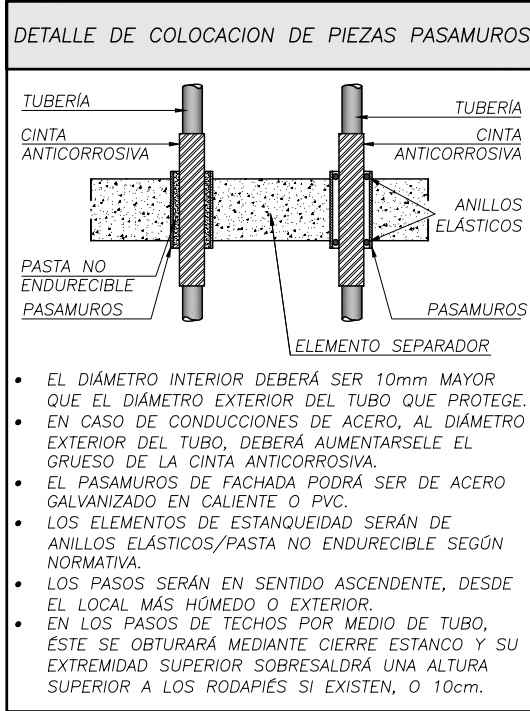
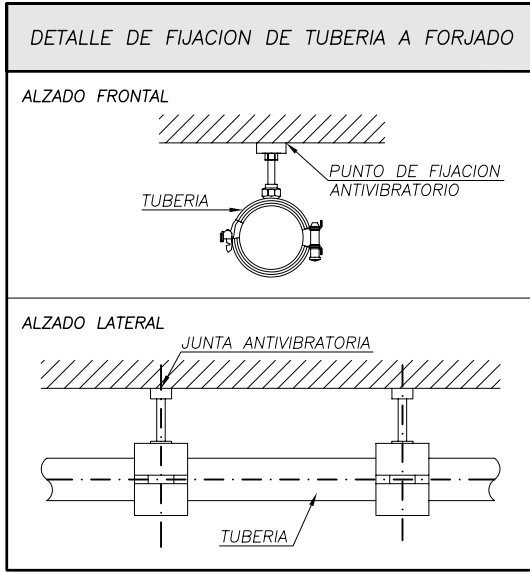
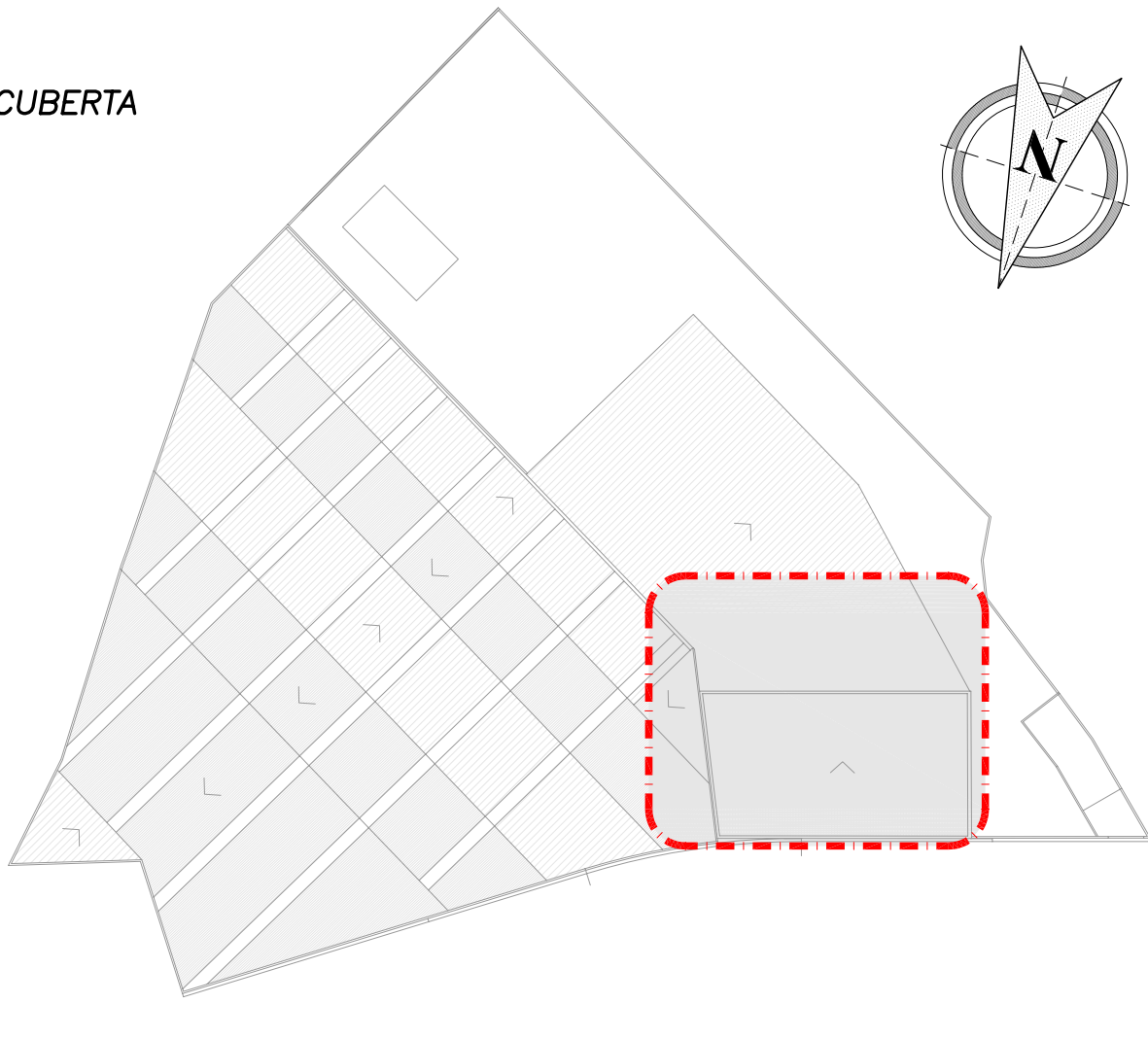


