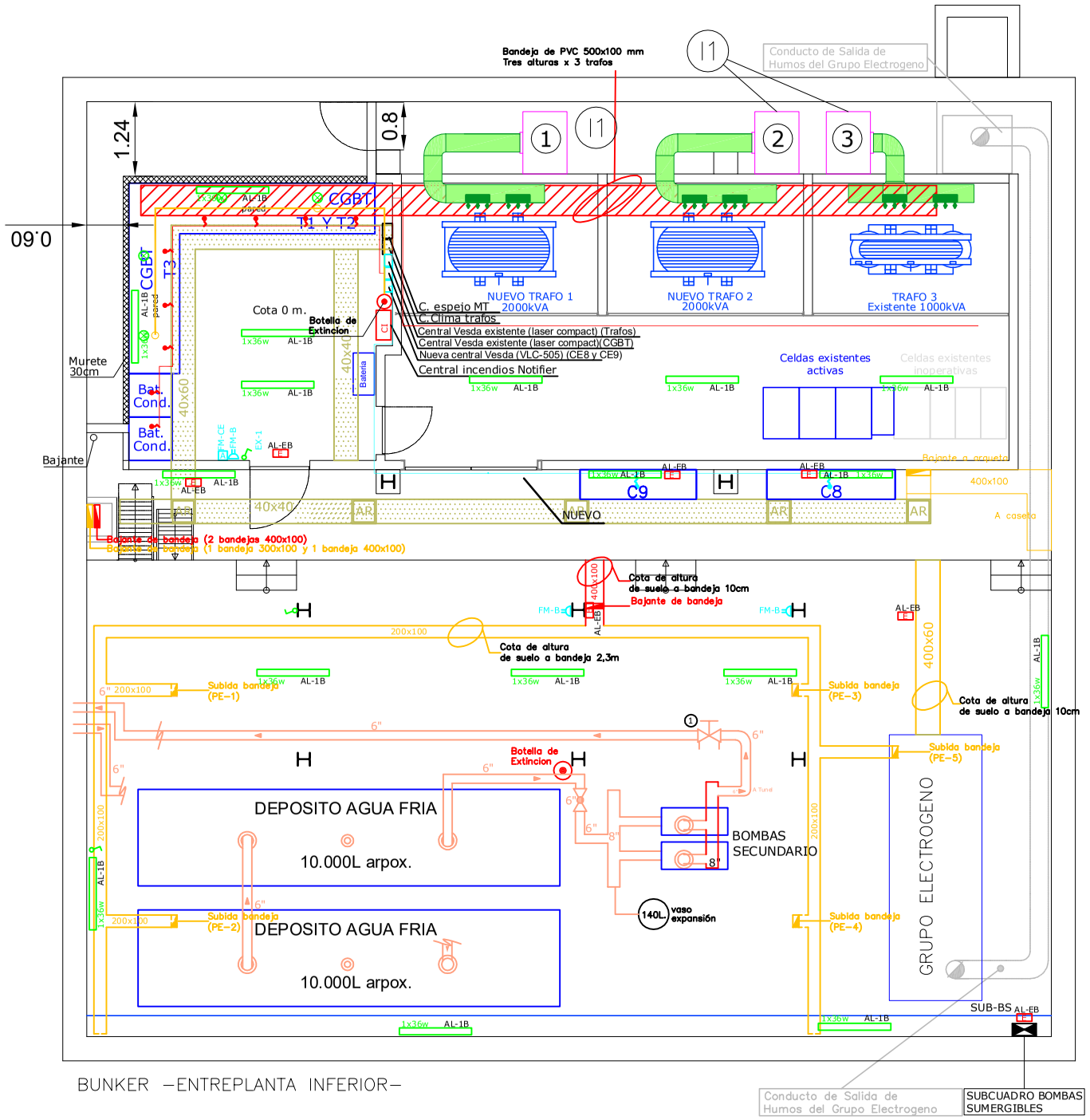

BUNKER –ENTREPLANTA INFERIOR–

SIMBOLOGIA

UNIDAD INTERIOR

CONDUCTO APORTACIÓN AIRE (30x30cm)

