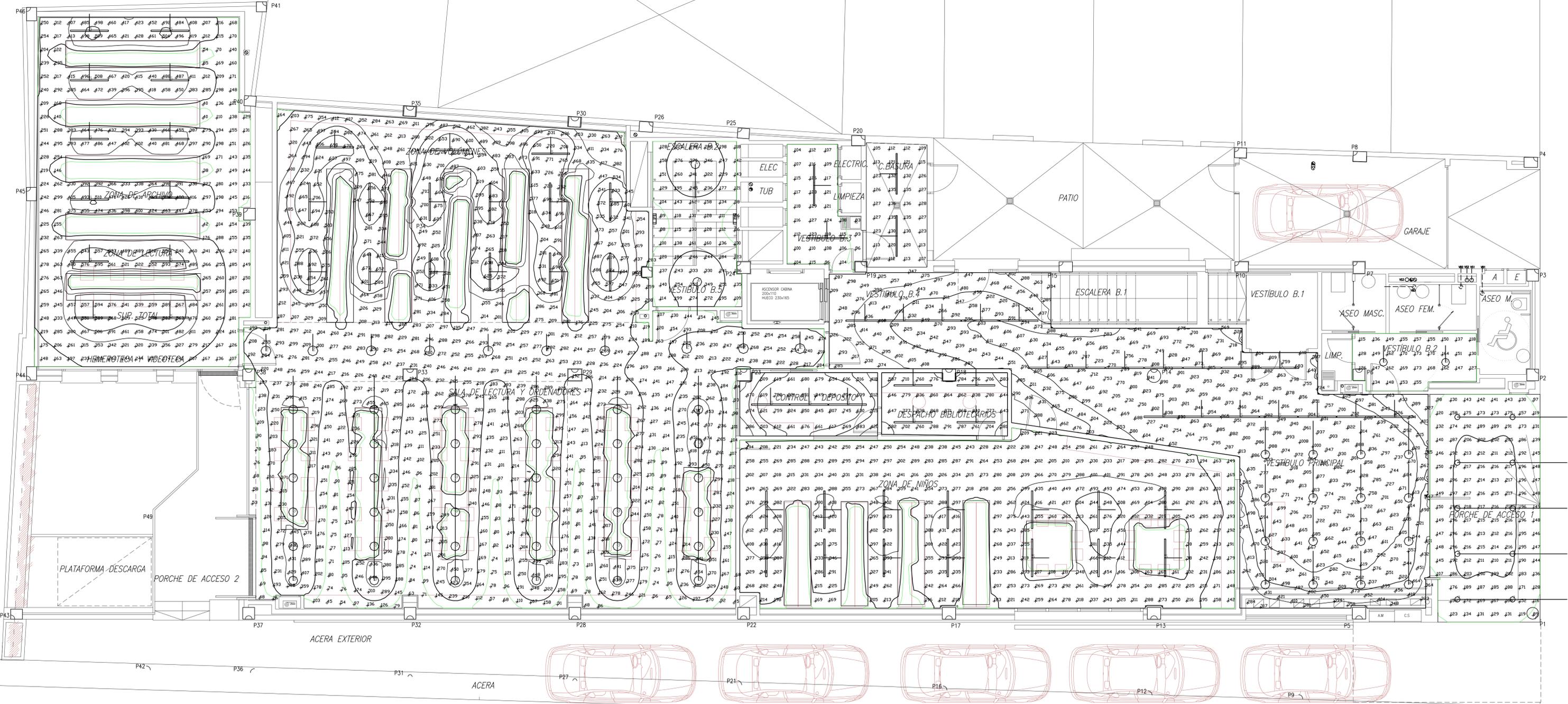
PLANO: N IE 03

PLANO: **INSTALACION ELECTRICIDAD
 PLANTA BAJA**

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

CALLE MAYOR



Isolíneas

- 100.0 lx
- 200.0 lx
- 400.0 lx
- 500.0 lx
- 600.0 lx

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA
 A1 1/50
 A3 1/100

FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO N
 IE
 04

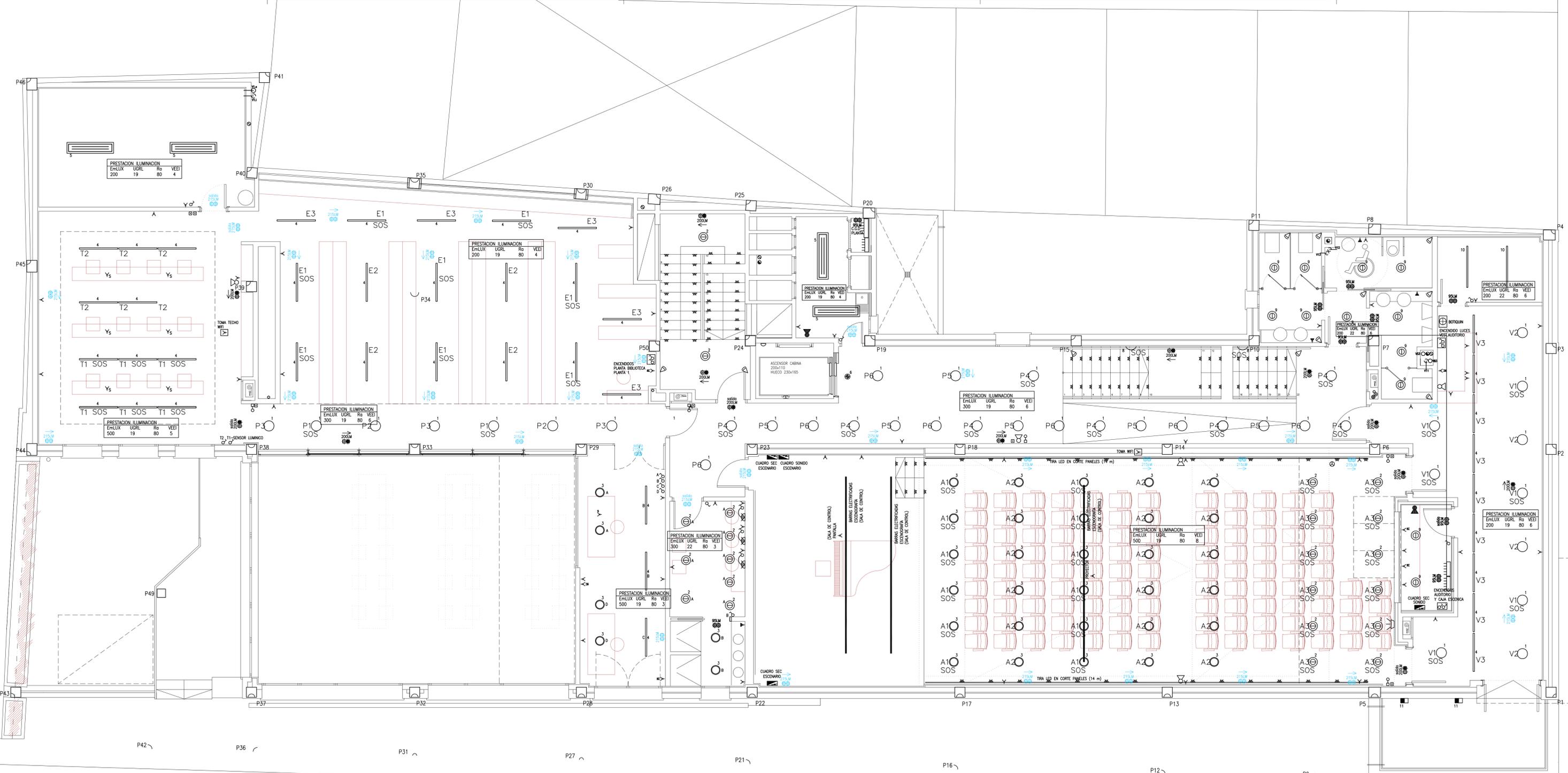
PLANO
**RESULTADOS ILUMINACION
 PLANTA BAJA**

enhidra

ARQUITECTO
 JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
 AYUNTAMIENTO

CALLE MAYOR



PLANTA 1º

| LEYENDA ELECTROIDAD | |
|---------------------|--|
| 1 | CASTAN DBL 12.40 DBL 12.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 13W |
| 2 | BPM Lighting 10192.02 ALABAMA S- LIGHT - DOWNLIGHT LED SUPERFICIE - 26W |
| 3 | CASTAN DBL 10.40 DBL 10.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 8W |
| 4 | CASTAN DBL 35.40 DBL 35.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 14W |
| 5 | CASTAN MI 43.30 LLE MI 43.30 LLE - LUMINARIA LINEAL COLGANTE - 43W |
| 6 | ELBA FIPAD-04-236 - PANTALLA FLUOR. ESTANCA IP65 2x36W - 130W |
| 7 | CASTAN MRD 10.40 - MICRODOWNLIGHT LD EMPOTRAR - 6W |
| 8 | Nexia 15030-XC41-V1 Modulo LED 10W/830/40 grados - FOCO EMPOTRAR 10W |
| 9 | TRILUX Mondia G2 WD1 LED1000-840 ETD0 - AFLIQUE PARED LED SUPERFICIE 10W |
| 10 | Nexia 01183-XC83-V1 Downlight PRO empotrable LED 830/2000lm/80 grados/Opal - 18W |
| 11 | AIRRAL MODELO 1 1x36 A36 / MODELO 1 1x36 A36 - REGLETA FLUOR. 1x36W - 65W |
| 12 | CASTAN DOWN UD 5 LED IP65 - AFLIQUE DE EXTERIOR - 5W |
| 13 | CASTAN PLATE PLT 24 LED IP65 - PROYECTOR DE EXTERIOR - 24W |
| 14 | INTERRUPTOR |
| 15 | INTERRUPTOR ESTANCO |
| 16 | CUADRO DE ENCENDIDOS |
| 17 | TOMA DE CORRIENTE 16A |
| 18 | TOMA DE CORRIENTE 16A SUELO |
| 19 | TOMA DE CORRIENTE MULTIPLE |
| 20 | TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO |
| 21 | TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO |
| 22 | DETECTOR DE PRESENCIA |
| 23 | TOMA DE TELEFONO, TV Y RADIO |
| 24 | EMERGENCIA AUTONOMA COMENIDA PERMANENTE |
| 25 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE |
| 26 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE ESTANCA |

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: IE 05

PLANO: **INSTALACION DE ELECTRICIDAD
 PLANTA PRIMERA**

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



PLANTA 1º

- Isolíneas**
- 100.0 lx
 - 200.0 lx
 - 400.0 lx
 - 500.0 lx
 - 600.0 lx

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

PLANO
**RESULTADOS ILUMINACION
 PLANTA PRIMERA**

ARQUITECTO
JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO

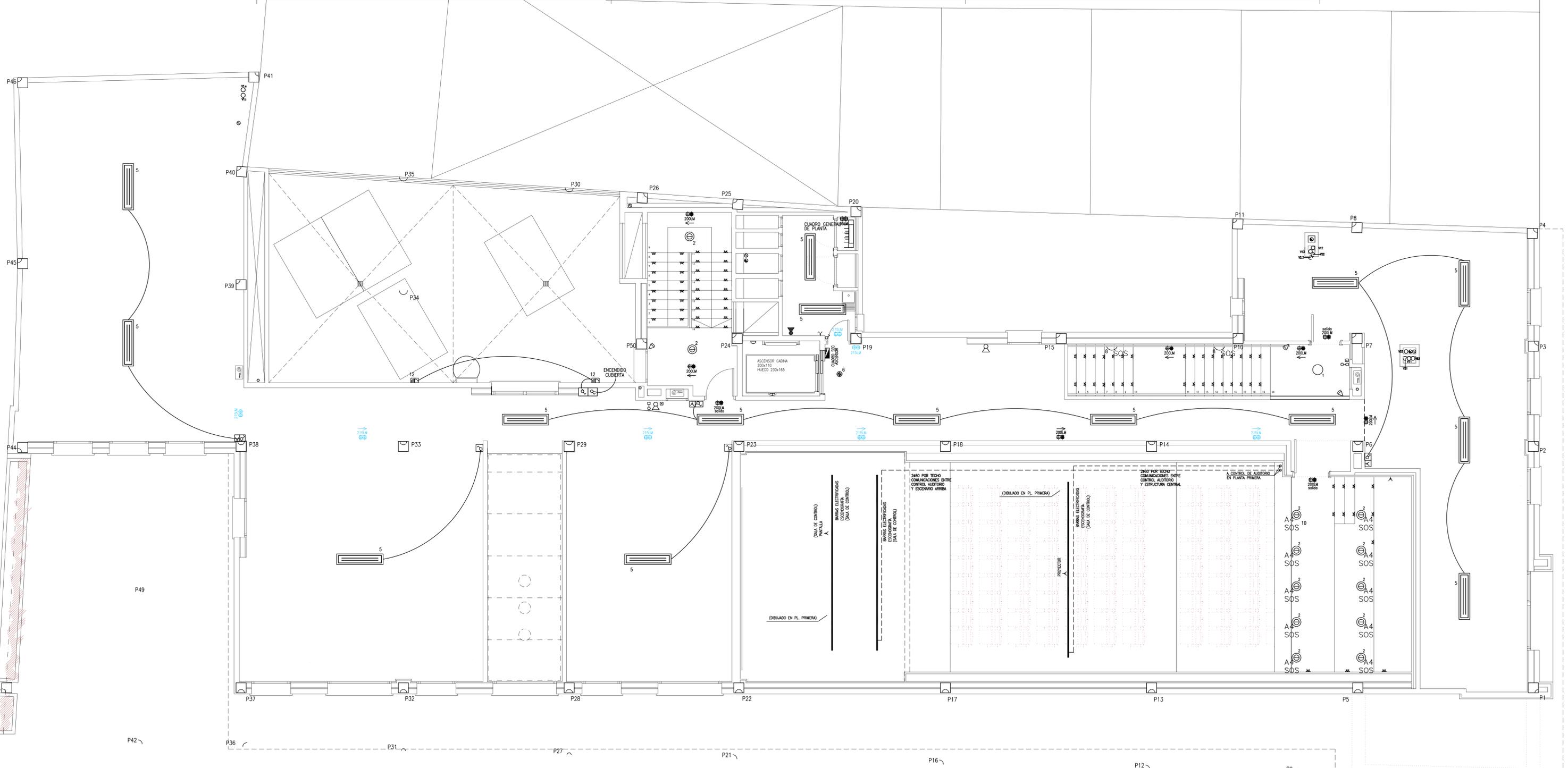
ESCALA
**A1 1/50
 A3 1/100**

FECHA
**SEPTIEMBRE
 2016**

PLANO N.
**IE
 06**

CAD
 RELE P1

REFERENCIA
 Pu.Cen.Hu



PLANTA 2°

| LEYENDA ELECTROIDAD | |
|---------------------|---|
| 1 | CASTAN DBL 12.40 DBL 12.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 13W |
| 2 | BPM Lighting 10192.02 ALABAMA S- LIGHT - DOWNLIGHT LED SUPERFICIE - 26W |
| 3 | CASTAN DBL 10.40 DBL 10.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 8W |
| 4 | CASTAN DBL 35.40 DBL 35.40 40° - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 14W |
| 5 | CASTAN MI 43.30 LLE MI 43.30 LLE - LUMINARIA LINEAL COLGANTE - 43W |
| 6 | ELBA FIPAD-04-236 - PANTALLA FLUOR. ESTANCA IP65 2x36W - 130W |
| 7 | CASTAN MRD 10.40 - MICRODOWNLIGHT LD EMPOTRAR - 6W |
| 8 | Nexia 15030-XC41-V1 Modulo LED 10W/830/40 grados - FOCO EMPOTRAR 10W |
| 9 | TRILUX Mondia G2 WD1 LED1000-840 ETD - AFLIQUE PARED LED SUPERFICIE 10W |
| 10 | Nexia 01183-XC83-V1 Dowlight PRO empotrable LED 830/2000lm/80 grados/Opal - 18W |
| 11 | AIRRAL MODELO 1 1x36 A36 / MODELO 1 1x36 A36 - REGLETA FLUOR. 1x36W - 65W |
| 12 | CASTAN DOWN UD 5 LED IP65 - AFLIQUE DE EXTERIOR - 5W |
| 13 | CASTAN PLATE PLT 24 LED IP65 - PROYECTOR DE EXTERIOR - 24W |
| 14 | INTERRUPTOR |
| 15 | INTERRUPTOR ESTANCO |
| 16 | CUADRO DE ENCENDIDOS |
| 17 | TOMA DE CORRIENTE 16A |
| 18 | TOMA DE CORRIENTE 16A SUELO |
| 19 | TOMA DE CORRIENTE MULTIPLE |
| 20 | TOMA DE CORRIENTE 16A SEGAMAND |
| 21 | TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO |
| 22 | DETECTOR DE PRESENCIA |
| 23 | TOMA DE TELEFONO, TV Y RADIO |
| 24 | EMERGENCIA AUTONOMA COMENADA PERMANENTE |
| 25 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE |
| 26 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE ESTANCA |