PLANTA DE CUBERTA
ESCALA 1:75



DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR
Ø25 RETORNO DE AGUA CALIENTE
Ø20 INODORO CON CISTERNA
Ø20 URINARIO CON CISTERNA
Ø20 LAVABO
Ø20 LAVABO CON HIDROMEZCLADOR TEMPORIZADO
Ø20 DUCHA
Ø20 GRIFO EN GARAJE

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS
INSTALACIÓN INTERIOR
TUBO MULTICAPA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM/POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CON FIBRA DE VIDRIO/POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R/PP-R CON FIBRA DE VIDRIO/PP-R), PN=16 ATM Y 2,8mm DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-2
AISLAMIENTO TÉRMICO (A.C.S.)
COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

AISLAMIENTO SEGÚN RITE 2007: IT 1.2.4.2.1 PARA ACS		
AISLAMIENTO TUBERÍAS EN FALSOS TECHOS Y PATINILLOS		
TEMPERATURA °C		
ØEXT(mm)	40-60	60-100
Ø≤35	30mm	30mm
35≤Ø≤60	35mm	35mm
AISLAMIENTO TUBERÍAS EMPOTRADAS EN PARED Y SUELO		
TEMPERATURA °C		
ØEXT(mm)	40-60	60-100
Ø≤20	10mm	10mm
PARA ZONAS EN EXTERIOR EL AISLAMIENTO AUMENTA SU ESPESOR SEGÚN RITE 2007		
LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA SE AISLAN FRENTE A CONDENSACIONES O LEGIONELA CON ESPUMA TIPO ARMAFLEX-IT DE 10 mm DE ESPESOR		

INSTALACION PEX
SEPARACIÓN ABRAZADERAS PARA TUBERÍAS HORIZONTALES
-AFS: Ø25 a Ø20 cada 80cm
Ø15 cada 75cm
-ACS: Ø25 a Ø20 cada 50cm
Ø15 cada 40cm
SEPARACIÓN ABRAZADERAS PARA TUBERÍAS VERTICALES
-AFS: Ø25 a Ø20 cada 100cm
Ø15 cada 95cm
-ACS: Ø25 a Ø20 cada 60cm
Ø15 cada 50cm

CARACTERÍSTICAS PANEL SOLAR
PANELES SOLARES
-MODELO LOGASOL SKS 4.0 W "BUDERUS"
-SUPERFICIE ÚTIL 2,1 m²
-RENDIMIENTO ÓPTICO 0,851
-COEFICIENTE DE PÉRDIDAS PRIMARIO 4,036 W/m²K
-COEFICIENTE DE PÉRDIDAS SECUNDARIO 0,0108 W/m²K²

LEYENDA FONTANERÍA
● MONTANTE
↔ LLAVE DE PASO FRÍA
↔ LLAVE AGUA FRÍA
↔ RED DE DISTRIBUCIÓN FRÍA
↔ LLAVE DE PASO CALIENTE
↔ LLAVE AGUA CALIENTE
--- RED DE DISTRIBUCIÓN CALIENTE
--- RED DE DISTRIBUCIÓN RETORNO CALIENTE
--- INSTALACION SOLAR

NOTA
• TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO 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, REPLANTEANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS. PREVALECIENDO EL REPLANTEO DE HUECOS SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTA FONTANERÍA
• LAS CONDUCCIONES DE TUBOS SE REALIZARÁN POR FALSO TECHO HASTA LAS DERIVACIONES A CADA APARATO QUE SE REALIZARÁN EMPOTRADAS EN LA PARED CON AISLAMIENTO DE 10mm.
• LAS TUBERÍAS DE AGUA SE CRUZAN POR DEBAJO DE LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y DISCURREN A 30cm DE SEPARACIÓN.
• EL CONTADOR SE COLOCA EN ARMARIO EN EL LÍMITE DE LA PARCELA Y ES ACCESIBLE DESDE EL EXTERIOR

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



IF4

PLANO: INSTALACIÓN DE FONTANERÍA DATA: XULLO 2013
PLANTA DE CUBERTA ESCALA: 1/75
SITUACION: ANGEL DE LEMA Y MARINA s/n TEIS

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