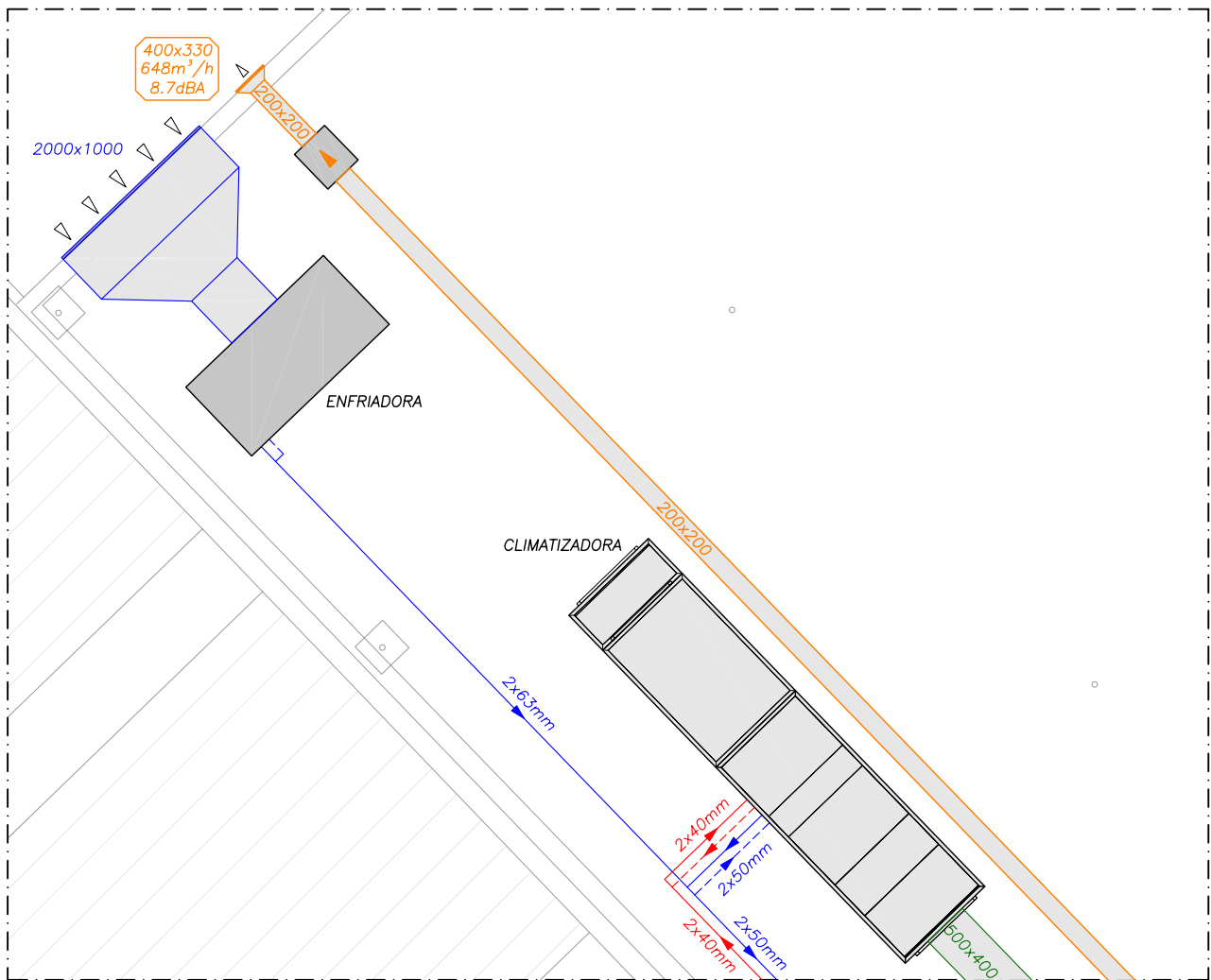


PLANTA SEGUNDA
ESCALA 1:75
















PLANTA SEGUNDA
ESCALA 1:75

FANCOILS
FTW 308 "HITECSA" -POTENCIA FRIGORIFICA TOTAL NOMINAL DE 2,54 kW (TEMPERATURA HÚMEDA DE ENTRADA DEL AIRE: 19°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AGUA: 7°C, SALTO TÉRMICO: 5°C). -POTENCIA CALORIFICA NOMINAL DE 3,14 kW (TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AIRE: 20°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AGUA: 70°C), DE 3 VELOCIDADES. -CAUDAL DE AGUA NOMINAL DE 0,437 m³/h. -CAUDAL DE AIRE NOMINAL DE 449 m³/h. -POTENCIA SONORA NOMINAL DE 58 dBA.
FCW 95 "HITECSA" -POTENCIA FRIGORIFICA TOTAL NOMINAL DE 6,57 kW (TEMPERATURA HÚMEDA DE ENTRADA DEL AIRE: 19°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AGUA: 7°C, SALTO TÉRMICO: 5°C). -POTENCIA CALORIFICA NOMINAL DE 7,67 kW (TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AIRE: 20°C; TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AGUA: 70°C), DE 3 VELOCIDADES. -CAUDAL DE AGUA NOMINAL DE 1,13 m³/h. -CAUDAL DE AIRE NOMINAL DE 1180 m³/h. -POTENCIA SONORA NOMINAL DE 65 dBA.

MATERIALES UTILIZADOS
TUBERÍAS CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN: (PP-R/PP-R CON FIBRA DE VIDRIO/PP-R) CON BANDA AZUL, NIRON CLIMA "ITALSAN", PN=16 ATM Y 2,8 mm DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-2 CON AISLAMIENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE.
