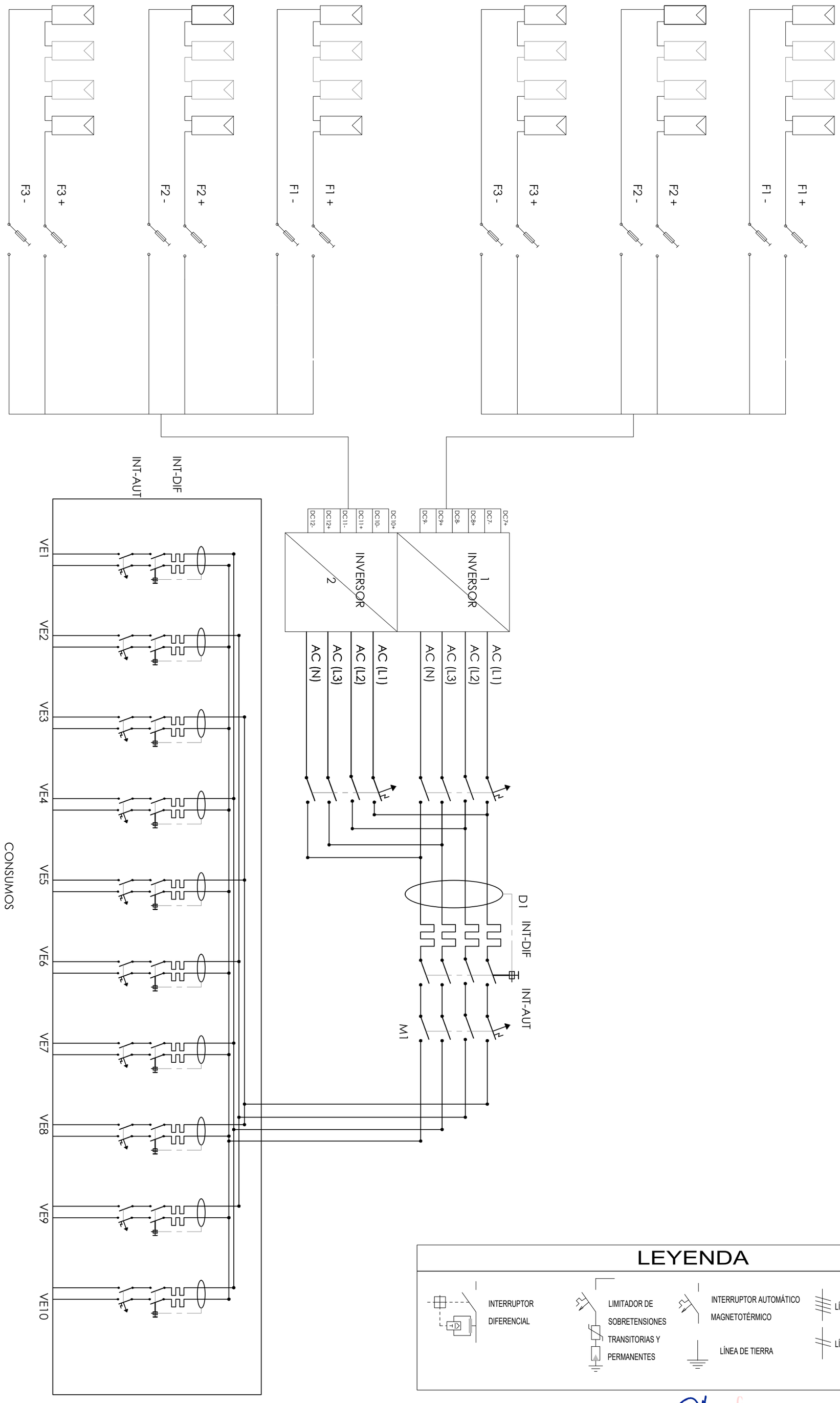
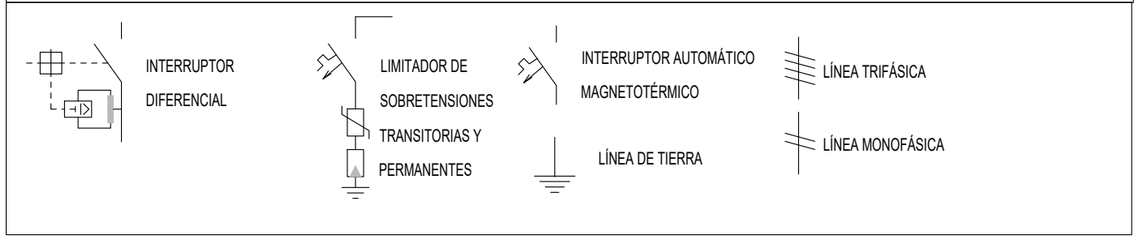


LEYENDA



GOMEZ CASERO MIGUEL ANGEL - 25320832V
Firmado digitalmente por GOMEZ CASERO MIGUEL ANGEL - 25320832V
Fecha: 2023.09.27 09:26:56 +02'00'

Firmado digitalmente por GARCIA BUENO ANTONIO - 24194118G
Fecha: 2023.09.27 09:21:13 +02'00'

SUAREZ CORCHETE FERNANDO - 32036807S
Firmado digitalmente por SUAREZ CORCHETE FERNANDO - 32036807S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-32036807S, givenName=FERNANDO, sn=SUAREZ CORCHETE, cn=SUAREZ CORCHETE FERNANDO - 32036807S
Fecha: 2023.09.27 13:16:42 +02'00'

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

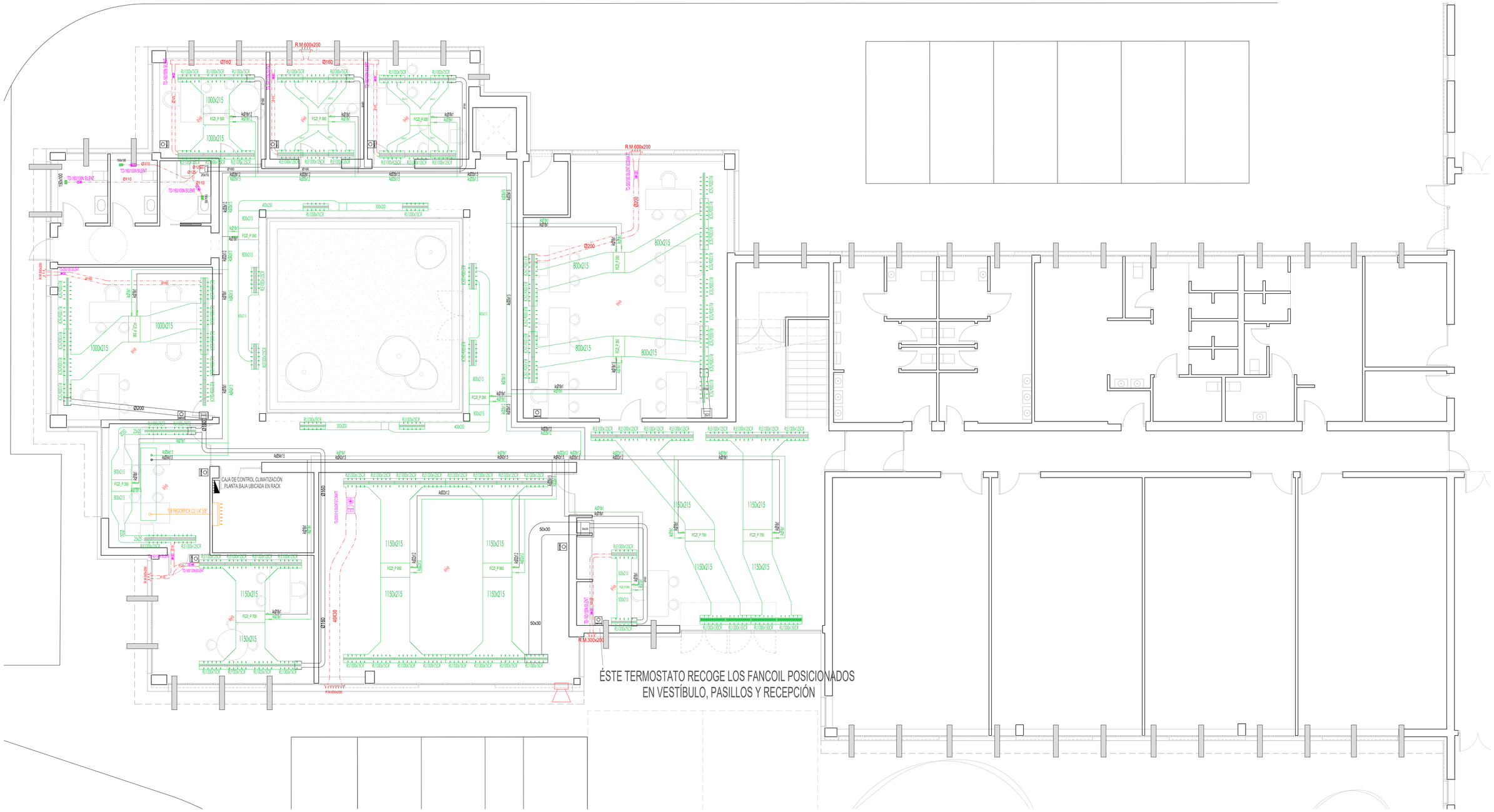
PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	

Nº PLANO
61

INSTALACIONES: INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. ESQUEMA DE CONTROL DE POTENCIA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
PAG: 01/26
CONTR_2022_542671 1/1



LEYENDA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- Bomba de calor agua-agua modelo Airlan WRL071 BP S o equivalente (según el art. 126.6 de la LCSP) 120kw, vexp. electrónica, bomba inverter en lado fuente e instalación, arranque suave, para recuperación energética de la ventilación
- Bomba de calor aire-agua modelo AIRLAN ANK108HX Vj T o equivalente (según art.126.6 de la LCSP , 82kw, alta eficiencia silenciosa, ventiladores inverter, bomba doble de baja impulsión con inversor de velocidad fija. Para climatización general de del edificio y producción de acs
- REJ Extr. aire int. o impuls. aire ext., motorizada, Colocada en techo. dimensiones indicadas
- FC2_P 300 — Fancoil inverter, modelo indicado o equivalente (segun el art. 126-6 d ela LCSP)con v2v Para climatización general
- Válvula de corte
- CAJA DE CONTROL DE PLANTA PARA CLIMATIZACIÓN, MONTAJE MURAL EN RACK, CABLEANDO FANCOILS, SONDAS DE CO2 Y TERMOSTATOS DE PLANTA
- TD-250/100 SILENT T — Ventilación de aseos y vestuarios modelo TD ecowat Silent T o equivalente (Según el art. 126.6 de la LCSP)
- Rejilla de impulsión y retorno, medidas indicadas (mm) para aire de climatizacion
- R.M.400x200 — Rejilla motorizada, medidas indicadas (mm) para ventilación : aire impulsión aspirado del exterior
- 200x100 — Rejilla de retorno para la extracción de los aseos y vestuarios, medidas indicadas (mm)
- Sonda de co2 para ventilación de estancias colocada en techo
- 90x20 — Conducto de fibra para climatización medidas indicadas (cm)
- Válvula de corte
- PC PARA VISUALIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PARAMETROS DE CONTROL DE CLIMATIZACION
- Ø250 — Conducto cirular de pvc para renovación de aire medidas indicadas (cm)
- Ø250 — Conducto cirular de pvc para extracción de aire al exterior , medidas indicadas (cm)
- Tubería de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de ida de los fancoils de climatización
- Tubería de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de retorno de fancoils de climatización
- METRA 1000 L h= 1800 — Los depositos se instalarán sobre un pilar o capitel. se comprobará y replantearà en el lugar de la obra por la dirección facultativa.
- Válvula de 2 vías
- Maquinaria de climatización. las perforaciones para los conductos climatización se adaptarán la estructura existente. Nunca se perforará, cortará o dañará ninguna parte de la estructura. Se replanteará por la dirección facultativa en el lugar de la obra.
- UNIDAD INTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- UNIDAD EXTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- TUBERÍA FRIGORÍFICA, CONEXIONES LÍQUIDO/GAS EN COBRE 1/4" ; 3/8 " CIRCUITO SPLIT
- Intercamb — INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- TERMOSTATO AMBIENTE COLOCADO EN PARED
- TUBERÍA DE ACERO INOX. PARA ACS POR CUBIERTA
- TUBERÍA DE ACERO INOX. PARA RETORNO ACS POR CUBIERTA
- BOMBA DE IMPUÑLSIÓN CLIMATIZACION/ACS
- COLECTOR IMPULSION/RETORNO CIRCUITO CLIMATIZACIÓN
- ACUMULADOR 1000 L h= 2250 — DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE ACS DE 1000L
- ACS 500 L h= 1620 — TERMO ELÉCTRICO CON ACUMULACIÓN 500L
- CONDUCTO DE 150X75MM CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6MM DE ESPESOR CON REJILLA DE MALLA METÁLICA

0 — 15

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cuna Cochera esq. C/Suelo, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

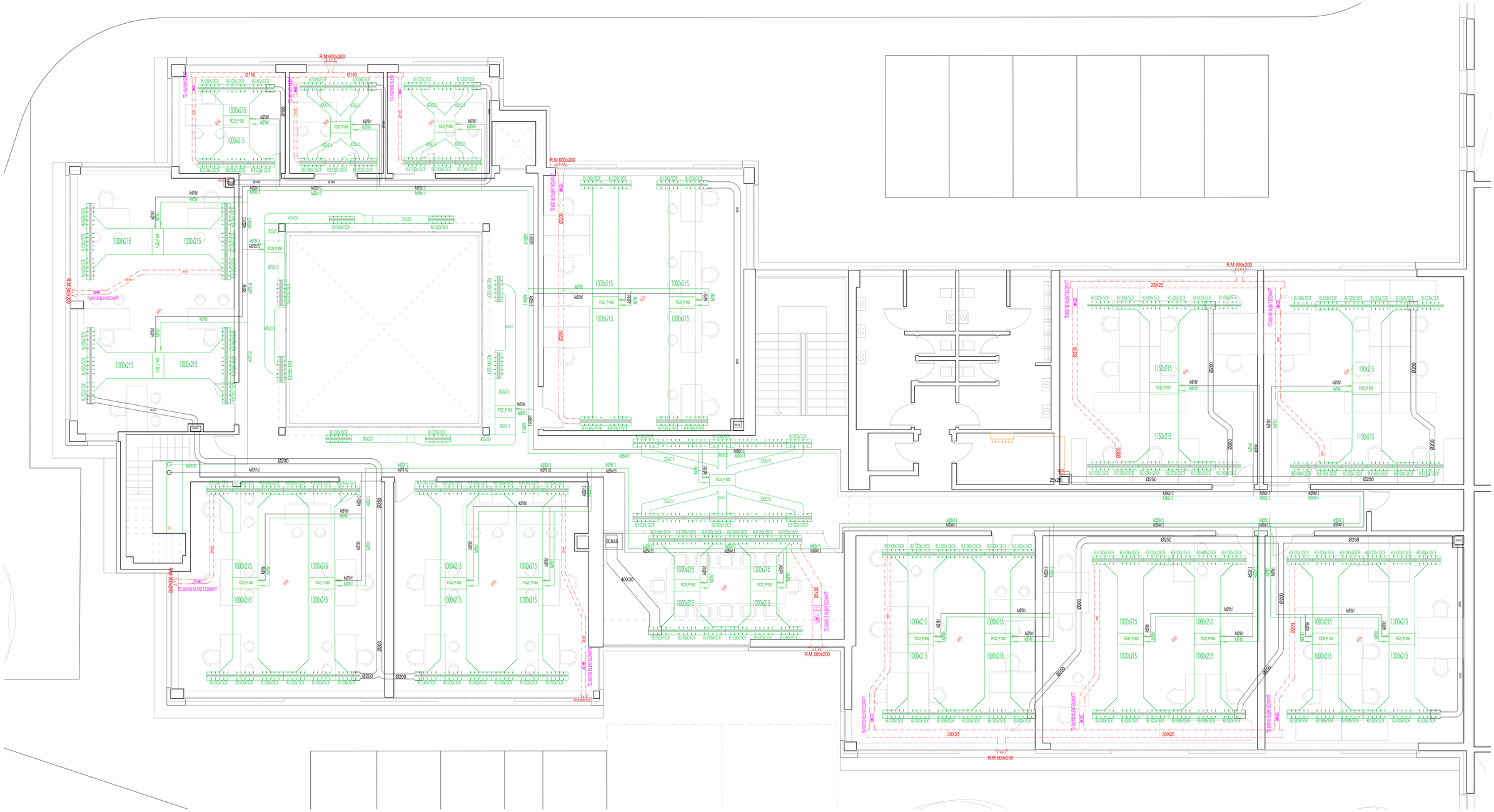
PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/75

Nº PLANO
62

INSTALACIONES: CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN Y ACS. PLANTA BAJA.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
PAG: 02/26
CONTR_2022_542671 1/1



LEYENDA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- Bomba de calor agua-agua modelo Airlan WRL071 BP 5 o equivalente (según el art. 126.6 de la LCSP) 120kw, vexp. electrónica, bomba inverter en lado fuente e instalación, arranque suave, para recuperación energética de la ventilación
- Bomba de calor aire-agua modelo AIRLAN ANK108HX Vj T o equivalente (según art.126.6 de la LCSP , 82kw, alta eficiencia silenciosa, ventiladores inverter, bomba doble de baja impulsión con inversor de velocidad fija. Para climatización general de del edificio y producción de acs
- RE]. Extr. aire int. o impuls. aire ext., motorizada, Colocada en techo. dimensiones indicadas
- FC2_P 350 — Fancoil inverter, modelo indicado o equivalente (segun el art. 126-6 d ela LCSP)con v2v Para climatización general
- TD-250/100 SILENT T — Ventilación de aseos y vestuarios modelo TD ecowat Silent T o equivalente (Según el art. 126.6 de la LCSP)
- Rejilla de impulsión y retorno, medidas indicadas (mm) para aire de climatización
- R.M.400x200 — Rejilla motorizada, medidas indicadas (mm) para ventilación : aire impulsión aspirado del exterior
- 200/50 — Rejilla de retorno para la extracción de los aseos y vestuarios, medidas indicadas (mm)
- Sonda de co2 para ventilación de estancias
- 90x20 — Conducto de fibra para climatización medidas indicadas (cm)
- Ø250 — Conducto cirular de pvc para renovación de aire medidas indicadas (cm)
- Ø250 — Conducto circular de pvc para extracción de aire al exterior , medidas indicadas (cm)
- ø28x1 — Tubería de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de ida de los fancoils de climatización
- ø28x1 — Tubería de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de retorno de fancoils de climatización
- MERCA 1000L 1x 1000 — Los depositos se instalarán sobre un pilar o capitel. se comprobará y replantearà en el lugar de la obra por la dirección facultativa.
- Maquinaria de climatización. las perforaciones para los conductos climatización se adaptarán la estructura existente. Nunca se perforará, cortará o dañará ninguna parte de la estructura. Se replanteará por la dirección facultativa en el lugar de la obra.
- UNIDAD INTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- UNIDAD EXTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- TUBERÍA FRIGORÍFICA, CONEXIONES LIQUIDO/HAS 1/4 ", 3/8 " CIRCUITO SPLIT
- Intercamb — INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- TUBERÍA DE ACERO INOX. PARA ACS POR CUBIERTA
- TUBERÍA DE ACERO INOX. PARA RETORNO ACS POR CUBIERTA
- BOMBA DE IMPUÑLSIÓN CLIMATIZACION/ACS
- COLECTOR IMPULSION/RETORNO CIRCUITO CLIMATIZACIÓN
- ACUMULADOR 1000 L 1x 2250 — DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE ACS DE 1000L
- ACS 500 L 1x 500 — TERMO ELÉCTRICO CON ACUMULACIÓN 500L

0 15

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cuna C.Ochoa esq. C/Soeto, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/75

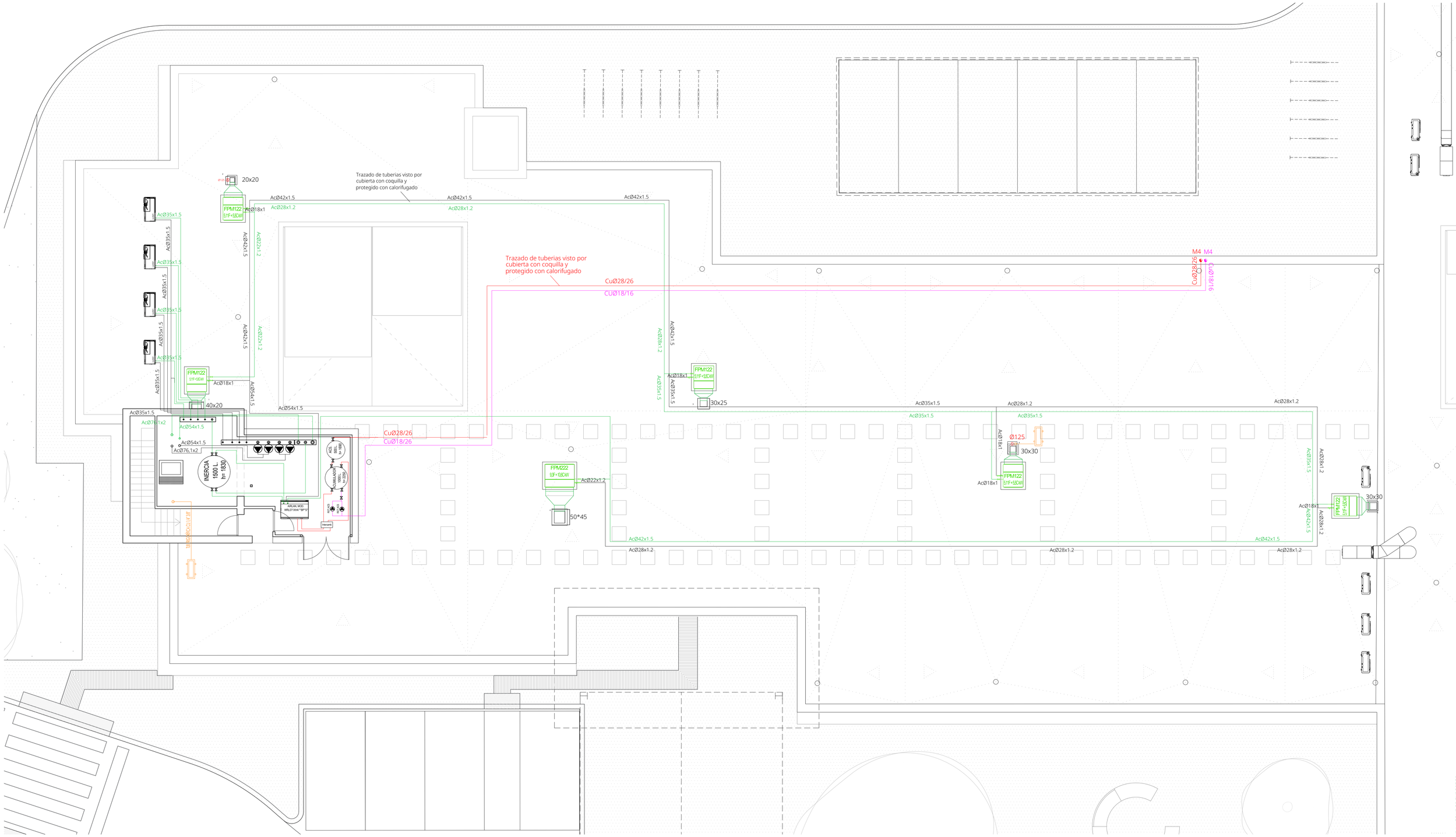
Nº PLANO

63

INSTALACIONES: CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN Y ACS. PLANTA PRIMERA.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG. 03/26



