




 Firmado digitalmente por PESTANA GÓMEZ BENIGNO MANUEL Fecha: 2023.05.25 09:04:42 CDT


 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
 





CLIENTE/PROMOTOR:
 Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
 B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
 Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
 Energía Solar y Fotovoltaica

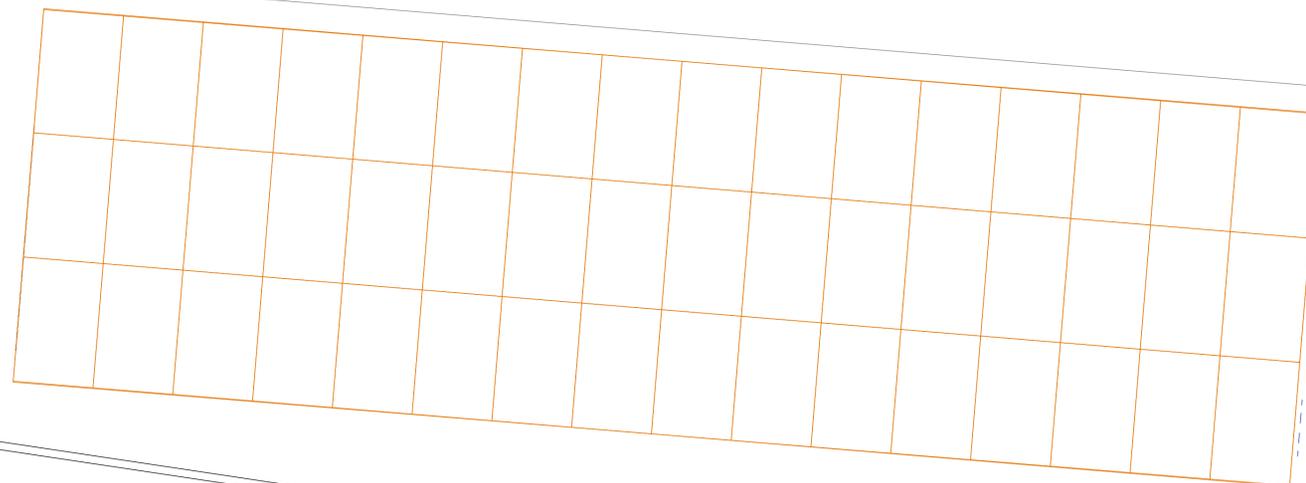
ESCALA:
 A1 - 1:125
 A3 - 1:500

BRFS Architecture and Management S.L.P
 Redactores de Proyecto:
 Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
 Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
 Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
 Director de Proyecto: Benigno Pestana
 Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle



01.1

PLACA FV - ALL BLACK 455W
 48 PLACAS FV 21.840Wp
 (3 strings de 16 placas)



Inversor 20kW
 Cuadro CC

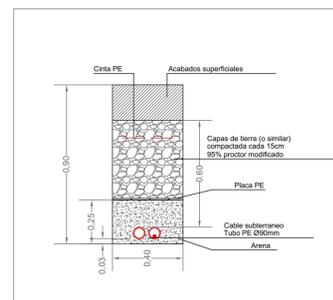
Cuadro CA
 Cerramiento metálico
 150x40cm, 2 puertas 70cm