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA
**A1 1/50
 A3 1/100**

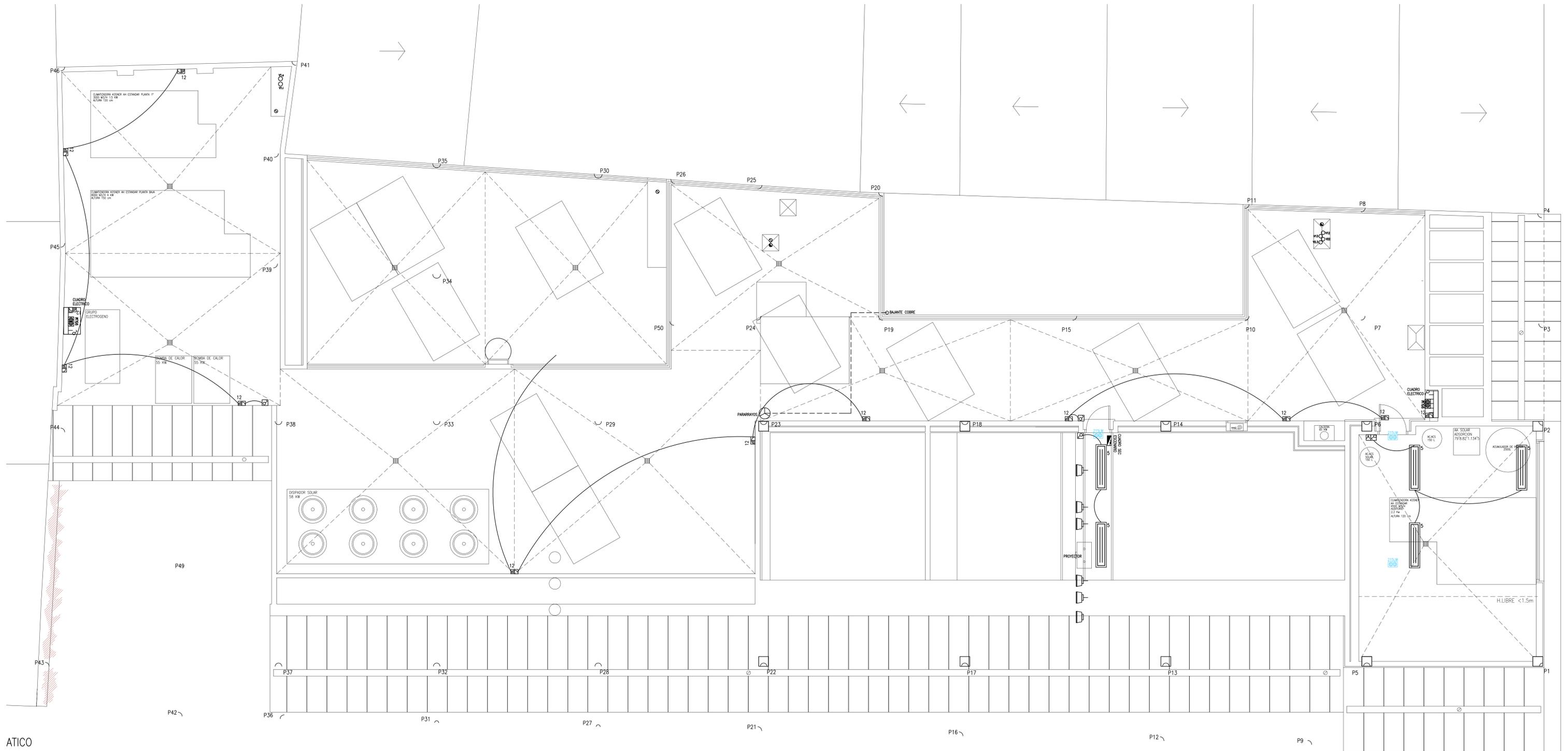
FECHA
 SEPTIEMBRE
 2016

PLANO N°
**IE
 07**

PLANO
**INSTALACION DE ELECTRICIDAD
 PLANTA SEGUNDA**

ARQUITECTO
JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO



ATICO

| LEYENDA ELECTROIDAD | |
|---------------------|--|
| 1 | CASTAN DBL 12.40 DBL 12.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 13W |
| 2 | BPM Lighting 10192.02 ALABAMA S- LIGHT - DOWNLIGHT LED SUPERFICIE - 26W |
| 3 | CASTAN DBL 10.40 DBL 10.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 8W |
| 4 | CASTAN DBL 35.40 DBL 35.40 40" - DOWNLIGHT LED EMPOTRAR - 14W |
| 5 | CASTAN MI 43.30 LLE MI 43.30 LLE - LUMINARIA LINEAL COLGANTE - 43W |
| 6 | ELBA FIPAD-04-236 - PANTALLA FLUOR. ESTANCA IP65 2x36W - 130W |
| 7 | CASTAN MRD 10.40 - MICRODOWNLIGHT LD EMPOTRAR - 6W |
| 8 | Nexia 15030-XC41-V1 Modulo LED 10W/830/40 grados - FOCO EMPOTRAR 10W |
| 9 | TRILUX Mondia G2 WD1 LED1000-840 ETD - AFLIQUE PARED LED SUPERFICIE 10W |
| 10 | Nexia 01183-XC83-V1 Downlight PRO empotrable LED 830/2000lm/80 grados/Opal - 18W |
| 11 | AIRRAL MODELO 1 1x36 A36 / MODELO 1 1x36 A36 - REGLETA FLUOR. 1x36W - 65W |
| 12 | CASTAN DOWN UD 5 LED IP65 - AFLIQUE DE EXTERIOR - 5W |
| 13 | CASTAN PLATE PLT 24 LED IP65 - PROYECTOR DE EXTERIOR - 24W |
| 14 | INTERRUPTOR |
| 15 | INTERRUPTOR ESTANCO |
| 16 | CUADRO DE ENCENDIDOS |
| 17 | TOMA DE CORRIENTE 16A |
| 18 | TOMA DE CORRIENTE 16A SUELO |
| 19 | TOMA DE CORRIENTE MULTIPLE |
| 20 | TOMA DE CORRIENTE 16A SEGAMANDOS |
| 21 | TOMA DE CORRIENTE 16A ESTANCO |
| 22 | DETECTOR DE PRESENCIA |
| 23 | TOMA DE TELEFONO, TV Y RADIO |
| 24 | EMERGENCIA AUTONOMA COMANDADA PERMANENTE |
| 25 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE |
| 26 | EMERGENCIA AUTONOMA NO PERMANENTE ESTANCA |

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

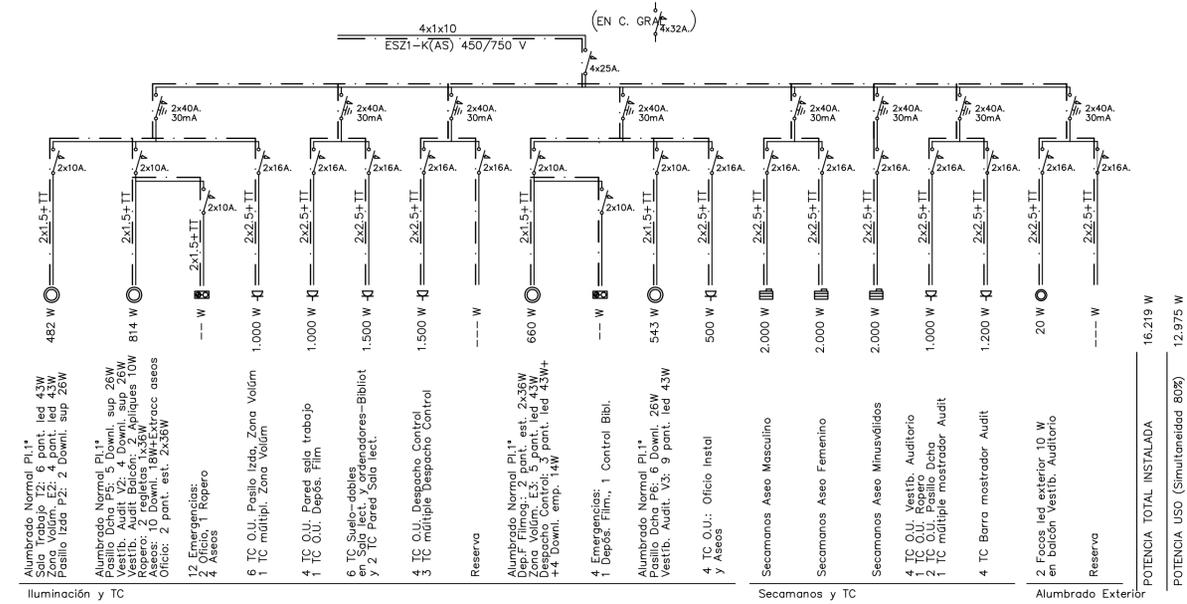
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: IE 08

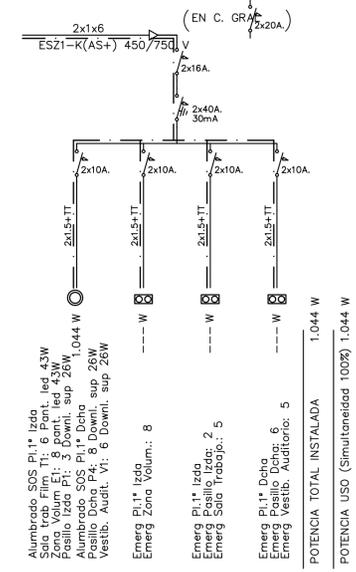
PROYECTO: **INSTALACION DE ELECTRICIDAD
 PLANTA ATICO**

ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

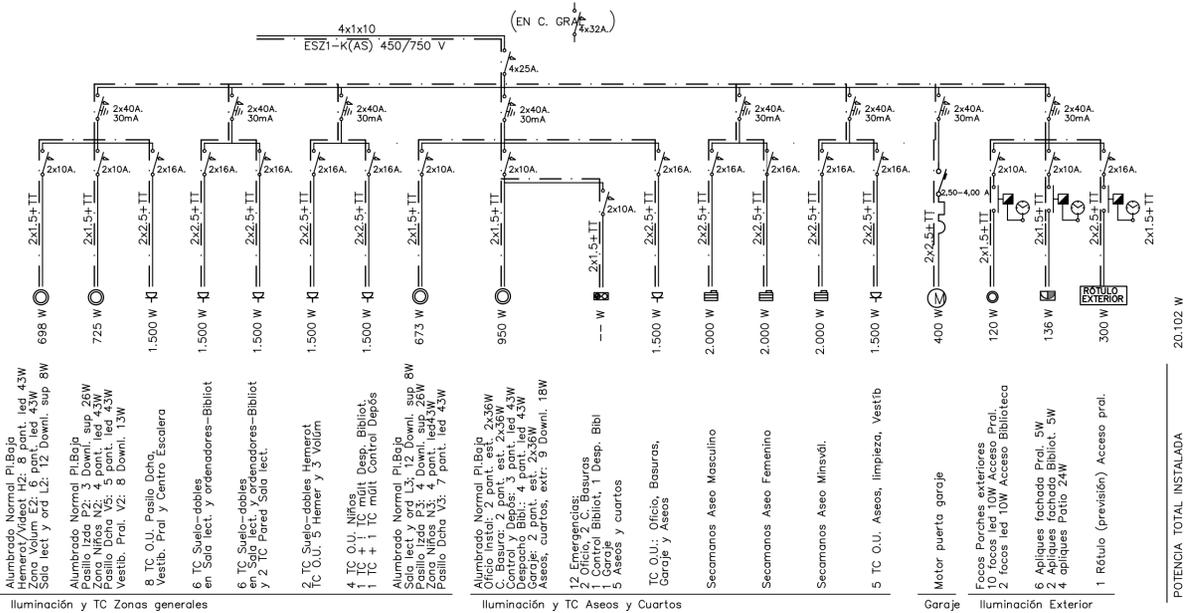
PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**



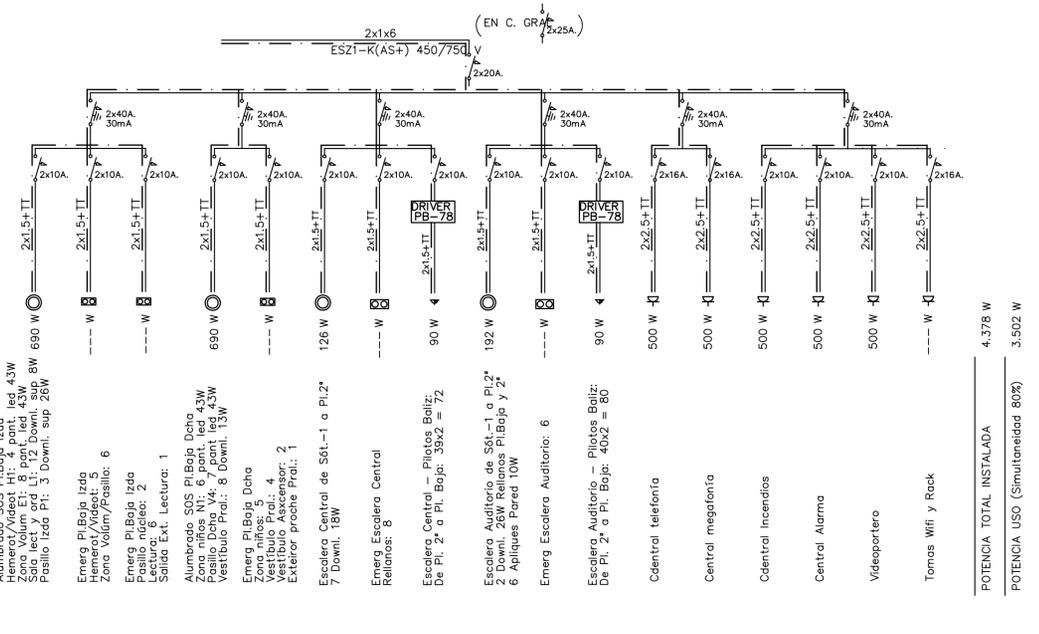
| CONDUCCIONES | CONDUCTORES SUM. NORMAL | CONDUCTORES SUM. SOS |
|---|--|---|
| Las conducciones de los cables serán: No propagadores de la llama Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS) 450/750V RZ1-K (AS) 0,6/1KV No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS+) 450/750V RZ1-K (AS+) 0,6/1KV Resistentes al fuego No propagadores de la llama No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad |



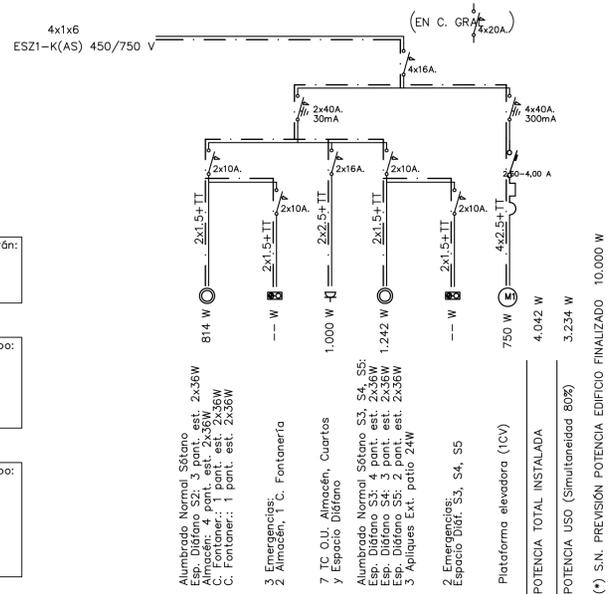
| CONDUCCIONES | CONDUCTORES SUM. NORMAL | CONDUCTORES SUM. SOS |
|---|--|---|
| Las conducciones de los cables serán: No propagadores de la llama Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS) 450/750V RZ1-K (AS) 0,6/1KV No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS+) 450/750V RZ1-K (AS+) 0,6/1KV Resistentes al fuego No propagadores de la llama No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad |



| CONDUCCIONES | CONDUCTORES SUM. NORMAL | CONDUCTORES SUM. SOS |
|---|--|---|
| Las conducciones de los cables serán: No propagadores de la llama Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS) 450/750V RZ1-K (AS) 0,6/1KV No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS+) 450/750V RZ1-K (AS+) 0,6/1KV Resistentes al fuego No propagadores de la llama No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad |



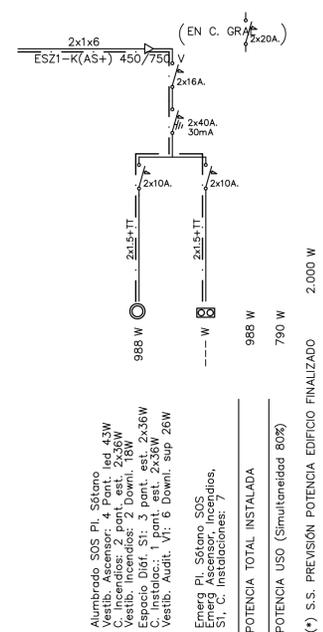
| CONDUCCIONES | CONDUCTORES SUM. NORMAL | CONDUCTORES SUM. SOS |
|---|--|---|
| Las conducciones de los cables serán: No propagadores de la llama Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS) 450/750V RZ1-K (AS) 0,6/1KV No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad | Todos los conductores serán del tipo: ES07Z1-K (AS+) 450/750V RZ1-K (AS+) 0,6/1KV Resistentes al fuego No propagadores de la llama No propagadores del incendio Libres de halógenos Bajo nivel de humos y Reducida opacidad |



CONDUCCIONES
Las conducciones de los cables serán:
No propagadoras de la llama
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. NORMAL
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS) 450/750V
RZ1-K (AS) 0,6/1KV
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

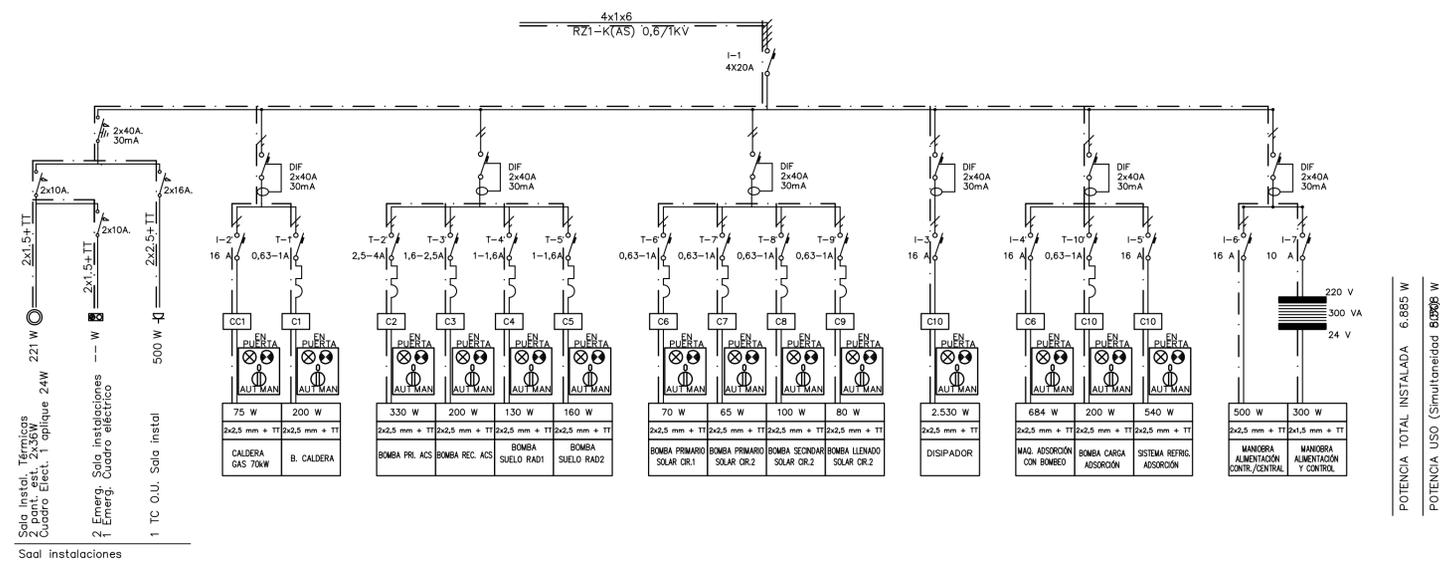
CONDUCTORES SUM. SOS
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS+) 450/750V
RZ1-K (AS+) 0,6/1KV
Resistentes al fuego
No propagadores de la llama
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad



CONDUCCIONES
Las conducciones de los cables serán:
No propagadoras de la llama
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. NORMAL
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS) 450/750V
RZ1-K (AS) 0,6/1KV
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. SOS
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS+) 450/750V
RZ1-K (AS+) 0,6/1KV
Resistentes al fuego
No propagadores de la llama
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

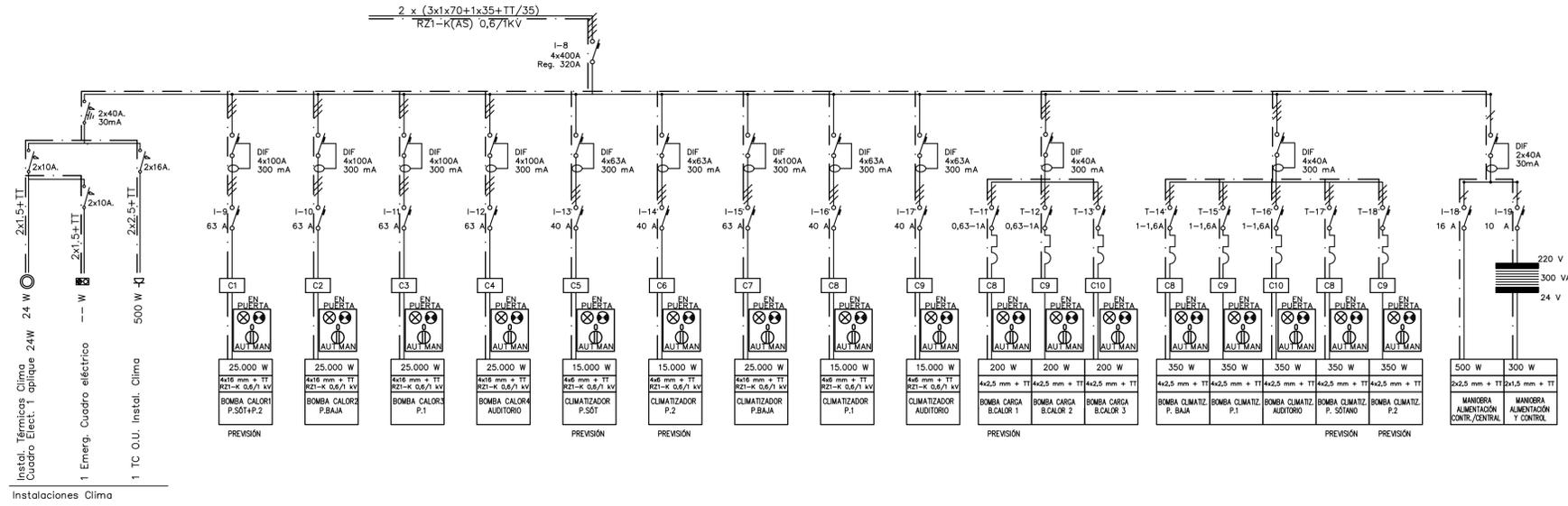


Sala Instal. Térmicos
2 Pant. est. 2x36W
Cuadro Elect. 1 aplic. 24W
2 Emerg. Sala instalaciones
1 Emerg. Cuadro eléctrico
1 TC O.U. Sala instal
Sala instalaciones

CONDUCCIONES
Las conducciones de los cables serán:
No propagadoras de la llama
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. NORMAL
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS) 450/750V
RZ1-K (AS) 0,6/1KV
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. SOS
Todos los conductores serán del tipo:
ES0721-K (AS+) 450/750V
RZ1-K (AS+) 0,6/1KV
Resistentes al fuego
No propagadores de la llama
No propagadores del incendio
Libres de halógenos
Bajo nivel de humos y
Reducida opacidad



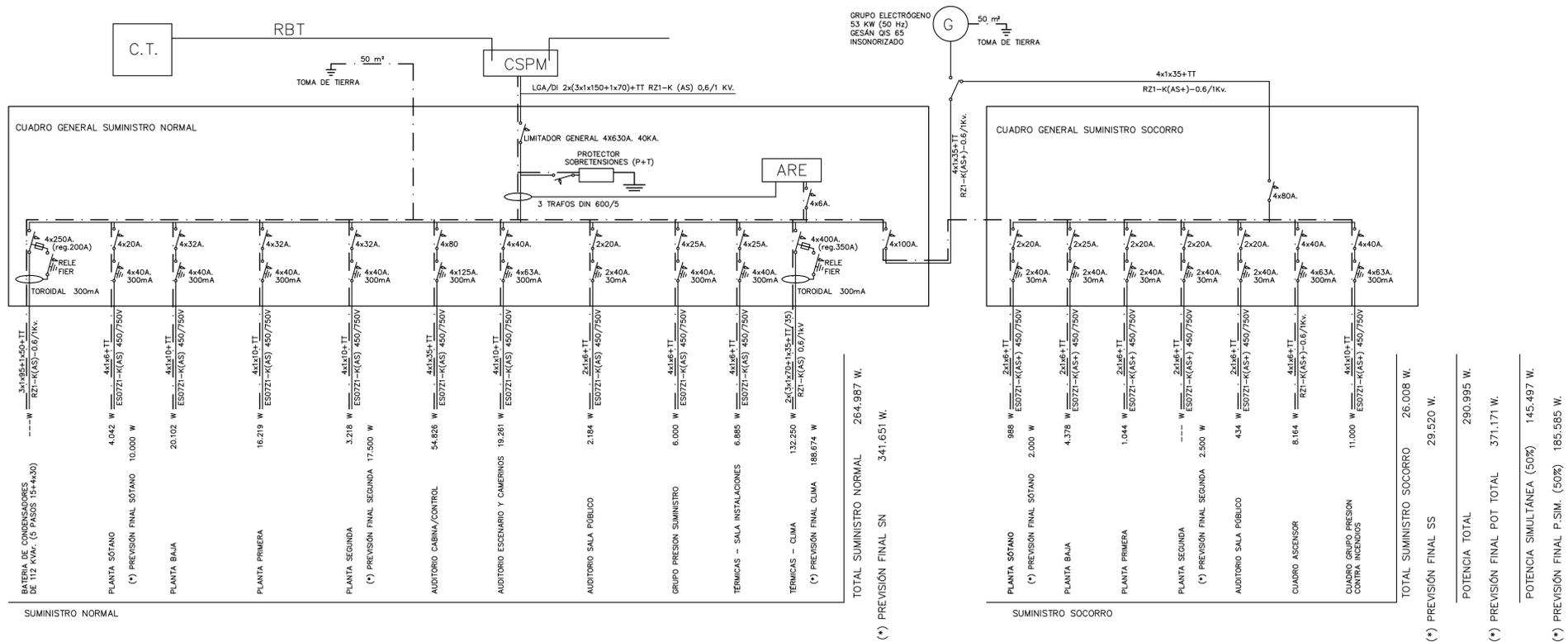
POTENCIA TOTAL INSTALADA 132.250 W
 POTENCIA USO (Simultaneidad) 9890 W
 (*) S.N. PREVISION POTENCIA EDIFICIO FINALESTADO W

CONDUCCIONES
 Las conducciones de los cables serán:
 No propagadoras de la llama
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. NORMAL
 Todos los conductores serán del tipo:
 ES07Z1-K (AS) 450/750V
 RZ1-K (AS) 0,6/1KV
 No propagadores del incendio
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. SOS
 Todos los conductores serán del tipo:
 ES07Z1-K (AS+) 450/750V
 RZ1-K (AS+) 0,6/1KV
 Resistentes al fuego
 No propagadores de la llama
 No propagadores del incendio
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

CUADRO GENERAL



CONDUCCIONES
 Las conducciones de los cables serán:
 No propagadoras de la llama
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

CONDUCTORES SUM. NORMAL
 Todos los conductores serán del tipo:
 ES07Z1-K (AS) 450/750V
 RZ1-K (AS) 0,6/1KV
 No propagadores del incendio
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

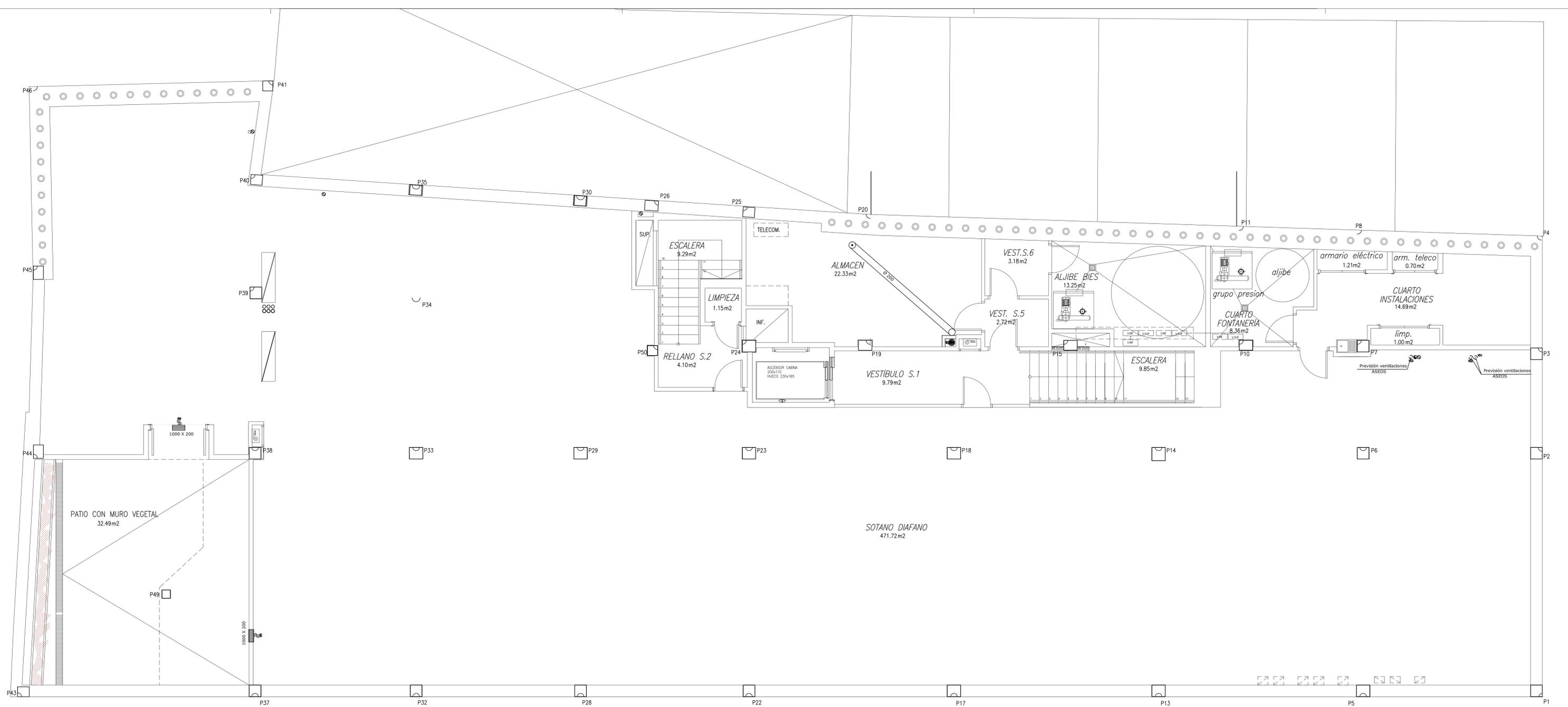
CONDUCTORES SUM. SOS
 Todos los conductores serán del tipo:
 ES07Z1-K (AS+) 450/750V
 RZ1-K (AS+) 0,6/1KV
 Resistentes al fuego
 No propagadores de la llama
 No propagadores del incendio
 Libres de halógenos
 Bajo nivel de humos y
 Reducida opacidad