0 15

LEYENDA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- Bomba de calor agua-agua modelo Airlan WRL071 BP S o qeuivalente (según el art. 126.6 de la LCSP) 120kw, vexp. electrónica, bomba inverter en lado fuente e instalación, arranque suave, para recuperación energética de la ventilación
- Bomba de calor aire-agua modelo AIRLAN ANK108HX VJ T o equivalente (según art.126.6 de la LCSP , 82kw, alta eficiencia silenciosa, ventiladores inverter, bomba doble de baja impulsión con inversor de velocidad fija. Para climatización general de del edificio y producción de acs
- REJ. Extr. aire int. o impuls. aire ext., motorizada, Colocada en techo. dimensiones indicadas
- FCD_P 350 — Fancoil inverter, modelo indicado o equivalente (segun el art. 126-6 d ela LCSP)con v2v Para climatización general
- Válvula de corte
- CAJA DE CONTROL DE PLANTA PARA CLIMATIZACIÓN, MONTAJE MURAL EN RACK, CABLEANDO FANCOILS, SONDAS DE CO2 Y TERMOSTATOS DE PLANTA
- TD-250/100 SILENT T — Ventilación de aseos y vestuarios modelo TD ecowat Silent T o equivalente (Según el art. 126.6 de la LCSP)
- Rejilla de impulsión y retorno, medidas indicadas (mm) para aire de climatizacion
- R.M 400x200 — Rejilla motorizada, medidas indicadas (mm) para ventilación : aire impulsión aspirado del exterior
- 200x100 — Rejilla de retorno para la extracción de los aseos y vestuarios, medidas indicadas (mm)
- Sonda de co2 para ventilación de estancias colocada en techo
- 90x20 — Conducto de fibra para climatización medidas indicadas (cm)
- Válvula de corte
- PC PARA VISUALIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PARAMETROS DE CONTROL DE CLIMATIZACION
- Ø250 — Conducto cirular de pvc para renovación de aire medidas indicadas (cm)
- Ø250 — Conducto cirular de pvc para extracción de aire al exterior , medidas indicadas (cm)
- Tubería vista de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de ida de los fancoils de climatización
- Tubería vista de acero inoxidable, medidas indicadas (mm), circuito de retorno de fancoils de climatización
- MENOR 1HELL 4= 160L — Los depositos se instalarán sobre un pilar o capitel. se comprobará y replanteará en el lugar de la obra por la dirección facultativa.
- Válvula de 2 vías
- Maquinaria de climatización. las perforaciones para los conductos climatización se adaptarán la estructura existente. Nunca se perforará, cortará o dañará ninguna parte de la estructura. Se replanteará por la dirección facultativa en el lugar de la obra.
- UNIDAD INTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- UNIDAD EXTERIOR SPLIT SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA
- TUBERÍA FRIGORÍFICA, CONEXIONES LIQUIDO/GAS EN COBRE 1/4" ; 3/8 " CIRCUITO SPLIT
- Intercambio — INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- TERMOSTATO AMBIENTE COLOCADO EN PARED
- TUBERÍA VISTA DE ACERO INOX. PARA ACS POR CUBIERTA
- TUBERÍA VISTA DE ACERO INOX. PARA RETORNO ACS POR CUBIERTA
- BOMBA DE IMPUÑLSIÓN CLIMATIZACION/ACS
- COLECTOR IMPULSION/RETORNO CIRCUITO CLIMATIZACIÓN
- ACUMULACIÓN 1000L 1= 2250 — DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE ACS DE 1000L
- ACS 500L 2= 1980 — TERMO ELÉCTRICO CON ACUMULACIÓN 500L

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cuna C.Ochoa esq. C/Sueto, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/75

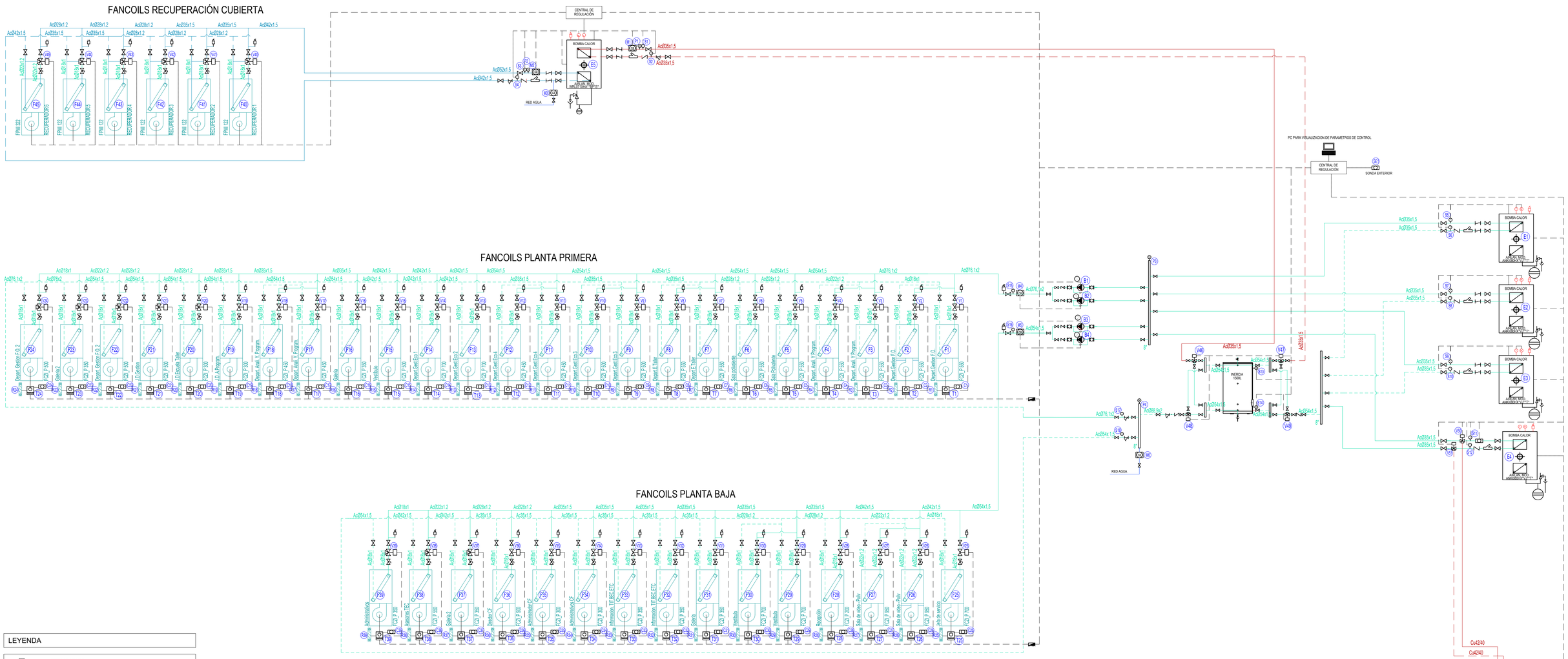
Nº PLANO

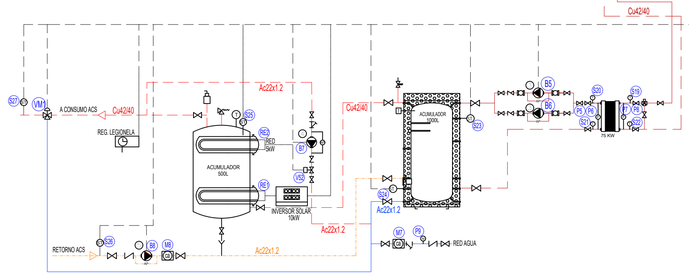
64

INSTALACIONES: CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN Y ACS. PLANTA CUBIERTA.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG. 04/26





LEYENDA

- TERMOSTATO
- FILTRO
- ANTIVIBRADOR
- VÁLVULA CORTE
- VÁLVULA DE REGULACIÓN
- ELECTROVÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA DE 2 VÍAS
- ELECTROVÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA DE 3 VÍAS
- BOMBA
- VÁLVULA DE VACIADO
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- VASO DE EXPANSIÓN
- VÁLVULA MEZLCADORA
- PURGADOR
- SONDA CO2
- TERMÓMETRO
- MANÓMETRO
- VÁLVULA DE SEGURIDAD Y VACIADO
- TERMOSTATO AMBIENTE
- CIRCUITOS DE CONTROL
- TUBERÍA Y SENTIDO DE FLUJO
- CAJA DE CONTROL DE PLANTA
- PC PARA VISUALIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE CONTROL

LEYENDA CONTROL

C1	SONDA CO2
R1	EXTRACTOR DE CONDUCTO
V1	VÁLVULA MOTORIZADA 2 Ó 3 VÍAS
F1	FANCOIL
E1	EQUIPO BOMBA DE CALOR
S1	SONDA DE TEMPERATURA
P1	SONDA DE PRESIÓN
M1	CAUDALÍMETRO
B1	BOMBA DE IMPULSIÓN
VM	VÁLVULA 3 VÍAS MEZCLADORA
RE	RESISTENCIA ELÉCTRICA
SE	SONDA EXTERIOR TEMPERATURA Y HUMEDAD

1	BOMBA GRUNDFOS, MOD. TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC O EQUIVALENTE (SEGÚN EL ART 126.6 DE LA LCSP)
2	BOMBA GRUNDFOS, MOD. TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC O EQUIVALENTE (SEGÚN EL ART 126.6 DE LA LCSP)
3	BOMBA GRUNDFOS, MOD. TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FYC O EQUIVALENTE (SEGÚN EL ART 126.6 DE LA LCSP)
4	BOMBA GRUNDFOS, MOD. TPE2 32-200 N-A-F-A-BQQE-FYC O EQUIVALENTE (SEGÚN EL ART 126.6 DE LA LCSP)
5	BOMBA GRUNDFOS, MOD. ALPHA1 25-40 N 18 O EQUIVALENTE (SEGÚN EL ART 126.6 DE LA LCSP)

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cura Cárdenas esq. C/Zaino, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

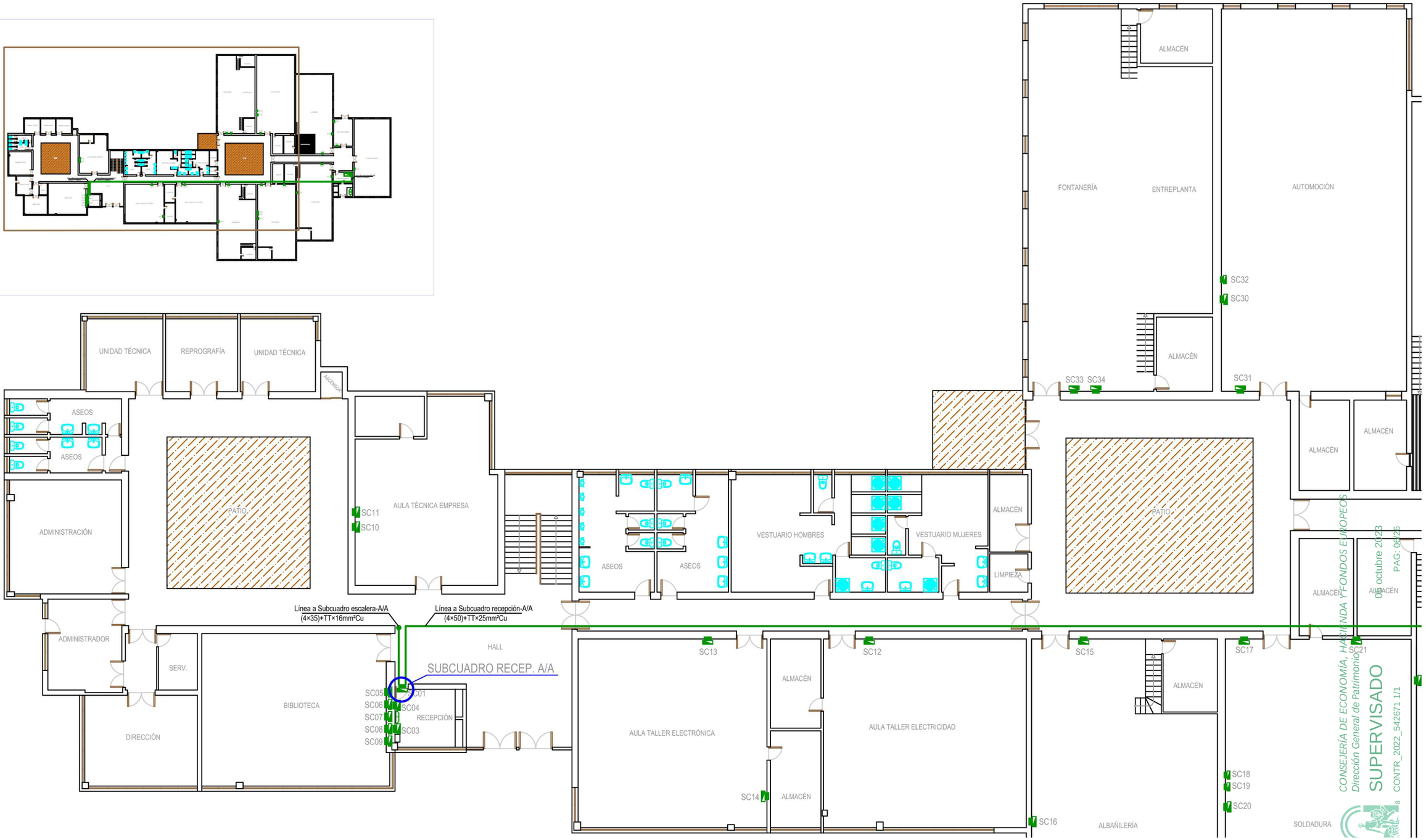
ESCALA

Nº PLANO
65

INSTALACIONES: CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN Y ACS. ESQUEMA

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG. 05/26



LEYENDA FUERZA	
	CUADRO GENERAL
	SUBCUADRO ELÉCTRICO
	EMERGENCIA

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

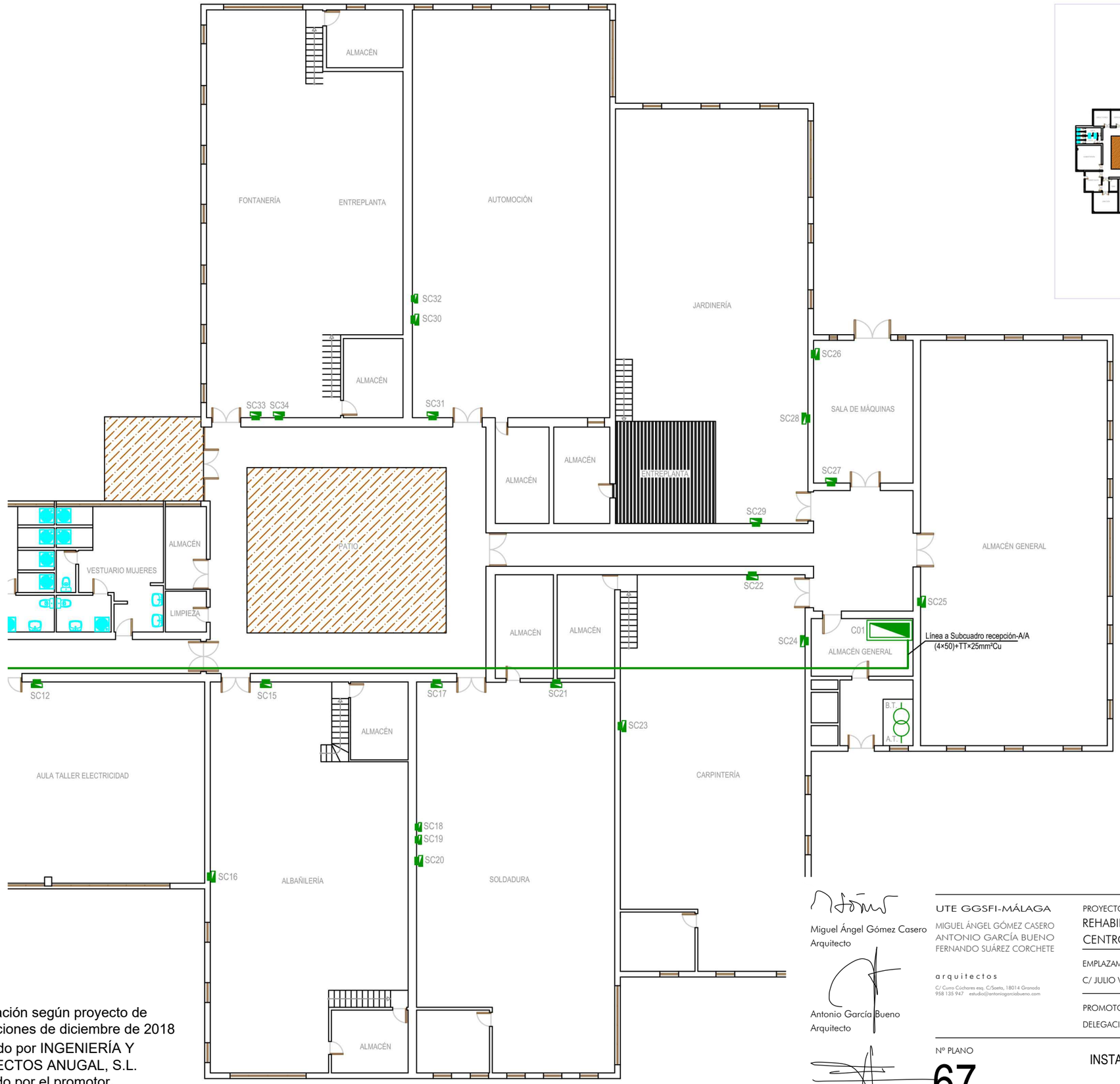
FECHA
Septiembre 2023

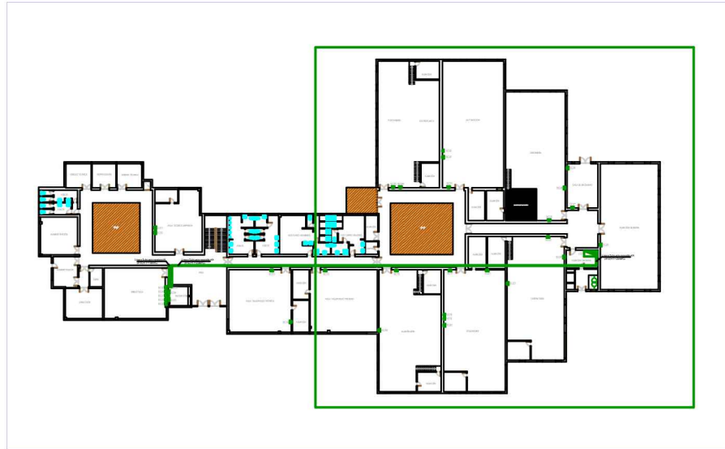
ESCALA
1/200

Nº PLANO
66

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. PLANTA BAJA I.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.