Pica acero cobreado 14mm, 2m

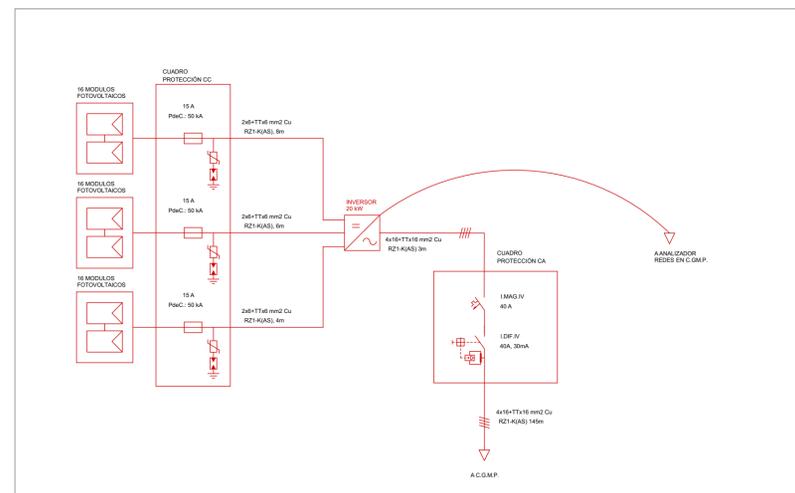
Cable tierra cerramiento 50 mm² Cu

4x1x16+TTx16 mm² Cu RZ1-K(AS) (Canalización subterránea)

DETALLE ZANJA



ESQUEMA UNIFILAR INSTALACION FOTOVOLTAICA



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU



CLIENTE/PROMOTOR:
 Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
 B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
 Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
 Energía Solar y Fotovoltaica

ESCALA:
 A1 - 1:50
 A3 - 1:500

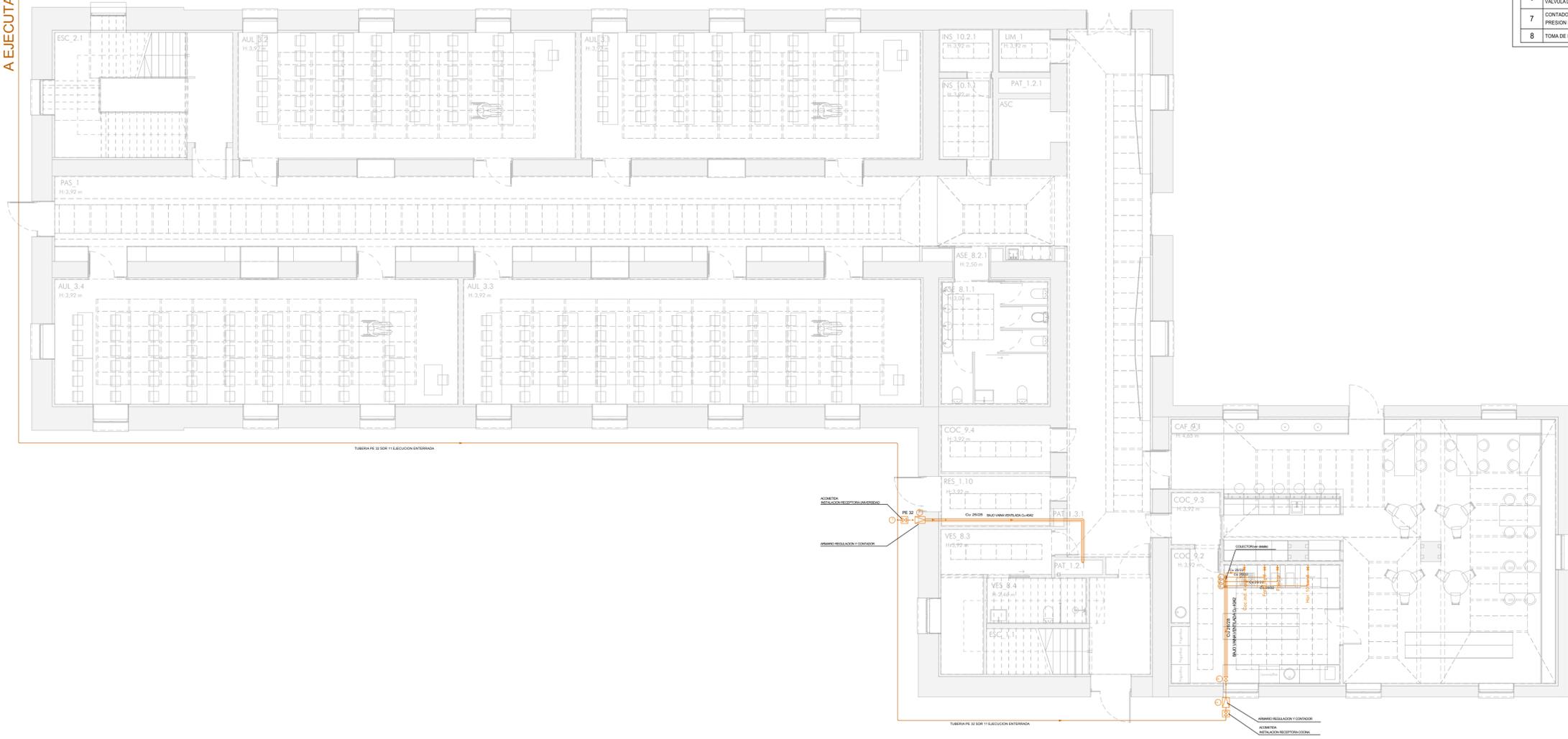
BRFS Architecture and Management S.L.P
 Redactores de Proyecto:
 Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
 Borja L. Feroselle (Nº Colegiado: 63365)
 Genís Bargaús Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
 Director de Proyecto: Benigno Pestana
 Coordinador de Proyecto: Borja L.Feroselle



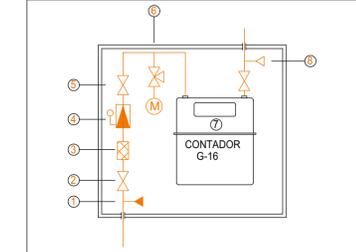
01.2

LEYENDA APARATOS ALIMENTADOS CON GAS NATURAL

LOCAL	PREVISION APARATO	CONVUCIDO	POTENCIA PREVISTA (kW)	CAUDAL GAS NATURAL (m3/h)
COCINA	COCINA 4 FUEGOS	NO	40,00	3,44
	FREEDORA 2 PIZAS	NO	30,00	2,58
	FRY TOP	NO	30,00	1,72
	HORNO 10 BANDEJAS	NO	23,00	1,98
TOTAL COCINA			113,00	9,72

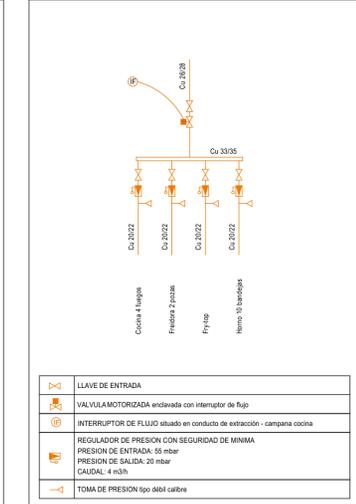


ARMARIO REGULACION CONTADOR
INSTALACION RECEPTORA COCINA

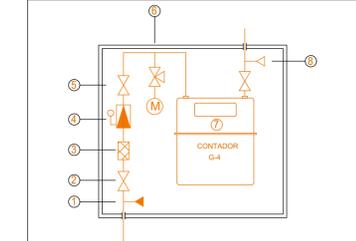


- DIMENSIONES ARMARIO (mm): 815 alto x 750 ancho x 300 profundidad
- | | |
|---|---|
| 1 | TOMA DE PRESION ZONA MEDIA PRESION (TIPO PETERSON) |
| 2 | LLAVE DE ENTRADA PMS DN15 |
| 3 | FILTRO PMS DN15 |
| 4 | REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MAXIMA
PRESION DE ENTRADA: 1-5 bar
PRESION DE SALIDA: 55 mbar
VIS max: 125 mbar
CAUDAL: HASTA 25 m3/h |
| 5 | LLAVE CONTADOR PMS 2" |
| 6 | MANOMETRO DE CONTRASTACION KFM Ø100 Cl.1 6.0-100 MBAR
VALVULA DE TRES VIAS CON BRIDA PARA MANOMETRO PATRON |
| 7 | CONTADOR DE MEMBRANA G-16 (SUMINISTRO DISTRIBUIDORA)
PRESION DE LECTURA 55 mbar |
| 8 | TOMA DE PRESION ZONA BAJA PRESION (DEBIL CALIBRE) |