REJA APORTACIÓN

I1 UNIDAD INTERIOR

MARCA: SERVO CLIMA
MODELO: CTA-3VE
MEDIDAS: 1,033 x 0,733 x 1,793m
(ancho x largo x alto)

RELACION DE MAQUINARIA

PLANO	CANT.	DENOMINACION	KW
1	5	Pl. Enfriadoras, STULZ, CS02352, capacidad termica de 235,00kW y una potencia electrica de 95,00 Kw c/u.	475,00
2	2	Bombas de recirculacion	74,00
3	1	Extractor S&P HCBB/4-355/H	0,20
		TOTAL POTENCIA	549,20 kW

RELACION DE POTENCIA FRIGORIFICA			
CANT.	DENOMINACION	Pot. Termica Frigorifica (kW)	Pot. Total Frigorifica (kW)
5	Pl. Enfriadora, marca STLUZ, modelo CSO 2352, de 235kW.	235,00 kW	1.175,00 kW
	TOTAL POTENCIA		1.175,00 kW

CARACTERISTICAS DEL GRUPO EXISTENTE
MARCA ..... ELECTRA MOLINS
MODELO EMV-360
POTENCIA MAXIMA 360 kVA-288kW
POTENCIA SERVICIO PRINCIPAL 337 kVA-262kW
CAPACIDAD DEL DEPOSITO ..... 750 litros

SIMBOLOGIA

AL-EB — ALUMBRADO DE EMERGENCIA FDM 6031C
PANTALLA FLUORESCENTE DE 1x36w DISANO 4000k - 3350lm - 1B
INTERRUPTOR
SUBCUADRO ELECTRICO
CAJA DE DERIVACION
TOMA DE CORRIENTE
CANAL REJIBAND (UBICADA POR DEBAJO RELIGA ENTREPLANTA SUPERIOR)
CANAL REJIBAND
MONTANTE A ENTREPLANTA SUPERIOR
CAJA COMPUESTA POR: 2 TOMA DE CORRIENTES DE 16A/II 1 TOMA DE CORRIENTE DE 32A/IV
CANALIZACION EXISTENTE ZANJA
BANDEJA PVC PERFORADA NUEVA DE TRAFOS

2 NUEVOS TRANSFORMADORES DE 2000 KVAs MARCA SCHNEIDER
Trihal - 2000 kVA - 25000 V / 420 V - D yn11

TRANSFORMADOR EXISTENTE 1000 KVAs MARCA SCHNEIDER

4 CELDAS EXISTENTES ACTIVAS MARCA ORMAZABAL

4 CELDAS EXISTENTES INOPERATIVAS MARCA ORMAZABAL

BATERIA DE CONDENSADORES ABB MODELO CLMH 500kVAr

NOTAS

① NUEVA VALVULA DE EQUILIBRADO TA HYDRONICS MODELO STAF 150

② NUEVA VALVULA DE MARIPOSA MARCA TTV DN-150

RESTO DE VALVULAS SON EXISTENTES DE INSTALACIÓN ANTERIOR

BOMBAS DEL SECUNDARIO EXISTENTES MARCA EBARA ENR 125-400 / 1.450 r.p.m.
UNIDADES REDUNDANTES.

PLANTAS ENFRIADORAS EXISTENTES MARCA STLUZ, MODELO CSO 2352, DE 235KW FRIG.

PROPIETARIO

BSC

VISADO

PROYECTO

SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS EN BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER EN TORRE GIRONA, CAMPUS NORTE DE LA U.P.C

SITUACION

TORRE GIRONA
C/ JORDI GIRONA 31, Planta Baja,
08034 BARCELONA

PLANO

PLANTA ENTREPLANTA INFERIOR

DISTRIBUCIÓN BUNKER

NUM. DE PLANO 1710-01.4

ESCALA (DIN–A3) 1/100

DIBUJADO	23/01/2018	
COMPROB.	23/01/2018	

FACULTATIVO