LEYENDA FUERZA	
	CUADRO GENERAL
	SUBCUADRO ELÉCTRICO
	EMERGENCIA

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG: 07/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)
REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

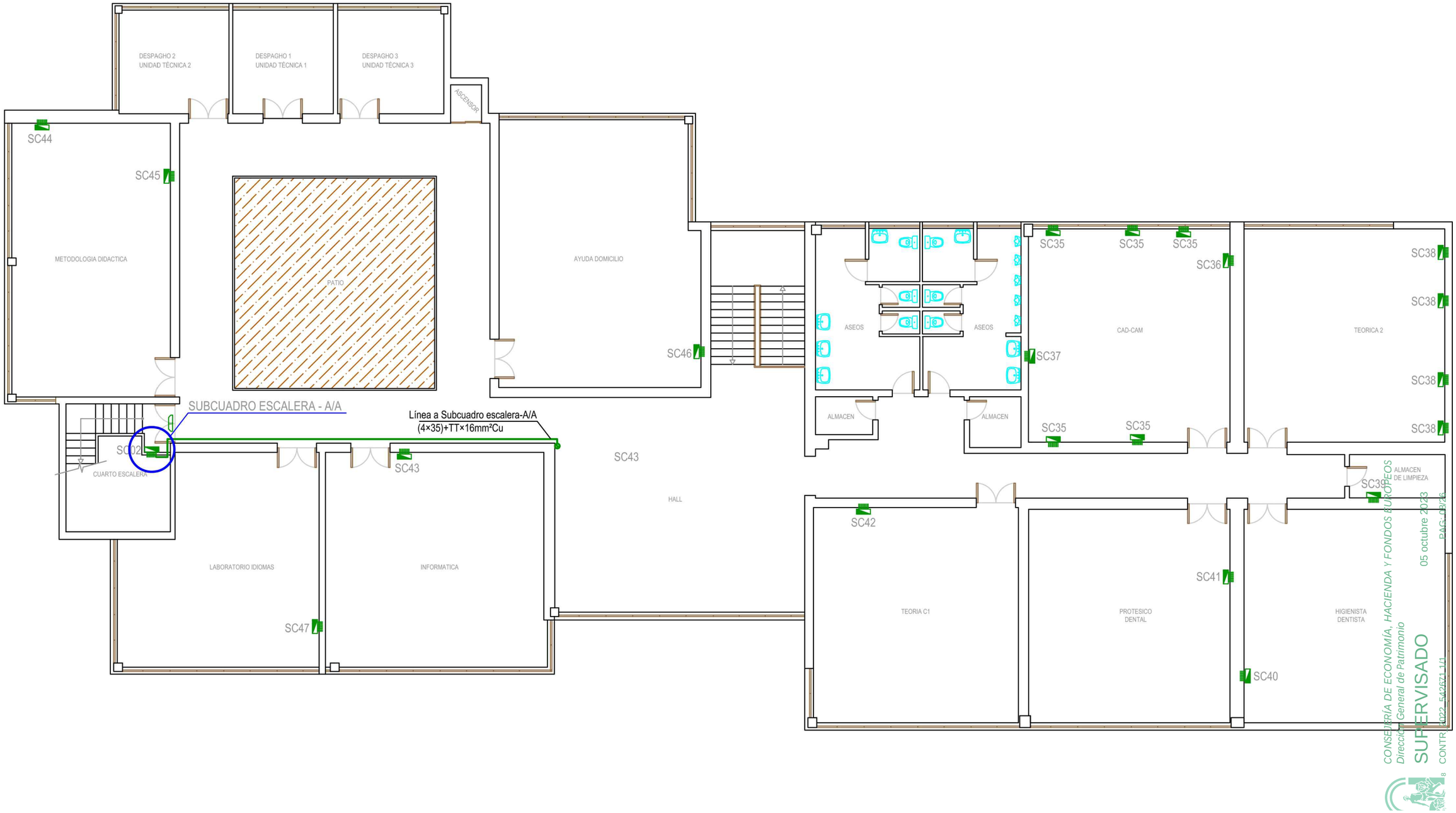
FECHA
Septiembre 2023

ESCALA
1/200

Nº PLANO
67

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. PLANTA BAJA II.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



LEYENDA FUERZA	
	CUADRO GENERAL
	SUBCUADRO ELÉCTRICO
	EMERGENCIA

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

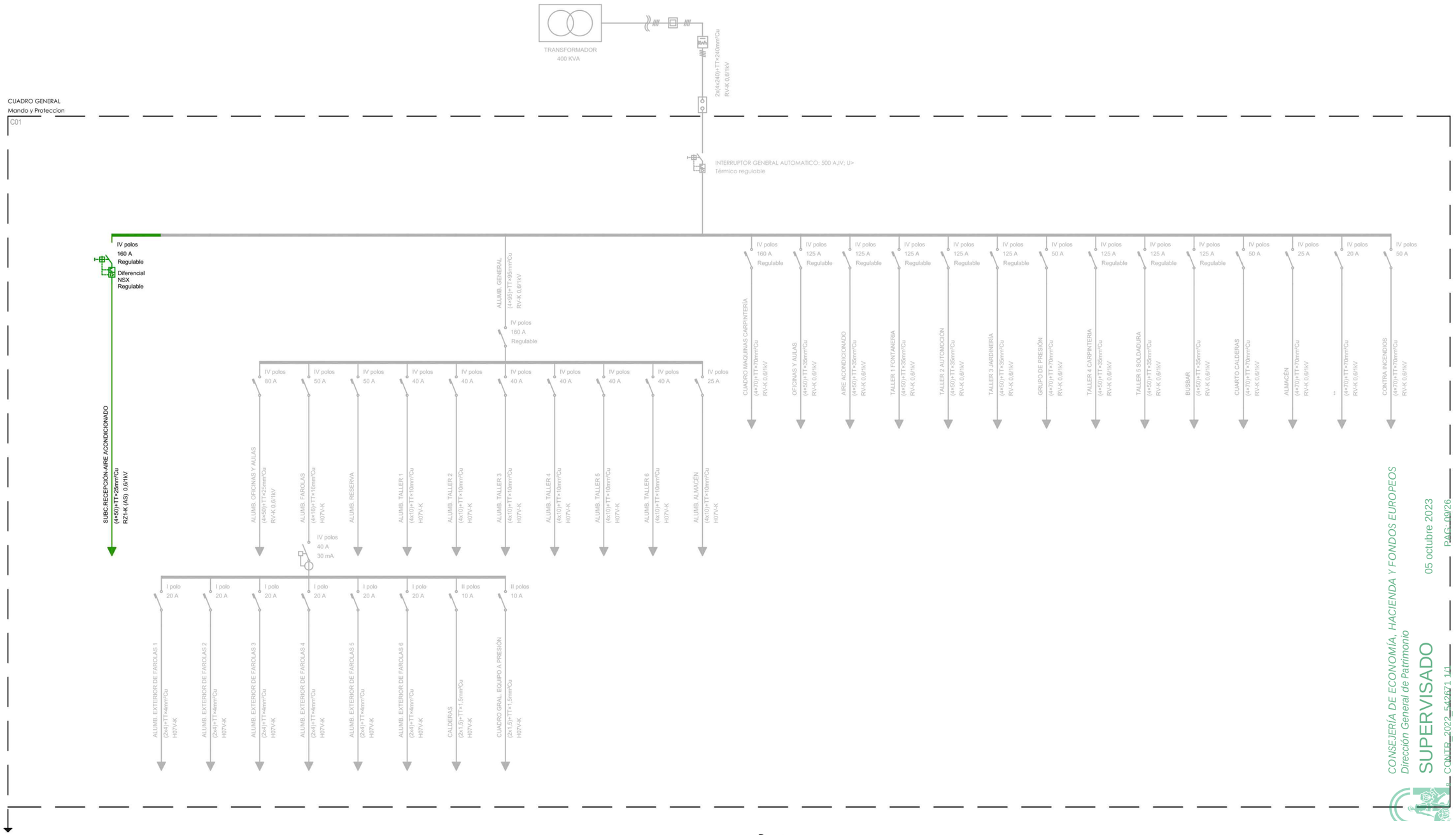
FECHA
Septiembre 2023

ESCALA
1/200

Nº PLANO
68

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. PLANTA ALTA.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
PÁG. 09/26
CONTR_2022_54257 1.1/1

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

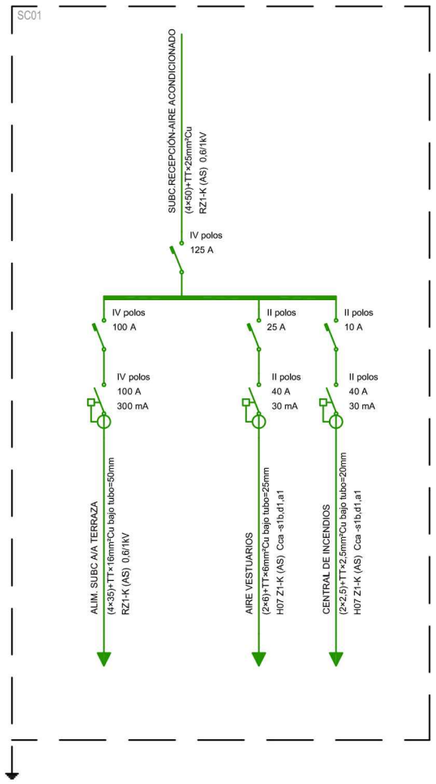
ESCALA

Nº PLANO
69

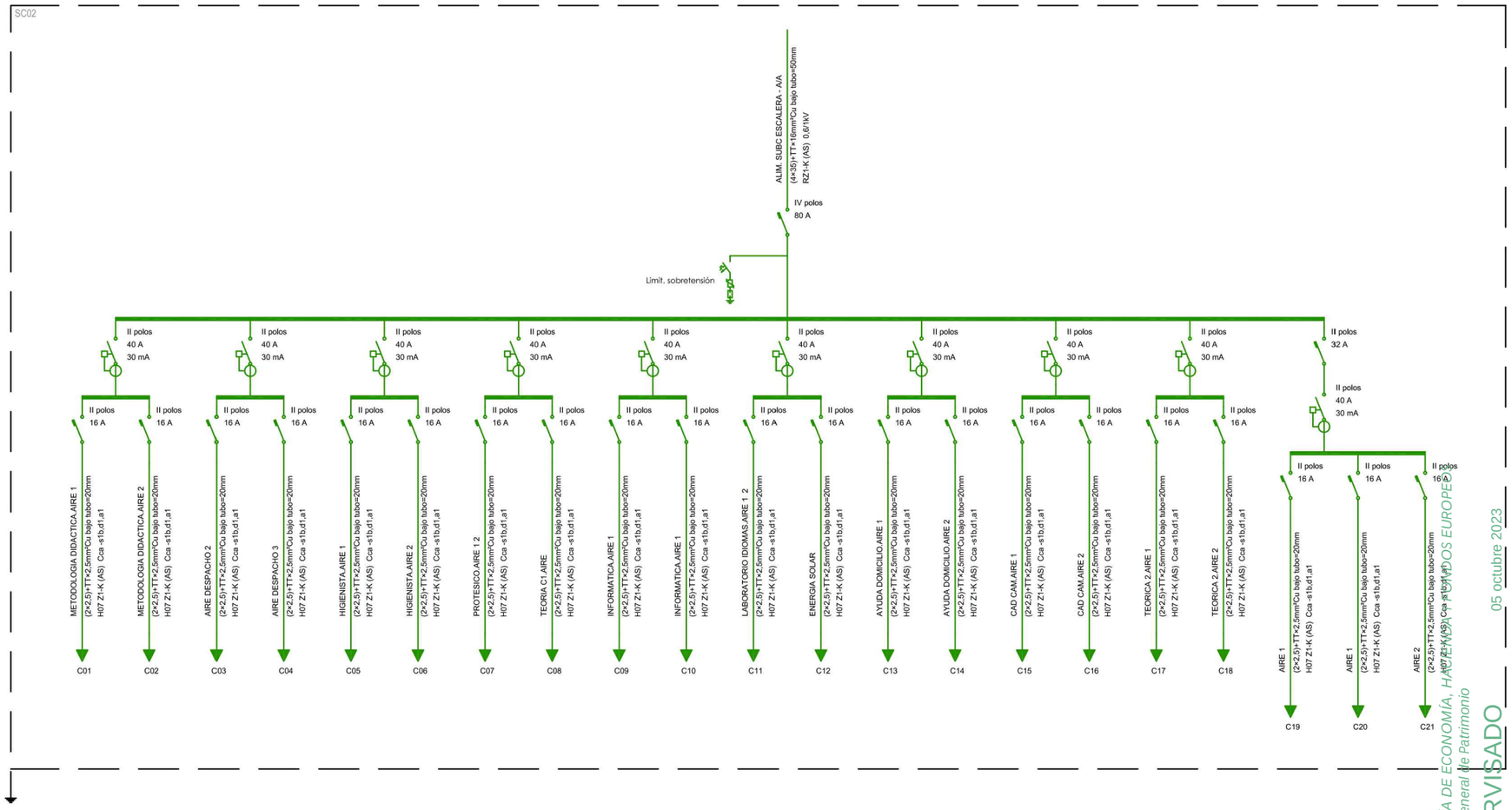
INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 01

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

SUBCUADRO RECEPCIÓN-AIRE ACONDICIONADO



SUBCUADRO ESCALERA -AIRE ACONDICIONADO



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
CONTR_2022_542671 1/1
PAG: 10/26

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Soeto, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

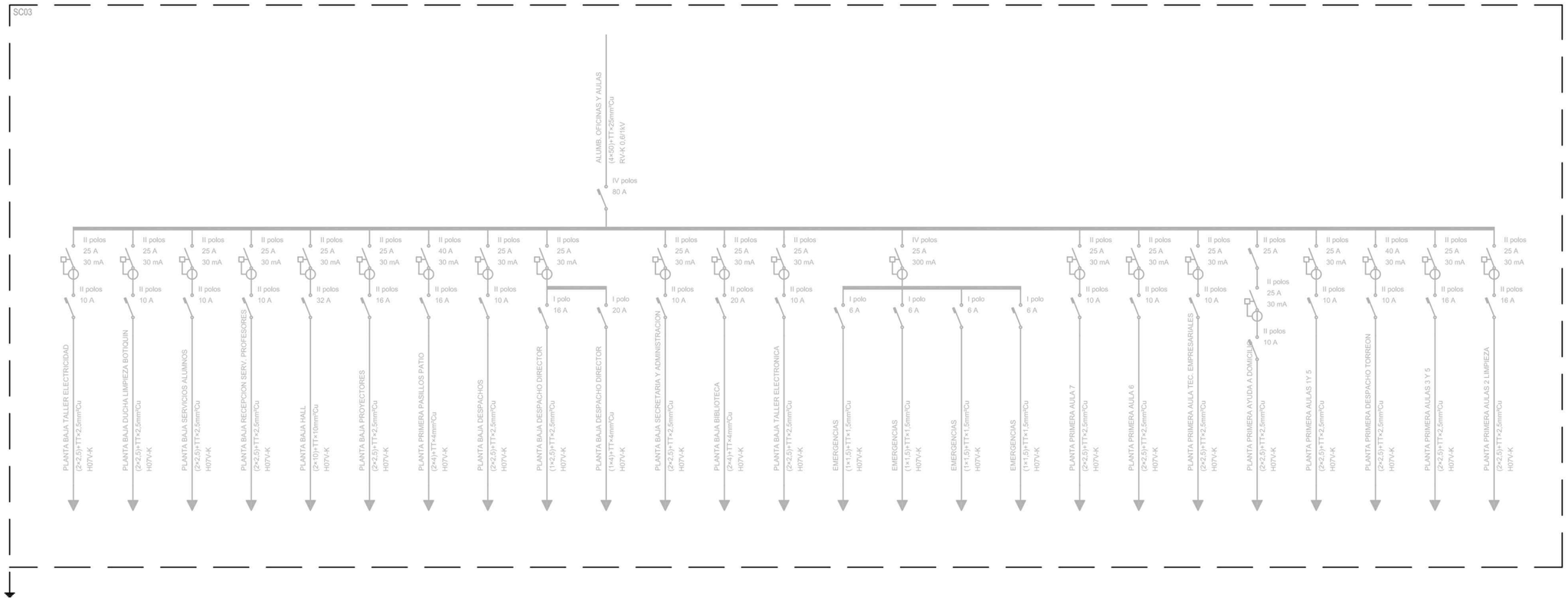
ESCALA

Nº PLANO
70

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 02

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

SUBCUADRO RECEPCIÓN-ALUMB. OFICINAS Y AULAS



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG. 11/26

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

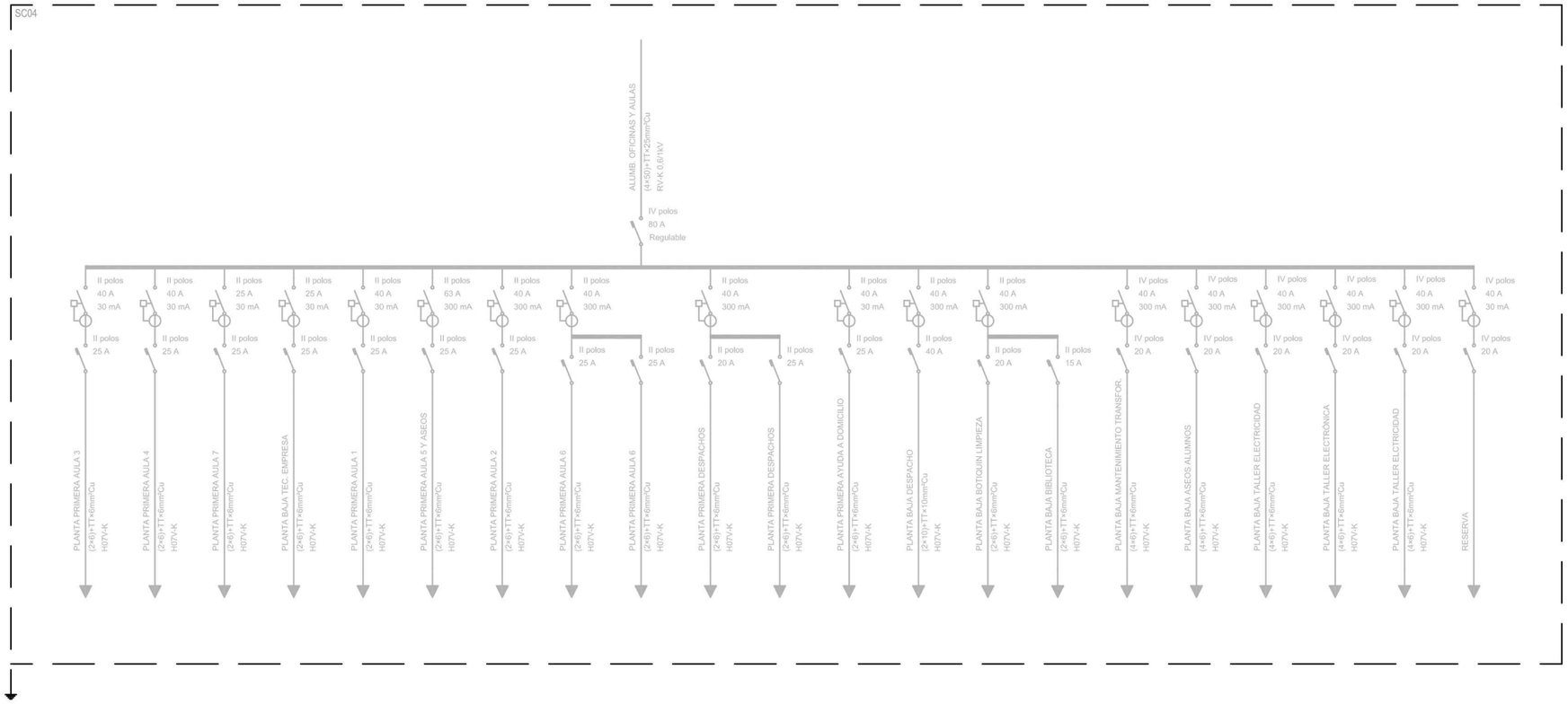
ESCALA

Nº PLANO
71

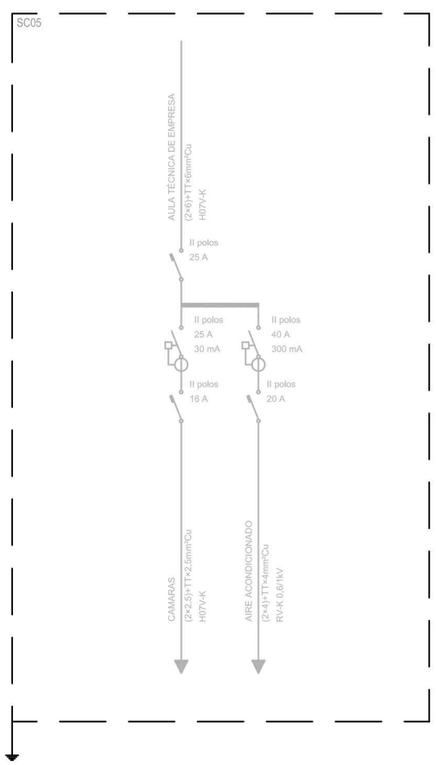
INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 03

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

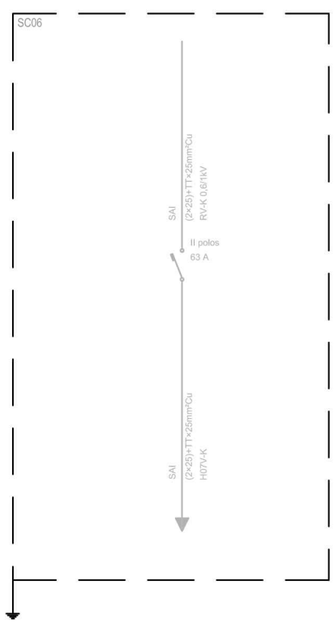
SUBCUADRO RECEPCIÓN-FUERZA OFICINAS Y AULAS



SUBCUADRO RECEPCIÓN-TECNICA EMPRESA



SUBCUADRO RECEPCIÓN-SAI



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG: 12/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Cuna Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