DETALLE COLECTOR DE GAS COCINA



ARMARIO REGULACION CONTADOR
INSTALACION RECEPTORA UNIVERSIDAD



- DIMENSIONES ARMARIO (mm): 517 alto x 535 ancho x 232 profundidad
- | | |
|---|--|
| 1 | TOMA DE PRESION ZONA MEDIA PRESION (TIPO PETERSON) |
| 2 | LLAVE DE ENTRADA PMS DN15 |
| 3 | FILTRO PMS DN15 |
| 4 | REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MAXIMA
PRESION DE ENTRADA: 1-5 bar
PRESION DE SALIDA: 55 mbar
VIS max: 125 mbar
CAUDAL: HASTA 6 m3/h |
| 5 | LLAVE CONTADOR PMS DN-20 |
| 6 | MANOMETRO DE CONTRASTACION KFM Ø100 Cl.1 6.0-100 MBAR
VALVULA DE TRES VIAS CON BRIDA PARA MANOMETRO PATRON |
| 7 | CONTADOR DE MEMBRANA G-4 (SUMINISTRO DISTRIBUIDORA)
PRESION DE LECTURA 55 mbar |
| 8 | TOMA DE PRESION ZONA BAJA PRESION (DEBIL CALIBRE) |



CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

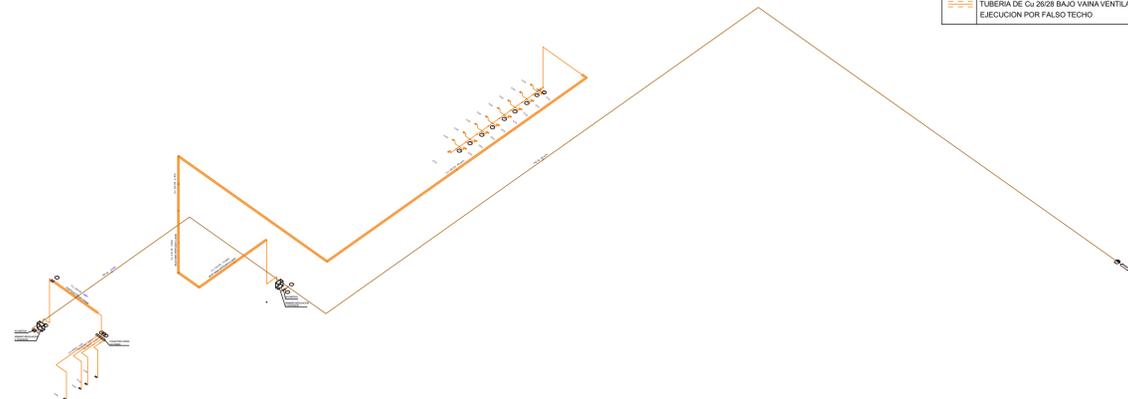
PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
Gas - Planta Baja

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Feroselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargaús Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Feroselle

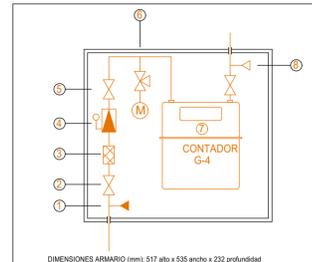




LEYENDA INSTALACION RECEPTORA GAS NATURAL LABORATORIO

	LLAVE DE ENTRADA
	REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MINIMA PRESION DE ENTRADA: 55 mbar PRESION DE SALIDA: 20 mbar CAUDAL: 4 m3/h
	TOMA DE PRESION tipo debil calibre
	TUBERIA DE Cu 2928 EJECUCION AEREA-VISTA
	TUBERIA DE Cu 4042 BAJA VANA VENTILACION Cu 4042 EJECUCION POR FALSO TECHO

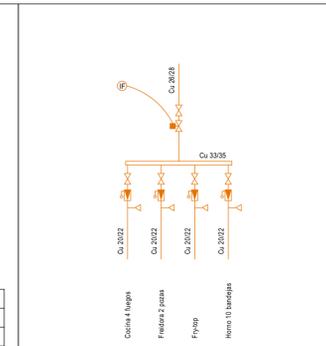
**ARMARIO REGULACION CONTADOR
INSTALACION RECEPTORA GAS NATURAL LABORATORIO**



DIMENSIONES ARMARIO (mm): 517 alto x 535 ancho x 232 profundidad

1	TOMA DE PRESION ZONA MEDIA PRESION (TIPO PETERSON)
2	LLAVE DE ENTRADA Pn6 DN15
3	FILTRO Pn6 DN15
4	REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MAXIMA PRESION DE ENTRADA: 1 - 5 bar PRESION DE SALIDA: 50 mbar VIS max: 125 mbar CAUDAL: HASTA 6 m3/h
5	LLAVE CONTADOR Pn6 DN20
6	MANOMETRO DE CONTRASTACION KFM 0100 Cl.1.6.0-100 MBAR VALVULA DE TRES VIAS CON BRIDA PARA MANOMETRO PATRON
7	CONTADOR DE MEMBRANA G-4 (SUMINISTRO DISTRIBUIDORA) PRESION DE LECTURA 55 mbar
8	TOMA DE PRESION ZONA BAJA PRESION (DEBIL CALIBRE)

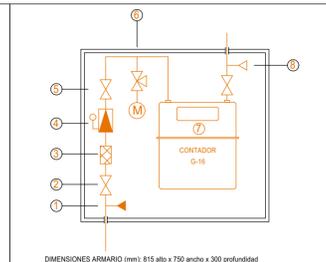
DETALLE COLECTOR DE GAS COCINA



DIMENSIONES ARMARIO (mm): 815 alto x 750 ancho x 300 profundidad

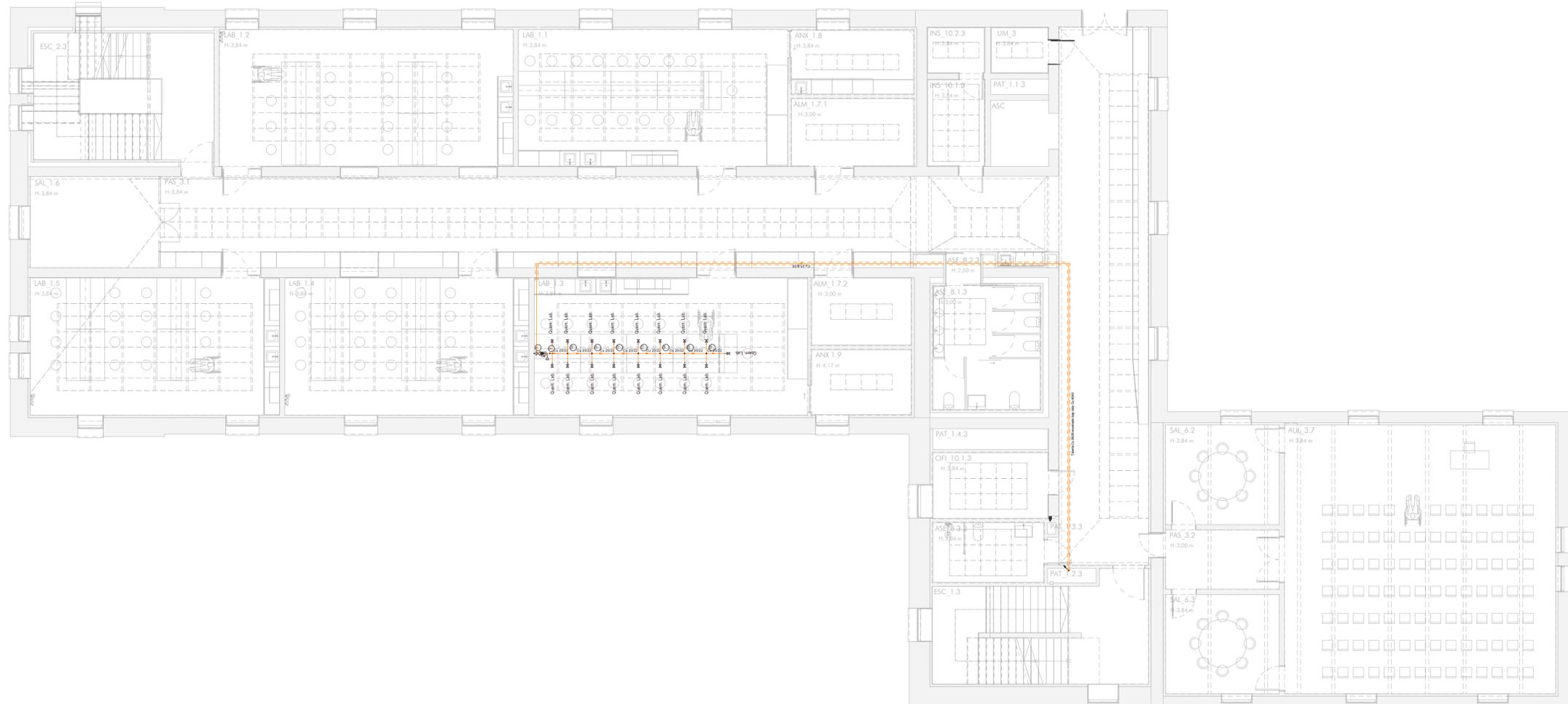
1	TOMA DE PRESION ZONA MEDIA PRESION (TIPO PETERSON)
2	LLAVE DE ENTRADA Pn6 DN15
3	FILTRO Pn6 DN15
4	REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MAXIMA PRESION DE ENTRADA: 1 - 5 bar PRESION DE SALIDA: 55 mbar VIS max: 125 mbar CAUDAL: HASTA 2,5 m3/h
5	LLAVE CONTADOR Pn6 2"
6	MANOMETRO DE CONTRASTACION KFM 0100 Cl.1.6.0-100 MBAR VALVULA DE TRES VIAS CON BRIDA PARA MANOMETRO PATRON
7	CONTADOR DE MEMBRANA G-16 (SUMINISTRO DISTRIBUIDORA) PRESION DE LECTURA 55 mbar
8	TOMA DE PRESION ZONA BAJA PRESION (DEBIL CALIBRE)

**ARMARIO REGULACION CONTADOR
INSTALACION RECEPTORA COCINA**



DIMENSIONES ARMARIO (mm): 815 alto x 750 ancho x 300 profundidad

1	TOMA DE PRESION ZONA MEDIA PRESION (TIPO PETERSON)
2	LLAVE DE ENTRADA Pn6 DN15
3	FILTRO Pn6 DN15
4	REGULADOR DE PRESION CON SEGURIDAD DE MAXIMA PRESION DE ENTRADA: 1 - 5 bar PRESION DE SALIDA: 55 mbar VIS max: 125 mbar CAUDAL: HASTA 2,5 m3/h
5	LLAVE CONTADOR Pn6 2"
6	MANOMETRO DE CONTRASTACION KFM 0100 Cl.1.6.0-100 MBAR VALVULA DE TRES VIAS CON BRIDA PARA MANOMETRO PATRON
7	CONTADOR DE MEMBRANA G-16 (SUMINISTRO DISTRIBUIDORA) PRESION DE LECTURA 55 mbar
8	TOMA DE PRESION ZONA BAJA PRESION (DEBIL CALIBRE)



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU



CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
Gas - Planta Segunda

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargañés Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle



II_19 OI Otras Instalaciones_FI

Puede acceder a este documento en formato PDF - PAdES y comprobar su autenticidad en la Sede Electrónica usando el código CSV siguiente:



URL (dirección en Internet) de la Sede Electrónica: <https://dphuesca.sedipualba.es/>

Código Seguro de Verificación (CSV): [REDACTED]

En dicha dirección puede obtener más información técnica sobre el proceso de firma, así como descargar las firmas y sellos en formato XAdES correspondientes.

Resumen de firmas y/o sellos electrónicos de este documento

Huella del documento
para el firmante

Texto de la firma

Datos adicionales de la firma



Registrado el 05/08/2024 a las 20:22
Nº de entrada 18642 / 2024

Sello electrónico - 05/08/2024 20:23
Sede Electrónica DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.