SUMINISTRO NORMAL

| | |
|--|-------------------|
| BATERIA DE CONDENSADORES DE 112 KW. (5 PASOS 15+4+4+0) | 4.042 W |
| PLANTA SOTANO (*) PREVISION FINAL SOTANO | 10.000 W |
| PLANTA BAJA | 20.102 W |
| PLANTA PRIMERA | 16.219 W |
| PLANTA SEGUNDA (*) PREVISION FINAL SEGUNDA | 17.500 W |
| AUDITORIO CABINA/CONTROL | 54.626 W |
| AUDITORIO ESCENARIO Y CAMERINOS | 19.261 W |
| AUDITORIO SALA PUBLICO | 2.184 W |
| GRUPO PRESSION SUMINISTRO | 6.000 W |
| TECMICAS - SALA INSTALACIONES | 6.885 W |
| TECMICAS - CLIMA (*) PREVISION FINAL CLIMA | 132.250 W |
| 188.674 W | |
| TOTAL SUMINISTRO NORMAL | 264.987 W. |
| PREVISION FINAL SN | 341.651 W. |

SUMINISTRO SOCORRO

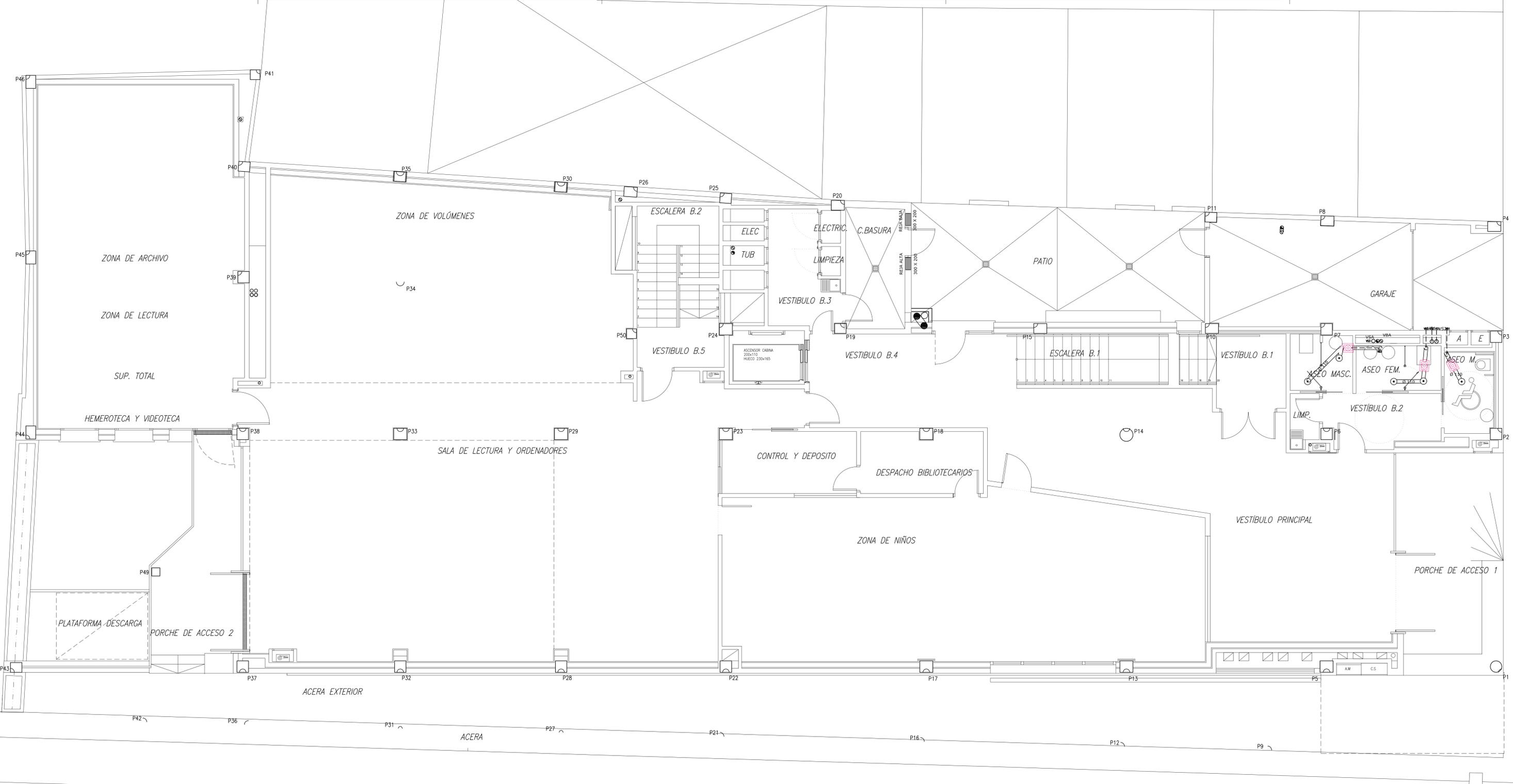
| | |
|--|-------------------|
| PLANTA SOTANO (*) PREVISION FINAL SOTANO | 988 W |
| PLANTA BAJA | 4.378 W |
| PLANTA PRIMERA | 1.044 W |
| PLANTA SEGUNDA (*) PREVISION FINAL SEGUNDA | 2.500 W |
| AUDITORIO SALA PUBLICO | 434 W |
| CUADRO ASENSOR | 8.164 W |
| CUADRO GRUPO PRESSION CABINA INGENIEROS | 11.000 W |
| TOTAL SUMINISTRO SOCORRO | 26.008 W. |
| PREVISION FINAL SS | 29.520 W. |
| POTENCIA TOTAL | 290.995 W. |
| PREVISION FINAL POT TOTAL | 371.171 W. |
| POTENCIA SIMULTANEA (50%) | 145.497 W. |
| PREVISION FINAL P.SIM. (50%) | 185.585 W. |



PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

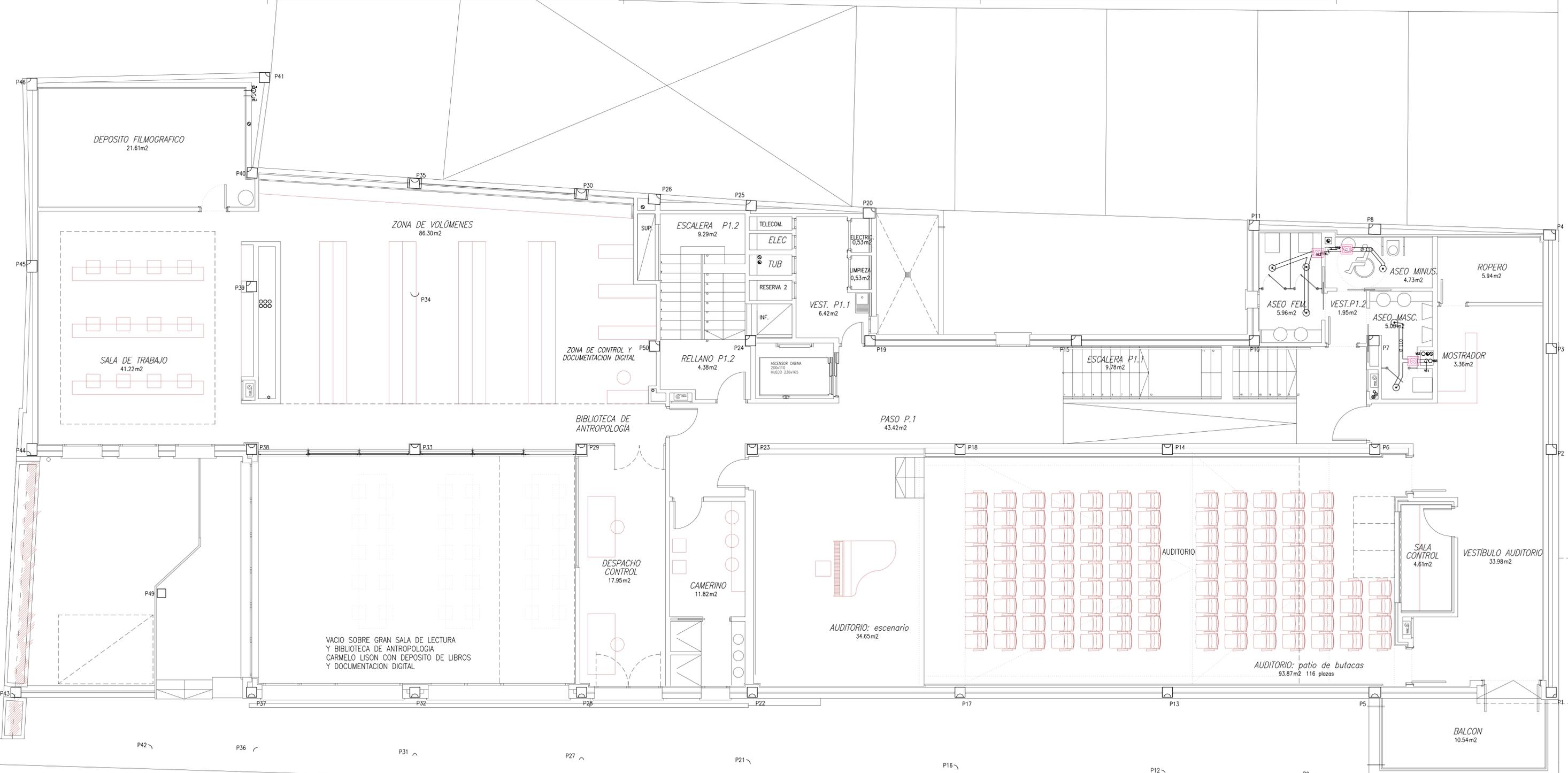
| LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN | |
|------------------------------------|--|
| Ø 110 | CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 110 mm |
| ● | BOCA EXTRACCIÓN BAJA |
| ⊙ | BOCA EXTRACCIÓN TECHO |
| ⊖ | BOCA EXTRACCIÓN TECHO BE- RP-100 |
| ● | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (BAJAS) |
| ○ | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (ALTAS) |
| □ | REJILLA DE VENTILACIÓN |
| ■ | CABINA DE EXTRACCIÓN SODECA MF 90 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| PROYECTO EJECUCIÓN | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N IV 01 |
| PLANO | INSTALACION VENTILACION PLANTA SOTANO | CAD | Invent | REFERENCIA |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



| LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN | |
|------------------------------------|--|
| Ø 110 | CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 110 mm |
| ⊙ | BOCA EXTRACCIÓN BAJA |
| ⊙ | BOCA EXTRACCIÓN TECHO |
| ⊙ | BOCA EXTRACCIÓN TECHO BE- RP-100 |
| ⊙ | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (BAJAS) |
| ⊙ | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (ALTAS) |
| ■ | REJILLA DE VENTILACIÓN |
| ■ | CABINA DE EXTRACCIÓN SODECA MF 90 |

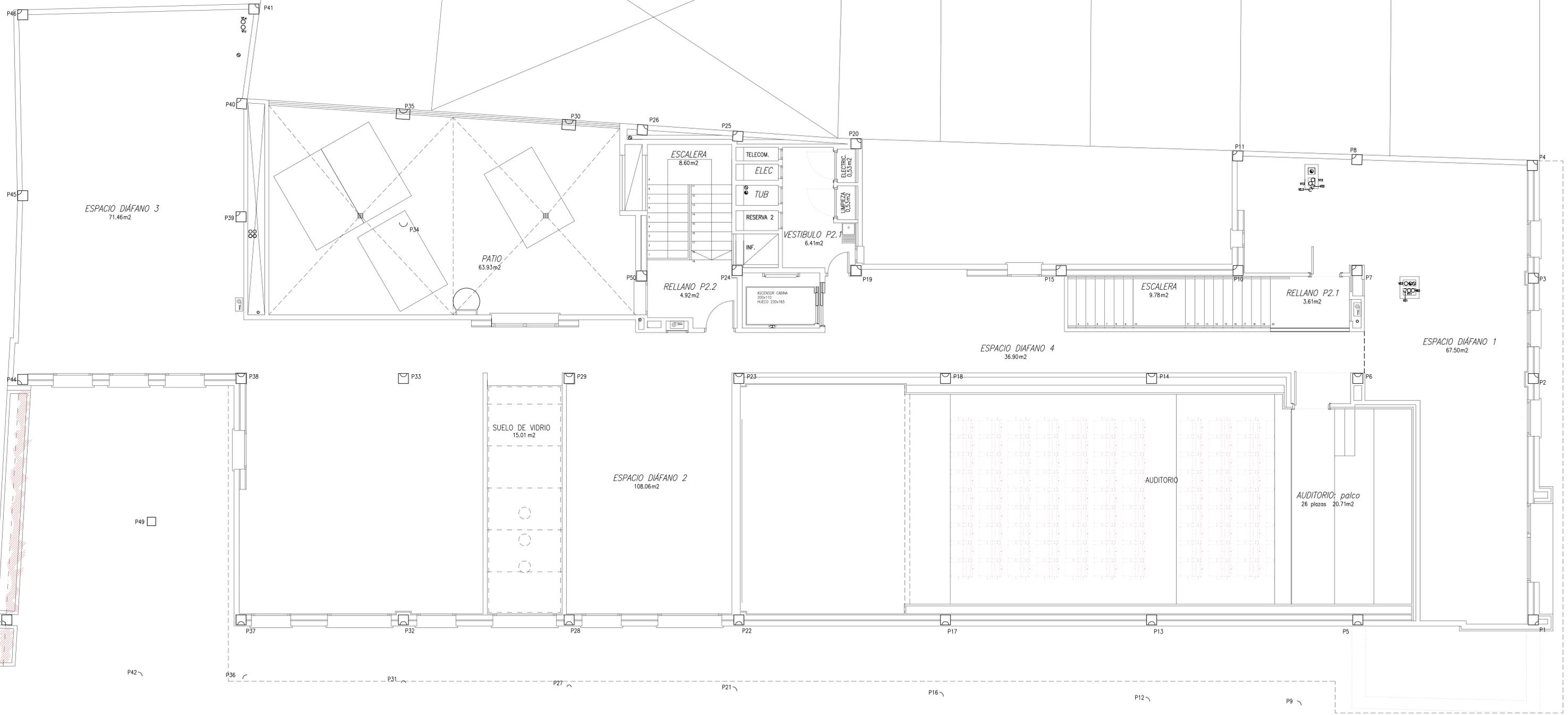
| | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|------------|
| PROYECTO EJECUCIÓN | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | IV |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 02 |
| PLANO | INSTALACION VENTILACION | CAD | INVENT | REFERENCIA |
| | PLANTA BAJA | | | |
| | | | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA 1ª

| LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN | |
|------------------------------------|--|
| | CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 110 mm |
| | BOCA EXTRACCIÓN BAJA |
| | BOCA EXTRACCIÓN TECHO |
| | BOCA EXTRACCIÓN TECHO BE-PP-100 |
| | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (BAJAS) |
| | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (ALTAS) |
| | REJILLA DE VENTILACIÓN |
| | CABINA DE EXTRACCIÓN SODECA MF 90 |

| | | | | |
|---|-------------------------|--------------|------------|------------|
| PROYECTO EJECUCIÓN | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION | | A1 1/50 | SEPTIEMBRE | IV |
| CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A3 1/100 | 2016 | 03 |
| PLANO | INSTALACION VENTILACION | CAD | Invent | REFERENCIA |
| PLANTA PRIMERA | | PROMOTOR | | |
| enhidra | | AYUNTAMIENTO | | |
| Jorge Nuñez Centaño | | AYUNTAMIENTO | | |



