



HOJA DE CONTROL DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Autores

Nombre: Alejandro Ricondo Rebollo

Colegio: C.O.I.I.B.

Número colegiado/a: 6775

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

El visado acredita las siguientes garantías:

- Identidad y habilitación profesional del autor
- Sus atribuciones y competencias profesionales
- Revisión formal del documento
- Cobertura Responsabilidad Civil Profesional del Ingeniero
- Registro y custodia por el periodo legal establecido

Colegiado

Ricondo Rebollo, Alejandro (6775)

Visado

00947/2024
11/12/2024

Bizkaiko
Industri Ingeniariei
Elkargo Ofiziala



PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA
DE 132/20 kV

ST GRANADINA

(PROVINCIA ALICANTE / COMUNIDAD VALENCIANA)

DOCUMENTO Nº 4

PLANOS

Ikus-Onespenak berme hauek ziurtatzen ditu:

- Egilearen nortasun eta gaikuntza profesionala
- Bere atribuzio eta kompetentzia profesionalak
- Dokumentuaren berrikuzpen formala
- Ingeniariaren Erantzukizun Zibil Profesionalaren estaldura
- Legeak ezarritako aldirako Erregistro eta Zaintza

Elkargokidea

Ricondo Rebollo, Alejandro (6775)

Ikus-Onespen

00947/2024
11/12/2024

Bizkaiko
Industri Ingeniariei
Elkargo Ofiziala

B



C

ÍNDICE

1. PLANO DE SITUACIÓN
2. PLANO DE UBICACIÓN
3. PLANO CATASTRAL
4. ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO
5. IMPLANTACIÓN
6. PLANTA Y SECCIONES ELÉCTRICAS
7. DISPOSICIÓN EQUIPOS EDIFICIO CONTROL
8. DISPOSICIÓN EQUIPOS EDIFICIO COMUNICACIONES
9. DISPOSICIÓN EQUIPOS EN EDIFICIO DE CELDAS (CIMT)
10. PLANTA GENERAL DE CIMENTACIONES Y CANALIZACIONES
11. PLANTA GENERAL DE TIERRAS INFERIORES
12. ALUMBRADO EXTERIOR
13. ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO CONTROL
14. ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO COMUNICACIONES
15. ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIOS DE CELDAS (CIMT)
16. VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EDIFICIO CONTROL
17. VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EDIFICIO COMUNICACIONES
18. VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EDIFICIOS DE CELDAS (CIMT)
19. CAMPOS MAGNÉTICOS
20. SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INDENDIOS EN EDIFICIOS DE CONTROL Y COMUNICACIONES
21. SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN EDIFICIOS DE CELDAS (CIMT)
22. EDIFICIO DE CONTROL - PLANTAS Y ALZADOS
23. EDIFICIO DE COMUNICACIONES - PLANTAS Y ALZADOS
24. EDIFICIOS DE CELDAS (CIMT) - PLANTAS Y ALZADOS.
25. CERRAMIENTO Y PUERTA DE ACCESO
26. BANCADA DE TRANSFORMADORES
27. CONTENEDOR DE EMERGENCIA DE DIELECTRICO

El visado acredita las siguientes garantías:

- Identidad y habilitación profesional del autor
- Sus atribuciones y competencias profesionales
- Revisión formal del documento
- Cobertura Responsabilidad Civil Profesional del Ingeniero
- Registro y custodia por el periodo legal establecido

Colegiado

Ricardo Rebollo, Alejandro (6775)