CONDUCTOS DE AIRE CHAPA GALVANIZADA DE 0,6 A 1mm DE ESPESOR, Y JUNTAS TIPO METU AISLADOS CON MANTA DE LANA DE VIDRIO DE ALUMINIO REFORZADA SEGÚN UNE-EN 13162, RECUBIERTO POR UNA DE SUS CARAS CON UN COMPLEJO KRAFT-ALUMINIO REFORZADO, DE 30mm DE ESPESOR EN INTERIORES Y 50mm EN EXTERIORES; CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(mK), EUROCLASE B-s1 d0 DE REACCIÓN AL FUEGO, CON CÓDIGO DE DESIGNACIÓN MW-UNE-EN 13162-T3-Z100.

CARACTERÍSTICAS ELEMENTOS
ENFRIADORA: -EQUIPO DE REFRIGERACIÓN, AIRE-AGUA, MODELO EWCZ 1602 "HITECSA", -POTENCIA FRIGORIFICA NOMINAL DE 39,6 kW (TEMPERATURA DE ENTRADA DEL AIRE: 35°C; TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA: 7°C, SALTO TÉRMICO: 5°C). -DEPÓSITO DE INERCIA DE 350 L. -VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DOBLE ASPIRACIÓN. -CAUDAL DE AGUA NOMINAL DE 6,811 m³/h. -POTENCIA SONORA DE 81,3 dBA. -2000mm DE ANCHO, 1250mm DE ALTO Y 1000mm DE PROFUNDIDAD.
BOMBA DE CALOR ENERTRES -MODELO TERRA 45 S/W-HGL -TRIFÁSICA CON TECNOLOGÍA HGL (RECUPERACIÓN DEL CALOR DE LOS GASES). -REFRIGERANTE R407C. -POTENCIA TÉRMICA DE 41,72 kW. -POTENCIA DE CONSUMO DE 10,38 kW. -C.O.P. 4,02 A 0°C/35°C SEGÚN NORMA EN14511. -620mm DE ANCHO, 1270mm DE ALTO Y 1100mm DE PROFUNDIDAD.
EXTRACTOR ALMACÉN SÓTANO: -CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA. -PROTECCIÓN IP 54. -MODELO CAB-250 "S&P" -POTENCIA ABSORBIDA 200 W. -CAUDAL MÁXIMO 1250 m³/h. -NIVEL DE PRESIÓN SONORA 38 dBA.
EXTRACTOR EN CUBIERTA: -CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA. -PROTECCIÓN IP 54. -MODELO CAB-200 "S&P" -POTENCIA ABSORBIDA 180 W. -CAUDAL MÁXIMO 695 m³/h. -NIVEL DE PRESIÓN SONORA 37 dBA.
RADIADORES ELEMENTO PARA RADIADOR DE ALUMINIO INYECTADO DE 770 mm DE ALTURA, FRONTAL CON ABERTURAS Y EMISIÓN CALORIFICA DE 142,2 kcal/h DT50°C SEGÚN UNE-EN 442-1. (NÚMERO DE ELEMENTOS SEGÚN PLANOS).