PLANTA 2°

| LEYENDA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN | |
|------------------------------------|--|
| | CONDUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 110 mm |
| | BOCA EXTRACCIÓN BAJA |
| | BOCA EXTRACCIÓN TECHO |
| | BOCA EXTRACCIÓN TECHO BE- RP-100 |
| | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (BAJAS) |
| | EXTRACCIÓN A PETO EN PATIO P.B. (ALTAS) |
| | REJILLA DE VENTILACIÓN |
| | CABINA DE EXTRACCIÓN SODECA HF 90 |

PROYECTO EJECUCIÓN
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

PLANO N° **IV 04**

PLANO: **INSTALACION VENTILACION
 PLANTA SEGUNDA**

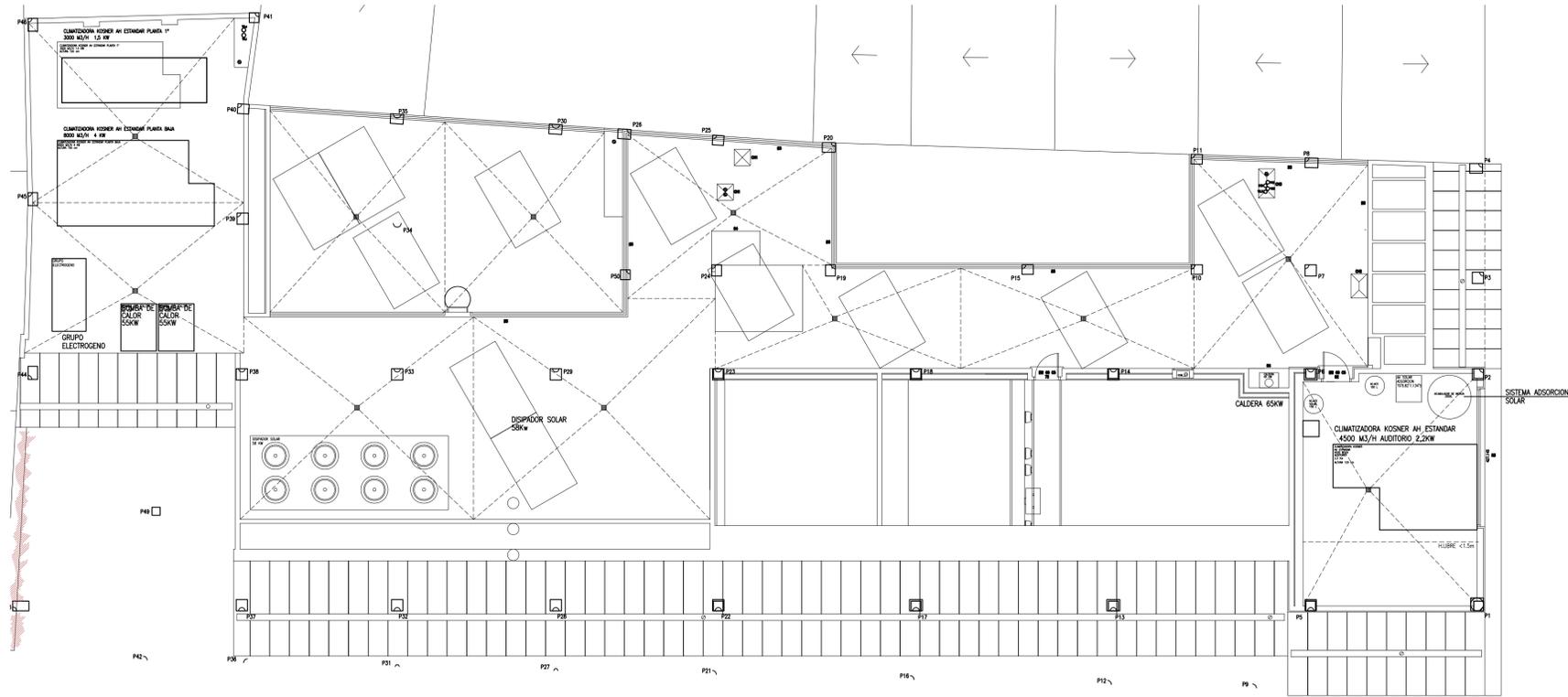
ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**

PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**

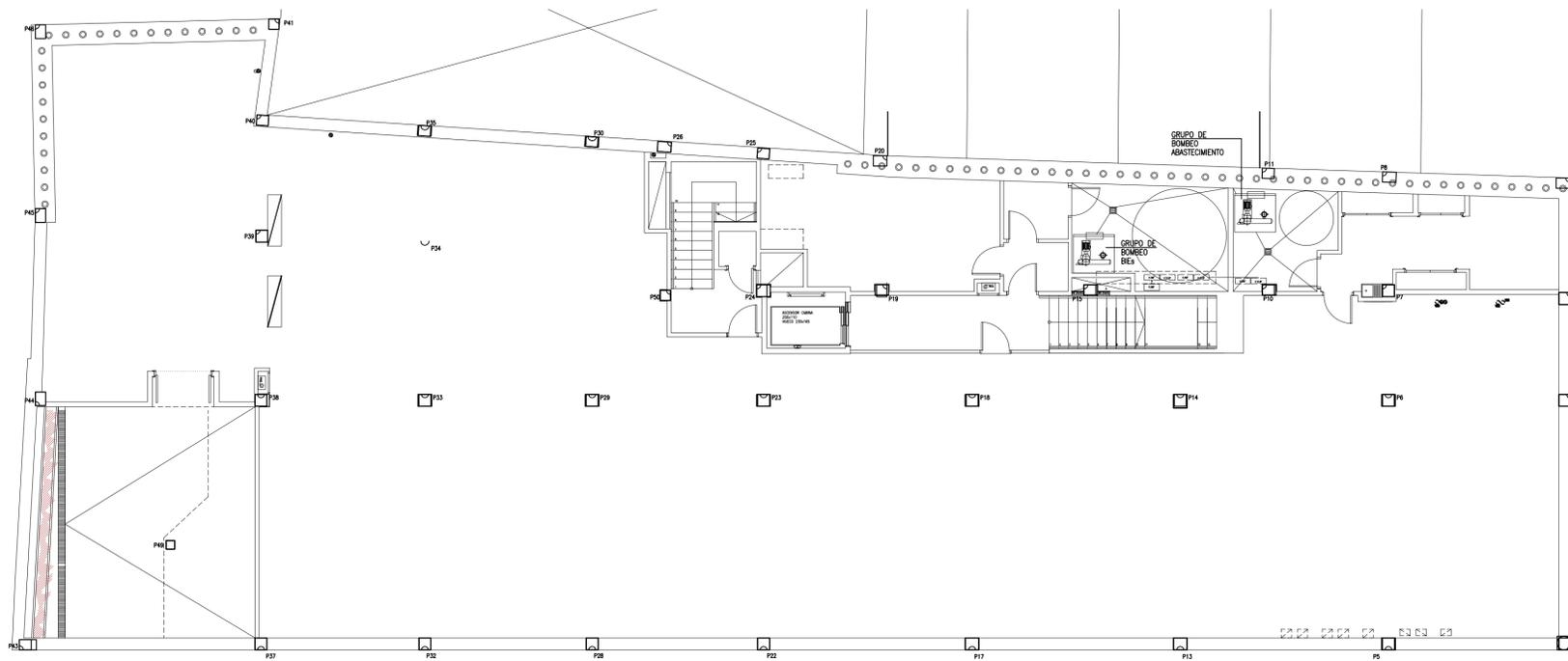
ESCALA: _____ FECHA: **SEPTIEMBRE 2016** PLANO N° **IV 04**

REFERENCIA: _____



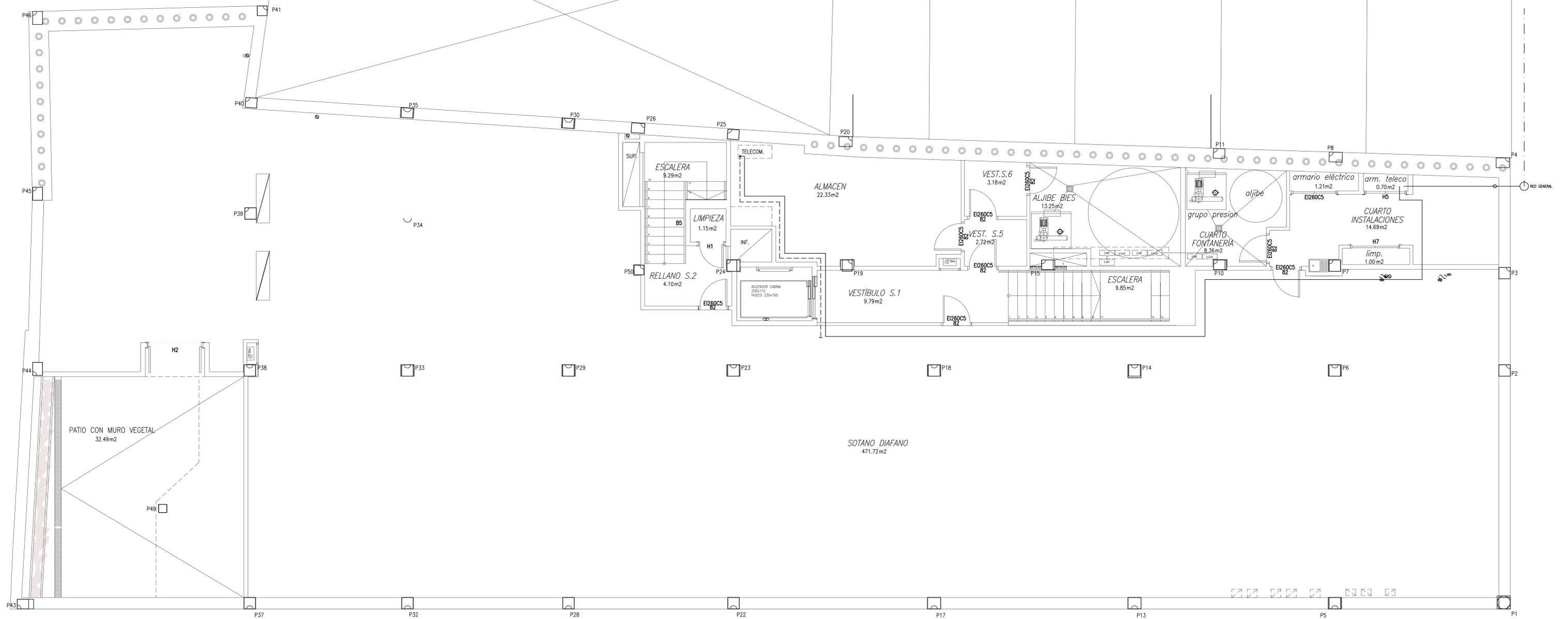


PLANTA ATICO



PLANTA SOTANO

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| PROYECTO: EJECUCION MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | ESCALA A1 1/100 A3 1/200 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N. MQ 01 |
| PLANO POSICION MAQUINARIA PLANTA SOTANO Y ATICO | | CAD | Dst. PB | REFERENCIA Pu.Cen.Hu. |
|  ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR AYUNTAMIENTO | | |

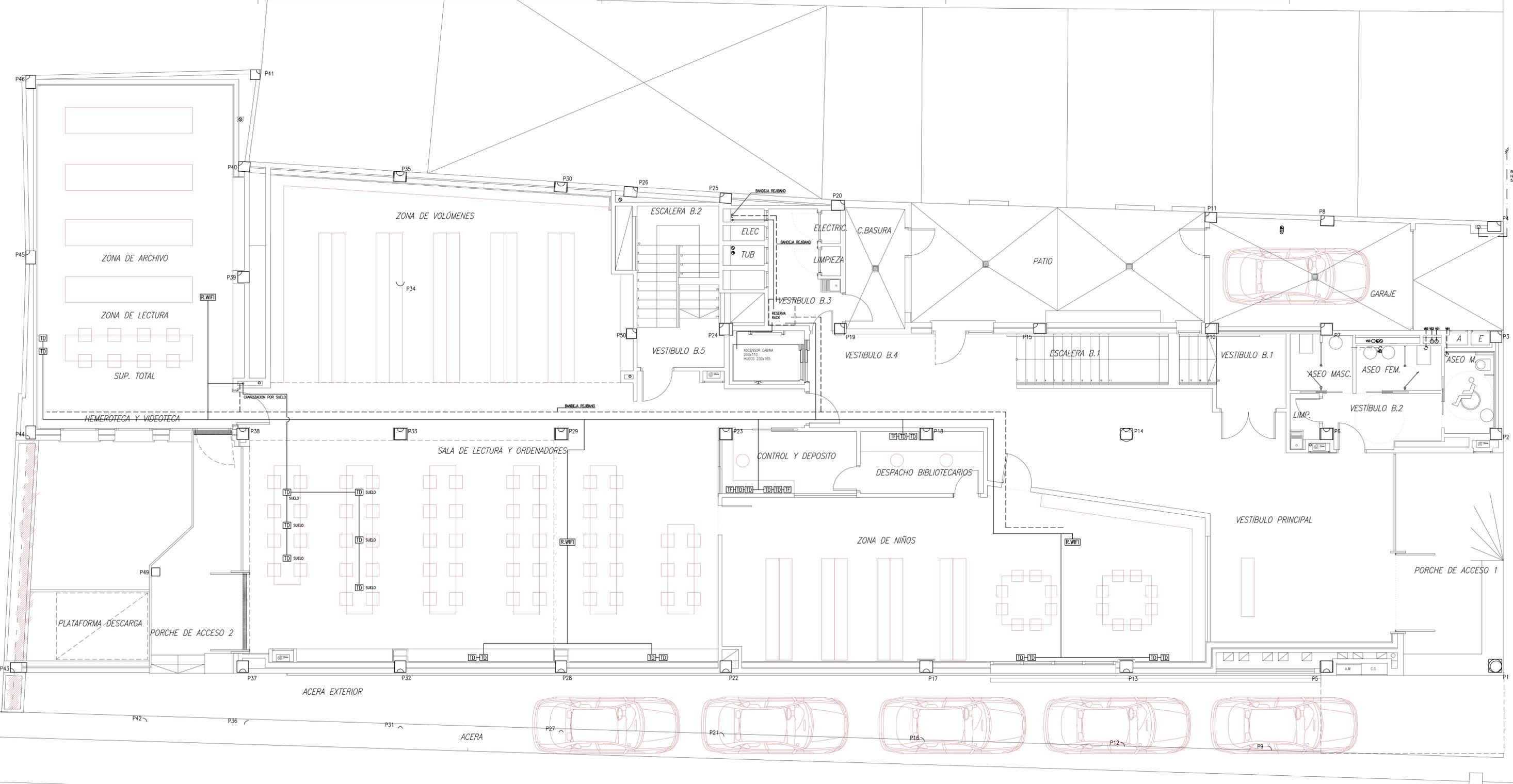


PLANTA SOTANO -1
DIAFANO

NOTA:
DISTANCIA MÍNIMA ENTRE RED DE VOS Y DATOS Y ELECTRICIDAD
20 cm.
LOS CABLES DE VOZ Y DATOS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS
EN AMBOS EXTREMOS CON REFERENCIA A CADA TOMA