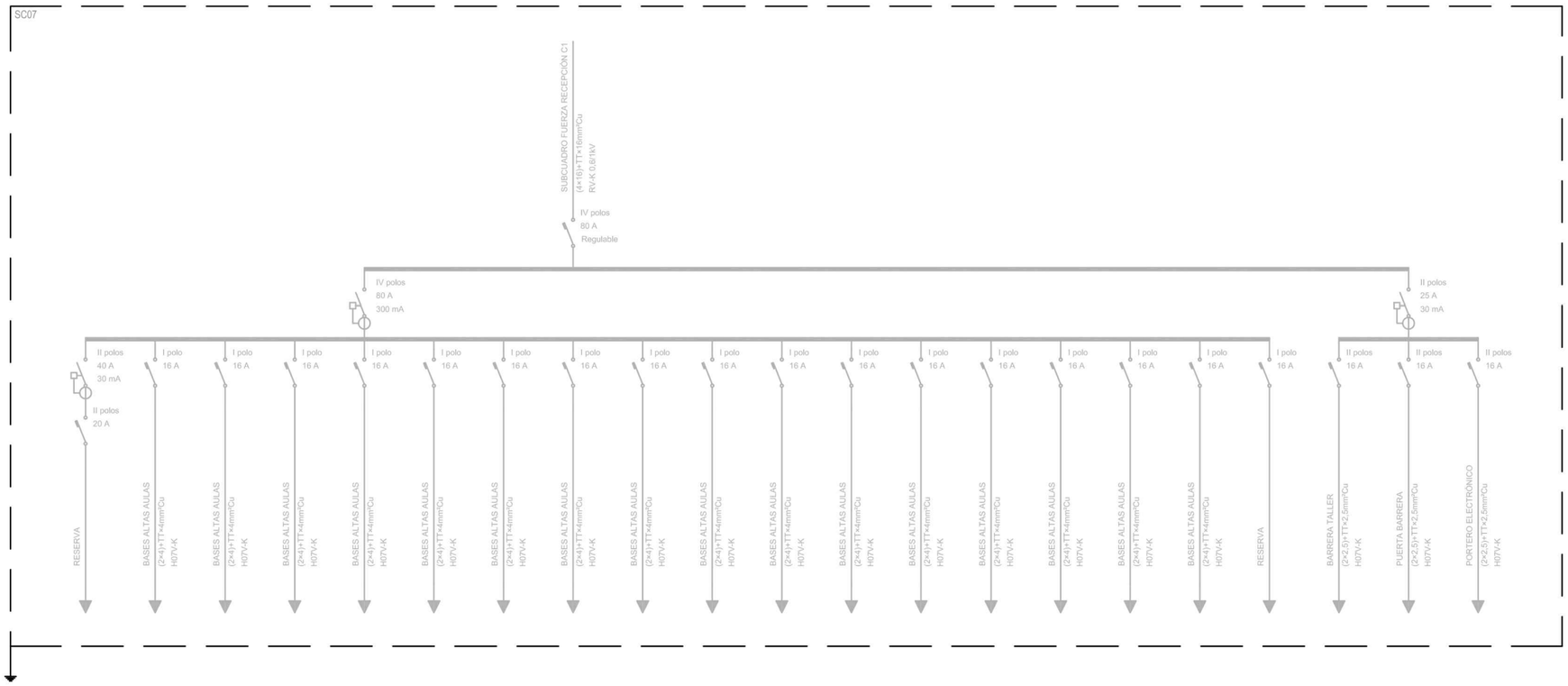
ESCALA

Nº PLANO
72

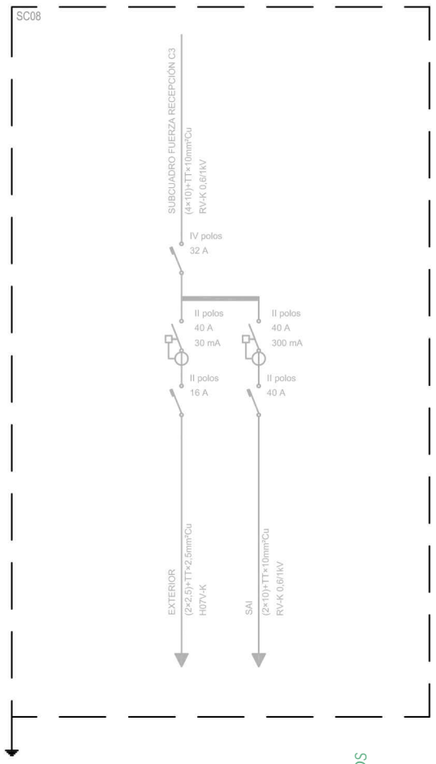
INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 04

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

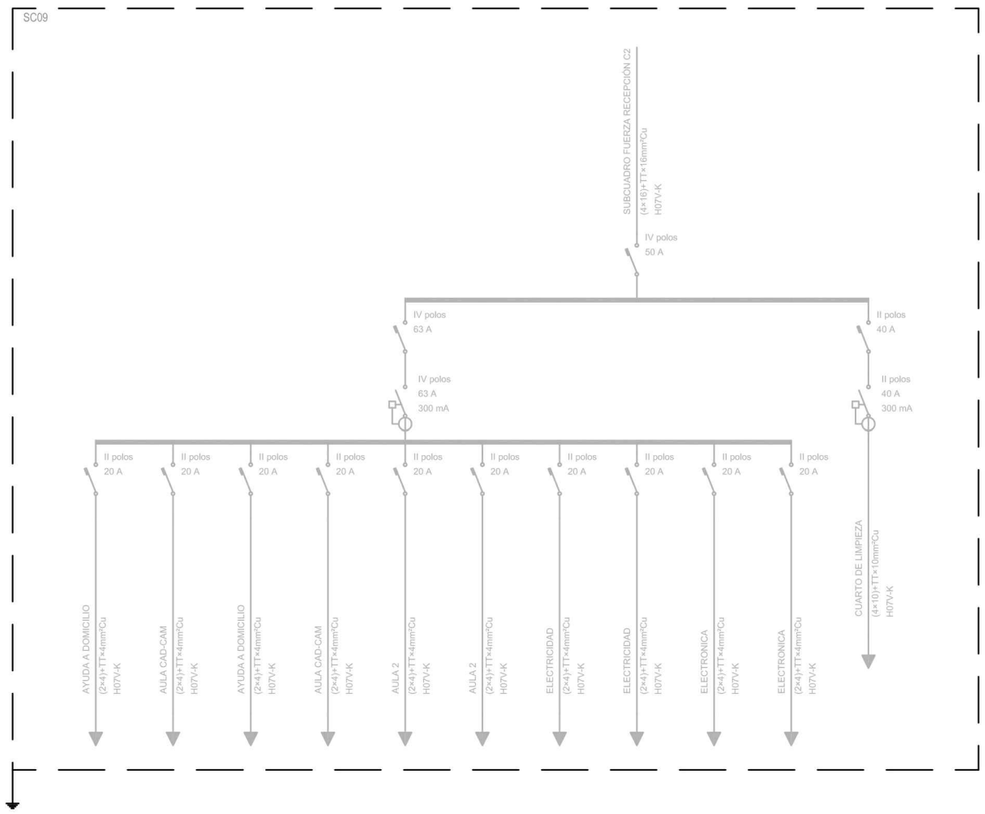
SUBCUADRO FUERZA RECEPCIÓN-C1



SUBCUADRO FUERZA RECEPCIÓN-C3



SUBCUADRO FUERZA RECEPCIÓN-C2



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio

SUPERVISADO

05 octubre 2023

PAG: 13/26

CONTR_2022_542671 1/1

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Sorita, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

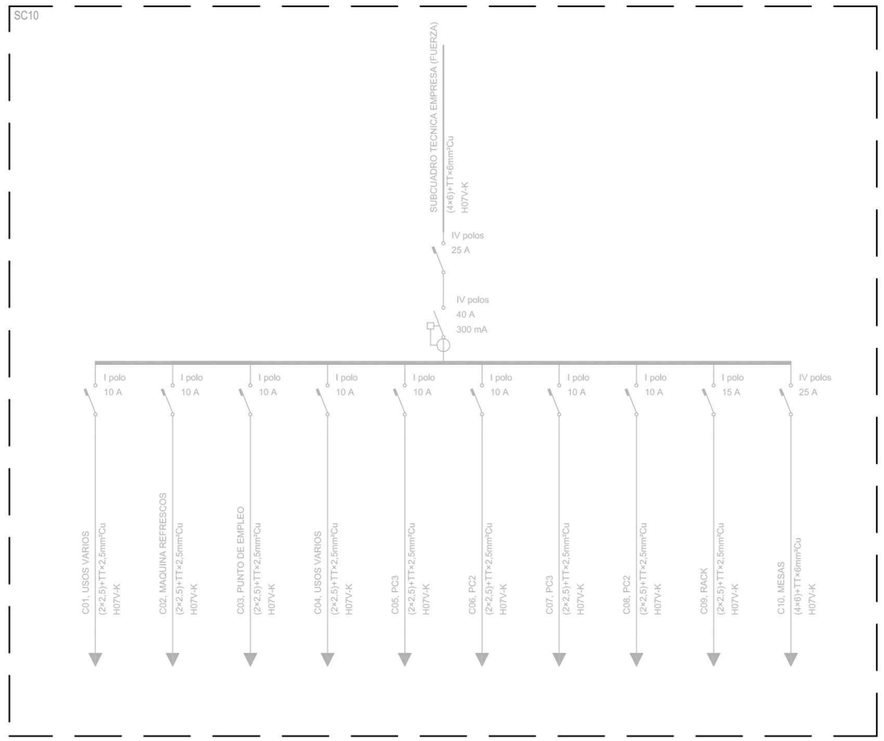
ESCALA

Nº PLANO
73

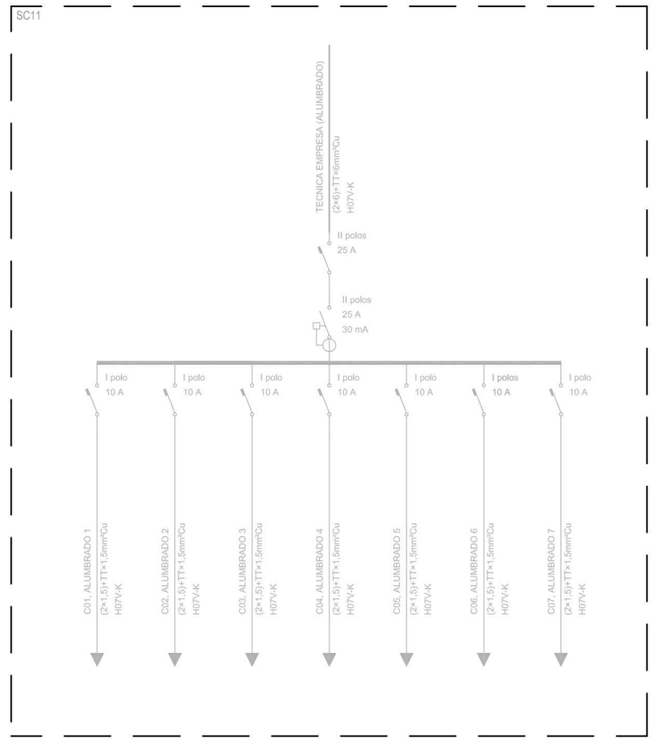
INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 05

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

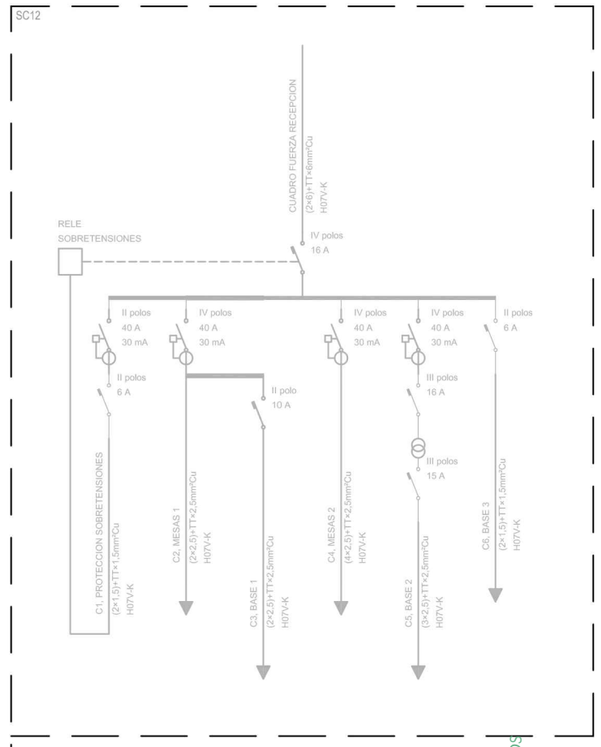
SUBCUADRO TECNICA EMPRESA (FUERZA)



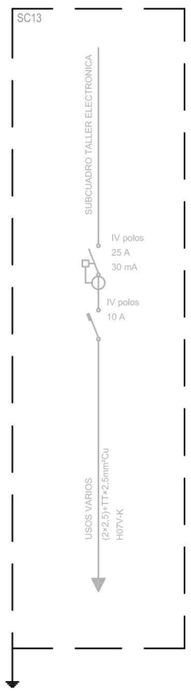
SUBCUADRO TECNICA EMPRESA (ALUMBRADO)



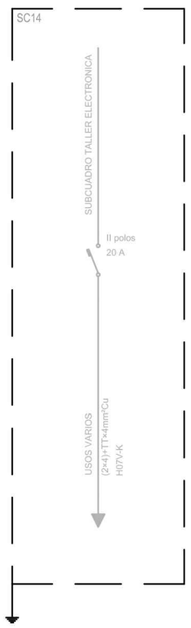
SUBCUADRO TALLER ELECTRICIDAD



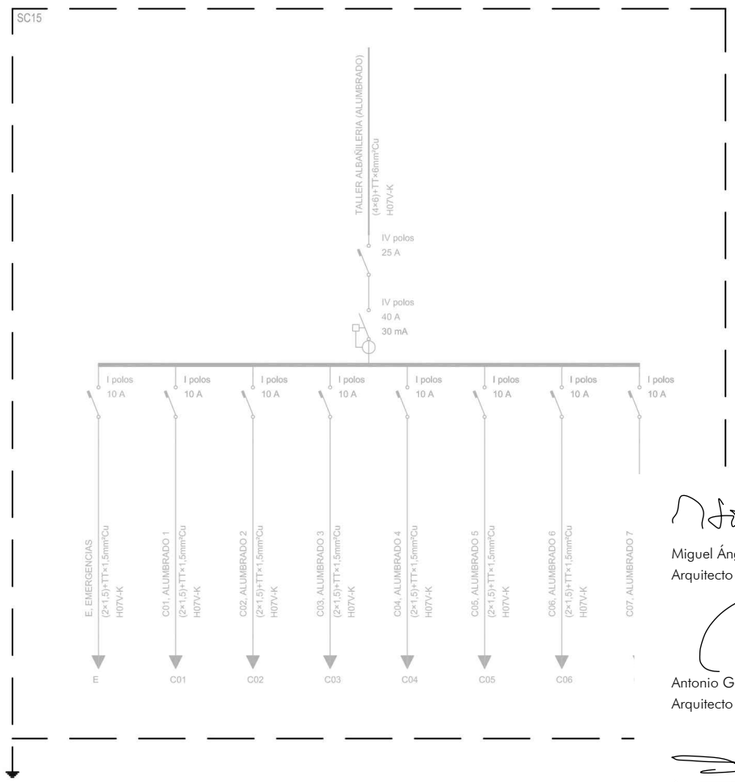
SUBCUADRO TALLER ELECTRONICA



SUBCUADRO TALLER ELECTRONICA



SUBCUADRO TALLER ALBAÑILERIA (ALUMBRADO)



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG: 14/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Cuna Cúchares esq. C/Sorita, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

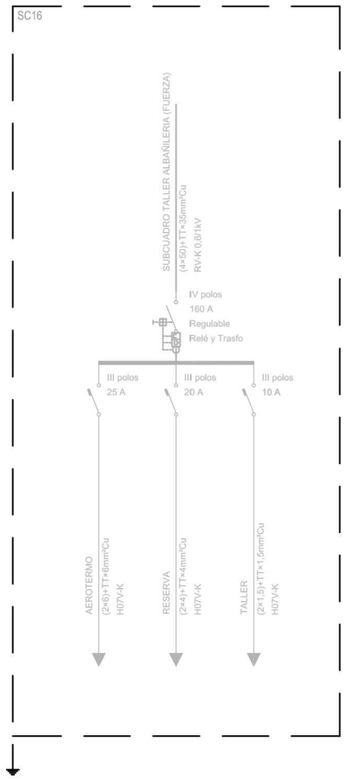
PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	

Nº PLANO
74

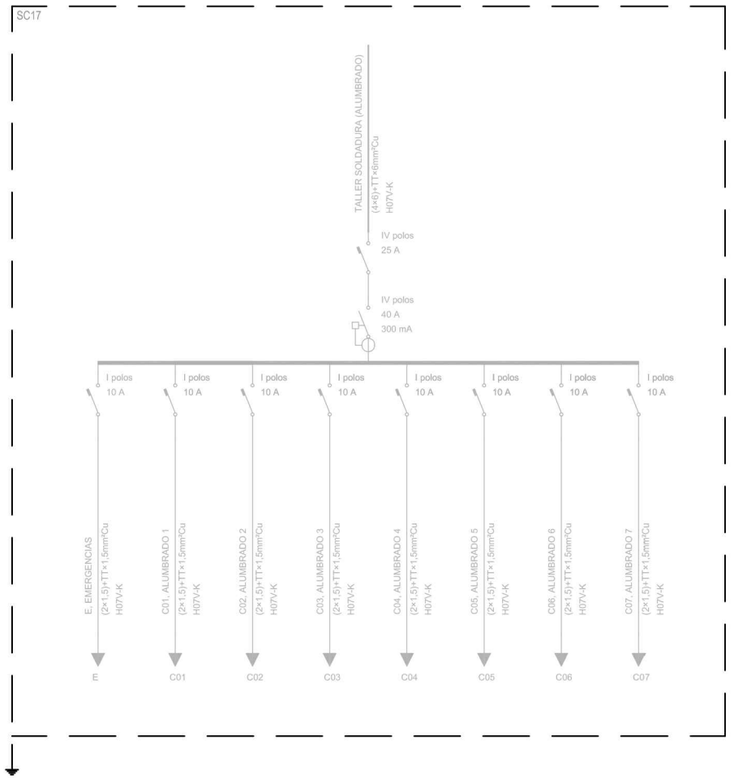
INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 06

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

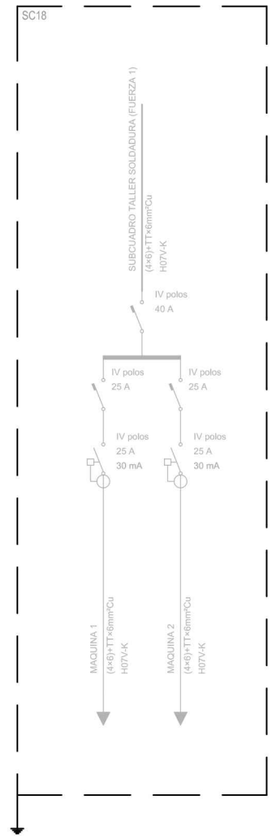
SUBCUADRO TALLER ALBAÑILERIA (FUERZA)



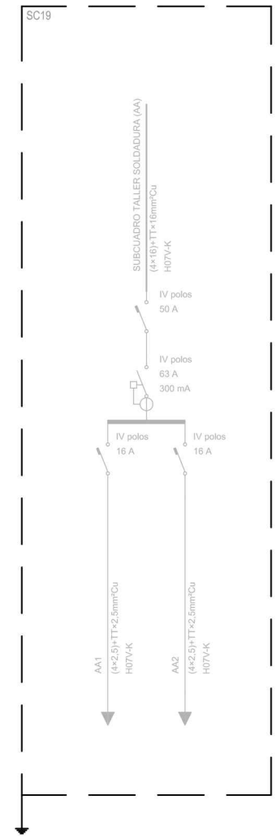
SUBCUADRO TALLER SOLDADURA (ALUMBRADO)



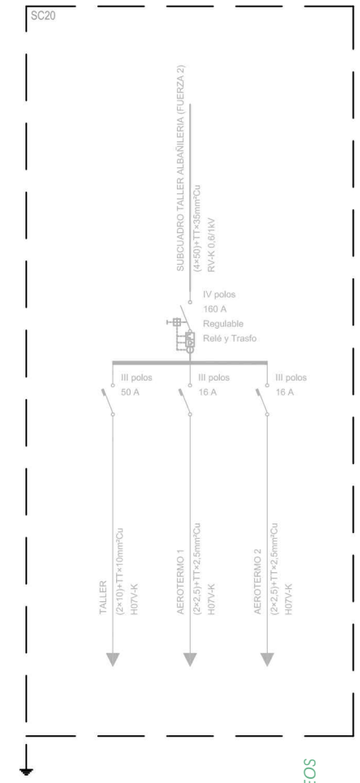
SUBCUADRO TALLER SOLDADURA (FUERZA 1)



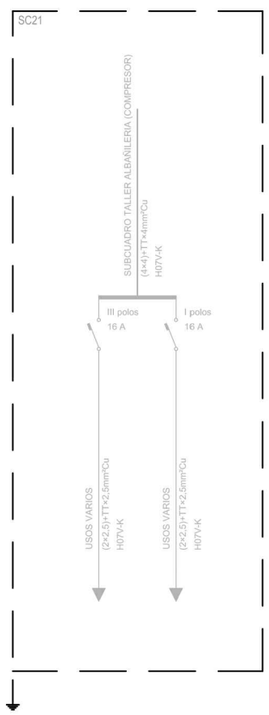
SUBCUADRO TALLER SOLDADURA (AA)



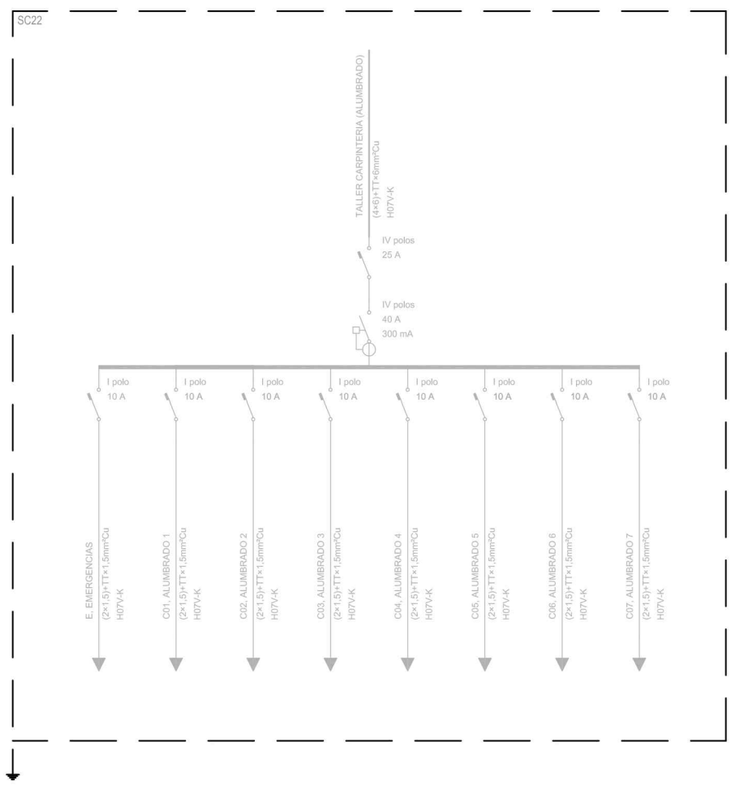
SUBCUADRO TALLER SOLDADURA (FUERZA 2)



SUBCUADRO TALLER SOLDADURA (COMPRESOR)



SUBCUADRO TALLER CARPINTERIA (ALUMBRADO)



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio

SUPERVISADO

05 octubre 2023

CONTR_2022_542671 1/1

PAG: 15/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Soeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

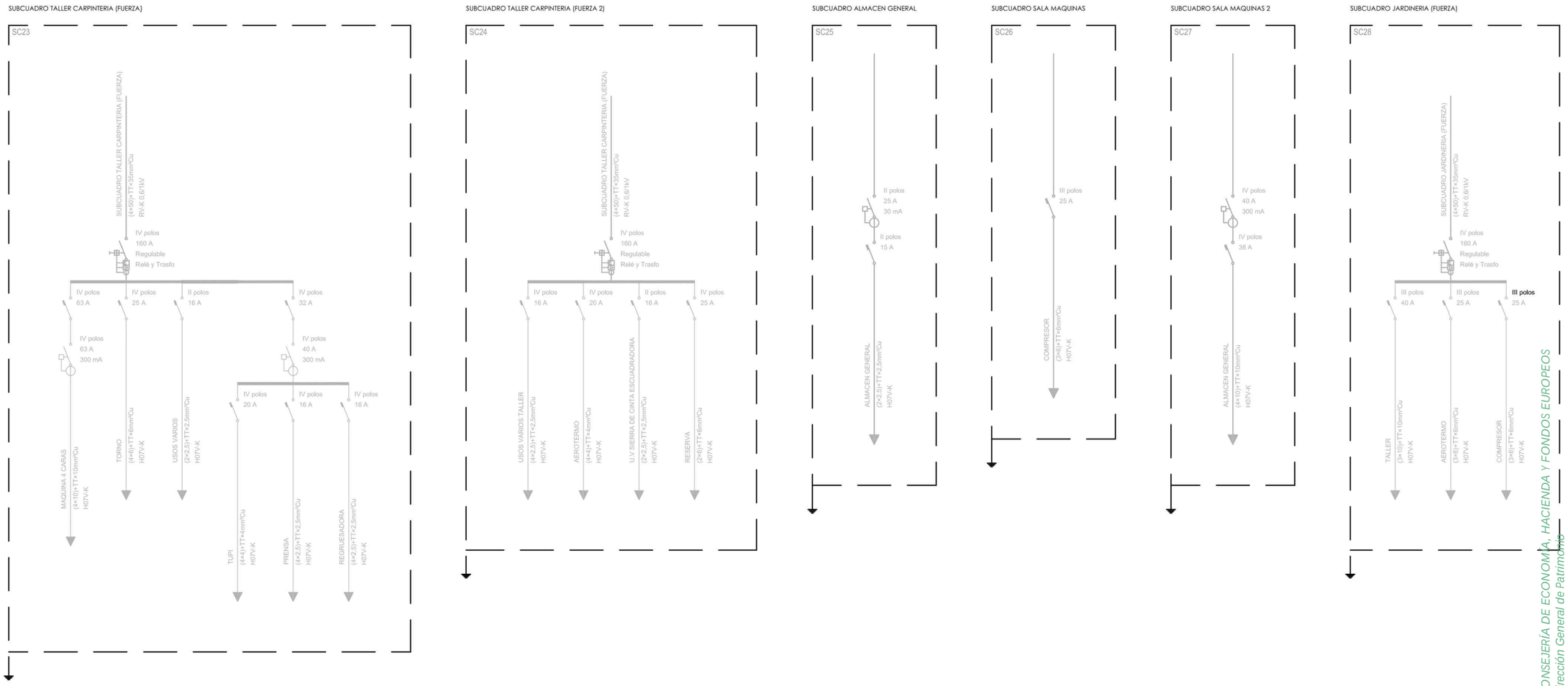
FECHA
Septiembre 2023

ESCALA

Nº PLANO
75

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 07

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Cuna Cúchares esq. C/Soeto, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

ESCALA

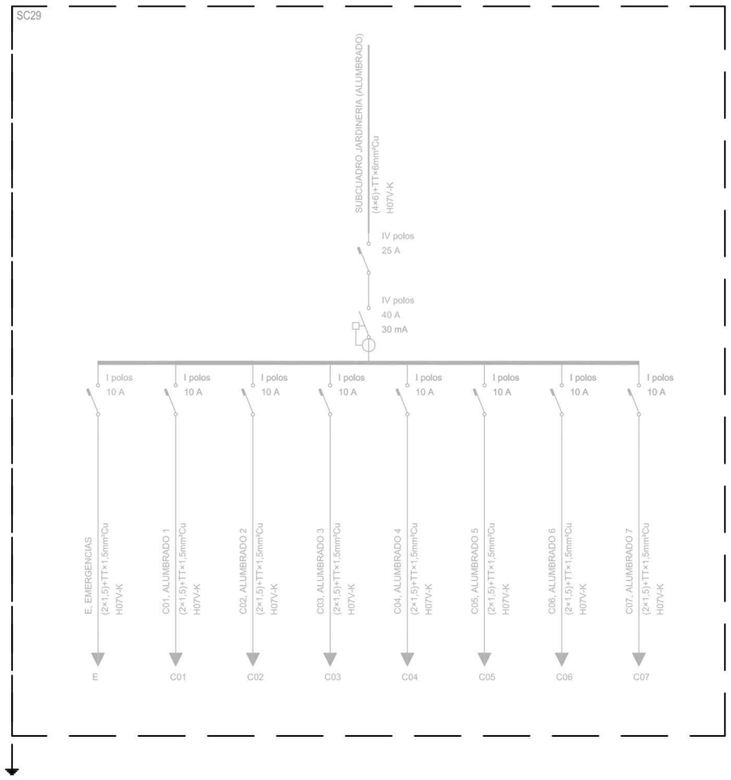
Nº PLANO
76

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 08

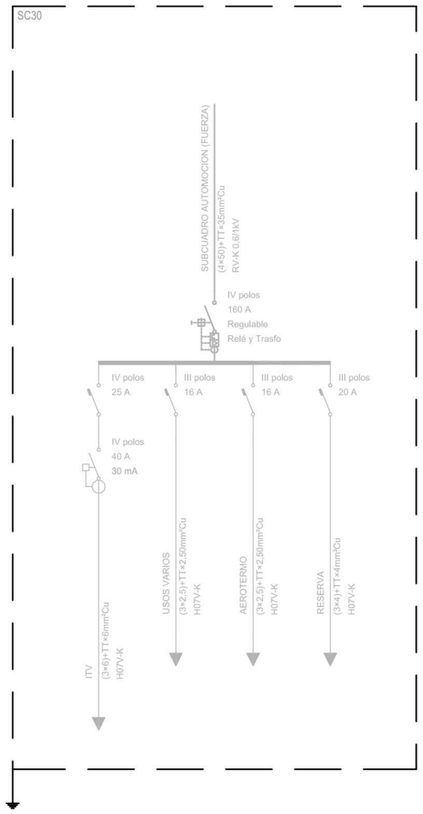
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG: 16/26

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

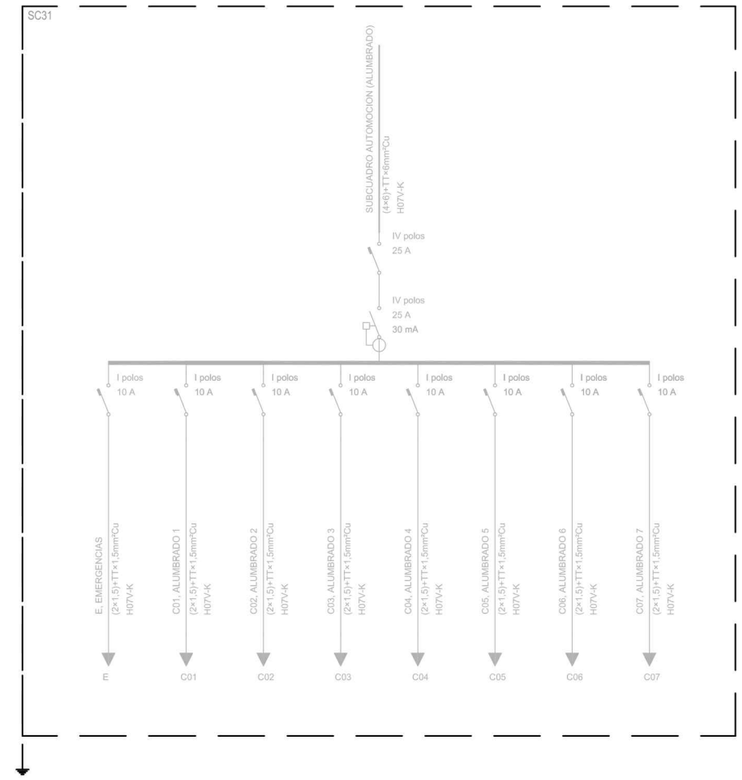
SUBCUADRO JARDINERIA (ALUMBRADO)



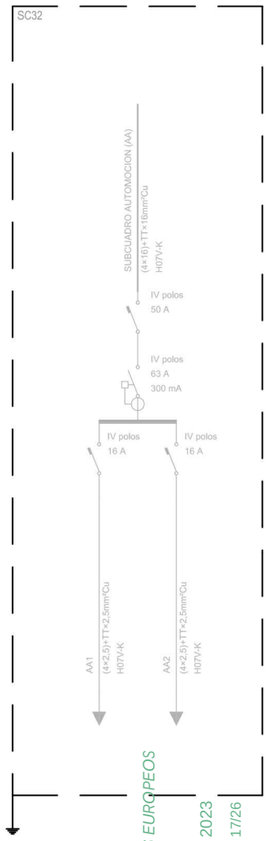
SUBCUADRO AUTOMOCION (FUERZA)



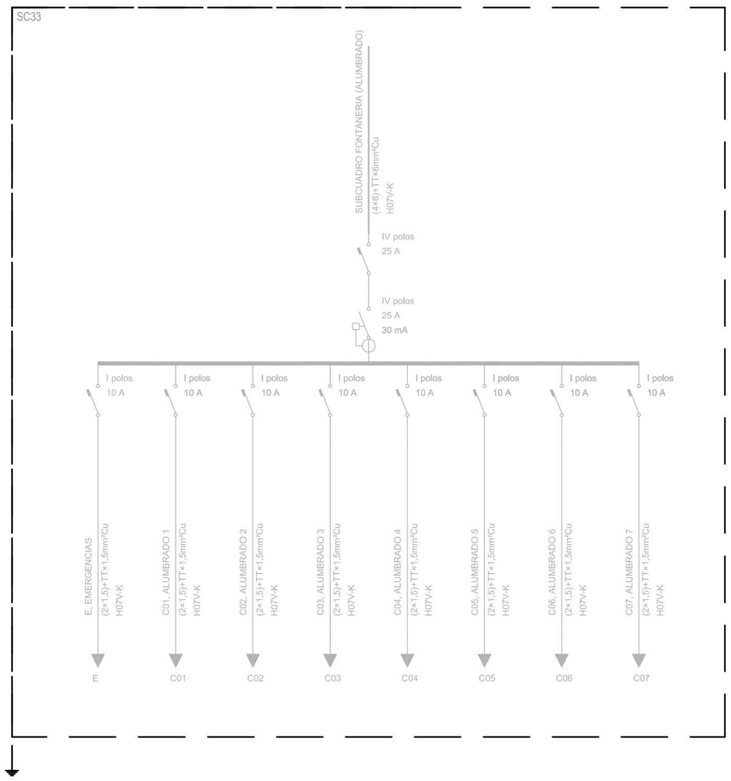
SUBCUADRO AUTOMOCION (ALUMBRADO)



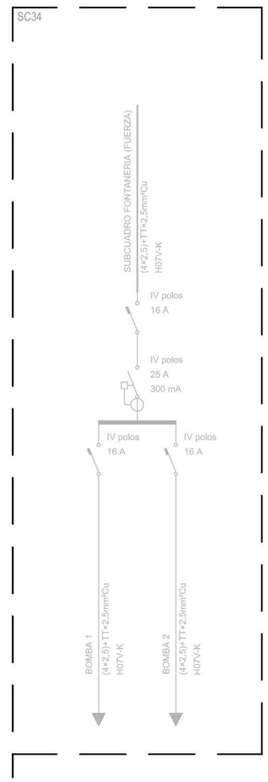
SUBCUADRO AUTOMOCION (AA)



SUBCUADRO FONTANERIA (ALUMBRADO)



SUBCUADRO FONTANERIA (FUERZA)



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
CONTR_2022_54267/1 1/1
PAG: 17/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Soeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

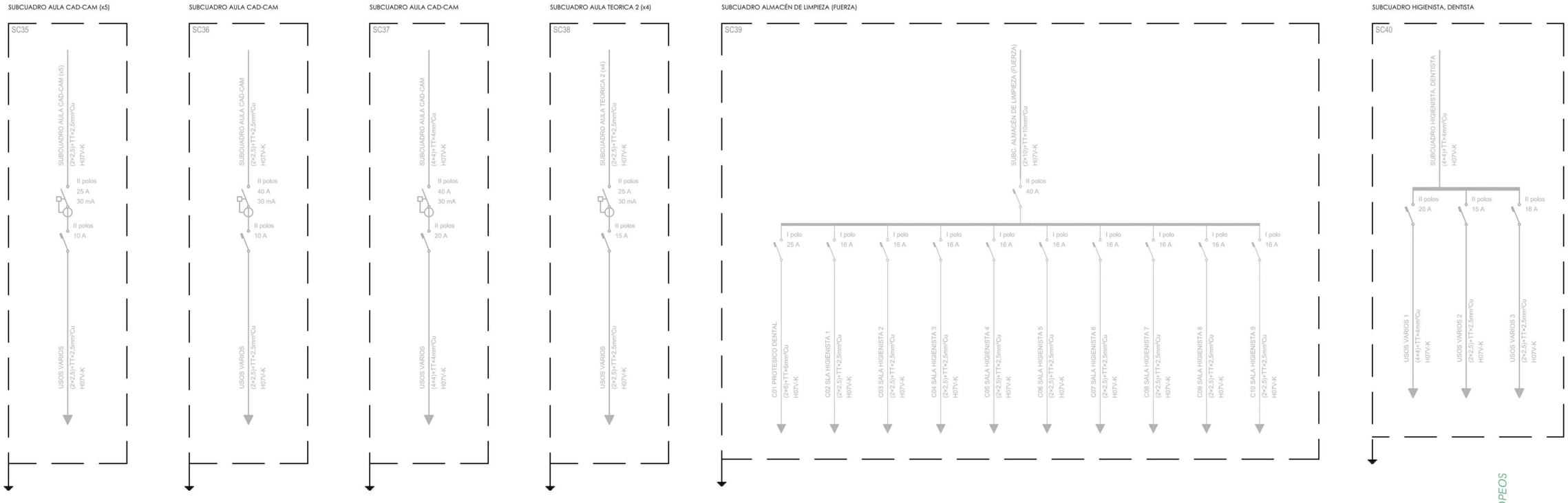
FECHA
Septiembre 2023

ESCALA

Nº PLANO
77

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 09

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
PAG: 18/26
CONTR_2022_542671 1/1

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Curro Cúchares esq. C/Sorita, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

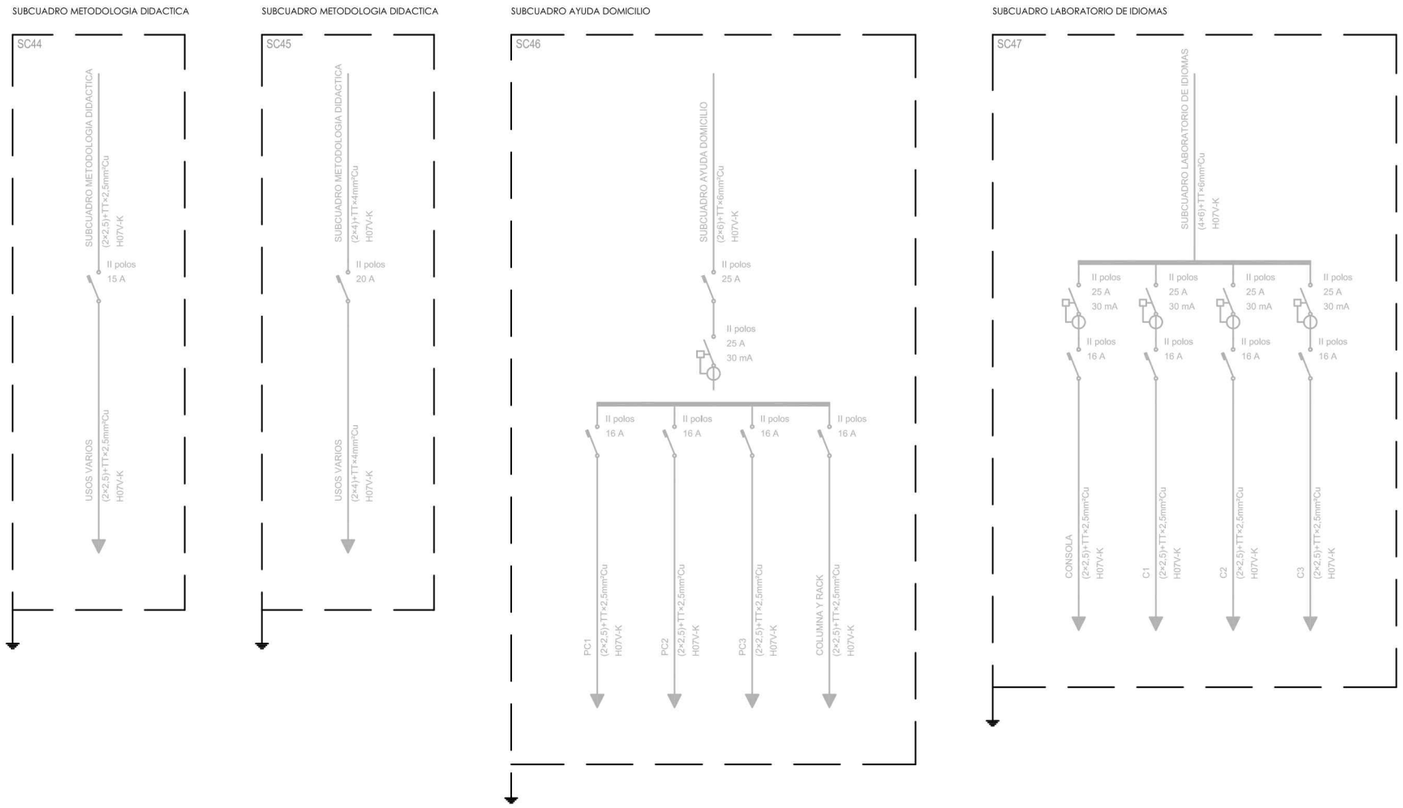
PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	

Nº PLANO

78

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 10

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



NUEVA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EXISTENTE

Información según proyecto de instalaciones de diciembre de 2018 realizado por INGENIERÍA Y PROYECTOS ANUGAL, S.L. aportado por el promotor.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG: 19/26

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Cuesta Cochares esq. C/Sierra, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA
Septiembre 2023

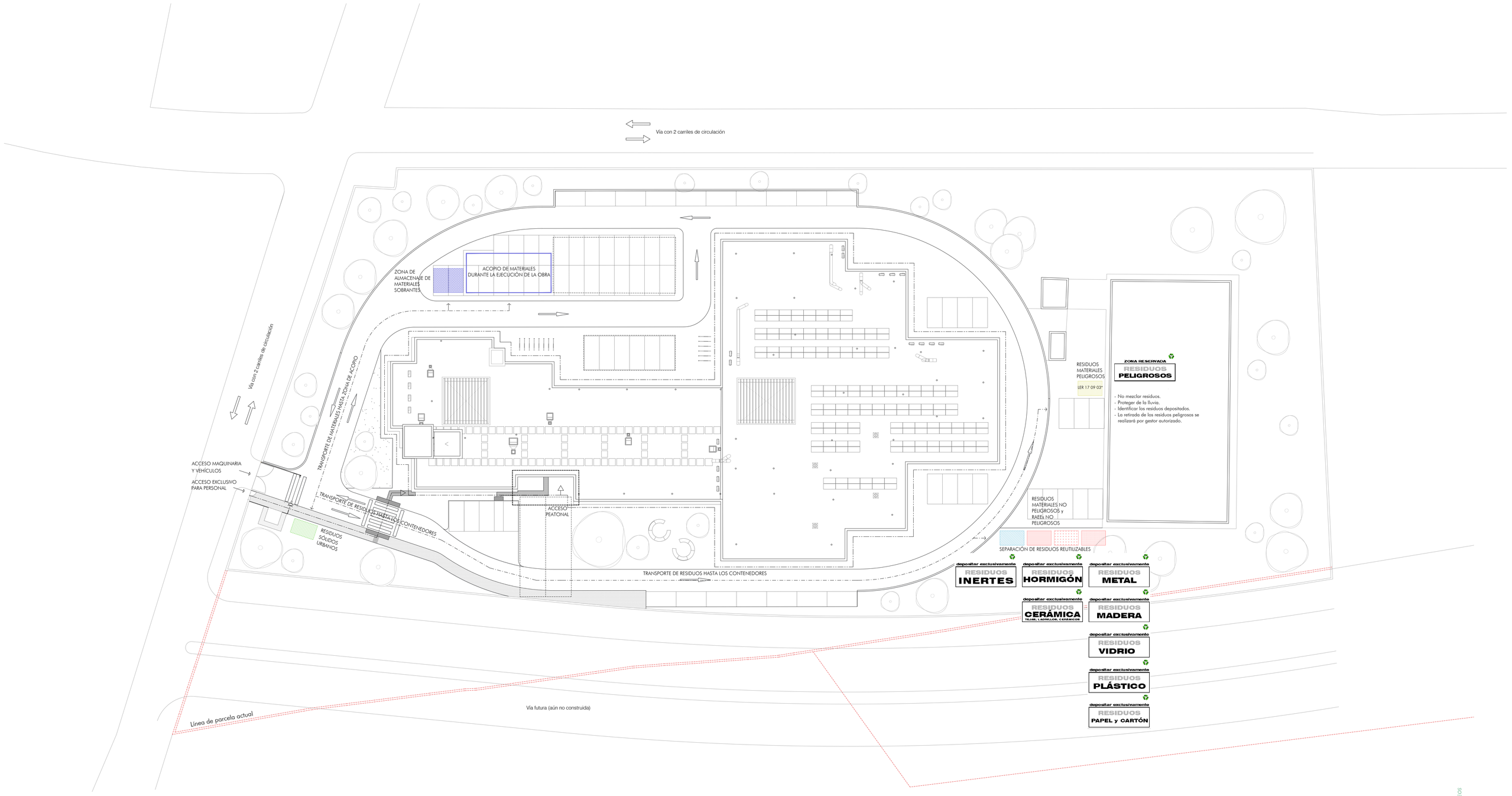
ESCALA

Nº PLANO
79

INSTALACIONES ESTADO ACTUAL: ESQUEMA UNIFILAR 11

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

JULIO VERNE
BRUNO WALTER
104.30
102.51
103.61
102.52
102.57
102.20
101.49
100.28
99.72
98.39
97.11
96.77
96.35
96.60
96.21
93.50
91.65
92.71
90.41
90.36
95.11
95.17
95.76
95.32
96.10
94.71
94.47
93.90
93.93
94.44
94.51
94.26
94.75
94.38
95.61
96.58
98.41
99.39
99.51
99.76
99.47
100.13
100.64
101.38
101.76
102.13
102.40
100.49
102.50
103.33
107.49
107.63
93.55
90.11
ESTADO ACTUAL
ESTADO REHABILITADO
0
10
20
30
Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto
Antonio García Bueno
Arquitecto
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE
arquitectos
C/ Cuno-Cúchares esq. C/Soeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)
REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA
EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)
PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA
FECHA
Septiembre 2023
ESCALA
E: 1/300
Nº PLANO
80
COMPARACIÓN DE ESTADOS
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
FONDOS EUROPEOS
SUPERVISADO
CONTR_2022_540671.1/1
05 octubre 2023
PAG. 20/26