Visado

00947/2024
11/12/2024

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala

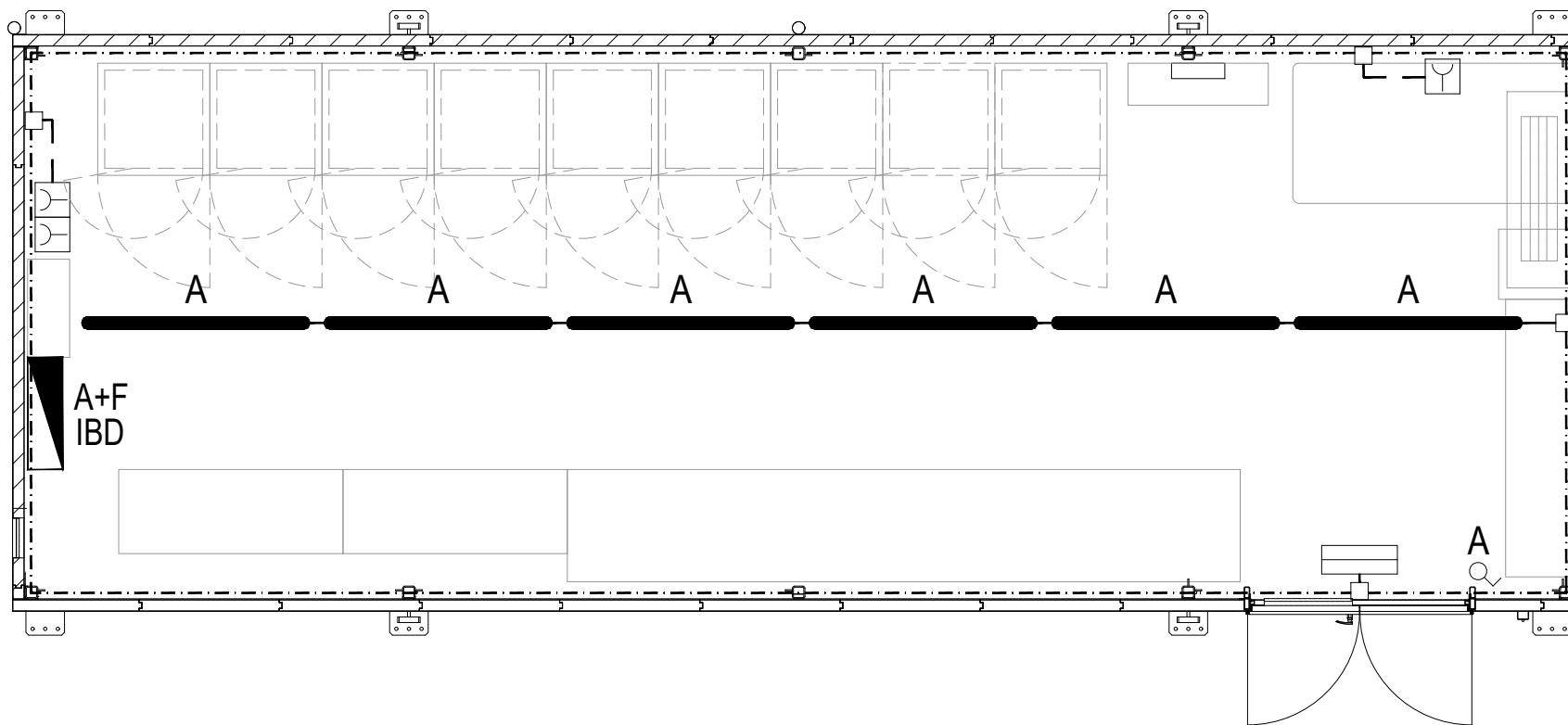


12. ALUMBRADO EXTERIOR

| | | | |
|---|--|---|--|
|  Bizkaito Industri Ingeniariei Elkargo Ofiziala | Ikus-Onespen 00947/2024 11/12/2024 | Elkargokidea Ricondo Rebollo, Alejandro (6775) | Ikus-Onespenak berme hauek ziurtatzen ditu: <ul style="list-style-type: none">• Egilearen nortasun eta gaikuntza profesionala• Bere atribuzio eta kompetentzia profesionalak• Dokumentuaren berrikuspen formala• Ingeniariaren Erantzukizun Zibil Profesionalaren estaldura• Legeak ezarritako aldizako Erregistro eta Zaintza |
|---|--|---|--|

13. ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO DE CONTROL

| | | | |
|---|--|---|---|
|  Bizkaiko Industri Ingeniariei Elkargo Ofiziala | Ikus-Onespen 00947/2024 11/12/2024 | Elkargokidea Ricondo Rebollo, Alejandro (6775) | Ikus-Onespenak berme hauek ziurtatzen ditu: <ul style="list-style-type: none">• Egilearen nortasun eta gaikuntza profesionala• Bere atribuzio eta kompetentzia profesionalak• Dokumentuaren berrikuspen formala• Ingeniariaren Erantzukizun Zibiko Profesionalaren estaldura• Legeak ezarritako aldizako Erregistro eta Zaintza |
|---|--|---|---|