- BANDEJA REJIBADO
- [R.WIFI] REPETIDOR WIFI TECHO-PARED
- [TD] TOMA DE DATOS PARED RIAS
- [TD] TOMA DE DATOS PARED RIAS
- CANALIZACION SIN CABLE
- CANALIZACION DE VOZ Y DATOS

| | | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|-----------|
| PROYECTO EJECUCION | | ESCALA | FECHA | PLANO N |
| MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | | A1 1/50 A3 1/100 | SEPTIEMBRE 2016 | IT 01 |
| PLANO | | CAD | REFERENCIA | Pu_Cen_Hu |
| PREINSTALACION TELECOMUNICACIONES PLANTA SOTANO | | AYUNTAMIENTO | | |
| ARQUITECTO JORGE NUÑEZ CENTAÑO | | PROMOTOR ENHIDRA | | |



RED AREA HASTA AJUNTAMIENTO 53.5 m

CALLE MAYOR

NOTA: DISTANCIA MÍNIMA ENTRE RED DE VOS Y DATOS Y ELECTRICIDAD 20 cm.
 LOS CABLES DE VOS Y DATOS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS EN AMBOS EXTREMOS CON REFERENCIA A CADA TOMA

- BANDEJA REJIBADO
- [R.WIFI] REPELIDOR WIFI TECHO-PARED
- [TF] TOMA DE DATOS PARED RIAS
- [TD] TOMA DE DATOS PARED RIAS
- CANALIZACION SIN CABLE
- CANALIZACION DE VOS Y DATOS

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO: **PREINSTALACION TELECOMUNICACIONES PLANTA BAJA**

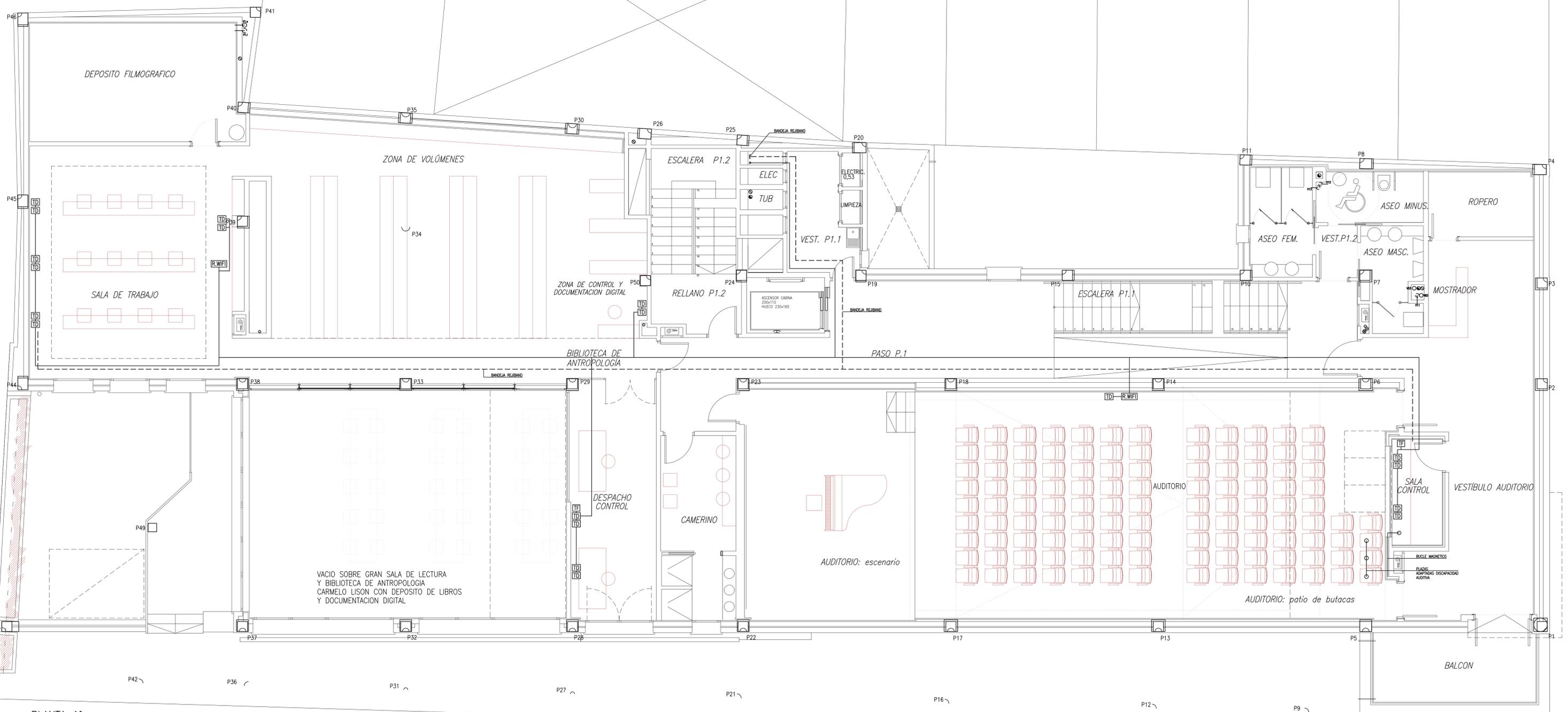
ARQUITECTO: **JORGE NUÑEZ CENTAÑO**
 PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO**

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

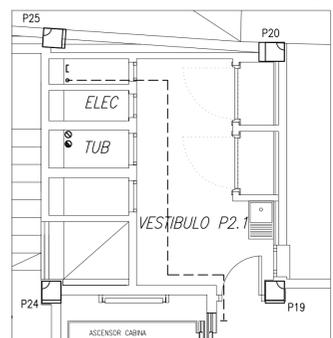
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO: IT 02

CAD: Telecom General REFERENCIA: Pu.Cen.Hu



PLANTA 1ª



PLANTA SEGUNDA

NOTA:
DISTANCIA MÍNIMA ENTRE RED DE VOS Y DATOS Y ELECTRICIDAD
20 CM.
LOS CABLES DE VOZ Y DATOS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS
EN AMBOS EXTREMOS CON REFERENCIA A CADA TOMA

--- BANDEJA REJIBAND
 [R.WIFI] REPELTIOR WIFI TECHO-PARED
 [TD] TOMA DE DATOS PARED RIAS
 [T] TOMA DE DATOS PARED RIAS
 --- CANALIZACION SIN CABLE
 --- CANALIZACION DE VOZ Y DATOS

PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

PLANO: **PREINSTALACION TELECOMUNICACIONES
 PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA**

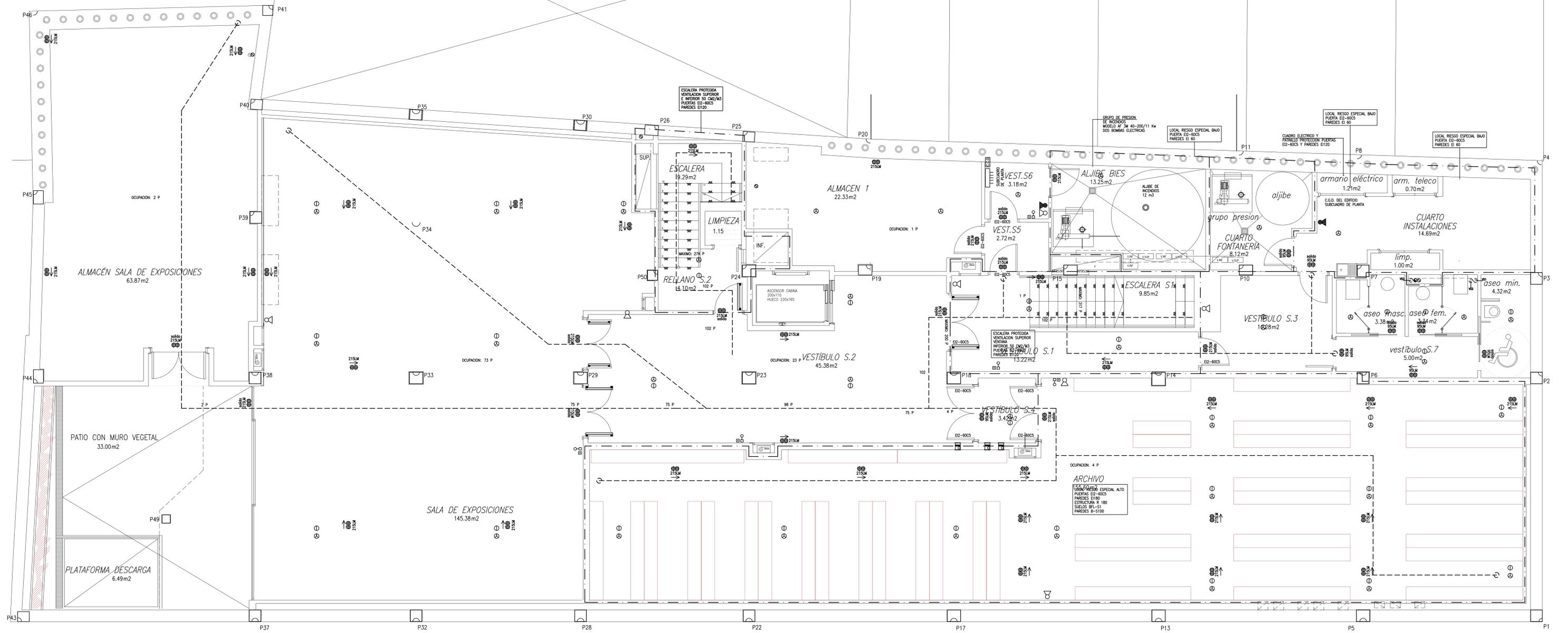
ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

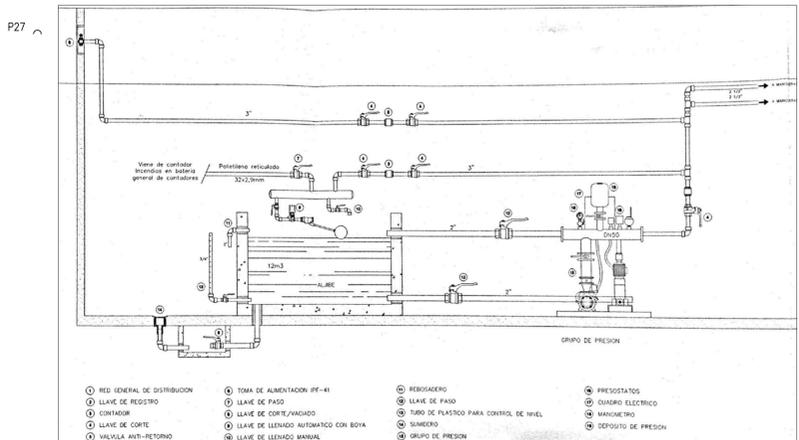
PLANO: N° IT 03

ARQUITECTO: **enhidra** JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



PLANTA SOTANO -1



- LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
- EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO ABC
 - EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO CO2
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HORA DE DIALUX
 - LUZ EMERGENCIA EN ESCALERA
 - TOMA FACHADA
 - BRE 25MM
 - PRISORADOR DE INCENDIOS
 - ALARMA DE INCENDIOS
 - DETECTOR TERMOMOLIBOMÉTRICO
 - DETECTOR EN FALSO TECHO
 - DETECTOR OPTICO DE HUMOS
 - DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO
 - CENTRAL DE INCENDIOS
 - BARRA ANTIPANICO
 - CUMPLIERTA CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION
 - SIRENA OPTICO ACUSTICA
 - HERMATE

OCCUPACION TOTAL PLANTA SOTANO 102 PERSONAS

LOS PASOS DE INSTALACIONES DEBERAN SELLARSE CON RESINAS INTUMESCENTES QUE ASIGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA A CADA REJUNTO

SE COLOCARAN COLUMNAS INTUMESCENTES EN EL SANEAMIENTO ENTRE SECTORES

SE SERIALIZARAN LOS RECORRIDOS DE ENCHUFACION

SE COLOCARAN SEÑALES EN LOS MEDIOS DE EXTINCION CONTRA INCENDIOS

LOS LUMINARIOS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYDR INZ(50/50) HORA INZ(215/50)

LA CENTRAL DE INCENDIOS DEBE CONECTAR CON LA SIRENA DE HERMATE EN CASO NECESARIO

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO
PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA SOTANO