LEYENDA CLIMATIZACIÓN
CARACTERÍSTICAS REJILLAS mm m³/h dBA DIMENSIONES mm CAUDAL m³/h POTENCIA SONORA dBA
 REJILLA DE IMPULSIÓN VER DIMENSIONES EN PLANTA
 REJILLA DE RETORNO VER DIMENSIONES EN PLANTA
 RADIADOR (VER ELEMENTOS EN PLANTA)
 FANCOIL
 COMPUERTA CORTAFUEGOS
 COMPUERTA DE REGULACIÓN
 VENTILADOR
 SONDA DE CO₂
 DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO
 CONDUCTO DE IMPULSIÓN
 CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
 CONDUCTO DE EXTRACCIÓN ASEOS
 TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN

NOTA
<ul style="list-style-type: none">TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLEGUE DE CONDICIONES TÉCNICAS).TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RECOGIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERÁ FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO", SIENDO NECESARIO APORTAR TODA LA DOCUMENTACIÓN Y CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA MISMA.SE COMPROBARÁ LA VALIDEZ DE LAS ACOMETIDAS EXISTENTES PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS.SE REPLANTEARÁN LOS RECORRIDOS DE LAS INSTALACIONES PARA CUMPLIR LAS DISTANCIAS ENTRE ELLOS SEGÚN NORMA.LAS CANALIZACIONES DE AGUA Y ELECTRICIDAD QUE TRANSCURRAN EN PARALELO, LO HARÁN A 30cm DE DISTANCIA, Y SIEMPRE SE INSTALARÁN LAS DE AGUA POR DEBAJO DE LAS ELÉCTRICAS.ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS Y COPIA DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.SOLO SON VÁLIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEBERÁN TENER LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD. PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERÁ PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICIÓN CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECÍFICO REDACTADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.SE COMPROBARÁN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS, PREVALECIENDO EL REPLANTEO DE HUECOS SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTA VENTILACION
<ul style="list-style-type: none">LOS CONDUCTOS DE AIRE, VENTILADORES Y EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN SE ANCLAN CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, MANGUITOS FLEXIBLES Y JUNTAS AMORTIGUADORAS SEGÚN NORMATIVA.SE RESPETARÁN LAS DISTANCIAS, MODOS DE CONEXIONADO, SUJECCIONES, AISLAMIENTOS, ETC... DE LOS REGLAMENTOS ESPECÍFICOS PARA CADA UNA DE LAS INSTALACIONES, INDEPENDIENTEMENTE DEL ORDEN DE LOS TRABAJOS.CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN SERÁ APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PROXECTO BASICO E DE EXECUCIÓN DE ESTABLECEMENTO, MELLORA
E AMPLIACIÓN DOS SERVIDOS DE EXTINCION DE INCENDIOS NO
PARQUE CENTRAL DE BOMBEIROS DE TEIS CONCELLO DE VIGO
XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO



PLANO: INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DATA: XULLO 2013
SITUACION: PLANTA SEGUNDA ESCALA: 1/75
ANGEL DE LEMA Y MARINA S/n TEIS

OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS alfonso rodriguez
arquitectos municipais: juan luis piñeiro ferradas david carvajal rodriguez-cadarso