LEYENDA GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de separación de residuos no peligrosos.
- Zona de almacenaje de residuos peligrosos.
- Zona para residuos sólidos urbanos.
- Zona de separación de residuos reutilizables.
- Zona de almacenaje de materiales sobrantes.
- Zona de RAEEs lámparas no peligrosos
- Zona de RAEEs (otros) no peligrosos

0 15 30

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cura Gaztaroa esq. C/Sevilla, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR

DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA	ESCALA
Septiembre 2023	E: 1/300

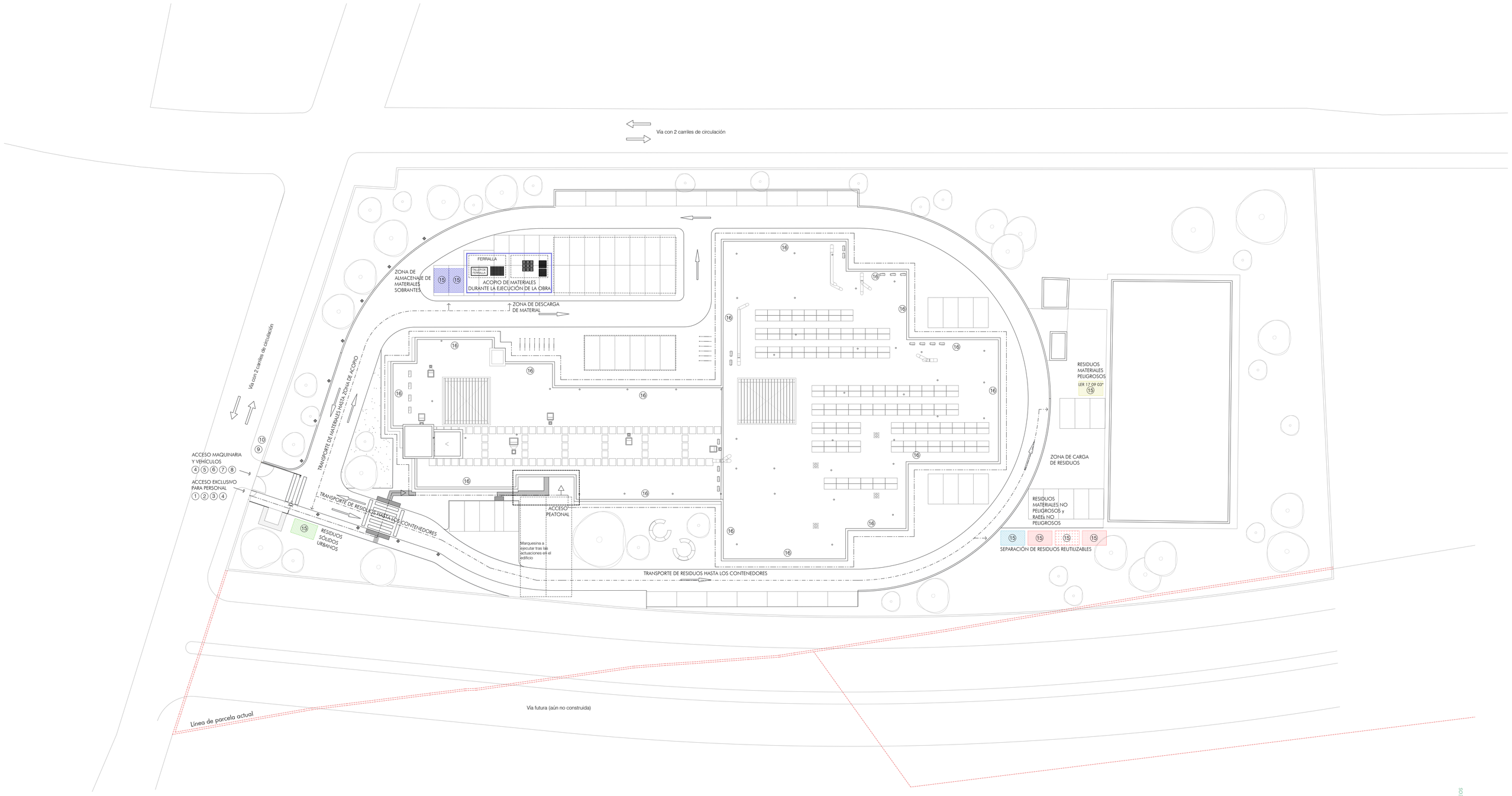
Nº PLANO

GR01

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Junta de Andalucía
SUPERVISADO
CONTR_2022_540671 1/1
05 octubre 2023
PIAD 21/26



LEYENDA GESTIÓN DE RESIDUOS

- Zona de separación de residuos no peligrosos.
- Zona de almacenaje de residuos peligrosos.
- Zona para residuos sólidos urbanos.
- Zona de separación de residuos reutilizables.
- Zona de almacenaje de materiales sobrantes.
- Zona de RAEEs lámparas no peligrosos
- Zona de RAEEs (otros) no peligrosos

LEYENDA SEGURIDAD Y SALUD

1. ACCESO PERSONAL
2. PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
3. USO OBLIGATORIO DE CASCO
4. PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
5. ACCESO MAQUINARIA
6. STOP
7. PELIGRO: SALIDA DE CAMIONES Y MAQUINARIA
8. PROHIBIDO APARCAR
9. PELIGRO OBRAS
10. VELOCIDAD MÁXIMA 30 Km/h
11. PELIGRO RIESGOS ELÉCTRICOS
12. EXTINTOR
13. VESTUARIOS Y ASEOS (se utilizarán los existentes en el edificio)
14. COMEDOR DE TRABAJADORES (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)
15. CONTENEDOR DE RCDs
16. PRECAUCIÓN CAÍDAS A DISTINTO NIVEL
17. OFICINA DE OBRA (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)

- PIQUETAS REFLECTANTES. SEÑALIZACIÓN DE ITINERARIO VEHÍCULOS CADA 7m
- BOTIQUÍN
- CUADRO ELÉCTRICO
- TRANSPORTE DE ESCOMBROS HASTA LOS CONTENEDORES
- RECORRIDOS PEATONALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA
- PLATAFORMA VOLADA PARA DESCARGA
- TOBERAS DE DESESCOMBRO
- ACOPIO PALETIZADO DE MATERIAL
- MALLAZO EN HUECO DE FORJADO (pasos de instalaciones, etc...)
- BARANDILLA DE PROTECCIÓN
- ANDAMIO TIPO EUROPEO (Dimensiones estándar), O MEDIOS EQUIVALENTES
- RED PERIMETRAL TIPO HORCA
- VISERA DE PROTECCIÓN PARA ENTRADAS

NOTAS:

ACCESOS
- JUNTO A LAS ENTRADAS DE LA OBRA SE COLOCARÁ LA SEÑALIZACIÓN DE UTILIZACIÓN DE PROTECCIONES PERSONALES

CARGA
SE USARÁN MEDIOS DE CARGA LIGEROS (TIPO WINCHE)
LA GRÚA SE ANCLARÁ AL TERRENO, BAJO LA CÁMARA SANITARIA

MAQUINARIA Y VEHÍCULOS
- EL ACCESO DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA A LA OBRA SE HARÁ SIEMPRE DE FORMA CONTROLADA, Y PERMANECERÁN SÓLO EL TIEMPO IMPRESCINDIBLE DENTRO DE LA OBRA
- EL RECORRIDO INTERIOR SE MANTENDRÁ LIMPIO PARA EVITAR ACCIDENTES
- SE SEÑALIZARÁN EL ACCESO Y EL RECORRIDO DE LOS VEHÍCULOS EN EL INTERIOR DE LA OBRA, PARA EVITAR LAS INTERFERENCIAS. TODAS LAS MANIOBRAS SERÁN SEÑALIZADAS
- EN CASO DE INTERFERENCIAS PREVISTAS ENTRE VEHÍCULOS O MAQUINARIA EN MOVIMIENTO Y LOS TRABAJADORES, ÉSTOS USARÁN ROPA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD (EPIs HOMOLOGADOS, CON BANDAS REFLECTANTES)

RESIDUOS
EL TRANSPORTE DE ESCOMBROS HASTA LOS CONTENEDORES SE HARÁ UNA VEZ AL DÍA, AL TERMINAR LA JORNADA, DE MODO QUE NO SE INTERFIERA EL TRÁNSITO DE TRABAJADORES. DURANTE EL TRANSPORTE SE PROHÍBE LA PERMANENCIA Y EL DESARROLLO DE TRABAJOS CERCA DE LOS RECORRIDOS. LOS RECORRIDOS SERÁN FIJOS Y ESTARÁN SEÑALIZADOS

0 15 30

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cuna Gaviones esq. C/Zaireta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

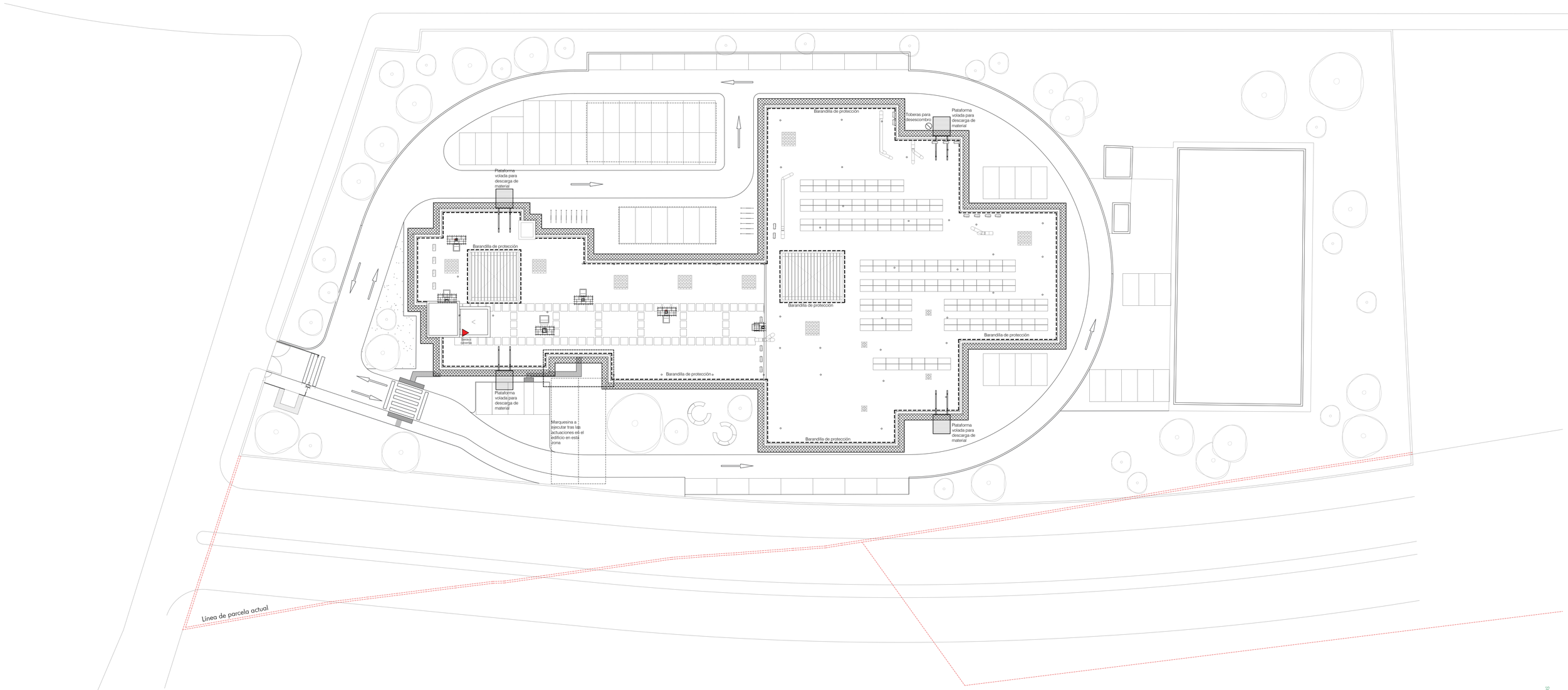
FECHA: Septiembre 2023
ESCALA: E: 1/300

Nº PLANO
SS01

SEGURIDAD Y SALUD: ORDENACIÓN GENERAL DE LA OBRA

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE MÁLAGA
SUPERVISADO
CONTR_2022_540671 1/1
05 octubre 2023
PIAD 22/26



LEYENDA SEGURIDAD Y SALUD

1. ACCESO PERSONAL
2. PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
3. USO OBLIGATORIO DE CASCO
4. PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
5. ACCESO MAQUINARIA
6. STOP
7. PELIGRO: SALIDA DE CAMIONES Y MAQUINARIA
8. PROHIBIDO APARCAR
9. PELIGRO OBRAS
10. VELOCIDAD MÁXIMA 30 Km/h
11. PELIGRO RIESGOS ELÉCTRICOS
12. EXTINTOR
13. VESTUARIOS Y ASEOS (se utilizarán los existentes en el edificio)
14. COMEDOR DE TRABAJADORES (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)
15. CONTENEDOR DE RCDs
16. PRECAUCIÓN CAÍDAS A DISTINTO NIVEL
17. OFICINA DE OBRA (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)

- PIQUETAS REFLECTANTES. SEÑALIZACIÓN DE ITINERARIO VEHÍCULOS CADA 7m
- BOTIQUÍN
- CUADRO ELÉCTRICO
- TRANSPORTE DE ESCOMBROS HASTA LOS CONTENEDORES
- RECORRIDOS PEATONALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA
- PLATAFORMA VOLADA PARA DESCARGA
- TOBERAS DE DESESCOMBRO
- ACOPIO PALETIZADO DE MATERIAL
- MALLAZO EN HUECO DE FORJADO (pasos de instalaciones, etc...)
- BARANDILLA DE PROTECCIÓN
- ANDAMIO TIPO EUROPEO (Dimensiones estándar), O MEDIOS EQUIVALENTES
- RED PERIMETRAL TIPO HORCA
- VISERA DE PROTECCIÓN PARA ENTRADAS

0 15 30

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

a r q u i t e c t o s
C/ Cura Gallego esq. C/Zenia, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR

DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA

FECHA: Septiembre 2023

ESCALA: E: 1/300

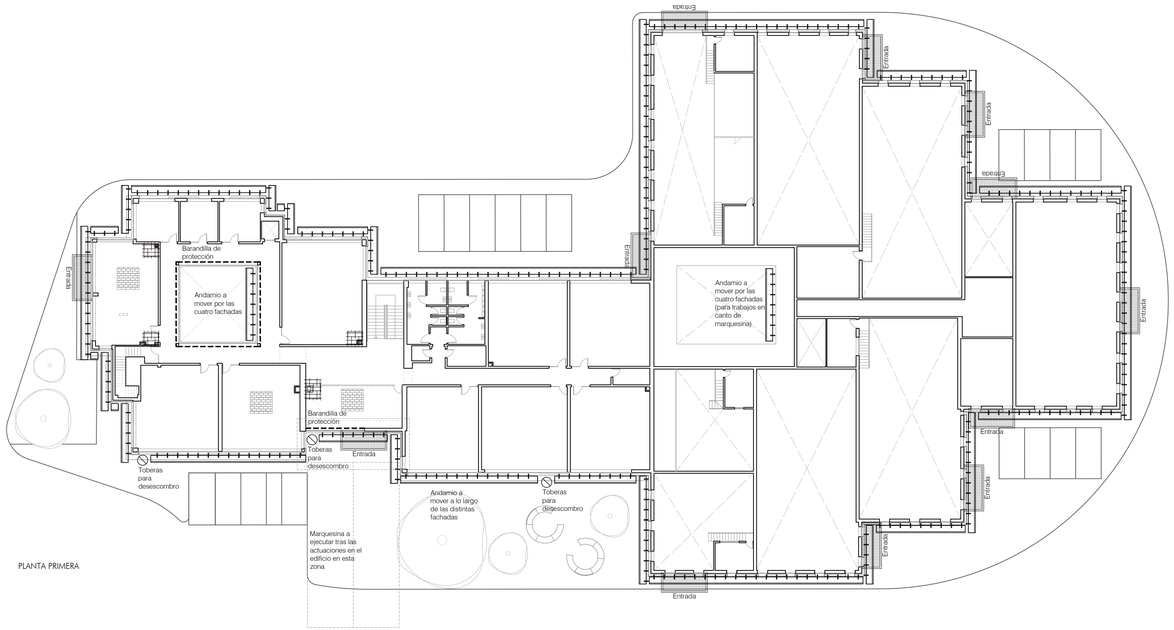
Nº PLANO

SS02

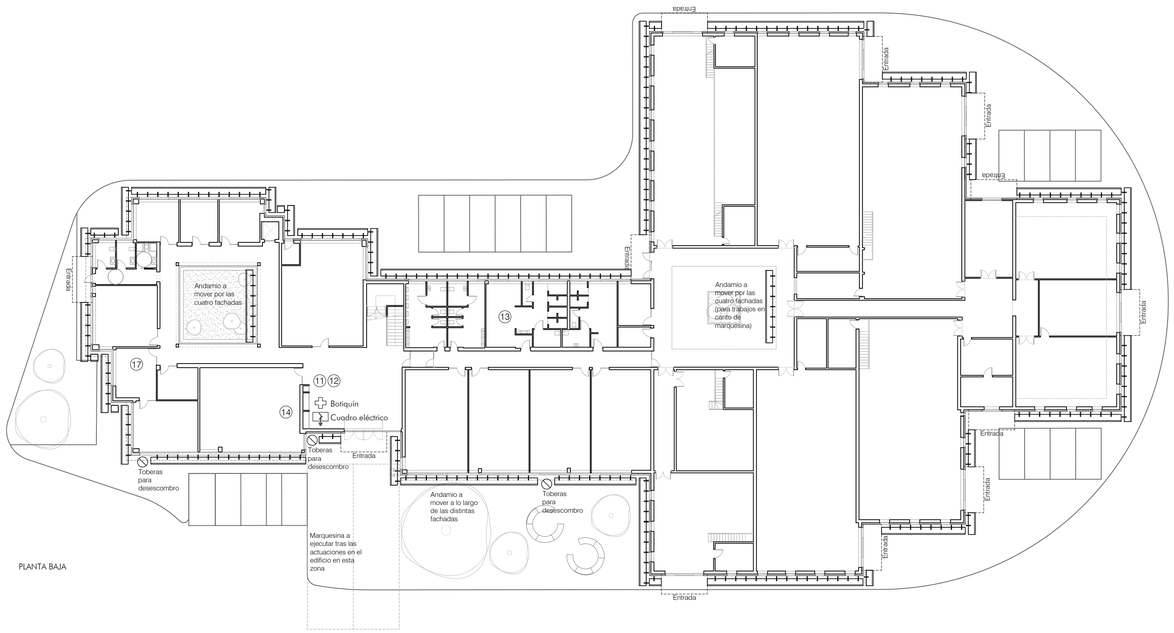
SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIVAS EN CUBIERTA

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

MINISTERIO DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Junta de Andalucía
Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo
SUPERVISADO
CONTR_2022_542671 1/1
05 octubre 2023
PAG. 23/26



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

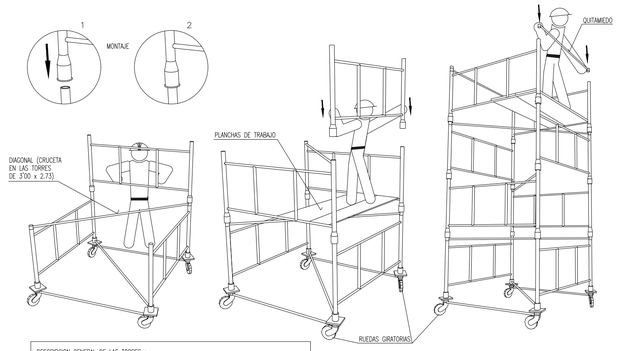
LEYENDA SEGURIDAD Y SALUD

1. ACCESO PERSONAL
2. PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
3. USO OBLIGATORIO DE CASCO
4. PROHIBIDO EL PASO A PEATONES
5. ACCESO MAQUINARIA
6. STOP
7. PELIGRO: SALIDA DE CAMIONES Y MAQUINARIA
8. PROHIBIDO APARCAR
9. PELIGRO OBRAS
10. VELOCIDAD MÁXIMA 30 Km/h
11. PELIGRO RIESGOS ELÉCTRICOS
12. EXTINTOR
13. VESTUARIOS Y ASEOS (se utilizarán los existentes en el edificio)
14. COMEDOR DE TRABAJADORES (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)
15. CONTENEDOR DE RCDs
16. PRECAUCIÓN CAÍDAS A DISTINTO NIVEL
17. OFICINA DE OBRA (se utilizará una de las estancias existentes del edificio)

- PIQUETAS REFLECTANTES. SEÑALIZACIÓN DE ITINERARIO VEHÍCULOS CADA 7m
- BOTIQUÍN
- CUADRO ELÉCTRICO
- TRANSPORTE DE ESCOMBROS HASTA LOS CONTENEDORES
- RECORRIDOS PEATONALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA
- PLATAFORMA VOLADA PARA DESCARGA
- TOBERAS DE DESESCOMBRO
- ACOPIO PALETIZADO DE MATERIAL
- MALLAZO EN HUECO DE FORJADO (pasos de instalaciones, etc...)
- BARANDILLA DE PROTECCIÓN
- ANDAMIO TIPO EUROPEO (Dimensiones estándar), O MEDIOS EQUIVALENTES
- RED PERIMETRAL TIPO HORCA
- VISERA DE PROTECCIÓN PARA ENTRADAS

DETALLE ANDAMIOS

MONTAJE DE TORRES MOVILES

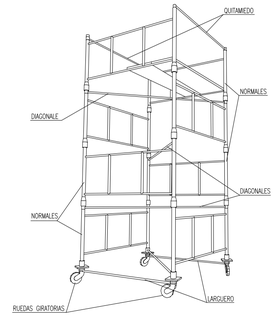


DESCRIPCION GENERAL DE LAS TORRES :

TORRE DE 2'00 x 2'00 metros de Base. Está formada por elementos de 2'00 x 1'00 metros y diagonales, pudiendo alcanzar una altura máxima de 10 metros sin necesidad de arriostramiento.

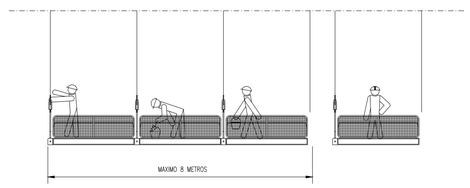
TORRE DE 3'00 x 2'73 metros de Base. Está formada por elementos de 3'00 x 1'00 metros y cruceiles, pudiendo alcanzar una altura máxima de 13 metros sin necesidad de arriostramiento.

ALTURAS MAXIMAS Y CARGAS ADMISIBLES EN TORRES O CASTILLETES

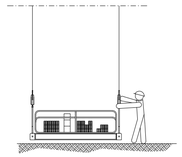


CARGAS ADMISIBLES	
2400 Kg.	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
2000 Kg.	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).
1000 Kg.	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de goma (incluido su peso propio).
ALTURAS MAXIMAS DE TRABAJO	
4 Veces	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
3 Veces	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).

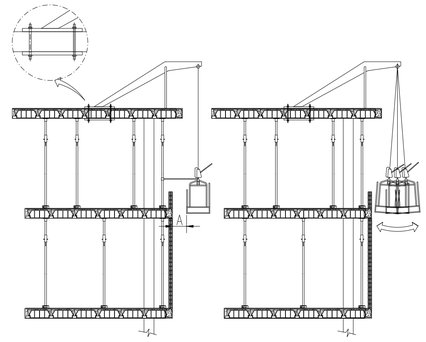
ANDAMIOS COLGADOS



LA LONGITUD MAXIMA DEL ANDAMIO SERA DE 8 METROS
NO SE COLOCARAN MAS DE TRES ANDAMIOS JUNTOS.



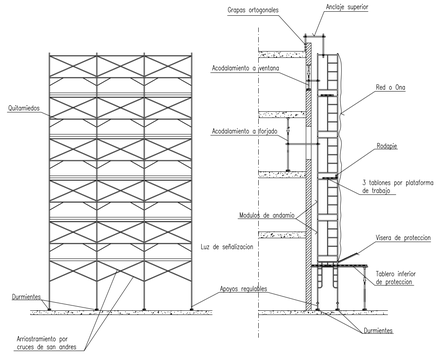
SE REALIZARAN LAS OPORTUNAS PRUEBAS CON LA ANDAMIADA PROXIMA AL SUELO Y CON LA CARGA MAXIMA QUE HAYAN DE SOPORTAR.



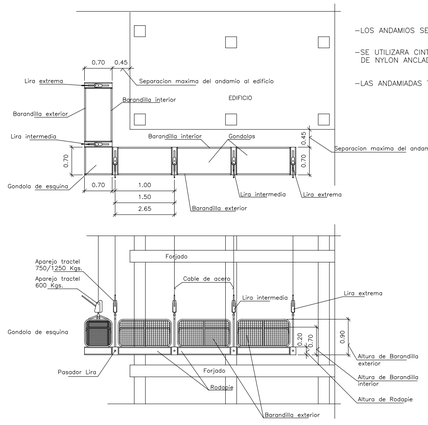
LA DISTANCIA "A" ENTRE EL PARAMENTO Y EL ANDAMIO SERA INFERIOR A 45 CM. Y EL ANDAMIO DEBERA SUJETARSE A LA OBRA.

UN ANDAMIO NO SUJETO, TIENE UN GRAN RIESGO DE CAIDA PARA LOS TRABAJADORES. SE MANTENDRA LA HORIZONTALIDAD DE LAS ANDAMIADAS.

ANDAMIOS METALICOS



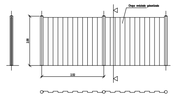
ANDAMIOS SUSPENDIDOS



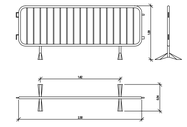
- LOS ANDAMIOS SE ATARAN AL EDIFICIO PARA EVITAR VUELCOS.
- SE UTILIZARA CINTURON DE SEGURIDAD, CON CUERDA SALVAVIDAS DE NYLON ANCLADA A UN ELEMENTO FIJO.
- LAS ANDAMIADAS TENDRAN UNA LONGITUD MAXIMA DE 8 METROS.

VALLAS

VALLA CON POSTES Y CHAPA GALVANIZADA



VALLA MOVIL DE PROTECCION Y PROHIBICION DE PASO



0 15 30

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE
arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Soeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/300

Nº PLANO

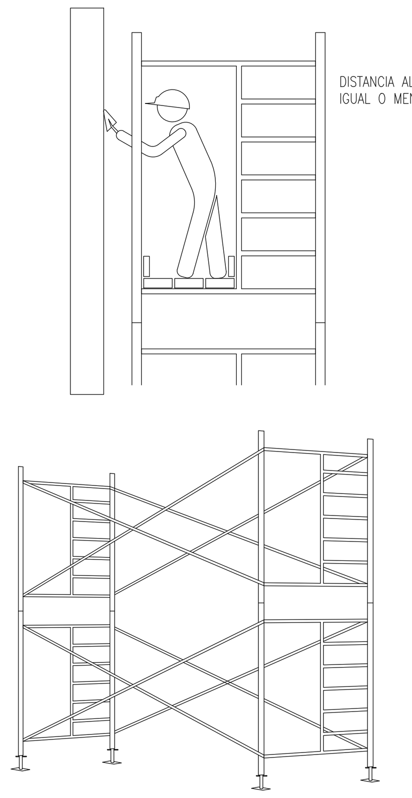
SS03

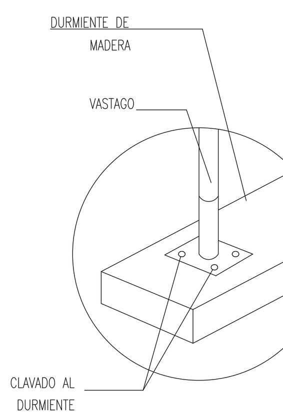
SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIVAS EN PLANTAS BAJA Y PRIMERA Y DETALLES

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

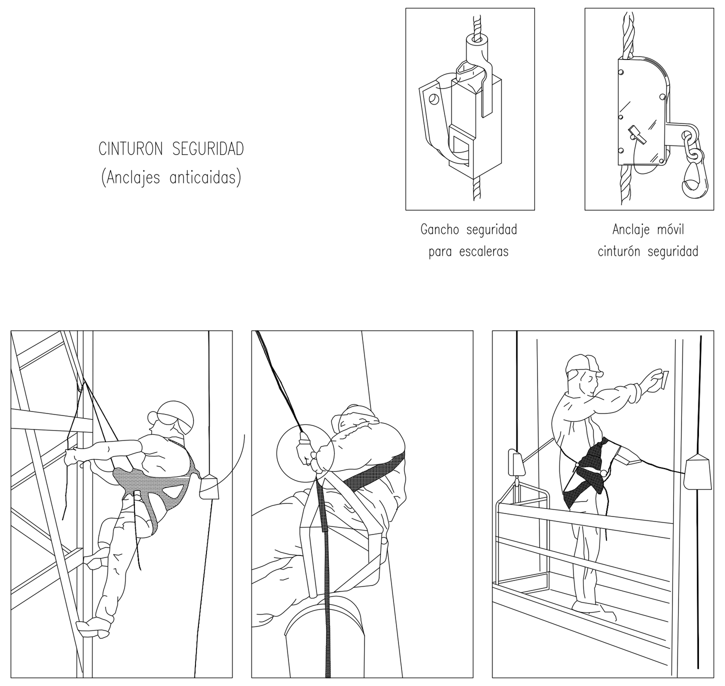
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
CONSEJERÍA DE FOMENTO, ARTICULACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
SUPERVISADO
CONTR_2022_540973.121
05 octubre 2023
PAG. 24/26

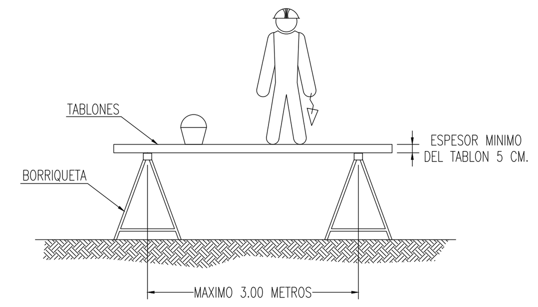
TRABAJOS EN ALTURA



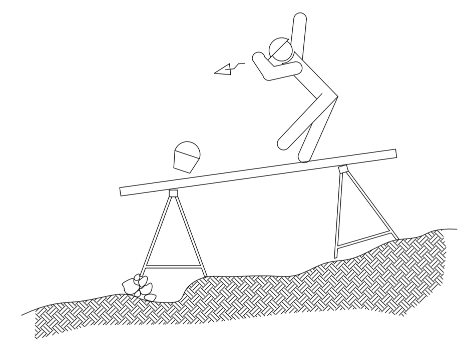


CINTURON SEGURIDAD
(Anclajes anticaidas)



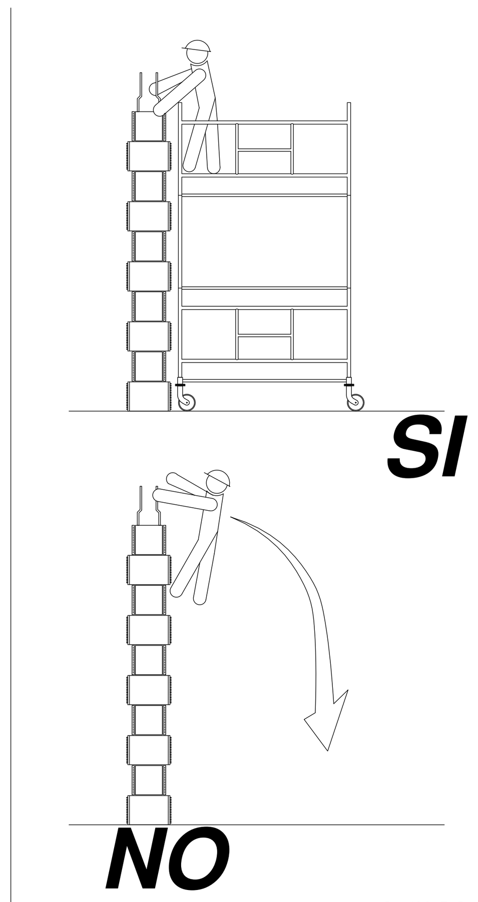


LA ANCHURA MINIMA DE LA PLATAFORMA DEL ANDAMIO SERA DE 60 CENTIMETROS.
LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA IRAN ATADOS O BIEN SUJETOS A LAS BORRIQUETAS.
EN ALTURAS SUPERIORES A 2 METROS, SE DISPONDRAN BARANDILLAS EN TODO EL PERIMETRO.

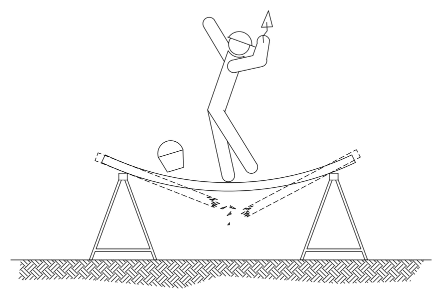


EL CONJUNTO DEBERA SER RESISTENTE Y ESTABLE.

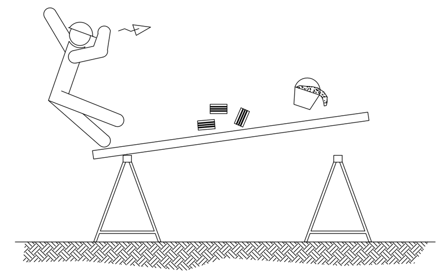
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.



ANDAMIOS TUBULARES
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA
EN ENCOFRADOS DE PILARES)

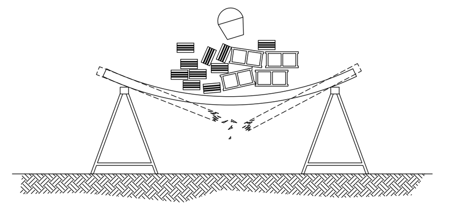


SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETAS ES MAYOR DE 3 METROS, EXISTE EL PELIGRO QUE LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA PUEDAN FLECHAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.

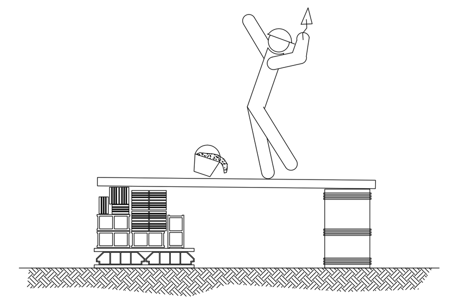


NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE SUS EXTREMOS.

ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.



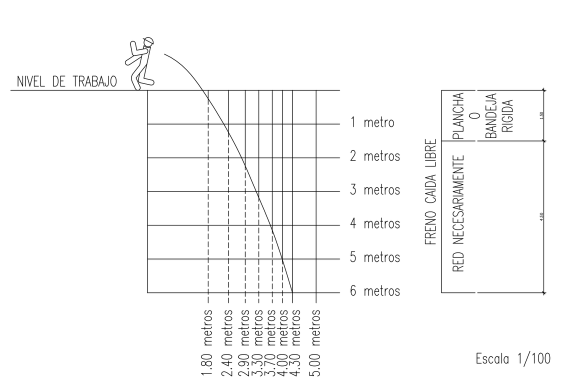
NO SOBRECARGAR LOS TABLONES CON EXCESIVA CANTIDAD DE MATERIALES CONCENTRADOS EN UN MISMO PUNTO QUE PODRIA DESEQUILIBRAR O INCLUSO LLEGAR A PARTIR LOS TABLONES REPARTIE EL PESO DE MANERA UNIFORME Y SIN CARGAS EXCESIVAS.



NO UTILIZAR PARA EL APOYO DE LOS TABLONES, OTRO ELEMENTO DISTINTO DE LAS BORRIQUETAS.

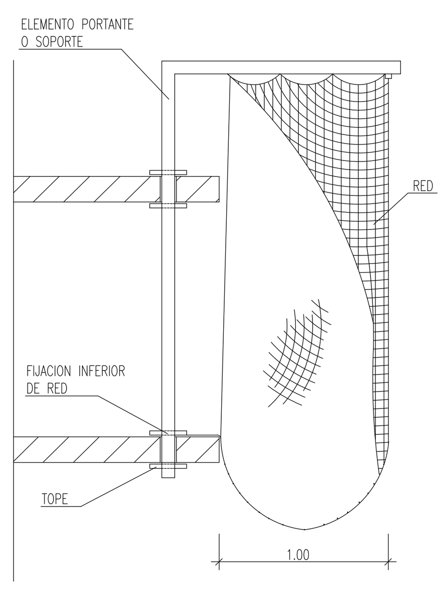
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

REDES (CAIDAS DE PERSONAS)
TRAYECTORIA DE CAIDA DE UNA PERSONA AL VACIO

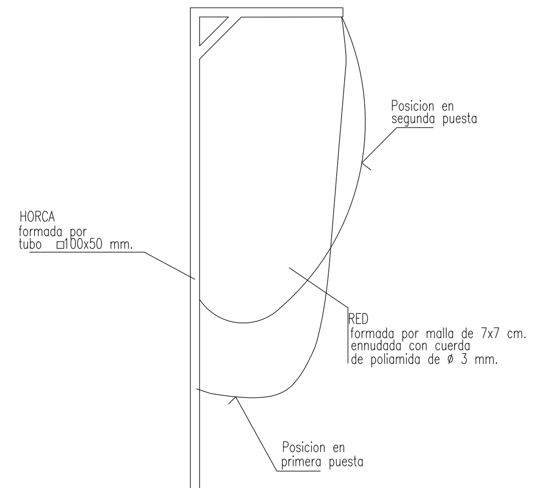


A PARTIR DE 6 METROS, LA RED NO ES EFICIENTE

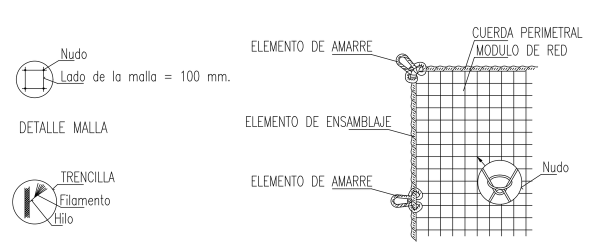
RED TIPO HORCA



DETALLE DE HORCA

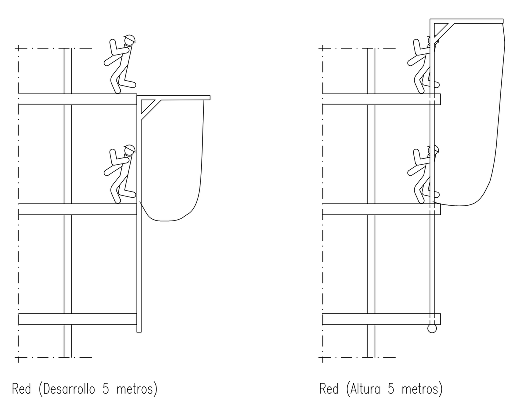


DETALLE DE RED PARA CAIDAS DE ALTURA

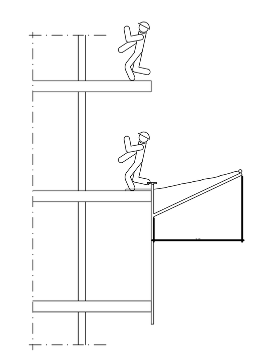


DETALLE DE RED DE SEGURIDAD PARA CAIDAS DE ALTURA

REDES (CAIDAS DE PERSONAS Y OBJETOS)

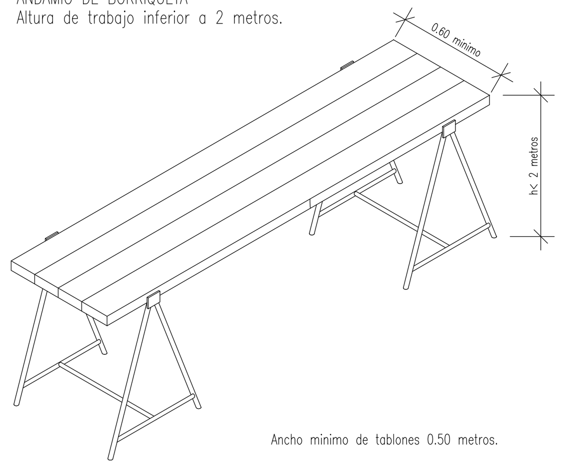


REDES DE HORCA



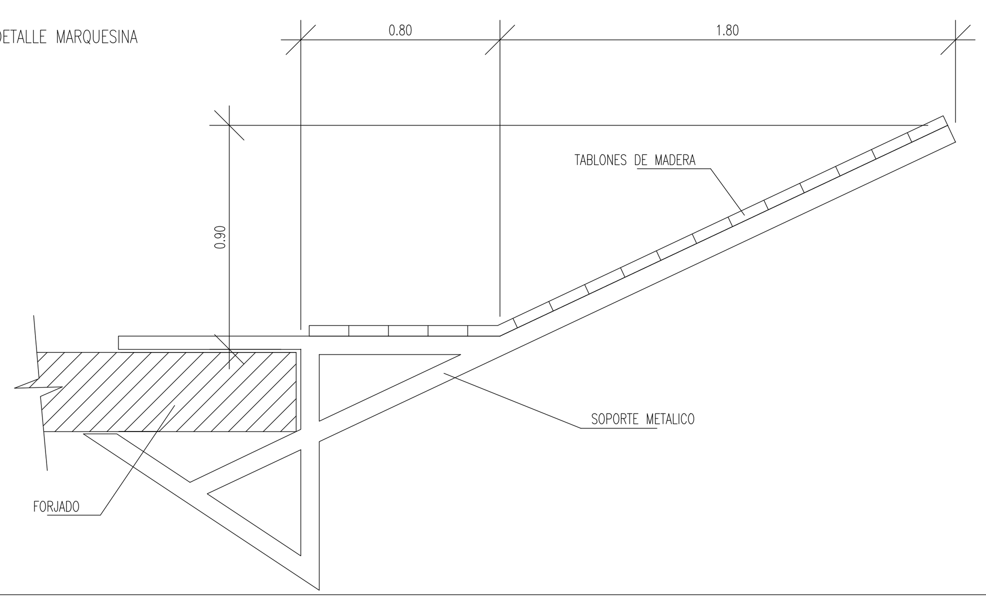
RED DE MARQUESINA HORIZONTAL O DE VOLADIZO

ANDAMIO DE BORRIQUETA
Altura de trabajo inferior a 2 metros.



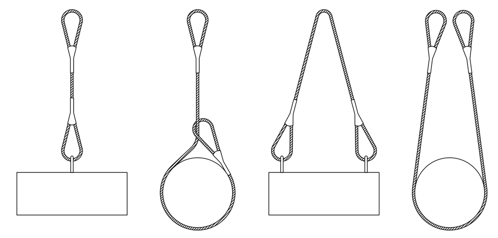
Ancho minimo de tablones 0.50 metros.

DETALLE MARQUESINA

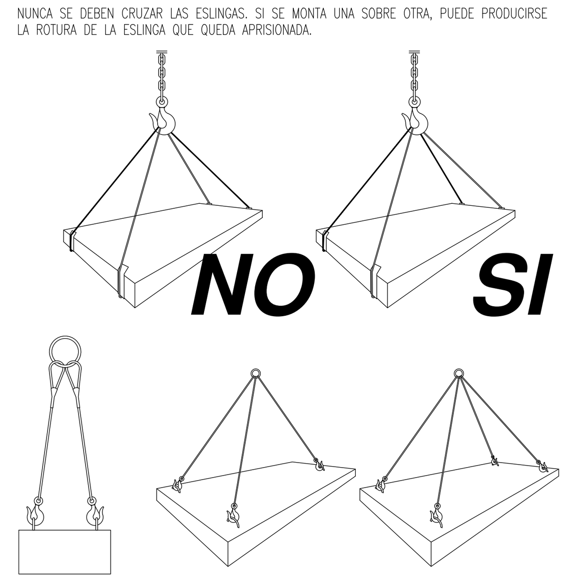


DETALLES VARIOS

FORMAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN ESLINGAS Y ESTROBOS:



NUNCA SE DEBEN CRUZAR LAS ESLINGAS. SI SE MONTA UNA SOBRE OTRA, PUEDE PRODUCIRSE LA ROTURA DE LA ESLINGA QUE QUEDA APRISIONADA.

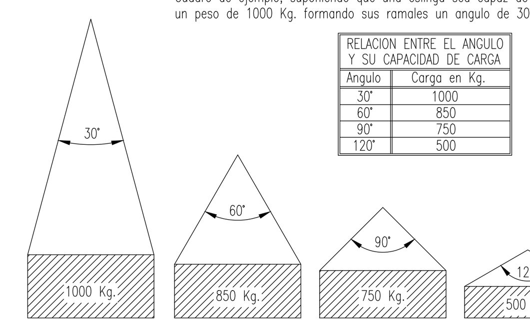


CARGAS HORIZONTALES
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA
PARA TENERLAS BIEN SUJETAS)

ANGULO DE LOS RAMALES EN LAS ESLINGAS PARA EL MANEJO DE MATERIALES CON LA MISMA ESLINGA.

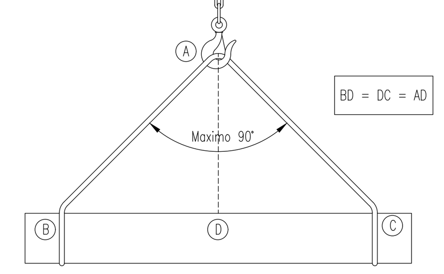
Cuadro de ejemplo, suponiendo que una eslinga sea capaz de soportar un peso de 1000 Kg. formando sus ramales un angulo de 30°.

RELACION ENTRE EL ANGULO Y SU CAPACIDAD DE CARGA	
Angulo	Carga en Kg.
30°	1000
60°	850
90°	750
120°	500

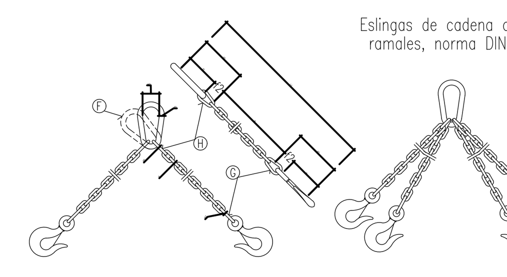


La carga maxima que puede soportar una eslinga depende, fundamentalmente, del angulo formado por los ramales de la misma. A Julior angulo, menor será la capacidad de carga de la eslinga.

NUNCA SE DEBE HACER TRABAJAR UNA ESLINGA CON UN ANGULO JulioR DE 90°.
Y LA CARGA SIEMPRE IRA CENTRADA.



Eslingas de cadena de dos ramales, norma DIN 695

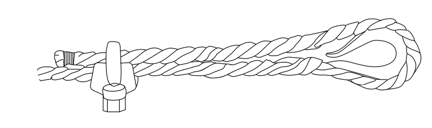


CADENA DE CARGA Espesor nominal d mm.	CADENA DE ARRASTRE DIN 689 e mm.	CARGA UTIL ∝= 45° Kgs.	∝= 90° Kgs.	∝=120° Kgs.	X_1 mm.	Y_1 mm.	Longitud de la cadena no terminada para K=1000 mm. L_1 mm.	ESLABON F f_1 mm.	d_1 mm.	w_1 mm.	ESLABONES G H f_2 mm.	f_3 mm.	d_2 mm.
5	62	150	110	80	80	77	1157	55	11	30	18	22	6
6	62	230	180	125	83	92	1175	66	13	36	21	26	7
7	82	330	250	185	107	107	1214	77	16	42	25	30	9
8	82	500	400	275	110	122	1232	88	18	48	28	34	10
10	113	850	650	475	148	157	1305	110	22	60	35	47	13
13	133	1450	1100	800	179	200	1379	145	25	78	46	55	16
16	167	2250	1750	1250	223	245	1468	175	35	96	56	70	19
18	211	2700	2100	1500	274	276	1550	200	40	108	63	76	21
20	211	3400	2650	1900	281	305	1586	220	45	120	70	85	25
23	236	4500	3500	2500	317	354	1671	255	51	138	81	99	27
26	265	5800	4500	3200	356	398	1754	285	57	156	91	113	31
28	299	6800	5200	3750	397	430	1827	310	63	168	98	120	35
30	299	7700	6000	4250	404	460	1864	330	66	180	105	130	38
33	334	9000	7000	5000	449	503	1952	360	72	200	115	143	40
36	373	11000	8700	6250	499	536	2035	380	78	215	126	156	43
39	422	13500	10500	7500	559	570	2129	400	87	235	137	170	47
42	422	15000	12000	8500	569	600	2169	420	93	250	147	180	49
45	472	18000	14000	10000	632	635	2267	440	100	270	160	195	54
48	528	20000	15400	11000	698	665	2363	460	105	290	170	205	58
51	528	22500	17500	12500	708	700	2408	480	110	305	180	220	62
54	592	25000	19500	14000	782	730	2512	500	120	325	190	230	65
57	592	28000	21700	15500	792	765	2557	520	125	340	200	245	69
60	592	30000	24000	17000	802	800	2602	540	130	360	210	260	73

Los valores de la longitud de la cadena K, se calcularan como multiplos del paso t, segun DIN 766.
Estas eslingas se construyen tambien con argolla en lugar de gancho.
Al remolcar mas de dos ramales de cadena, se recomienda calcular como resistentes solo dos de ellas.

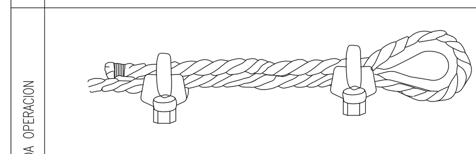
COLOCACION DE GRAPAS EN LAS GAZAS
(Metodo de instalacion de las grapas)

PRIMERA OPERACION



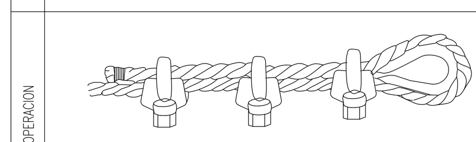
APLICACION DE LA PRIMERA GRAPA : Se dejara una longitud de cable adecuada para poder aplicar las grapas en numero y espaciamiento dados por la tabla. Se coloca la primera a una distancia del extremo del cable igual a la anchura de la base de la grapa. La concavidad del perno en forma de U aprieta el extremo libre del cable. APRETAR LA TUERCA CON EL PAR RECOMENDADO.

SEGUNDA OPERACION



APLICACION DE LA SEGUNDA GRAPA : Se colocara tan proxima a la gaza como sea posible.
La concavidad del perno en forma de U, aprieta el extremo libre del cable.
NO APRETAR LAS TUERCAS A FONDO.
mendado.

TERCERA OPERACION



APLICACION DE LAS DEMAS GRAPAS : Se colocaran distanciandolas a partes iguales entre las dos primeras (A distancia no Julior que la anchura de la base de la grapa). Se giran las tuercas y se tensa el cable.
APRETAR A FONDO Y DE FORMA REGULAR TODAS LAS GRAPAS hasta el par recomendado.

GAZAS REALIZADAS A PIE DE OBRA

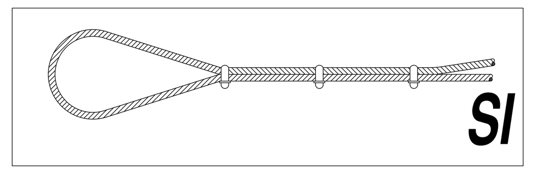
El numero de perrillos y la separacion entre los mismos depende del diametro del cable a utilizar.
Una orientación la da la tabla siguiente:

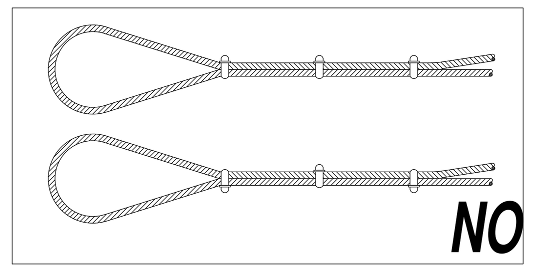
DIAMETRO DEL CABLE (mm)	Nº DE PERRILLOS	DISTANCIA ENTRE PERRILLOS
Hasta 12	3	6 diametros
de 12 a 20	4	6 diametros
de 20 a 25	5	6 diametros
de 25 a 35	6	6 diametros

Normas a tener en cuenta :

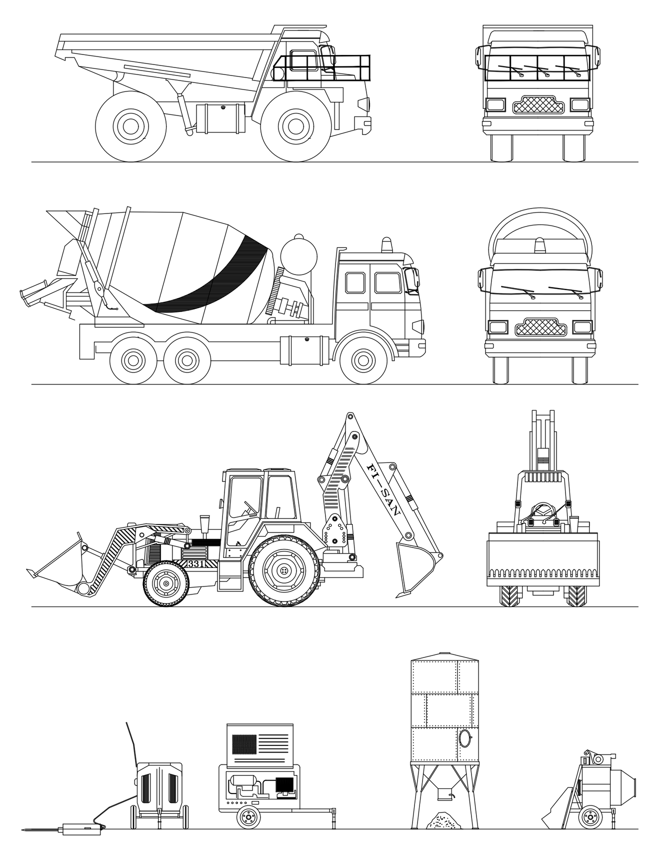
Por lo sencillo de su construccion, las Gazas confeccionados con perrillos son las mas empleadas para los trabajos normales en obra.
Es importante tener en cuenta su forma de construccion, para poder evitar al maximo accidentes de cualquier tipo.
Una mala colocación de los perrillos puede dañar el cable que va a soportar grandes tensiones, con lo que puede producir graves accidentes.
Una mala ejecución de la Gaza puede tener como consecuencia, la caida de la carga.

Forma correcta de construccion de una Gaza :



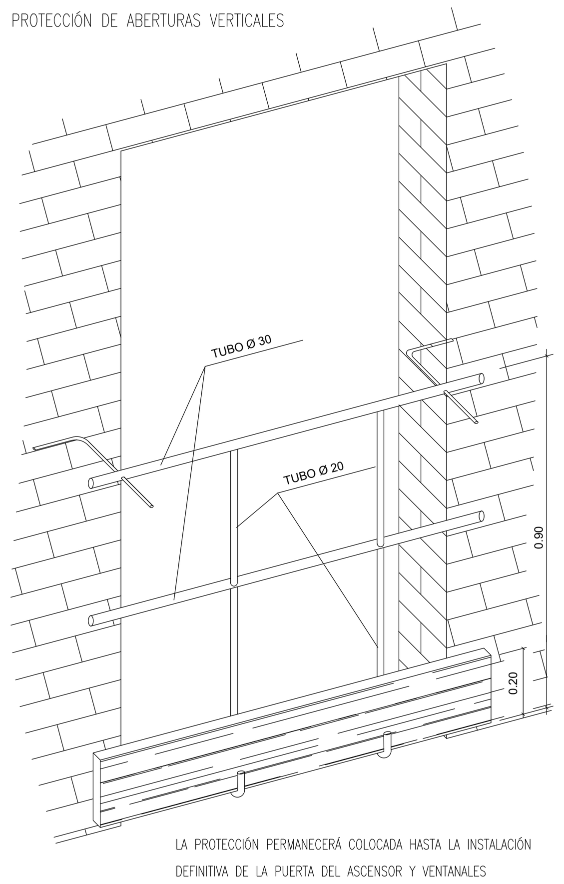


MAQUINARIA



PROTECCIÓN DE ABERTURAS VERTICALES

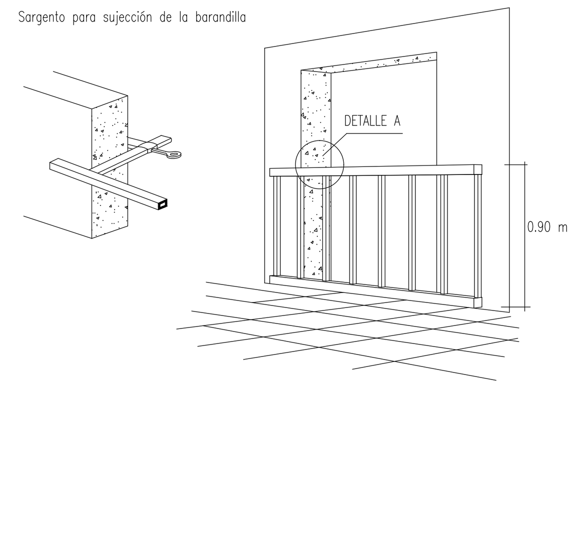
PROTECCIÓN DE ABERTURAS VERTICALES



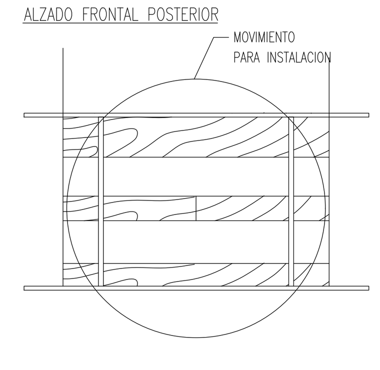
LA PROTECCIÓN PERMANECERÁ COLOCADA HASTA LA INSTALACIÓN
DEFINITIVA DE LA PUERTA DEL ASCENSOR Y VENTANALES

BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA ABERTURAS VERTICALES

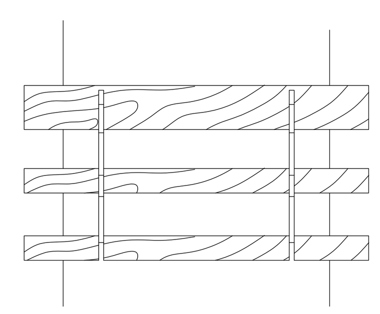
DETALLE A
Sargento para sujección de la barandilla

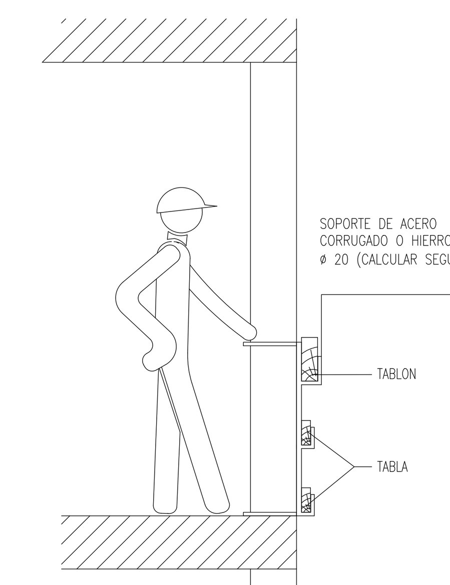


ALZADO FRONTAL POSTERIOR



ALZADO FRONTAL ANTERIOR





0 15 30

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA
MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos
C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)
REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO
CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO
C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/300

Nº PLANO
SS04

SEGURIDAD Y SALUD: DETALLES

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
CONTR_2022_542671 1/1
PAG: 25/26

SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO		ROJO NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PRIORIDAD RESPECTO AL SENTIDO CONTRARIO		ROJO BLANCO	AZUL	BLANCO	
ENTRADA PROHIBIDA		AMARILLO	ROJO	ROJO	
ENTRADA PROHIBIDA A VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
LIMITACION DE PESO	5,5t	NEGRO	AMARILLO	ROJO	5,5t
LIMITACION DE ANCHURA	2m	NEGRO	AMARILLO	ROJO	2m
LIMITACION DE ALTURA	3,5m	NEGRO	AMARILLO	ROJO	3,5m

SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
VELOCIDAD MAXIMA	40	NEGRO	AMARILLO	ROJO	40
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	BLANCO	
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO		ROJO	AZUL	ROJO	
SENTIDO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja III)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SENTIDO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PASO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PASO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
FIN DE PROHIBICIONES		NEGRO	BLANCO	NEGRO	
FIN DE LIMITACION DE VELOCIDAD	60	NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	60
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO		NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES		NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	

SEÑALES DE PELIGRO (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SEMAFOROS		ROJO AMBAR NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A DERECHA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A IZQUIERDA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A DERECHAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A IZQUIERDAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PERFIL IRREGULAR		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
RESALTO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
BADEN		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	

SEÑALES DE PELIGRO (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SEMAFOROS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A DERECHA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A IZQUIERDA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A DERECHAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A IZQUIERDAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PERFIL IRREGULAR		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
RESALTO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
BADEN		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	

SEÑALES DE INDICACION (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PRESEÑALIZACION DE DIRECCIONES	↑CIUDAD CIUDAD→	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	↑CASTELLON VALENCIA→
LONGITUD DEL TRAMO PELIGROSO O SUJETO A PRESCRIPCION	↑Num. Km↑	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	↑8.25 Km↑
PANEL GENERICO CON LA INSCRIPCION QUE CORRESPONDA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

ELEMENTOS LUMINOSOS

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SEMAFORO (TRICOLOR)		ROJO AMBAR VERDE	ROJO AMBAR VERDE	NEGRO	
LUZ AMBAR INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	NEGRO	
LUZ AMBAR ALTERNATIVAMENTE INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
TRIPE LUZ AMBAR INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
DISCO LUMINOSO MANUAL DE PASO PERMITIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
DISCO LUMINOSO MANUAL DE STOP O PASO PERMITIDO	STO ° P	BLANCO	ROJO	BLANCO	STOP
LINEA DE LUCES AMARILLAS FIJAS		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
CASCADA LUMINOSA		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
LUZ AMARILLA FIJA		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
LUZ ROJA FIJA		ROJO	ROJO	ROJO	

SEÑALES DE ADVERTENCIA (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE RADIACION MATERIAL RADIOACTIVO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACION SUSTANCIAS TOXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CORROSION SUSTANCIAS CORROSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

SE¥ALES DE ADVERTENCIA (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SE¥AL	SIMBOLO	COLORES			SE¥AL DE ADVERTENCIA
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
CAIDAS AL MISMO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA PRESION		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
BAJA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RADIACIONES LASER		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CARRETILLAS DE MANUTENCION		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PANEL DIRECCIONAL ALTO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ALTO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ESTRECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRAFICO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
CONO		ROJO	BLANCO	BLANCO	

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PIQUETE		ROJO	BLANCO	BLANCO	
BALIZA DE BORDE DERECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
BALIZA DE BORDE DERECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
HITO DE BORDE REFLEXIVO Y LUMINISCENTE		NARANJA	NARANJA	NARANJA	
GUIRNALDA		ROJO BLANCO	ROJO BLANCO	ROJO BLANCO	
BASTIDOR MOVIL		ROJO AMBAR (Segun señales interiores)	BLANCO	BLANCO	

SEÑALES DE SEGURIDAD (UNE 81.501)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAS DESNUDAS		NEGRO	ROJO	BLANCO	
AGUA NO POTABLE		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO PASARN A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie de la señal

SEÑALES DE SALVAMENTO

SIGNIFICADO DE LA SE¥AL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

SEÑALES DE OBLIGACION

SIGNIFICADO DE LA SE¥AL	SIMBOLO	COLORES			SE¥AL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCION OBLIGATORIA DE VIAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

DIRECCION DE LA OBRA

BOMBEROS

POLICIA NACIONAL

GUARDIA CIVIL

SERVICIO MEDICO
Dr. ____________

MEDICO ASISTENCIAL PARA LA OBRA
Dr. ____________

AMBULANCIAS

HOSPITALES

Miguel Ángel Gómez Casero
Arquitecto

Antonio García Bueno
Arquitecto

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

UTE GGSFI-MÁLAGA

MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO
ANTONIO GARCÍA BUENO
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE

arquitectos

C/ Curro Cúchares esq. C/Saeta, 18014 Granada
958 135 947 estudio@antoniogarciabueno.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (Versión 04)

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO

CENTRO PÚBLICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO "REMEDIOS ROJO" - MÁLAGA

EMPLAZAMIENTO

C/ JULIO VERNE Nº 4, 29190 MÁLAGA (MÁLAGA)

PROMOTOR	FECHA	ESCALA
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO EN MÁLAGA	Septiembre 2023	E: 1/300

Nº PLANO

SS05

SEGURIDAD Y SALUD: SEÑALIZACIÓN

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE SON AUTORES LOS ARQUITECTOS MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CASERO, ANTONIO GARCÍA BUENO Y FERNANDO SUÁREZ CORCHETE. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS
Dirección General de Patrimonio
SUPERVISADO
05 octubre 2023
CONTR_2022_542671 1/1
PAG: 26/26