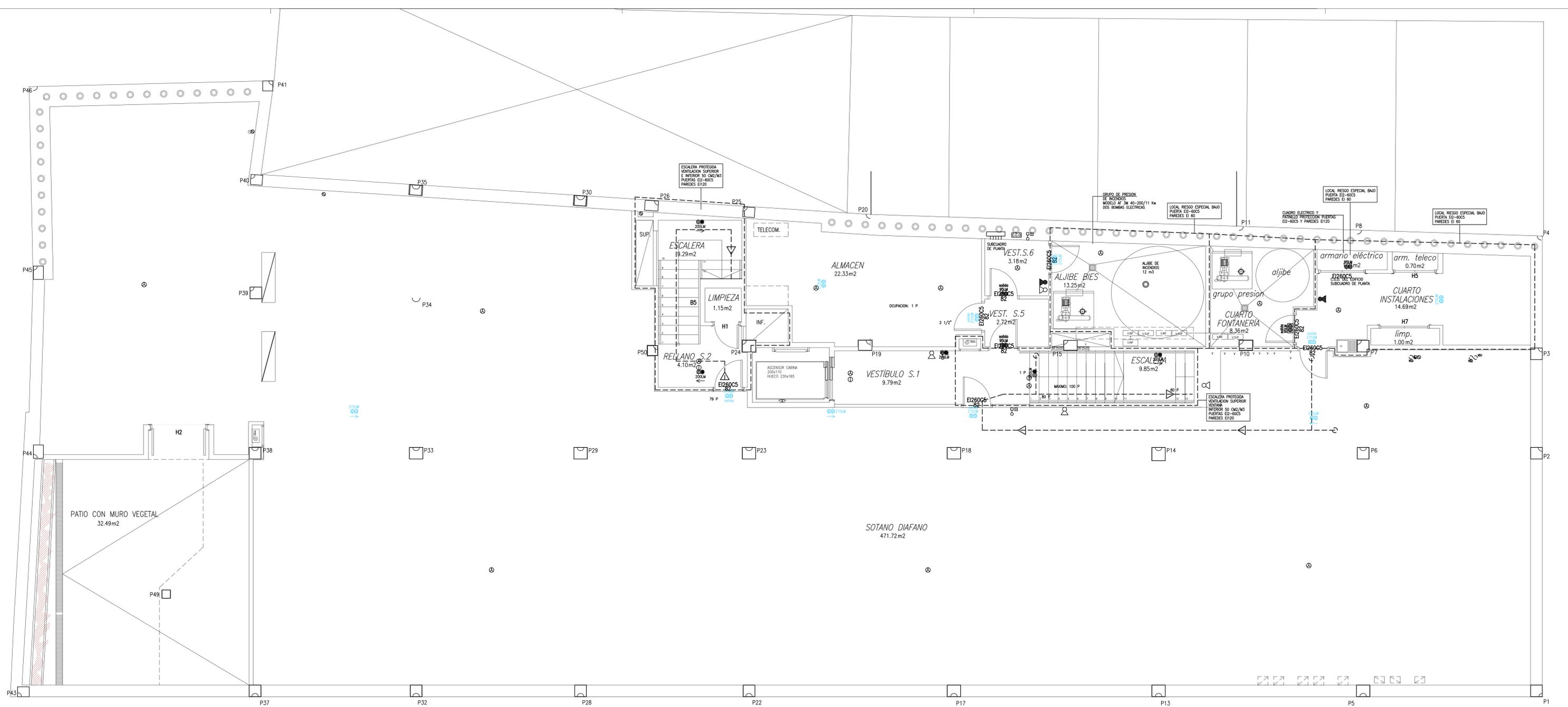
ESCALA
**A1 1/50
 A3 1/100**

FECHA
 SEPTIEMBRE 2016

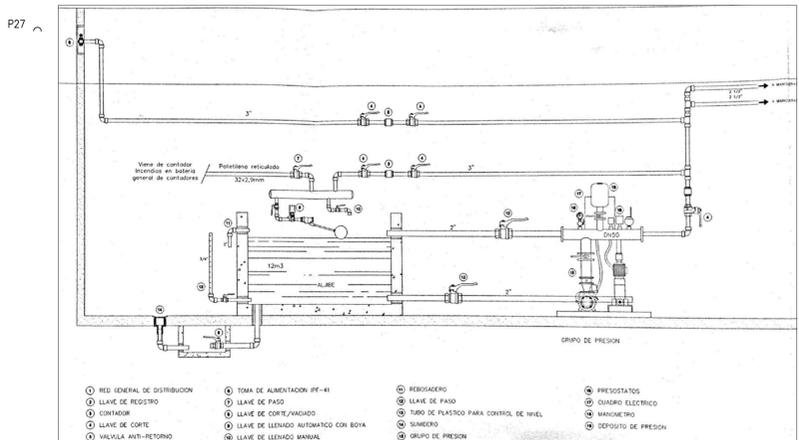
PLANO N
PCI 01

AYUNTAMIENTO





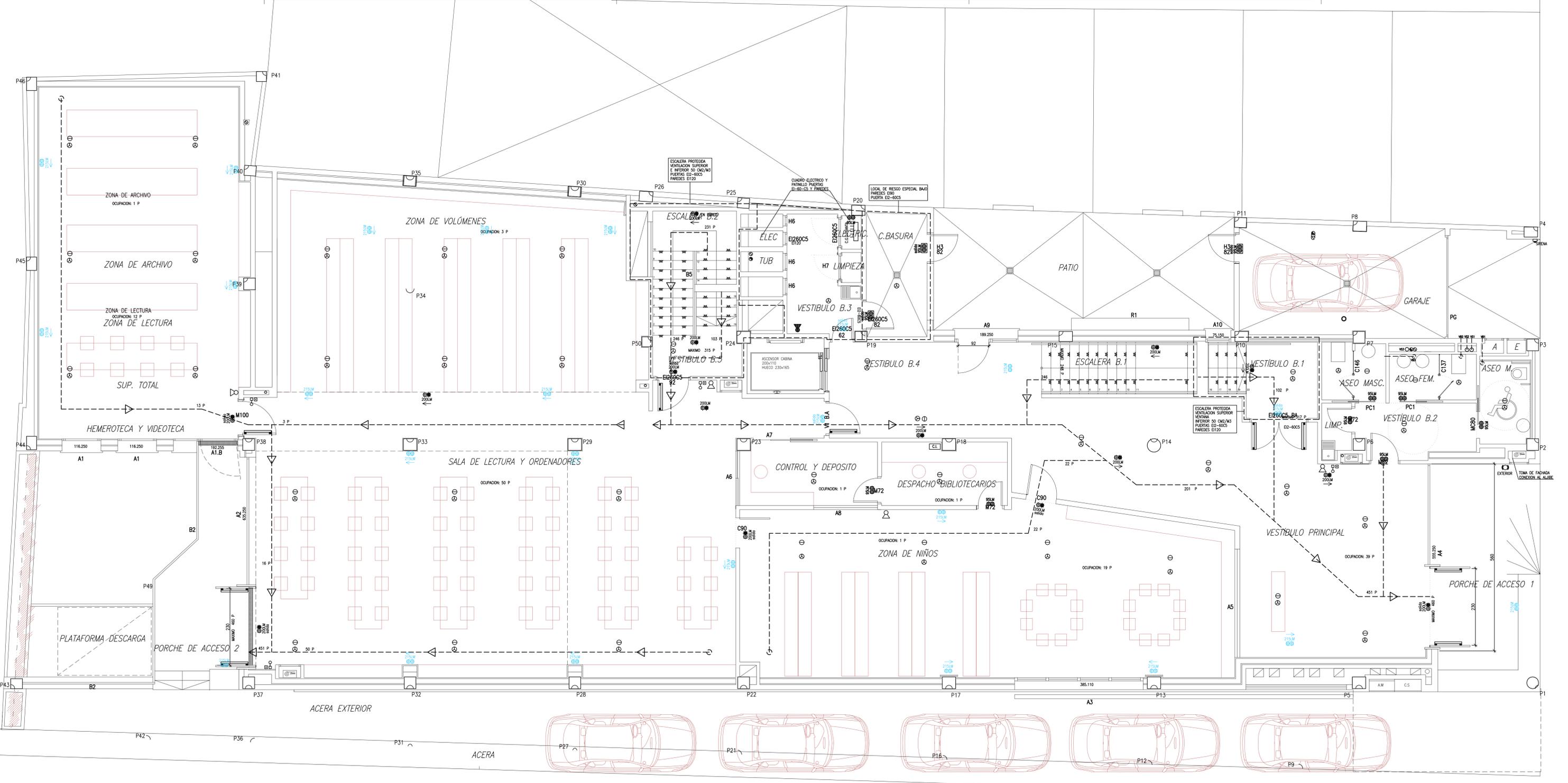
PLANTA SOTANO -1 DIAFANO



- LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
- EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO ABC
 - EXTINTOR PORTATIL DE 5KG POLVO CO2
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYORA DE DALUX
 - LUZ EMERGENCIA EN ESCALERA
 - TOMA FACHADA
 - BRE 25MM
 - PULSADOR DE INCENDIOS
 - ALARMA DE INCENDIOS
 - DETECTOR TERMOMOVOLUMETRICO
 - DETECTOR EN FALSO TECHO
 - DETECTOR OPTICO DE HUMOS
 - DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0,90M DE SUELO
 - CENTRAL DE INCENDIOS
 - BARRA ANTIPANICO
 - CUMPLERIA CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION
 - SIRENA OPTICO ACUSTICA
 - HELRANTE

LOS PASOS DE INSTALACIONES DEBERAN SELLARSE CON RESINAS INTUMESCENTES QUE ASIGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA A CADA RECIDIO
SE COLOCARAN COLUMNAS INTUMESCENTES EN EL ANCLAMIENTO ENTRE SECTORES
SE SELLARAN LOS RECORRIDOS DE ENCLAVACION
SE COLOCARAN SEÑALES EN LOS MEDIOS DE EXTINCION CONTRA INCENDIOS
LOS LUMINARIOS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYORA NZ05(LM) HYORA NZ02(LM) HYORA NZ01(LM)
LA CENTRAL DE INCENDIOS DEBE CONECTAR A LA SIRENA DE GEMER EN CASO NECESARIO

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|---------------------|------------|-----------------|---------|--------|
| PROYECTO EJECUCION | MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON | ESCALA | A1 1/50 A3 1/100 | FECHA | SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N | PCI 02 |
| PLANO | PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA SOTANO - DIAFANO | CAD | PCI Post | REFERENCIA | Pu.Cen.Hu | | |
| | | | | | | | |



CALLE MAYOR

- LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
- ☐ EXTINTOR PORTÁTIL DE AGUAS POLVO ABC
 - ☐ EXTINTOR PORTÁTIL DE AGUAS POLVO CO2
 - ☐ LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA
 - ☐ LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYDRA DE DALIX
 - ☐ LUMINARIA DE EMERGENCIA EN ESCALERA
 - ☐ TOMA FACHADA
 - ☐ DE 25MM
 - ☐ PULSADOR DE INCENDIOS
 - ☐ ALARMA DE INCENDIOS
 - ☐ DETECTOR TERMOMOLECULAR
 - ☐ DETECTOR EN FALSO TECHO
 - ☐ DETECTOR OPTICO DE HUMOS
 - ☐ DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO
 - ☐ CENTRAL DE INCENDIOS
 - ☐ CENTRAL DE DETECCION DE CO
 - ☐ BARRA ANTIPANICO
 - ☐ COMPUERTA CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION
 - ☐ SIRENA OPTICO ACUSTICA
 - ☐ HORANTE

OCCUPACION TOTAL

| | | |
|----|---------|-----|
| P2 | 60 | 451 |
| P1 | 166/226 | |
| PB | 123 | |
| PS | 102 | |
| | | |

OCCUPACION PLANTA BAJA 127 PERSONAS
OCCUPACION TOTAL EDIFICIO 460 PERSONAS

LOS PASOS DE INSTALACIONES DEBERAN SELLARSE CON RESINAS INTUMESCENTES QUE ASEGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EN CADA RECORRIDO

SE COLOCARAN COLUMNAS INTUMESCENTES EN EL SANEAMIENTO ENTRE SECTORES

SE SENSIBILIZARAN LOS RECORRIDOS DE EVACUACION

SE COLOCARAN SENELES EN LOS MEDIOS DE EXTINCION CONTRA INCENDIOS

LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYDRA (N201M) HYDRA (N215M) Y A LOS COMPUERTAS CORTAFUEGOS EN LOS CONDUCTOS DE CLIMATIZACION EN CASO NECESARIO

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

PLANO N. **PCI 03**

ESCALA: A1 1/50, A3 1/100

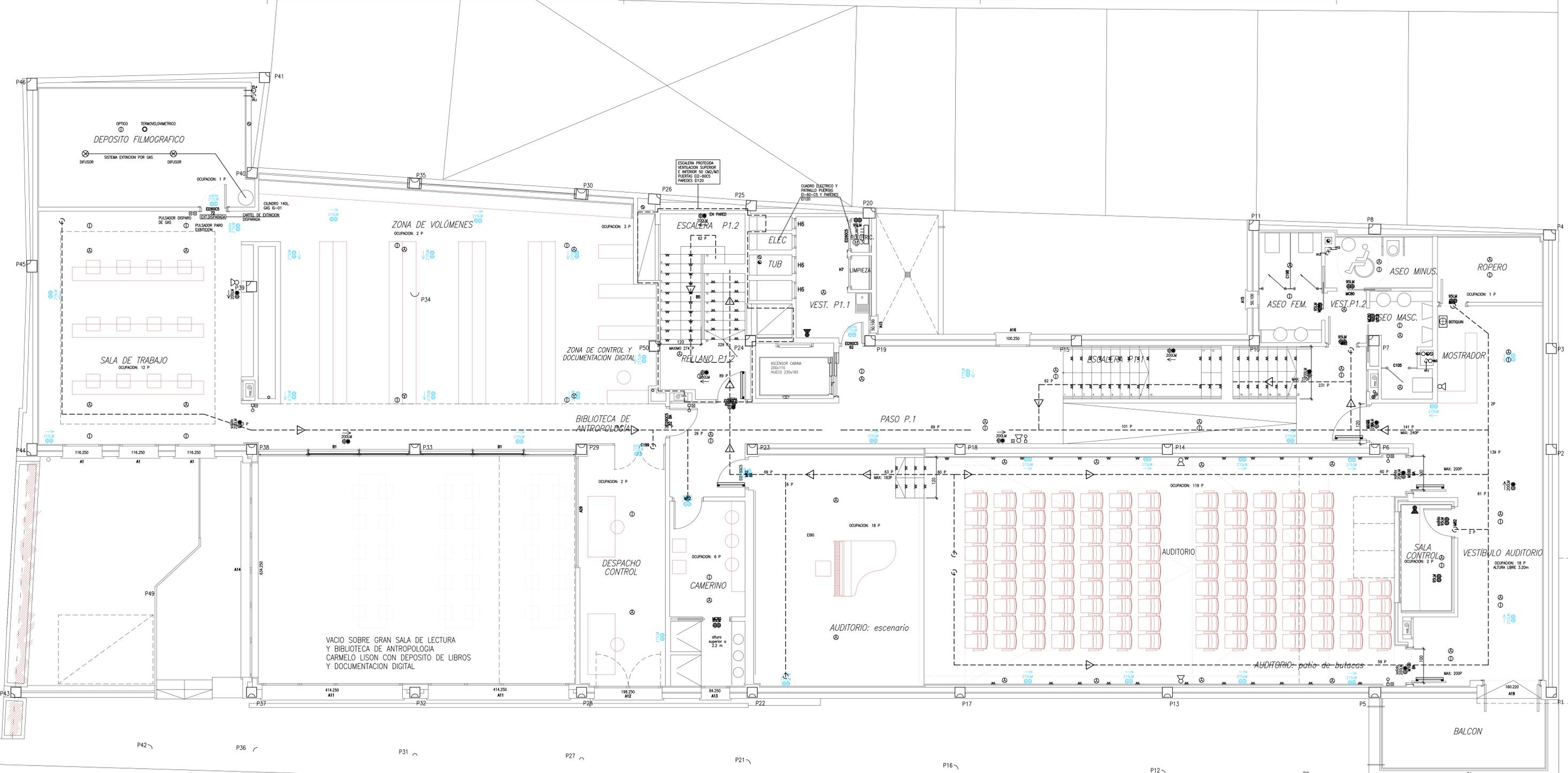
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

REFERENCIA: Pu.Cen.Hu

PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA BAJA

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



PLANTA 1ª

- LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
- ☒ EXTINTOR PORTÁTIL DE 6KG POLVO ABC
 - ☒ EXTINTOR PORTÁTIL DE 5KG POLVO CO2
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTÁTICA
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYDR DE OVALUX
 - ☒ LUZ EMERGENCIA EN ESCALERA
 - ☒ TOMA FACHADA
 - ☒ BIE 25MM
 - ☒ PULSADOR DE INCENDIOS
 - ☒ ALARMA DE INCENDIOS
 - ☒ DETECTOR TERMOCROMÉTRICO
 - ☒ DETECTOR EN FALSO TECHO
 - ☒ DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
 - ☒ DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO
 - ☒ BARRERA ANTIFUMOS
 - ☒ CENTRAL DE INCENDIOS
 - ☒ CENTRAL DE Detección DE CO
 - ☒ COMPUERTA CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN
 - ☒ SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA
 - ☒ HERIANTE

OCCUPACION PLANTA PRIMERA 169 PERSONAS

LOS PASOS DE INSTALACIONES DEBERÁN SELLARSE CON RESINA INTUMESCENTES QUE ASEGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO DESDE A CADA RECORRIDO

SE COLOCARÁN COLUMNAS INTUMESCENTES EN EL SANEAMIENTO ENTRE SECTORES

SE COLOCARÁN SEÑALES EN LOS MEDIOS

LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYDR, NOVALUX, HYDR (NOVALUX) LA CENTRAL DE INCENDIOS HA CONECTADO A LAS COMPUERTAS CORTAFUEGOS PARA LA SEÑAL DE ALARMA EN CASO NECESARIO