LEYENDA:

| CANTIDAD | SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------|--|
| 1 | | CUADRO ALUMBRADO Y FUERZA |
| 6 | | LUMINARIA MODELO WT120C LED60S/840 PSU L1500 DE PHILIPS |
| 1 | | LUMINARIA EMERGENCIA LED MODELO LL-450-T DE LUZ NOR |
| 1 | | MECANISMO CON LED (INTERRUPTOR/CONMUTADOR/CRUCE) SERIE SIMON 27 |
| 4 | | CAJA ESTANCA DE DERIVACIÓN |
| 1 | | CUADRO PROTEGIDO CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS IP-44 TIPO BJC TM-13-1 CONTENIENDO DOS TOMAS DE CORRIENTE DE 2P+T 16A 250V Y UNA TOMA CETAC DE 3P-T 16A 6H 380-415V |
| 1 | | PUNTO OFIMÁTICO EN FALSO SUELO CON 2 ENCHUFES SCHUKO, 1 TOMA DE TELEFONO Y 1 TOMA DE DATOS, MONTAJE BAJO MESA DE CONTROL INCLUYENDO ALARGADERA DE 1,5m CON 4 ENCHUFES SCHUKO CON INTERRUPTOR ENCENDIDO |
| S/N | | MOLDURA SIMPLE DE DERIVACIÓN LIBRE DE HALÓGENOS (CON TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN - UNEX 73 BLANCO RAL 9010 (REF. 73071-42) 40x60 |
| S/N | | CANAL PERIMETRAL COMUN PARA INSTALACIONES UNEX 73 BLANCO RAL 9010 (73083-42) 60x110 (LIBRE DE HALOGENOS) |

NOTAS:

- 1.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS IRÁN INSTALADOS BAJO CANALES.
- 3.- LA REPRESENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN ES ORIENTATIVA DEBIENDO REPLANTEARSE EN EL MONTAJE LA DISPOSICIÓN IDÓNEA.
- 4.- SE INSTALARAN CAJAS DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DONDE SEA NECESARIO.
- 5.- EL CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS SE REALIZARA SEGÚN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE.
- 6.- EL NIVEL DE ILUMINACIÓN MÍNIMO EN LAS SALAS ES DE 500 LUXES.

Escala : 1:50

| | | | | | | |
|---|-------|----------|--|----------|--|-------------------------------|
| REV. | Fecha | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
| Contratista : | | | Clasificación: PTAD | | ST GRANADINA ESTUDIOS Y PROYECTOS EDIFICIOS ILUMINACION Y FUERZA ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO DE CONTROL | |
| Autor : | | | Tipo : PROYECTO | | | |
| Emitión inicial: 21/02/2024 | | | Fichero : 1080813-01-0 4-3857-P-08-IF-0001.dwg | | | |
| Dibuj. Prep. Rev. Aprob. : MVG MVG JDC JLP | | | Nº : 1.080.813 | | Reemplaza : | |
| Propietario : | | | Rev: 0 | | DIN: A3 | |
| | | | Reemplaza : | | Hoja: 01 Sigue: 02 | |

El Ingeniero Industrial
 D. Alejandro Ricondo Rebollo

 Colegiado Nº 6.775 del CO

El visado acredita las siguientes garantías:

- Identidad y habilitación profesional del autor
- Sus atribuciones y competencias profesionales
- Revisión formal del documento
- Cobertura Responsabilidad Civil Profesional del Ingeniero
- Registro y custodia por el periodo legal establecido

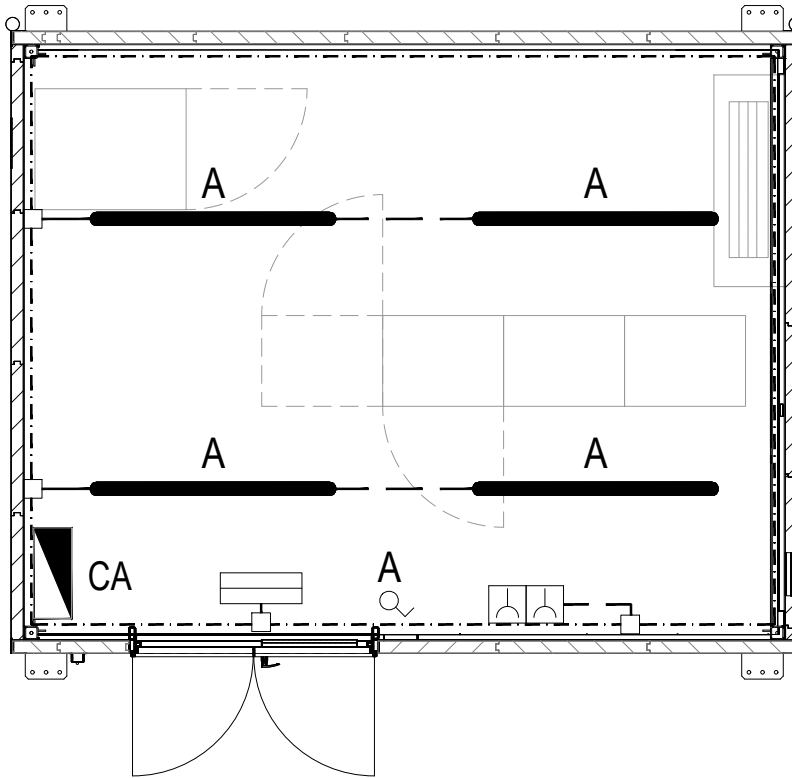
Colegiado
 Ricondo Rebollo, Alejandro (6775)

Visado
 00947/2024
 11/12/2024

Bizkaiko Industri Ingeniaritza Elkargo Ofiziala

14. ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO DE COMUNICACIONES

| | | | |
|---|--|---|--|
|  Bizkaiko Industri Ingeniariei Elkargo Ofiziala | Ikus-Onespen 00947/2024 11/12/2024 | Elkargokidea Ricardo Rebollo, Alejandro (6775) | Ikus-Onespenak berme hauek ziurtatzen ditu: <ul style="list-style-type: none">• Egilearen nortasun eta gaikuntza profesionala• Bere atribuzio eta kompetentzia profesionalak• Dokumentuaren berrikuntzen formaia• Ingeniariaren Erantzukizun Zibiko Profesionalaren estaldura• Legeak ezarritako aldizko Erregistro eta Zaintza |
|---|--|---|--|



LEYENDA:

| CANTIDAD | SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|----------|------------|---|
| 1 | | CUADRO CORRIENTE ALTERNA EDIFICIO COMUNICACIONES |
| 4 | | LUMINARIA MODELO WT120C LED60S/840 PSU L1500 DE PHILIPS |
| 1 | | LUMINARIA EMERGENCIA LED MODELO LL-450-T DE LUZNOR |
| 1 | | MECANISMO CON LED (INTERRUPTOR/CONMUTADOR/CRUCE) SERIE SIMON 27 |
| 3 | | CAJA ESTANCA DE DERIVACIÓN |
| 1 | | CUADRO PROTEGIDO CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS IP-44 TIPO BJC TM-13-1 CONTIENIENDO DOS TOMAS DE CORRIENTE DE 2P+T 16A 250V Y UNA TOMA CETAC DE 3P-T 16A 6H 380-415V |
| S/N | | MOLDURA SIMPLE DE DERIVACIÓN LIBRE DE HALÓGENOS (CON TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN - UNEX 73 BLANCO RAL 9010 (REF. 73071-42) 40x60 |
| S/N | | CANAL PERIMETRAL COMUN PARA INSTALACIONES UNEX 73 BLANCO RAL 9010 (73083-42) 60x110 (LIBRE DE HALOGENOS) |

NOTAS:

- 1.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS IRÁN INSTALADOS BAJO CANALES.
- 3.- LA REPRESENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN ES ORIENTATIVA DEBIENDO REPLANTEARSE EN EL MONTAJE LA DISPOSICIÓN IDÓNEA.
- 4.- SE INSTALARAN CAJAS DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DONDE SEA NECESARIO.
- 5.- EL CONEXIONADO DE LOS EQUIPOS SE REALIZARA SEGÚN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE.
- 6.- EL NIVEL DE ILUMINACIÓN MÍNIMO EN LAS SALAS ES DE 500 LUXES.

Escala : 1:50

| REV. | Fecha | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
|---|-------|----------|--|----------|--|-------------------------------|
| Contratista : | | | Clasificación: PTAD | | ST GRANADINA ESTUDIOS Y PROYECTOS EDIFICIOS ILUMINACION Y FUERZA ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO DE COMUNICACIONE | |
| Autor : | | | Tipo : PROYECTO | | | |
| Emisión inicial: 21/02/2024 | | | Fichero : 1080813-02-0 4-3857-P-08-IF-0001.dwg | | | |
| Dibuj. Prep. Rev. Aprob. : MVG MVG JDC JLP | | | Nº : 1.080.813 | | Nº : 4.4017.P.08.IF.0002 Reemplaza : Hoja: 02 Sigue: - DIN: A3 | |
| Propietario : | | | Rev : 0 | | Reemplaza : Hoja: 02 Sigue: - DIN: A3 | |

El Ingeniero Industrial
 D. Alejandro Ricondo Rebollo

 Colegiado Nº 6.775 del CO

El visado acredita las siguientes garantías:

- Identidad y habilitación profesional del autor
- Sus atribuciones y competencias profesionales
- Revisión formal del documento
- Cobertura Responsabilidad Civil Profesional del Ingeniero
- Registro y custodia por el periodo legal establecido

Visado 00947/2024 11/12/2024

Bizkaiko Ingeniarrien Elkargo Ofiziala

Colegiado Ricondo Rebollo, Alejandro (6775)