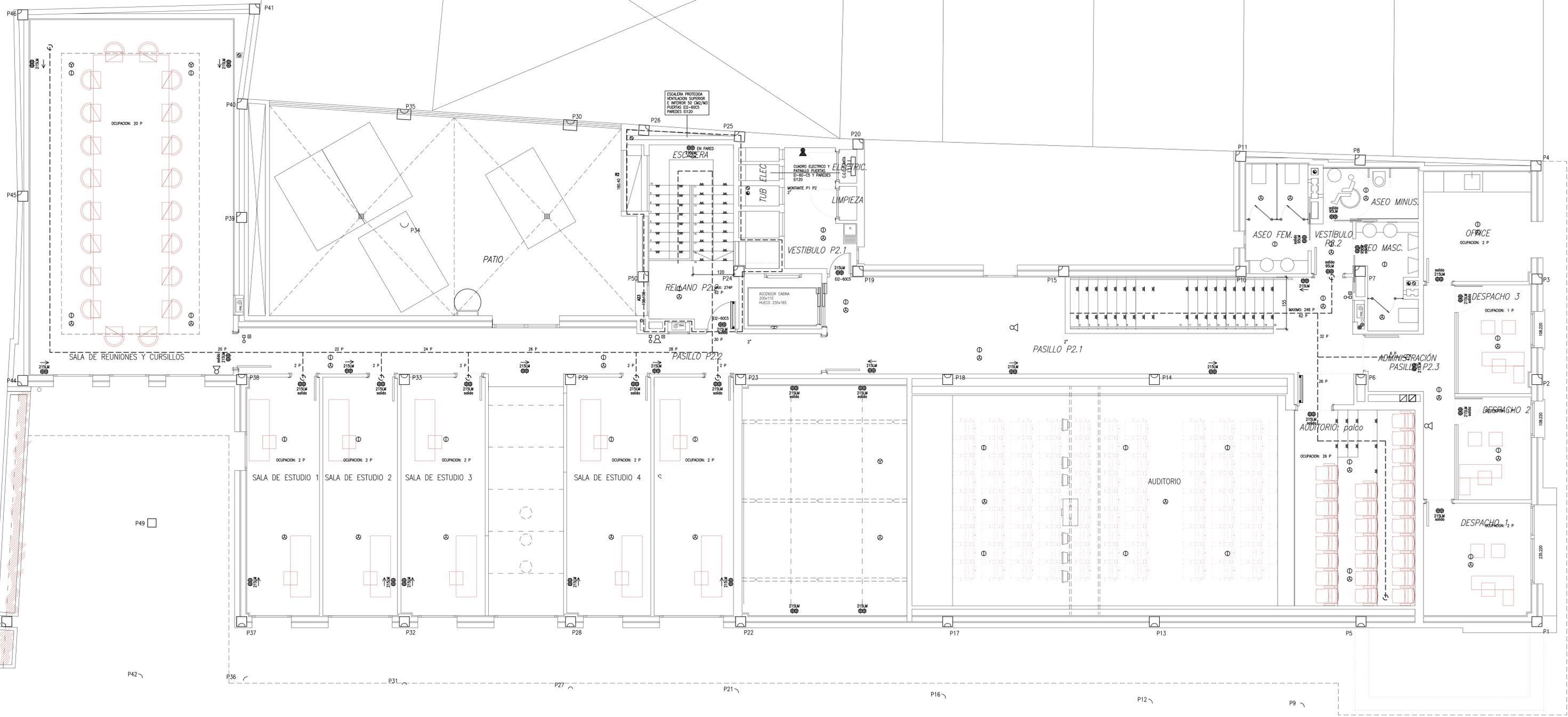
PROYECTO EJECUCION
**MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION
 CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON**

PLANO
**PROTECCION CONTRA INCENDIOS
 PLANTA PRIMERA**





| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ESCALA A1 1/50 A3 1/100 | FECHA SEPTIEMBRE 2016 | PLANO N. PCI 04 |
| CAD PCI Pb | REFERENCIA | Pu.Cen.Hu |



PLANTA 2°

LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| | EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO ABC |
| | EXTINTOR PORTATIL DE 5KG POLVO CO2 |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYRA DE DALIX |
| | LIZ EMERGENCIA EN ESCALERA |
| | TOMA FACHADA |
| | RE 25MM |
| | PALSAADOR DE INCENDIOS |
| | ALARMA DE INCENDIOS |
| | DETECTOR TERMOCROMOMETRICO |
| | DETECTOR EN FALSO TECHO |
| | DETECTOR OPTICO DE HUMOS |
| | DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO |
| | CENTRAL DE INCENDIOS |
| | CENTRAL DE DETECCION DE CO |
| | BARRA ANTIPANICO |
| | COMPUERTA CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION |
| | SIRENA OPTICO ACUSTICA |
| | HIDRANTE |

OCCUPACION TOTAL PLANTA SEGUNDA 62 PERSONAS

LOS PUNOS DE INSTALACIONES DEBERAN SER MARCADO CON RESINAS ANTISESIFERTES QUE ASIGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA A CADA RECIPIENTE

SE COLOCARAN COLUMNAS ANTISESIFERTES EN EL SANGRAMIENTO ENTRE LA PLANTA -1 Y -2 PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS SELECTORES ED INCENDIO SE SEÑALIZARAN LOS RECORRIDOS DE EVACUACION

SE COLOCARAN SEÑALES EN LOS MEDIOS LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYRA (N25MM) HYRA (N215MM)

EN EL CASO DE SE INSTALARAN VITS DE EMERGENCIA EN LAS LAMPARAS FLUORESCENTES

LA CENTRAL DE INCENDIOS SERA CONECTADA PARA LA SEÑAL DE DESERRE EN CASO NECESARIO

LA CENTRAL DE CO SERA CONECTADA A LA COMPUERTA CORTAFUEGOS DE LA EXTRACCION DEL CARAKE ASI COMO A LA MANGUERA DE EXTRACCION

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

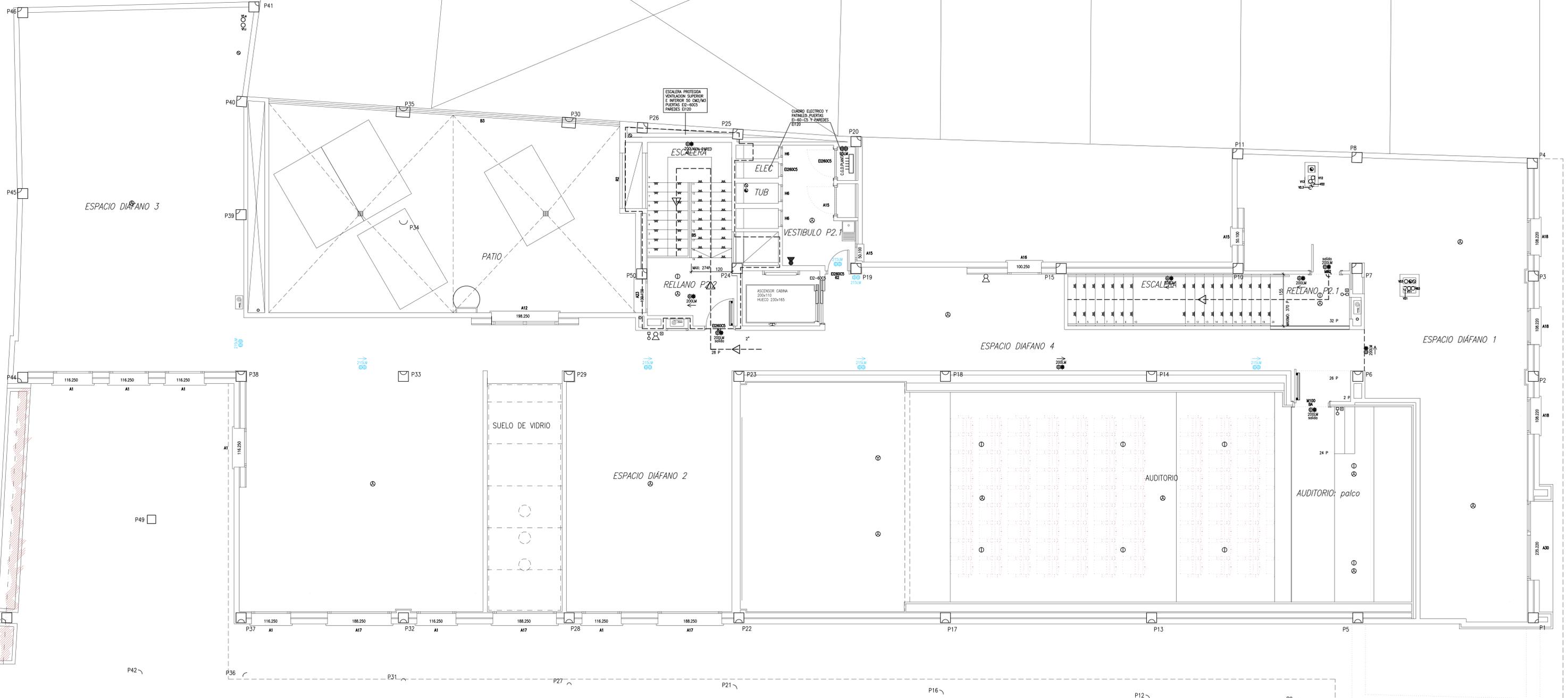
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: PCI 05

PLANO: PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA SEGUNDA

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO



PLANTA 2°

LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| | EXTINTOR PORTÁTIL DE 6KG POLVO ABC |
| | EXTINTOR PORTÁTIL DE 5KG POLVO CO2 |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYDR A GALIX |
| | LIZ EMERGENCIA EN ESCALERA |
| | TOMA FACHADA |
| | BE 25MM |
| | PULSADOR DE INCENDIOS |
| | ALARMA DE INCENDIOS |
| | DETECTOR TERMOMECANICO |
| | DETECTOR EN FALSO TECHO |
| | DETECTOR OPTICO DE HUMOS |
| | DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO |
| | CENTRAL DE INCENDIOS |
| | CENTRAL DE DETECCION DE CO |
| | BARRA ANTIPANICO |
| | COMPUERTA CONTRAFUEGO EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION |
| | SIRENA OPTICO ACUSTICA |
| | HIDRANTE |

LOS PISOS DE INSTALACIONES DEBERAN SER DE TIPO RESISTENTES QUE ASEGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EN CADA RECINTO
 SE COLOCARAN COLLARINES INTRINSECOS EN EL SANEAMIENTO ENTRE SECTORES
 SE SENSALARAN LOS RECORRIDOS DE EVACUACION
 SE COLOCARAN SEÑALES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION
 LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYDR (HYDRUM) HYDR (HYDRUM) LA CENTRAL DE INCENDIOS IRA CONECTADA PARA LA SEÑAL DE CIERRE EN CASO NECESARIO

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50
 A3 1/100

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

PLANO N: PCI 06

PROTECCION CONTRA INCENDIOS
 PLANTA SEGUNDA

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO

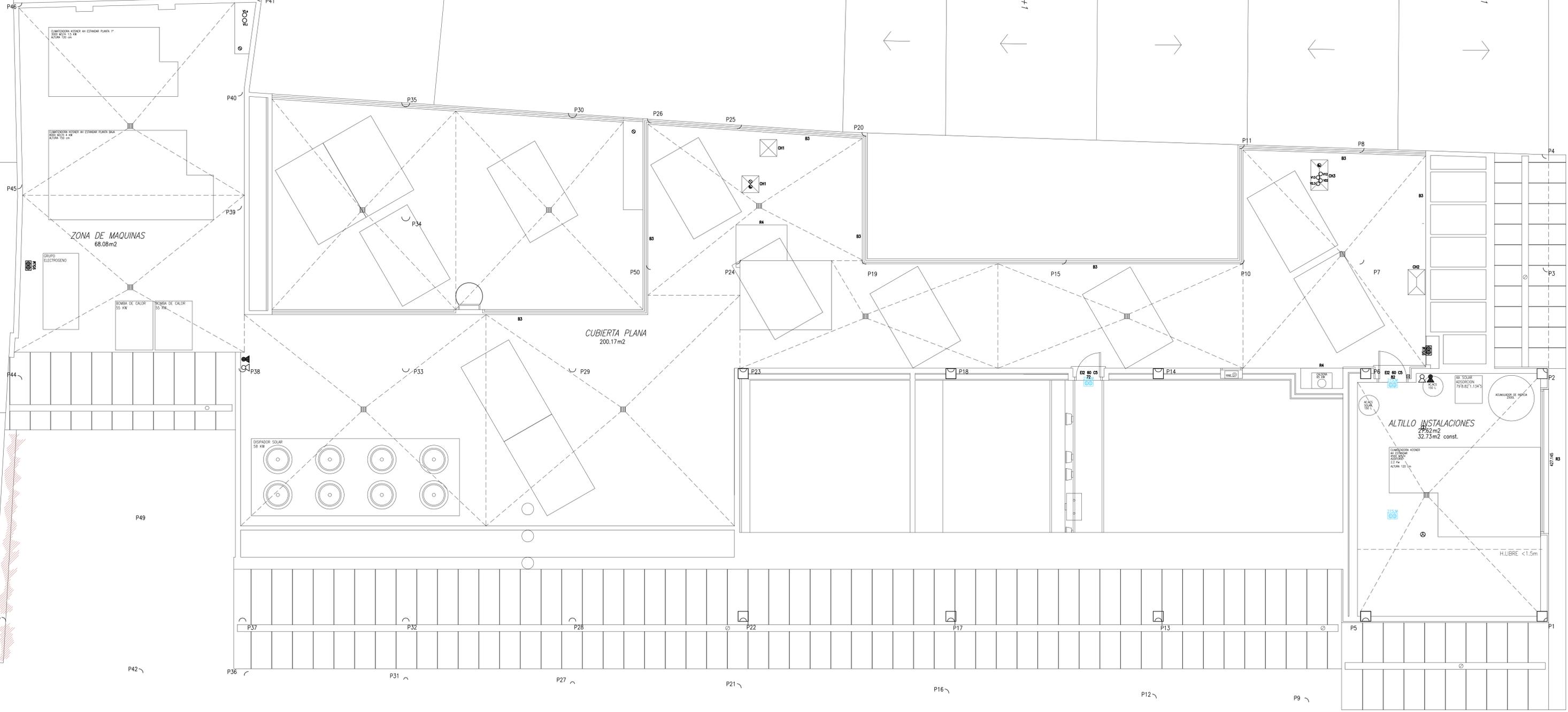
B+1

B

B+1

B+1

B+2



LANTA 3º ATICO

LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO ABC
- EXTINTOR PORTATIL DE 6KG POLVO CO2
- LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO HYDR DE DALIX
- LUZ EMERGENCIA EN ESCALERA
- TOMA FACHADA
- BE 25MM
- PULSADOR DE INCENDIOS
- ALARMA DE INCENDIOS
- DETECTOR TERMOMECANICO
- DETECTOR EN FALSO TECHO
- DETECTOR OPTICO DE HUMOS
- DETECTOR DE CO SE COLOCARA A 0.90M DE SUELO
- CENTRAL DE INCENDIOS
- CENTRAL DE DETECCION DE CO
- BARRERA ANTIFUMOS
- COMPUERTA CONTRAFUEGOS EN CONDUCTOS DE CLIMATIZACION
- SIRENA OPTICO ACUSTICA
- HIDRANTE

LOS PISOS DE INSTALACIONES DEBERAN SER DE TIPO RESISTENTE QUE ASEGUREN LA RESISTENCIA AL FUEGO EXTERIOR A CADA RECINTO

SE COLOCARAN COLLARNES INTUMESCENTES EN EL SANEAMIENTO ENTRE SECTORES

SE COLOCARAN SEÑALES EN LOS MEDIOS DE EVACUACION

LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CORRESPONDEN A LOS MODELOS HYDR (HIDRALUM) HYDR (HIDRESUM) LA CENTRAL DE INCENDIOS IRA CONECTADA PARA LA SEÑAL DE CIERRA EN CASO NECESARIO

PROYECTO EJECUCION
MODIFICACION DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION CENTRO HUMANISTICO CARMELO LISON

ESCALA: A1 1/50, A3 1/100
 FECHA: SEPTIEMBRE 2016
 PLANO N: PCI 07

PLANO: **PROTECCION CONTRA INCENDIOS PLANTA ATICO**

ARQUITECTO: JORGE NUÑEZ CENTAÑO
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO