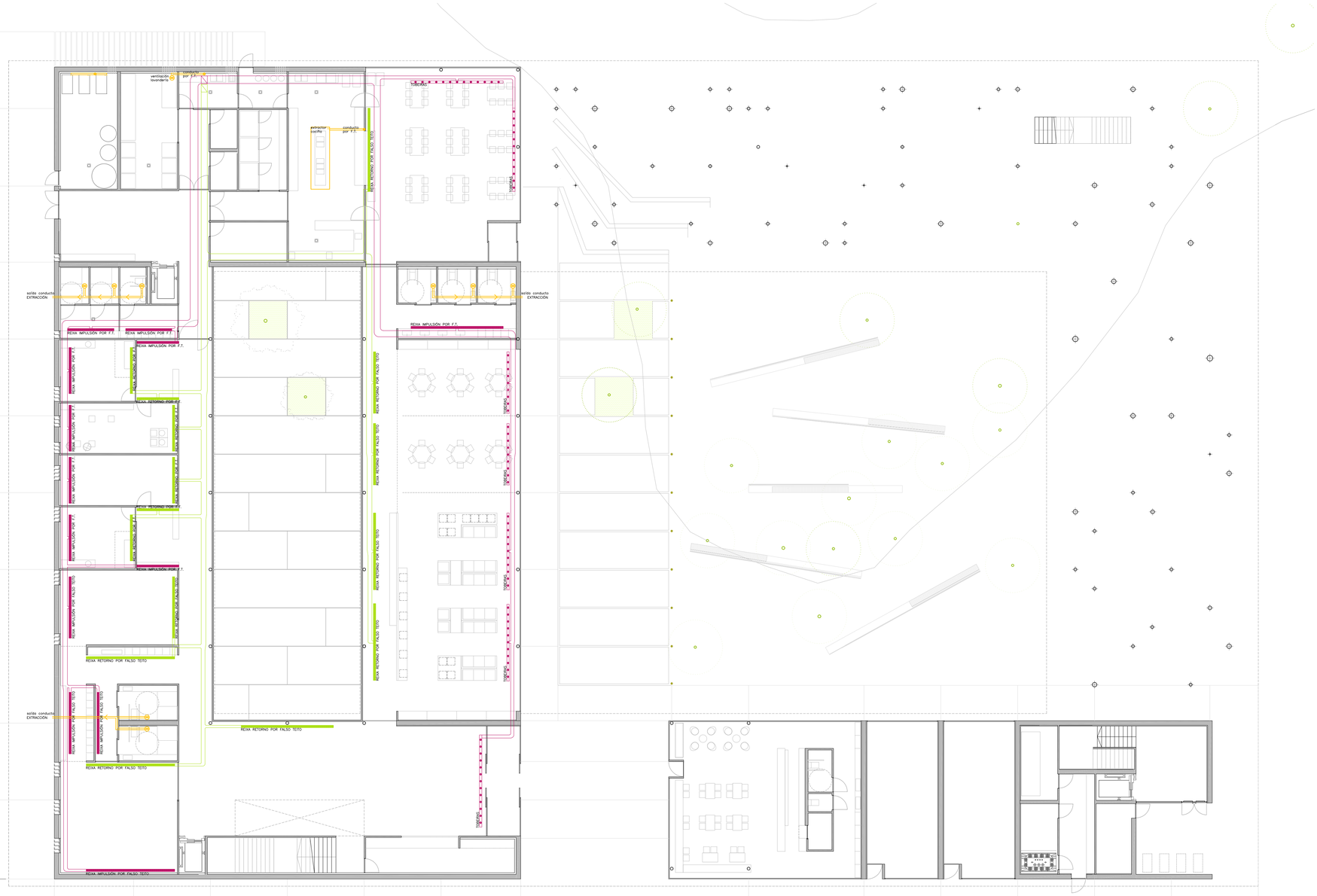
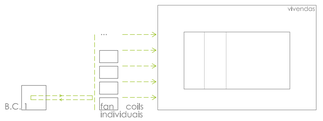


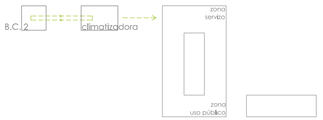
SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE CLIMATIZACIÓN

- REIXA LINEAL DE IMPULSIÓN A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- REIXA LINEAL DE RETORNO A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO
- CONDUCTO DE VENTILACIÓN
- TOBEIRA
- TOMA DE VENTILACIÓN
- SAÍDA DE EXTRACIÓN
- TUBAXE AUGA QUENTE IDA
- TUBAXE AUGA QUENTE RETORNO
- TUBAXE AUGA FRÍA IDA
- TUBAXE AUGA FRÍA RETORNO
- FAN COIL DE TEITO

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN-FUNCIONAMENTO DE CLIMATIZACIÓN



PLANTA PRIMEIRA



PLANTA BAIXA

MODELO TIPO DIFUSOR CAIXA PLENUM

Plenum deseñado para difusor ou reixa lineal de inxección ou retorno, con illamento exterior, interior ou sen illamento. Efectiva difusión do aire ao longo de toda a lonxitude da reixa.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

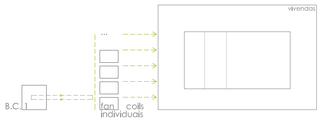
1/150

PLANTA BAIXA / CLIMATIZACIÓN 01

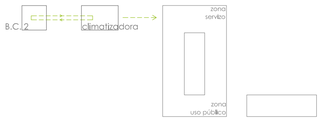
SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE CLIMATIZACIÓN

- REIXA LINEAL DE IMPULSIÓN A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- REIXA LINEAL DE RETORNO A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO
- CONDUCTO DE VENTILACIÓN
- TOBEIRA
- TOMA DE VENTILACIÓN
- SAÍDA DE EXTRACIÓN
- TUBAXE AUGA QUENTE IDA
- TUBAXE AUGA QUENTE RETORNO
- TUBAXE AUGA FRÍA IDA
- TUBAXE AUGA FRÍA RETORNO
- FAN COIL DE TEITO

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN-FUNCIONAMENTO DE CLIMATIZACIÓN



PLANTA PRIMEIRA



PLANTA BAIXA

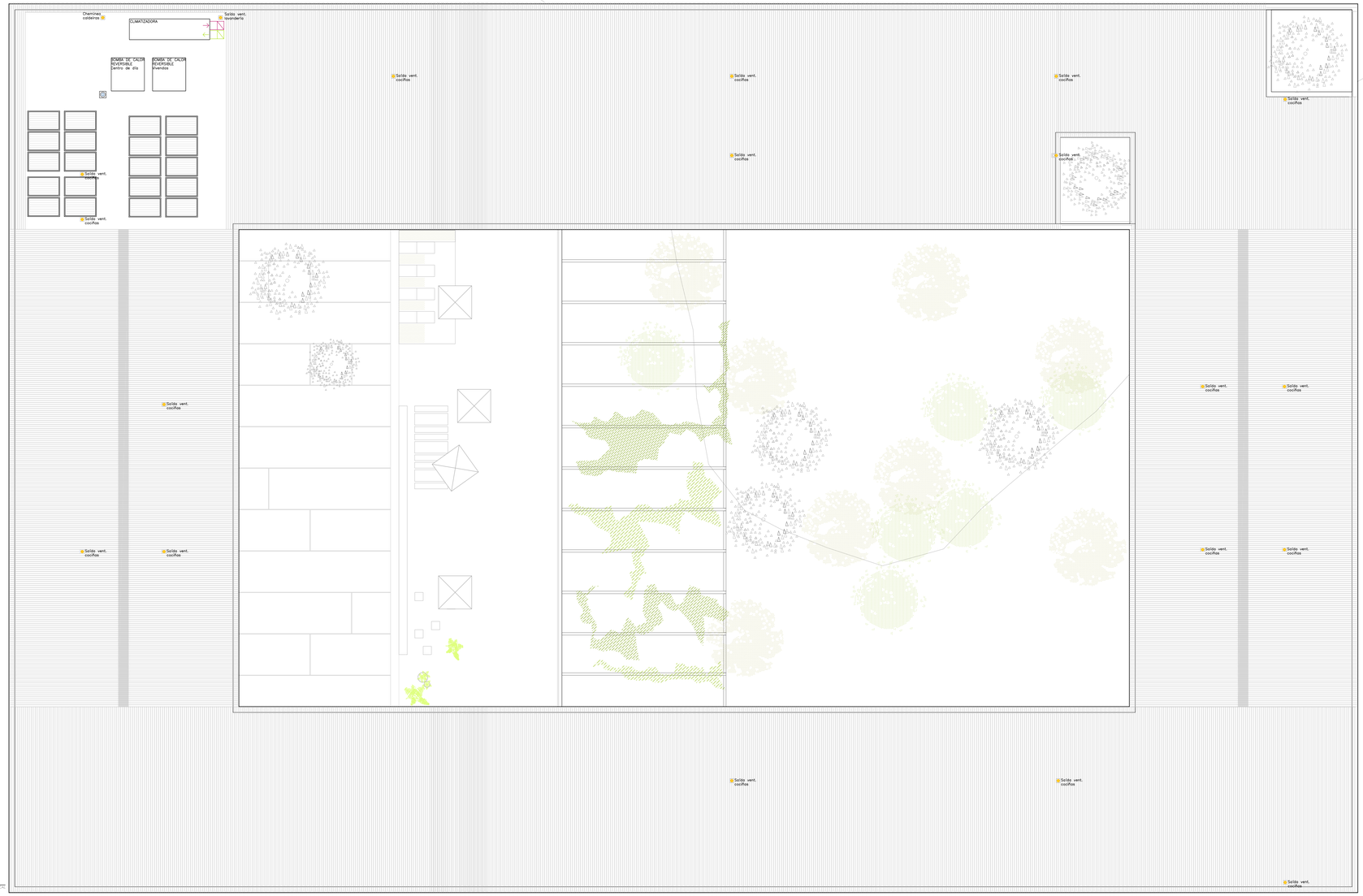
MODELO TIPO DIFUSOR CAIXA PLENUM

Plenum deseñado para difusor ou reixa lineal de inxección ou retorno, con illamento exterior, interior ou sen illamento. Efectiva difusión do aire ao longo de toda a lonxitude da reixa.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

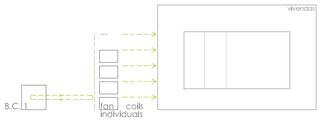
1/150 PLANTA PRIMEIRA / CLIMATIZACIÓN 02



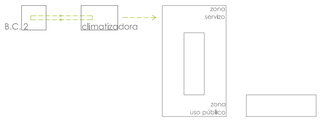
SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE CLIMATIZACIÓN

- REIXA LINEAL DE IMPULSIÓN A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- REIXA LINEAL DE RETORNO A TRAVÉS DE CAIXA PLENUM
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO
- CONDUCTO DE VENTILACIÓN
- TOBEIRA
- TOMA DE VENTILACIÓN
- SAÍDA DE EXTRACIÓN
- TUBAXE AUGA QUENTE IDA
- TUBAXE AUGA QUENTE RETORNO
- TUBAXE AUGA FRÍA IDA
- TUBAXE AUGA FRÍA RETORNO
- FAN COIL DE TETO

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN-FUNCIONAMENTO DE CLIMATIZACIÓN



PLANTA PRIMEIRA

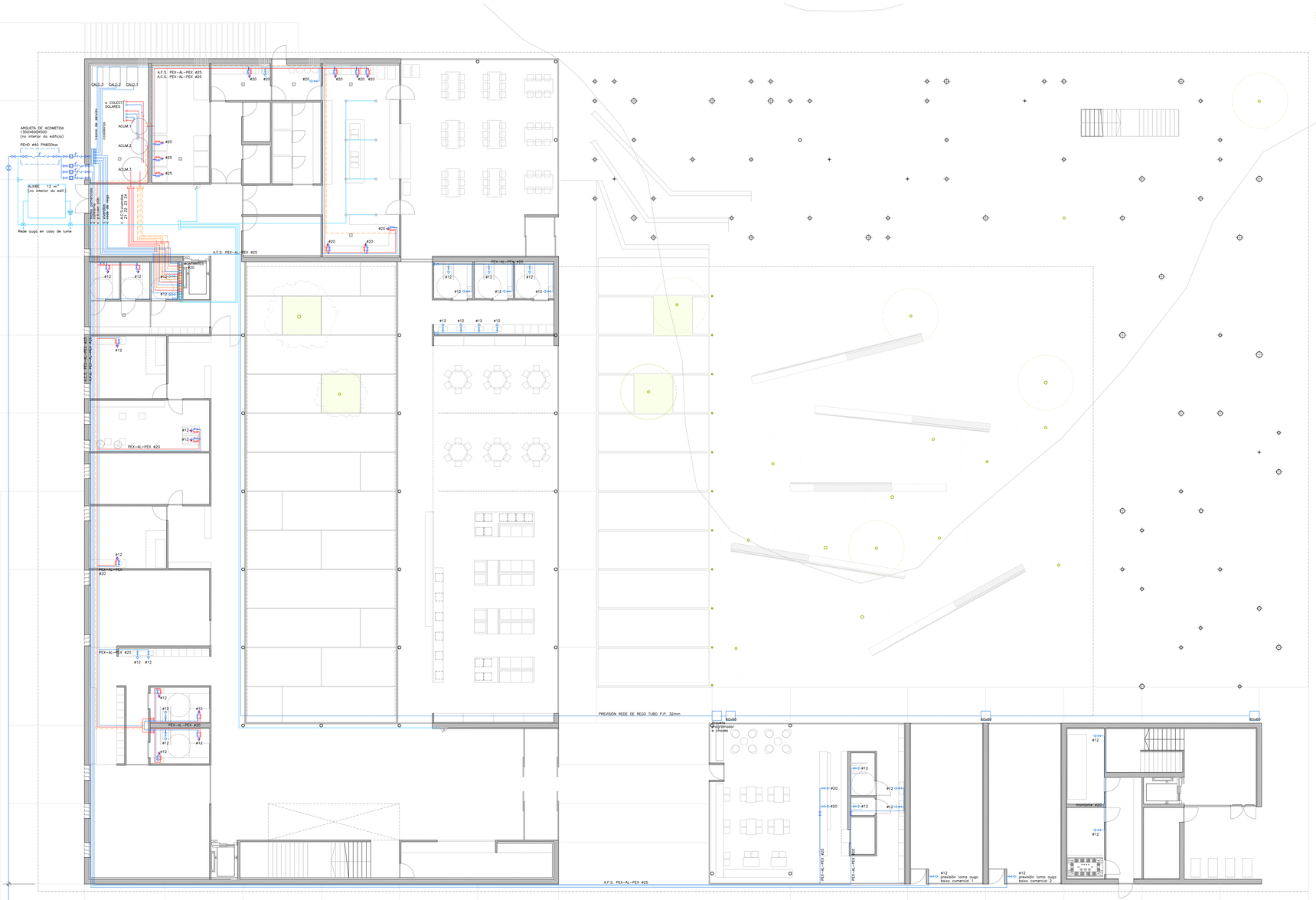


PLANTA BAIXA

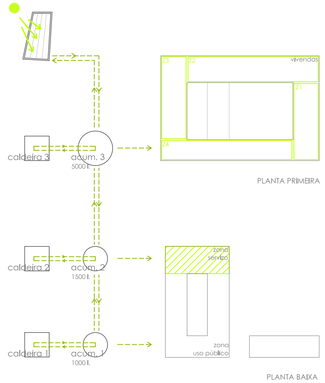
CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

1/150 PLANTA CUBERTA / CLIMATIZACIÓN 03



ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE CALDEIRAS-ACUMULADORES



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE FONTANERÍA

- TUBAXE AUGA FRÍA POLIPROPILENO PN20 CON ALMA DE ALUMINIO (PP-ALU)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) IDA (PP-ALU)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) RETORNO (PP-ALU)
- CANALIZACIÓN REDE CONTRAINCENDIOS
- CHAVE DE PASO
- COLECTOR
- CONTADOR XERAL
- CHAVE XERAL
- MONTANTE
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- PUNTO DE CONSUMO
- HIDROMEZCLADOR MANUAL CON CHAVES DE CORTE
- ANTIARETE
- VÁLVULA DE 3 VÍAS
- VÁLVULA DE 2 VÍAS MOTORIZADA
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- BILLA DE BALEIRADO
- VÁLVULO ANTIRRETORNO CON BILLA DE BALEIRADO
- BIE 25mm INSTALADA s/ RD1492/1993
- ROCIADOR

DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIÓNS A APARATOS

APARATO OU PTO. DE CONSUMO		Ø nominal tubo de cobre ou plástico
inodoro (con cisterna)		12 mm
lavabo		12 mm
ducha		12 mm
fregadeiro	uso doméstico	12 mm
	uso industrial	20 mm
lavavaixelas	uso industrial	20 mm
lavadora	uso industrial	25 mm
vertedoiro		20 mm

DIÁMETROS MÍNIMOS DE ALIMENTACIÓN

TRAMO CONSIDERADO	Ø nominal tubo de cobre ou plástico
alimentación a cuarto húmedo	20 mm
alimentación a derivación particular	20 mm
columnas	25 mm
distribuidor principal	25 mm

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE FONTANARÍA

1. A acometida e condución xeral ata colector serán de polietileno de alta densidade (PEHD), dispóndose mangullos de dilatación cada 6 metros.

2. As conducións de auga fría e auga quente sanitaria serán multicapa de polietileno reticulado con folla interna de aluminio (PEX-AL-PEX), incluíndo as derivacións a aparatos, salvo indicación expresa. As referencias indicadas nos planos corresponden aos diámetros exteriores das tubaxes.

3. Tódalas tubaxes das instalacións interiores do edificio terraranse exteriormente cunha coquilla illante de espuma de polietileno ao longo de todo o seu recorrido, con espesores mínimos segundo o cadro seguinte:

PEX-AL-PEX		coquilla espuma de polietileno expandido
Ø ext. (mm)	espesor tubo	espesor illamento (mm)
16	2	6
18	2	6
20	2	9
25	2,5	9
26	3	9
32	3	9

4. As derivacións e acometidas a aparatos e billas colocaranse con instalación oculta, discorrendo por tabiquería, falsos teitos ou pantrillos realizados a tal efecto, estritamente alñadas e repartidas.

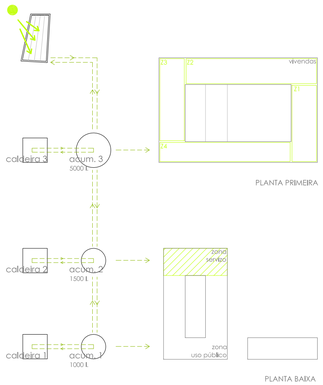
5. As billas de aparatos abertos ao uso público (centro de día) deberán contar con dispositivos de aforro de auga.

O plano representa un esquxema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado pola D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE CALDEIRAS-ACUMULADORES



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE FONTANARÍA

- TUBAXE AUGA FRÍA MULTICAPA POLIETILENO RETICULADO CON ALMA DE ALUMINIO (PEX-AL-PEX)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) IDA (PEX-AL-PEX)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) RETORNO (PEX-AL-PEX)
- CANALIZACIÓN REDE CONTRAINCENDIOS
- CHAVE DE PASO
- COLECTOR
- CONTADOR XERAL
- CHAVE XERAL
- MONTANTE
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- PUNTO DE CONSUMO
- HIDROMEZCLADOR MANUAL CON CHAVES DE CORTE
- ANTIARETE
- VÁLVULA DE 3 VÍAS
- VÁLVULA DE 2 VÍAS MOTORIZADA
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- BILLA DE BALEIRADO
- VÁLVULO ANTIRRETORNO CON BILLA DE BALEIRADO
- BIE 25mm INSTALADA s/ RD1492/1993
- ROCIADOR

DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIÓNS A APARATOS

APARATO OU PTO. DE CONSUMO		Ø nominal tubo de cobre ou plástico
inodoro (con cisterna)		12 mm
lavabo		12 mm
ducha		12 mm
fregadeiro	uso doméstico	12 mm
	uso industrial	20 mm
lavavaixelas	uso industrial	20 mm
lavadora	uso industrial	25 mm
vertedoiro		20 mm

DIÁMETROS MÍNIMOS DE ALIMENTACIÓN

TRAMO CONSIDERADO	Ø nominal tubo de cobre ou plástico
alimentación a cuarto húmedo	20 mm
alimentación a derivación particular	20 mm
columnas	25 mm
distribuidor principal	25 mm

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE FONTANARÍA

1. A acometida e conducións xerais ata colector serán de polietileno de alta densidade (PEHD), dispóndose manguitos de dilatación cada 6 metros.

2. As conducións de auga fría e auga quente sanitaria serán multicapa de polietileno reticulado con folla interna de aluminio (PEX-AL-PEX), incluíndo as derivacións a aparatos, salvo indicación expresa. As referencias indicadas nos planos corresponden aos diámetros exteriores das tubaxes.

3. Tódalas tubaxes das instalacións interiores do edificio forrararse exteriormente cunha coquilla illante de espuma de polietileno ao longo de todo o seu recorrido, con espesores mínimos segundo o cadro seguinte:

PEX-AL-PEX		coquilla espuma de polietileno expandido
Ø ext. (mm)	espesor tubo	espesor illamento (mm)
16	2	6
18	2	6
20	2	9
25	2,5	9
26	3	9
32	3	9

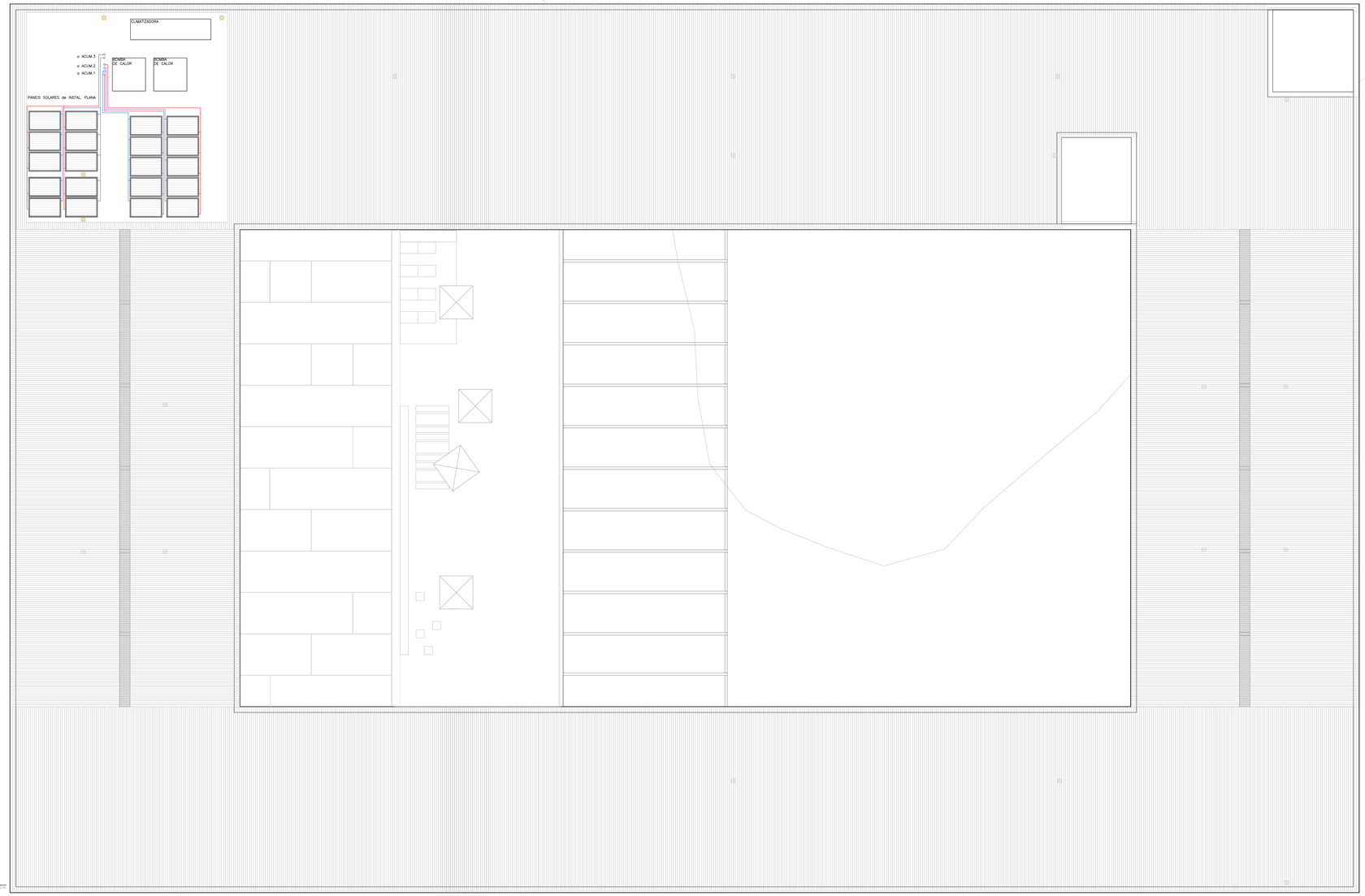
4. As derivacións e acometidas a aparatos e billas colocaranse con instalación oculta, discorrendo por tabiquería, falsos teitos ou pantrillos realizados a tal efecto, estritamente aliñadas e repartidas.

5. As billas de aparatos abertos ao uso público (centro de día) deberán contar con dispositivos de aforro de auga.

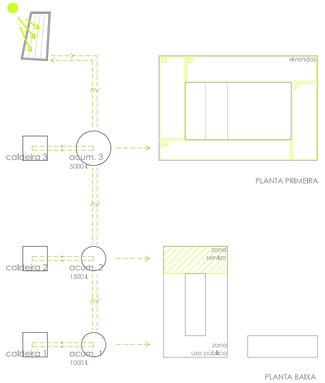
O plano representa un esquema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado polla D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

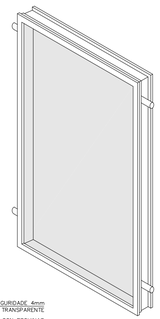


ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE CALDEIRAS-ACUMULADORES



DESCRICIÓN PANEIS SOLARES DE INSTALACIÓN PLANA

DIMENSIÓNS:	1930X1160X90	mm
SUP. ABSORCIÓN:	2,02	m2
SUP. BRUTA:	2,24	m2
PESO:	39	kg
CONTIDO FLUÍDO:	1,36	l



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE FONTANARÍA

- TUBAXE AUGA FRÍA MULTICAPA POLIETILENO RETICULADO CON ALMA DE ALUMINIO (PEX-AL-PEX)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) IDA (PEX-AL-PEX)
- TUBAXE AUGA QUENTE SANITARIA (ACS) RETORNO (PEX-AL-PEX)
- CANALIZACIÓN REDE CONTRAINCENDIOS
- CHAVE DE PASO
- COLECTOR
- CONTADOR XERAL
- CHAVE XERAL
- MONTANTE
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- PUNTO DE CONSUMO
- HIDROMEZCLADOR MANUAL CON CHAVES DE CORTE
- ANTIARETE
- VÁLVULA DE 3 VÍAS
- VÁLVULA DE 2 VÍAS MOTORIZADA
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- BILLA DE BALEIRADO
- VÁLVULO ANTIRRETORNO CON BILLA DE BALEIRADO
- BIE 25mm INSTALADA s/ RD1492/1993
- ROCIADOR

DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIÓNS A APARATOS

APARATO OU PTO. DE CONSUMO		Ø nominal tubo de cobre ou plástico
inodoro (con cisterna)		12 mm
lavabo		12 mm
ducha		12 mm
fregadeiro	uso doméstico	12 mm
	uso industrial	20 mm
lavavaixelas	uso industrial	20 mm
lavadora	uso industrial	25 mm
vertedoiro		20 mm

DIÁMETROS MÍNIMOS DE ALIMENTACIÓN

TRAMO CONSIDERADO	Ø nominal tubo de cobre ou plástico
alimentación a cuarto húmedo	20 mm
alimentación a derivación particular	20 mm
columnas	25 mm
distribuidor principal	25 mm

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE FONTANARÍA

1. A acometida e conducións xerais ata colector serán de polietileno de alta densidade (PEHD), dispóndose manguitos de dilatación cada 6 metros.

2. As conducións de auga fría e auga quente sanitaria serán multicapa de polietileno reticulado con folla interna de aluminio (PEX-AL-PEX), incluíndo as derivacións a aparatos, salvo indicación expresa. As referencias indicadas nos planos corresponden aos diámetros exteriores das tubaxes.

3. Tódalas tubaxes das instalacións interiores do edificio forraranse exteriormente cunha coquilla illante de espuma de polietileno ao longo de todo o seu recorrido, con espesores mínimos segundo o cadro seguinte:

PEX-AL-PEX		coquilla espuma de polietileno expandido
Ø ext. (mm)	espesor tubo	espesor illamento (mm)
16	2	6
18	2	6
20	2	9
25	2,5	9
26	3	9
32	3	9

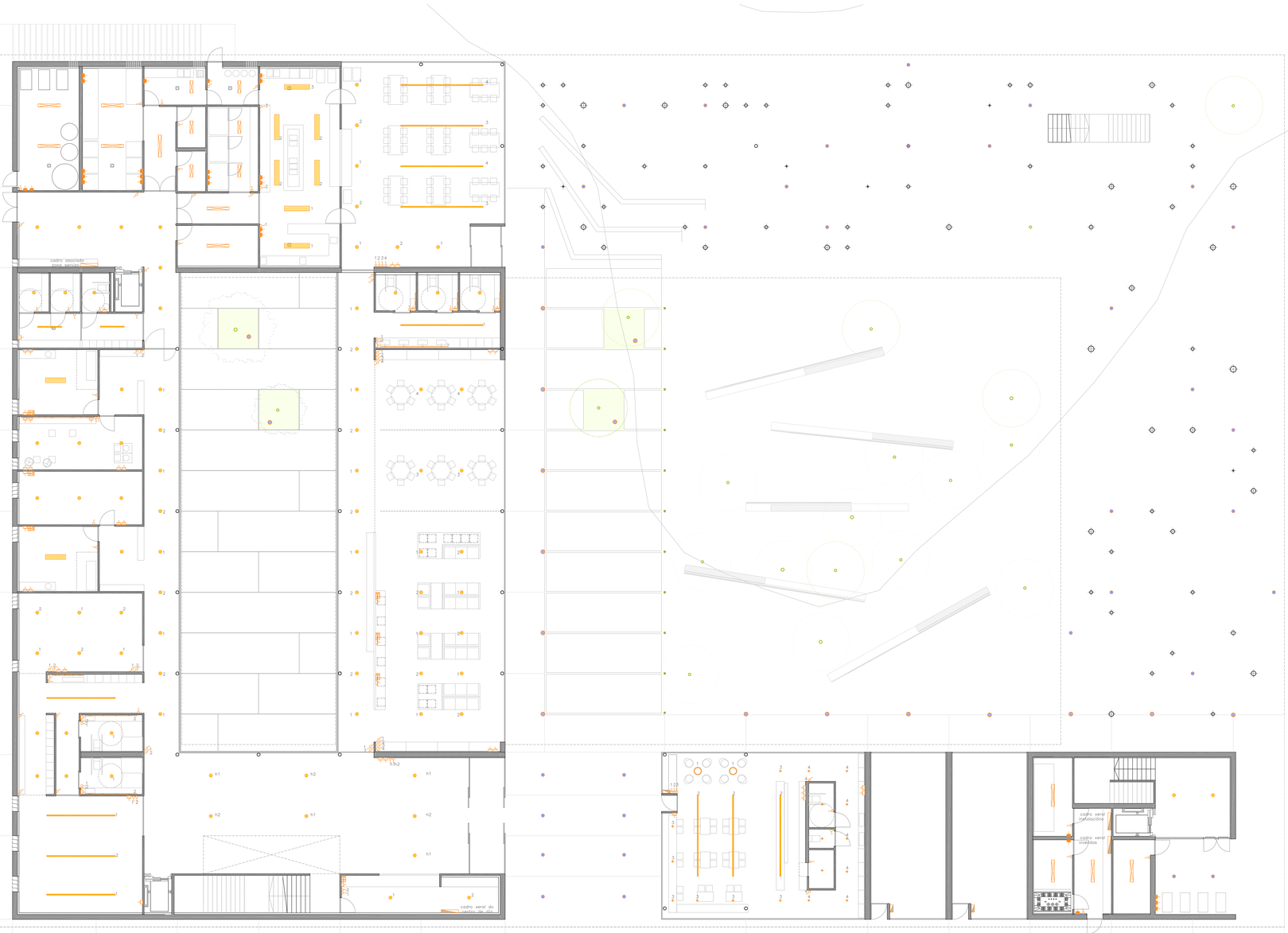
4. As derivacións e acometidas a aparatos e billas colocaranse con instalación oculta, discorrendo por tabiquería, falsos teitos ou patinillos realizados a tal efecto, estritamente aliñadas e repartidas.

5. As billas de aparatos abertos ao uso público (centro de día) deberán contar con dispositivos de aforro de auga.

O plano representa un esquema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado polo D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves



RELACIÓN DE LUMINARIAS INTERIORES

SÍMBOLO/ MODELO	CARACTERÍSTICAS
Tipo zumtobel- Starlight II 1x1/ 35 W PWMA IP40	Liña de luz. Ilonxitude simple. Perfil de aluminio de extrusión, anodizado en cor aluminio. Difusor de PMMA de cristal acrílico opalino con superficie exterior de estrutura difusa para crear un aspecto de homoxeneidade case total. Colocación: empotrada no falso teito. Distintas lonxitudes segundo o espazo (ver plano).
Tipo zumtobel- Panos M LG 1/18W TC-TEL/ TELE G24-q2	Luminaria empotrada en falso. Lámpada 1x18W para TC- TEL, en posición horizontal, con balasto electrónico dixital regulable. Reflector metálico suave, con acabado de aluminio altamente refractante (cera iridiscencia). Conexión de 5 polos. Montaxe rápido sen ferramentas para falsos cun espesor de 1-25mm. Diámetro:Ø200mm. Corte en teito: 213mm. Profundidade de empotramento: 100mm. Peso: 1,4kg.
Tipo zumtobel- Clean C-O 2/54 W T16 MiZ5 PM	Luminaria de empotrar para ambientes estéric con balasto electrónico en MiZ4, 625 para lámpadas T16. Corpo de chapa de aceiro soldada recoberto de material antiestático branco. Difusor formado por cerco de aluminio anodizado con placa de PMMA de 3 mm empotrado: difusor de pliegallos con sup. externa fácil de limpar. Montaxe con 4 puntos de fixación e cableado dun/mínimo sen holóxenos. Dimensións (LxAxA): 1248x310x101 (mm)
Tipo zumtobel- SUPER 3/2,5W LED750 230V SP SRE	Luminaria modular con focos LED puntuais axustables. Cor temperatura 3000K (LED 830/930) Pezas LED en aluminio con acabado anodizado; perfil guía de aluminio extruído con acabado anodizado. Número variable de focos segundo ubicación (ver plano).
Tipo zumtobel- KX8 1/36W EVG ZONE 2/22, KX8 2/18W EVG ZONE 2/22	Luminaria para ambientes agresivos, apta para o seu uso ao interior ou ao exterior. Carcasa de poliester reforzado con fibra de vidro con plástico branco reflector. Difusor en policarbonato rígido . Balasto electrónico. Dimensións: modelo 36K 130x188x130 modelo 18K 760x188x130
Tipo zumtobel- PANOS M-V 100 QR-CBC 51/ QT12/ HIT-TC-CE	Luminaria de instalación empotrada con aro de aluminio fixado mediante sistema de clips en teitos de espesor 1-25mm. Lámparas de baixo voltaxe. 1/20 W. Reflector de policarbonato suave acabado en aluminio con anodizado brillo satinado, baixa iridiscencia. A luminaria pode pivotar 360º e orientarse nun ángulo máximo de 30º, mantendo o fluxo luminoso central en calquera das súas posicións.
Tipo zumtobel- ONDA 440 O 60W LED840 LDE DO (ondaria)	Luminaria circular con retroiluminación homoxénea do difusor opalino, 60W, LED de cor estabilizada, con temperatura de cor 4000K e CRI>80. Carcasa de aluminio, branco lacado con contornos exteriores suaves. O interior da lámpada está revestido dun vernis altamente reflectante. Difusor de plástico cóncavo, abombado. Montaxe suspendido, cableado sen holóxenos. Dimensións: Ø440x139mm. Peso: 6Kg.
Tipo zumtobel- Panos-A HL 200	Luminaria con lámpara T/2E W TC-TEL, en posición horizontal. Reflector branco suave, de policarbonato de alta calidade resistente aos raios UV. Carcasa exterior branca. Inclúe balasto electrónico: conexión de 5polos. Fácil montaxe con posibilidade de remprazar as lámpadas dende abaixo, sen necesidade de desmontalo. Dimensións: Ø230mm; h 200mm.

RELACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES

SÍMBOLO/ MODELO	CARACTERÍSTICAS
Tipo ERCO Teris LED 10W 723lm 5500K branco de luz cálma	Luminaria empotrada no chan. Aro de recubrimento aboratinado con cristal de protección ensasado; aceiro fino resistente á corrosión. Cristal de protección: 12mm. branco esmaltado. Translúcido, poden pasar por encima vehículos neumáticos. Carga 45 KN. Instalación con manguito de conexión separado. Tipo de protección IP68 3m: protección contra o pó e a inmersión durodeira ata profundidade 3m. Dimensións: exterior Ø247mm; eco Ø227mm.
Tipo ERCO Lighcast Downlight QPAR30 100W 230V E27 10º	Luminaria empotrada en teito. 2 entradas de cobre. Clema de conexión de 5 polos. Aro de recubimento con vidro de protección; fundición de aluminio resistente á corrosión; protexida con dúas capas de pintura en pó. Tipo de protección IP65: estanco ao pó e protexido contra a auga. Dimensións Ø200mm. Peso 2,20 kg.
Tipo ERCO Panorama Balizo QT12-ex 100W 12V GY6,35 2200lm	Tubo de aluminio, dúas capas de pintura en po. Cuberta superior de fundición de aluminio resistente á corrosión. 2 entradas de cable. Clema de conexión de 5 polos. Transformador electrónico 230/240/12V. Cilindro de cristal como peche da luminaria con parafusos de seguridade. Tipo de protección IP65: estanco ao po e protexido contra chomos de auga. Dimensións: Ø206mm, h 900mm. Peso: 8,30 kg.

SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE ELECTRICIDADE-ILUMINACIÓN

- TOMA PLEXO IP44 EMPOTRADA 2X16A + T.T. SCHUKO
- TOMA EMPOTRADA 2 x 16A + T.T. SCHUKO
- CAIXA CON 2 TOMAS BRANCAS, 2 TOMAS VERMELLAS, 1TOMA DE VOZ, 1 TOMA DE DATOS
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR CON REGULADOR
- CADRO XERAL
- CADRO ASOCIADO

SINALIZACIÓN/ ILUMINACIÓN DE EMERXENCIA

ARTSIGN B ED NT1 LED RZ-TL

Luminaria LED de montaxe empotrada no teito.
Corpo de perfil de aluminio de extrusión; difusor acrílico con sinalización de emerxencia sobreimpresa por un ou dous dos seus lados. Sinalización de emerxencia unilateral impresa en branco sobre a cara posterior. Retroiluminación homoxénea dos pictogramas cunha luminancia superior a 500 cd/m² na gama de brancos.
Potencia de LED: 1W con óptima xestión térmica.

Dimensións: 188x53x184. Peso: 0,70 kg.

ARTSIGN B EW NT1 LED

Luminaria LED de empotrar en parede. Bloque autónomo con auto-check.
A incorporar os distintos símbolos de emerxencia.
A luminaria de sinalización de saídas de emerxencia de moi pequeno formato.

Dimensións: 186x116x50. Peso: 0,67 kg.

ARTSIGN B RZ- TL (sinalización para saída de emerxencia)

Sinalización de saída de emerxencia para ARTSIGN EW. Pictograma serigrafiado sobre difusor de material perlado. Dirección da frecha: segundo sexa necesario.
Distancia de percepción: EN – 15m

Dimensións: 153 x 80 x 3 mm. Peso: 0,05 kg.

TOMAS/ INTERRUPTORES

INTERRUPTORES TIPO SIMON 28

Formas suaves no marco. Tecra ergonómica dividida en dúas partes,o que facilita o seu uso e distingue o seu deseño.

TOMAS PROTEXIDAS TIPO SIMON 44 AQUA

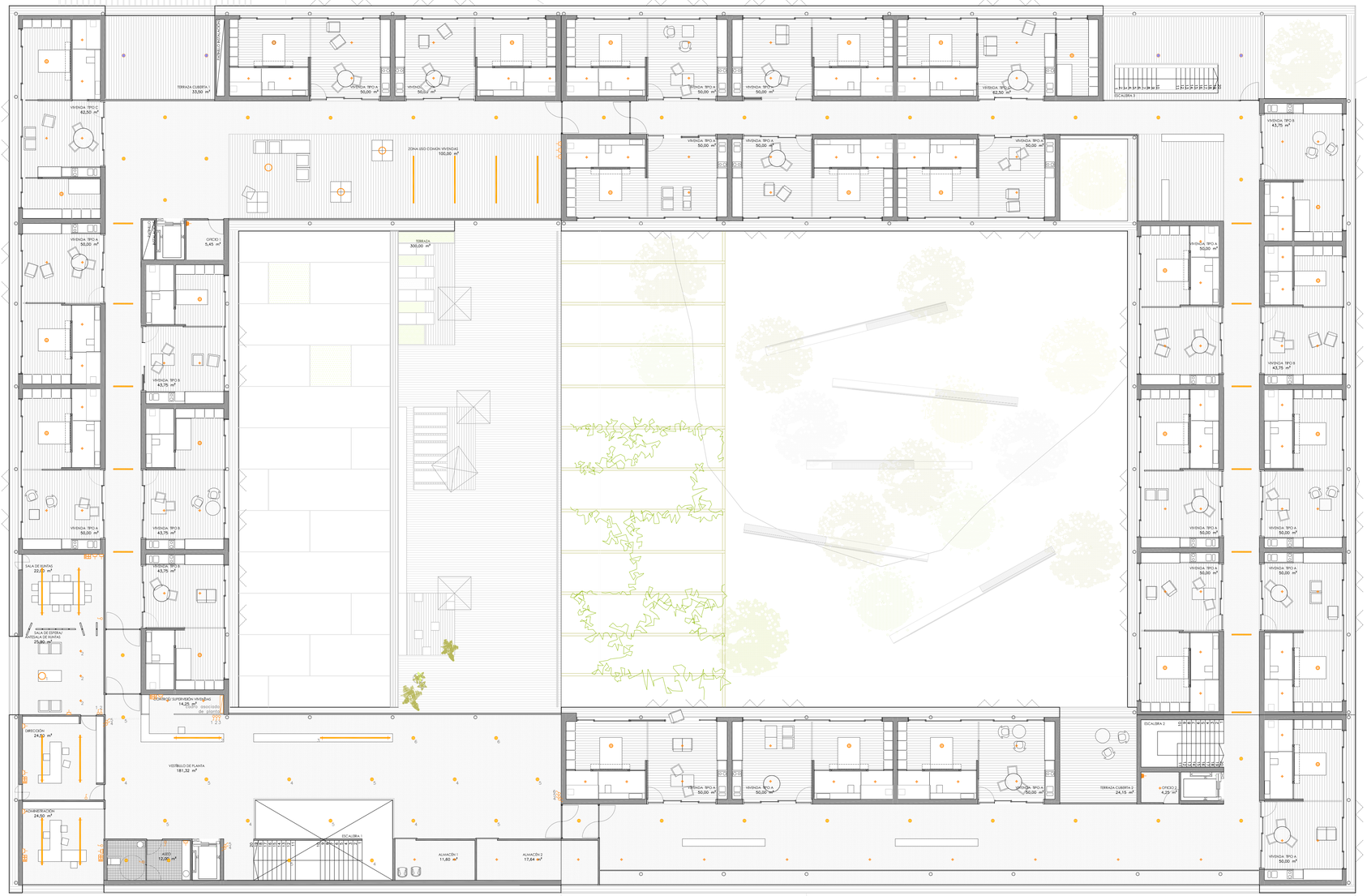
Protección IP55. Envolvente estanca que protexe da auga e do po aos mecanismos Simon 27.
Amplia gama de funcións e diversas cores de acabado dispoñibles. Modelo de superficie e de empotrar.

CENTRALIZACIÓNS TIPO SIMON 27

Centralización de múltiples funcións nun só punto, para postos de mando, postos de traballo, etc., 1, 2 ou 3 filas, con capacidade ata 8 módulos por fila. Mediante pezas adaptadoras, as caixas enlázanse entre elas e permiten ampliación/a instalación, tanto en superficie como na versión para empotrar.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves



RELACIÓN DE LUMINARIAS INTERIORES

SÍMBOLO/ MODELO	CARACTERÍSTICAS
Tipo zumtobel- Stonlight II 1x1/ 35 W PWMA IP40 empotrado suspendido	Línia de luz. Ionstitude simple. Perfil de aluminio de extrusión, anodizado en cor aluminio. Difusor de PMMA de cristal acrílico opalino con superficie exterior de estrutura difusa para crear un aspecto de homoxeneidade case total. Colocación empotrada no falso teito. Diferintas lonstitudes segundo o espazo (ver plano).
Tipo zumtobel- Panos M LG 1/18W TC-TEL/ TELE G24 q-2	Luminaria empotrada en falso. Lámpada 1x18W para TC- TEL, en posición horizontal, con balasto electrónico distral regulable. Reflector metálico suave, con acabado de aluminio altamente reflectante (cera iridiscenda). Conexión de 5 polos. Montaxe rápido sen ferramentas para falsos cun espesor de 1-25mm. Diámetros:Ø200mm. Corte en teito: 213mm. Profundidade de empotramento: 100mm. Peso: 1,4kg.
Tipo zumtobel- Clean C-O 2/54 W T16 MAGS PM	Luminaria de empotrar para ambientes estreis con balasto electrónico en MoCd. 625 para lámpadas T16 . Corpo de chapa de aceiro soldada recoberta de material antiestático branco. Difusor formado por cerco de aluminio anodizado con placa de PMMA de 3 mm empotrado difusor de pirexiglas con sup. externa fácil de limpar. Montaxe con 4 puntos de fixación e cableado da luminaria sen hallóvenos. Dimensións (LuxAxL): 1248x310x101 (mm)
Tipo zumtobel- SUPER 3/2,5W LED750 230V SP SRE	Luminaria modular con focos LED puntuais axustables. Cor temperatura 3000K (LED 830/930) Pezas LED en aluminio con acabado anodizado; perfil guía de aluminio extruído con acabado anodizado. Número variable de focos segundo ubicación (ver plano).
Tipo zumtobel- KXB 1/36W EVG ZONE 2/22, KXB 2/18W EVG ZONE 2/22	Luminaria para ambientes agresivos, apta para o seu uso ao interior ou ao exterior. Carcasa de polyester reforzado con fibra de vidro con plástico branco reflector. Difusor en policarbonato rígido . Balasto electrónico. Dimensións: modelo 36K 130x188x130 modelo 18K 760x188x130
Tipo zumtobel- PANOS M-V 100 QR-CBC S17 GT12/ HIT-TC-CE	Luminaria de instalación empotrada con aro de aluminio fixado mediante sistema de clips en teitos de espesor 1-25mm. Lámparas de baixo voltaxe. 1/20 W. Reflector de policarbonato suave acabado en aluminio con anodizado brillo satinado, baixa iridiscencia. A luminaria pode pivotar 360º e orientarse nun ángulo máximo de 30º, mantendo o fluxo luminoso central en calquera das súas posicións.
Tipo zumtobel- ONDA 440 O 60W LED840 LDE DO (ondaria)	Luminaria circular con retroiluminación homoxénea do difusor opalino, 60W, LED de cor estabilizada, con temperatura de cor 4000K e CRI>80. Carcasa de aluminio, branco lacado con contornos exteriores suaves. O interior da lámpada está revestido dun vernil altamente reflectante. Difusor de plástico cóncavo, abombado. Montaxe suspendido, cableado sen hallóvenos. Dimensións: Ø440x139mm. Peso: 6Kg.
Tipo zumtobel- Panos-A HL 200	Luminaria con lámpara T/26 W TC-TEL, en posicación horizontal. Reflector branco suave, de policarbonato de alta calidade resistente aos raios UV. Carcasa exterior branca. Inclúe balasto electrónico: conexión de 5polos. Fácil montaxe con posibilidade de remprazar as lámparas dende abaixo, sen necesidade de desmontalo. Dimensións: Ø230mm; h 200mm.

RELACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES

SÍMBOLO/ MODELO	CARACTERÍSTICAS
Tipo ERCO Teris LED 10W 730lm 5500K branco de luz clima	Luminaria empotrada no chan. Aro de recubrimento aparafusado con cristal de protección ensasado; aceiro fino resistente á corrosión. Cristal de protección: 12mm, branco esmaltado. Translúcido, poden pasar por encima vehículos neumáticos. Carga 45 KN. Instalación con manguito de conexión separado. Tipo de protección IP68 3m: protección contra o pó e a inmersión durodeiro ata profundidade 3m. Dimensións: exterior Ø247mm; eco Ø227mm.
Tipo ERCO Lightcast Downlight QPAR30 100W 230V E27 10º	Luminaria empotrada en teito. 2 entradas de cabre. Clema de conexión de 5 polos. Aro de recubrimento con vidro de protección; fundición de aluminio resistente á corrosión; protexido con dúas capas de pintura en pó. Tipo de protección IP65: estanco ao pó e protexido contra a auga. Dimensións Ø200mm. Peso 2,20 kg.
Tipo ERCO Panorama Balloa QT12-ex 100W-12V G16,35 2200lm	Tubo de aluminio, dúas capas de pintura en pó. Cuberta superior de fundición de aluminio resistente á corrosión. 2 entradas de cable. Clema de conexión de 5 polos. Transformador electrónico 230/240/12V. Cilindro de cristal como peche da luminaria con parafusos de seguridade. Tipo de protección IP65: estanco ao po e protexido contra chorros de auga. Dimensións: Ø205mm, h 900mm. Peso: 8,30 kg.

SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE ELECTRICIDADE-ILUMINACIÓN

- TOMA PLEXO IP44 EMPOTRADA 2X16A + T.T. SCHUKO
- TOMA EMPOTRADA 2 x 16A + T.T. SCHUKO
- CAIXA CON 2 TOMAS BRANCAS, 2 TOMAS VERMELLAS, 1TOMA DE VOZ, 1 TOMA DE DATOS
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR CON REGULADOR
- CADRO XERAL
- CADRO ASOCIADO

SINALIZACIÓN/ ILUMINACIÓN DE EMERXENCIA

ARTSIGN B ED NT1 LED RZ-1L

Luminaria LED de montaxe empotrada no teito.
Corpo de perfil de aluminio de extrusión; difusor acrílico con sinalitzación de emerxencia sobreimpreso por un ou dous dos seus lados. Sinalización de emerxencia unilateral impresa en branco sobre a cara posterior. Retroiluminación homoxénea dos pictogramos cunha luminancia superior a 500 cd/m² na gama de brancos.
Potencia da LED 1W con óptima xestión térmica.

Dimensións: 188x53x184. Peso: 0,70 kg.

ARTSIGN B EW NT1 LED

Luminaria LED de empotrar en parede. Bloque autónomo con auto-check.
A incorporar os distintos símbolos de emerxencia.
A luminaria de sinalización de saídas de emerxencia de moi pequeno formato.

Dimensións: 186x116x50. Peso: 0,67 kg.

ARTSIGN B RZ- 1L (sinalitzación para saída de emerxencia)

Sinalitzación de saída de emerxencia para ARTSIGN EW. Pictograma serigrafiado sobre difusor de material perlado. Dirección da frecha: segundo sexa necesaio.
Distancia de percepción: EN – 15m

Dimensións: 153 x 80 x 3 mm. Peso: 0,05 kg.

TOMAS/ INTERRUPTORES

INTERRUPTORES TIPO SIMON 28

Formas suaves no marco. Tecra ergonómica dividida en dúas partes,o que facilita o seu uso e distingue o seu deseño.

TOMAS PROTEXIDAS TIPO SIMON 44 AQUA

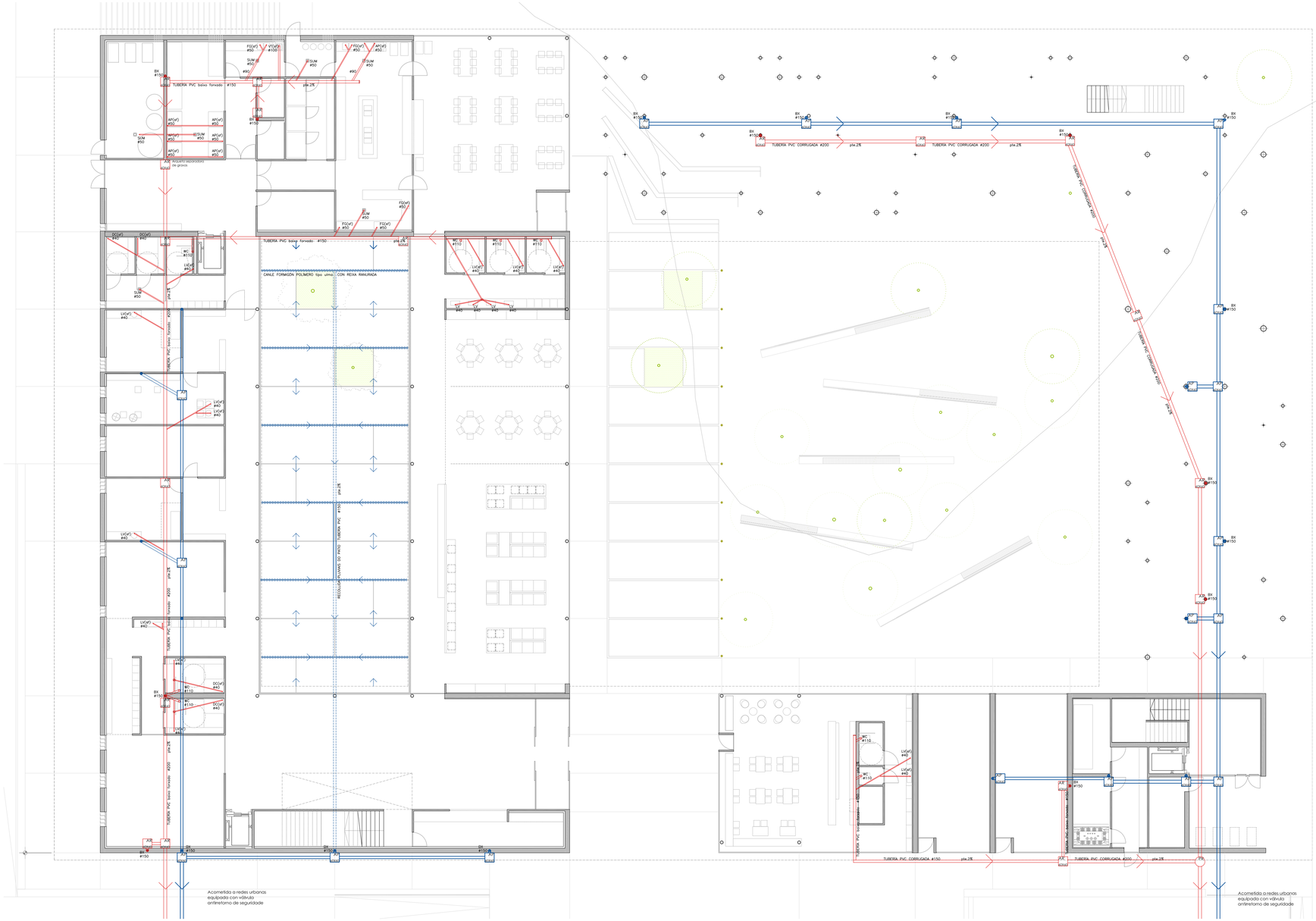
Protección IP55. Envolvente estanca que protexe da ouga e do po aos mecanismos Simon 27.
Ampla gama de funcións e diversas cores de acabado dispoñibles. Modelo de superficie e de empotrar.

CENTRALIZACIÓNS TIPO SIMON 27

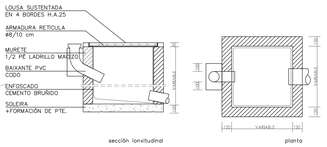
Centralización de múltiples funcións nun só punto, para postos de mando, postos de traballo, etc., 1, 2 ou 3 filas, con capacidade ata 8 módulos por fila. Mediante pezas adaptadoras, as caixas enlázanse entre elas e permiten amplíoria instalación, tanto en superficie como na versión para empotrar.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

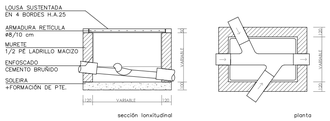
Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves



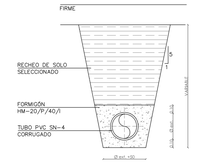
ARQUETA A PÉ DE BAIXANTE



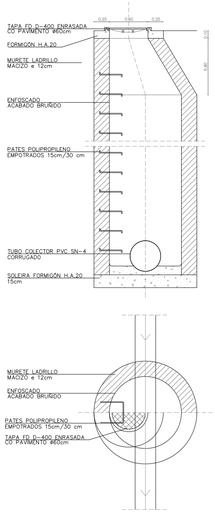
ARQUETA DE PASO



TUBAXE EN ZANXA (BAIXO ESPAZO TRANSITABLE EXTERIOR)



POZO DE REXISTRO



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE SANEAMENTO

- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS RESIDUAIS
- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS PLUVIAIS
- BAIXANTE DE AUGAS RESIDUAIS
- BAIXANTE DE AUGAS PLUVIAIS
- SUMIDOIRO
- DESAugue DE APARATOS
- BOTE SIFÓNICO
- AR — ARQUETA AUGAS RESIDUAIS
- AP — ARQUETA AUGAS PLUVIAIS
- AS — ARQUETA SIFÓNICA
- PR — POZO DE REXISTRO
- PD — POZO DE DECANTACIÓN

DIMENSIÓNS MÍNIMAS DE ARQUETAS SEGUNDO Ø COLECTOR/BAIXANTE

Ø100	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
40x40	50x50	60x60	60x70	70x70

DIÁMETROS TIPO DOS APARATOS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

INODOROS		110 mm	directo a colector - baixante
BOTE SIFÓNICO		110 mm	cando apareza nos planos
DUCHAS E LAVABOS		40 mm	a B.S. ou con sifón individual
FREGADEIROS	uso privado	40 mm	con sifón individual
	uso público	50 mm	con sifón individual
APARATOS (lavadora,lavavaixelas)		50 mm	con sifón individual
SUMIDOIRO SIFÓNICO		50 mm	a colector
VERTEDOIRO		100 mm	con sifón individual

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

1. Tódolos colectores, condución s e derivacións das redes de saneamento e evacuación de augas pluviais serán de PVC serie B , espesor de parede segundo UNE-EN 1329 con unións encoladas mediante adhesivo especial. A tubaxe de baixantes embebidas en muros de FA serán de PVC-Reforzado.

2. Os tramos horizontais da rede de augas residuais que discorran polo interior do edificio serán de tubo insonorizado tricapa de PVC, segundo UNE-EN 1453, compatible coa tubaxe da serie B. A súa fixación realizarase mediante abrazaderas de tipo isofónico recubertas de caucho na zona de contacto co tubo.

3. Instalaranse os absorbedores de dilatación necesarios. En tubaxes encoladas empregaranse mangullos de dilatación ou unións mixtas (encoladas con xuntas de goma) cada 10 metros.

4. A pendente mínima de colectores colgados será do 1%.

5. En tramos suspendidos incluiranse abrazadeiras cada 1,5 m. como máximo e a rede quedará separada da cara inferior do forxado un mínimo de 5 cm.

6. Toda a tubaxe e acometidas a aparatos sanitarios colocaranse con instalación oculta, segundo os planos e indicacións da dirección facultativa, e estritamente aliñadas e repartidas.

7. Os desaugues de lavabos levarán sifón individual equipado con válvula de aireación cando no local non exista instalación de bote sifónico.

8. O paso das conduccións de saneamento a través de elementos construtivos realizarase mediante mangullos pasatubos, sendo estes intumescentes cando se atravesen sectores de incendio diferentes.

O plano representa un esquema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado pola D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.

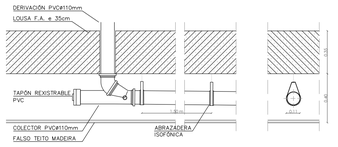
CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

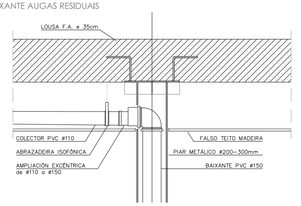
1/150

PLANTA BAIXA / SANEAMENTO 01

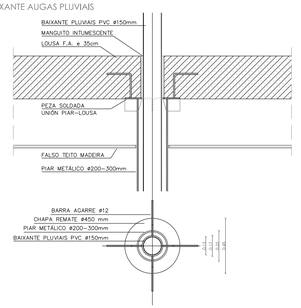
COLECTORES SUSPENDIDOS



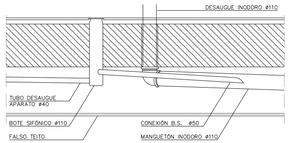
BAIXANTE AUGAS RESIDUAIS



BAIXANTE AUGAS PLUVIAIS



BOTE SIFÓNICO



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE SANEAMENTO

- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS RESIDUAIS
- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS PLUVIAIS
- BAIXANTE DE AUGAS RESIDUAIS
- BAIXANTE DE AUGAS PLUVIAIS
- VENTILACIÓN BAIXANTE
- SUMIDOIRO
- DESAUGUE DE APARATOS
- BOTE SIFÓNICO
- AR — ARQUETA AUGAS RESIDUAIS
- AP — ARQUETA AUGAS PLUVIAIS
- AS — ARQUETA SIFÓNICA
- PR — POZO DE REXISTRO

DIMENSIÓNS MÍNIMAS DE ARQUETAS SEGUNDO Ø COLECTOR/BAIXANTE

Ø100	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
40x40	50x50	60x60	60x70	70x70

DIÁMETROS TIPO DOS APARATOS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

INODOROS	110 mm	directo a colector - baixante
BOTE SIFÓNICO	110 mm	cando apareza nos planos
DUCHAS E LAVABOS	40 mm	a B.S. ou con sifón individual
FREGADEIROS uso privado	40 mm	con sifón individual
uso público	50 mm	con sifón individual
APARATOS (lavadora,lavavaixelas)	50 mm	con sifón individual
SUMIDOIRO SIFÓNICO	50 mm	a colector
VERTEDOIRO	100 mm	con sifón individual

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

1. Tódolos colectores, conducións e derivacións das redes de saneamento e evacuación de augas pluviais serán de PVC serie B , espesor da parede segundo UNE-EN 1329 con unións encoladas mediante adhesivo especial. A tubaxe de baixantes embebidas en muros de FA serán de PVC-Reforzado.

2. Os tramos horizontais da rede de augas residuais que discorran polo interior do edificio serán de tubo insonorizado tricapa de PVC, segundo UNE-EN 1453, compatible coa tubaxe da serie B. A súa fixación realizarase mediante abrazaderas de tipo isofónico recubertas de caucho na zona de contacto co tubo.

3. Instalaranse os absorbedores de dilatación necesarios. En tubaxes encoladas empregaranse manguitos de dilatación ou unións mixtas (encoladas con xuntas de goma) cada 10 metros.

4. A pendente mínima de colectores colgados será do 1%.

5. En tramos suspendidos inclúiranse abrazaderas cada 1.5 m. como máximo e a rede quedará separada da cara inferior do forxado un mínimo de 5 cm.

6. Toda a tubaxe e acometidas a aparatos sanitarios colocaranse con instalación oculta, segundo os planos e indicacións da dirección facultativa, e estritamente aliñadas e repartidas.

7. Os desaugues de lavabos levarán sifón individual equipado con válvula de aireación cando no local non exista instalación de bote sifónico.

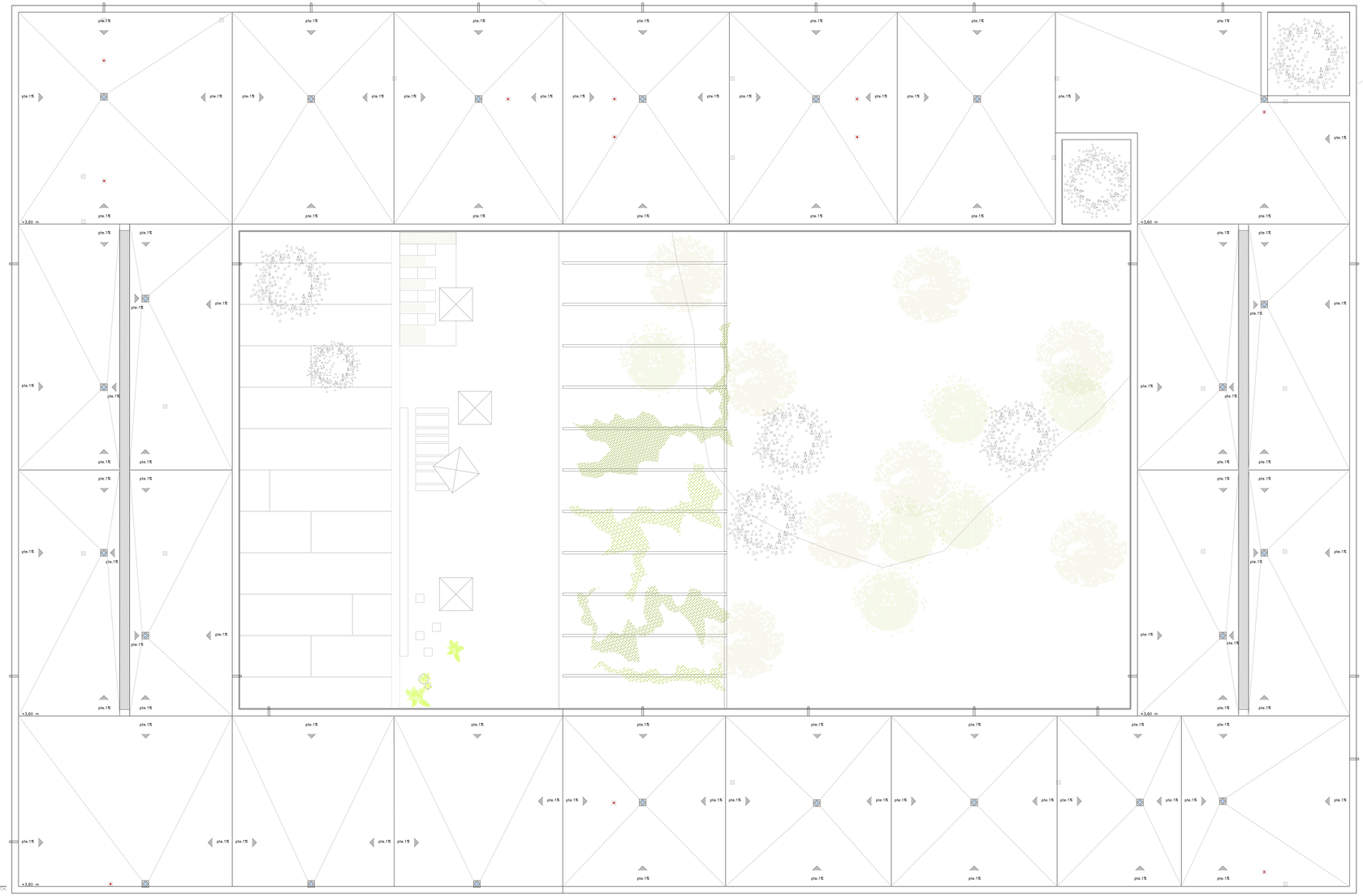
8. O paso das conducións de saneamento a través de elementos construtivos realizarase mediante manguitos pasatubos, sendo estes intumescentes cando se atravesen sectores de incendio diferentes.

O plano representa un esquema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado pola D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

1/150 PLANTA PRIMEIRA / SANEAMENTO 02



SIMBOLOXÍA DE INSTALACIÓNS DE SANEAMENTO

- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS RESIDUAIS
- CONDUCCIÓN REDE DE SANEAMENTO AUGAS PLUVIAIS
- BAIXANTE DE AUGAS RESIDUAIS
- BAIXANTE DE AUGAS PLUVIAIS
- SUMIDOIRO
- DESAUGUE DE APARATOS
- BOTE SIFÓNICO
- AR — ARQUETA AUGAS RESIDUAIS
- AP — ARQUETA AUGAS PLUVIAIS
- AS — ARQUETA SIFÓNICA
- PR — POZO DE REXISTRO

DIMENSIÓNS MÍNIMAS DE ARQUETAS SEGUNDO Ø COLECTOR/BAIXANTE

Ø100	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
40x40	50x50	60x60	60x70	70x70

DIÁMETROS TIPO DOS APARATOS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

INODOROS		110 mm	directo a colector - baixante
BOTE SIFÓNICO		110 mm	cando apareza nos planos
DUCHAS E LAVABOS		40 mm	a B.S. ou con sifón individual
FREGADEIROS	uso privado	40 mm	con sifón individual
	uso público	50 mm	con sifón individual
APARATOS (lavadora,lavavaixelas)		50 mm	con sifón individual
SUMIDOIRO SIFÓNICO		50 mm	a colector
VERTEDOIRO		100 mm	con sifón individual

PRESCRIPCIÓNS XERAIS DA INSTALACIÓN DE SANEAMENTO

1. Tódolos colectores, conduccións e derivacións das redes de saneamento e evacuación de augas pluviais serán de PVC serie B , espesor de parede segundo UNE-EN 1329 con unións encoladas mediante adhesivo especial. A tubaxe de baixantes embebidas en muros de FA serán de PVC-Reforzado.

2. Os tramos horizontais da rede de augas residuais que discorran polo interior do edificio serán de tubo insonorizado tricapa de PVC, segundo UNE-EN 1453, compatible coa tubaxe da serie B. A súa fixación realizarase mediante abrazaderas de tipo isofónico recubertas de caucho na zona de contacto co tubo.

3. Instalaranse os absorbedores de dilatación necesarios. En tubaxes encoladas empregaranse manguitos de dilatación ou unións mixtas (encoladas con xuntas de goma) cada 10 metros.

4. A pendente mínima de colectores colgados será do 1%.

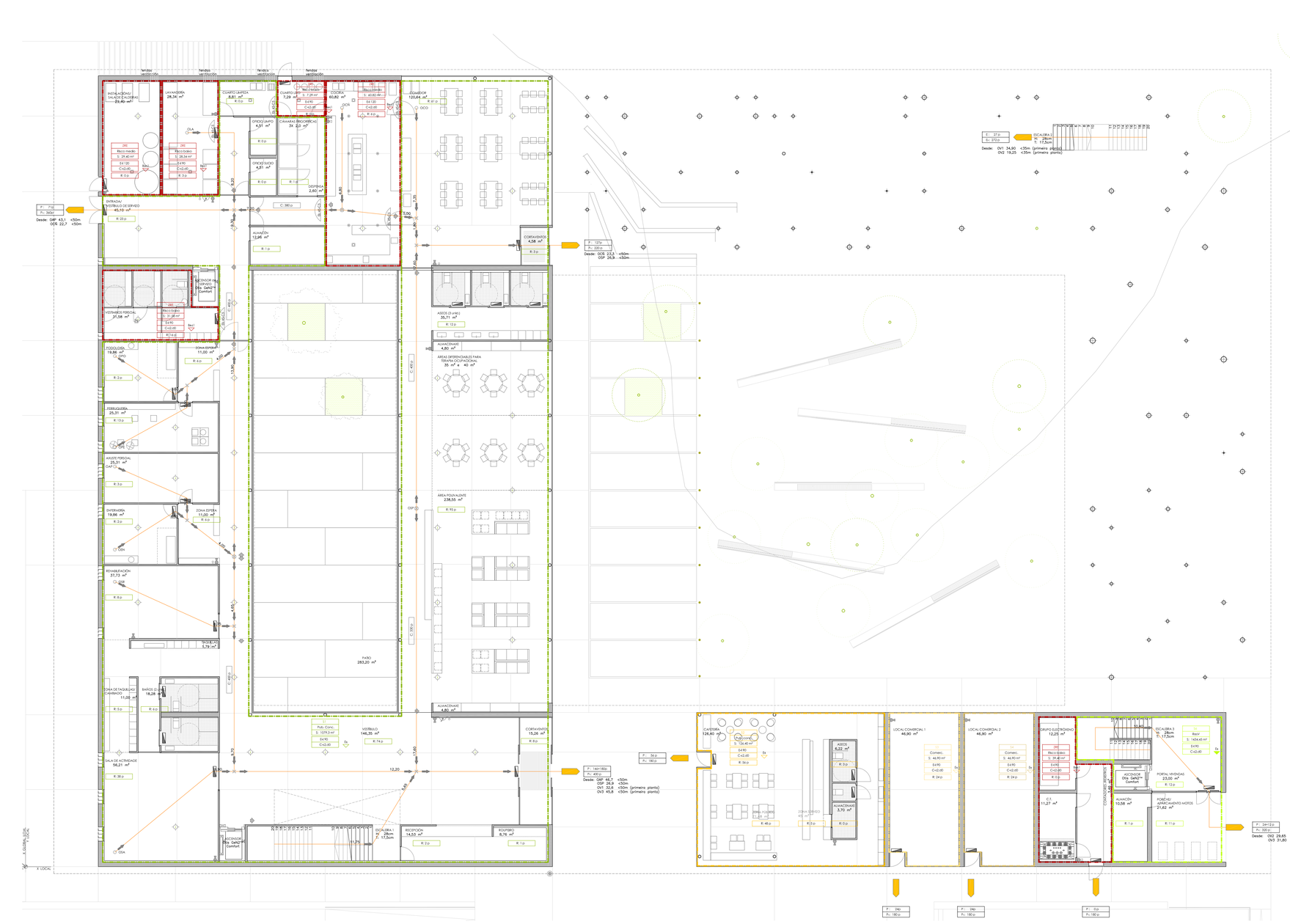
5. En tramos suspendidos incluiranse abrazadeiras cada 1,5 m. como máximo e a rede quedará separada da cara inferior do forxado un mínimo de 5 cm.

6. Toda a tubaxe e acometidas a aparatos sanitarios colocaranse con instalación oculta, segundo os planos e indicacións da dirección facultativa, e estiraremente aliñadas e repartidas.

7. Os desaugues de lavabos levarán sifón individual equipado con válvula de aireación cando no local non exista instalación de bote sifónico.

8. O paso das conduccións de saneamento a través de elementos construtivos realizarase mediante manguitos pasatubos, sendo estes intumescentes cando se atravesen sectores de incendio diferentes.

O plano representa un esquema de instalación que deberá ser previamente replanteado en obra e aprobado polla D. F. co obxecto de evitar cruces, interferencias con outras instalacións, tramos ao exterior e/ ou paso por locais desaxeitados.



PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA

Planta	Local	Sup.útil [m²]	Uso	m² persoa	ocupación
baixa cota +0,0 m	Cortaventos 1	15,26	PubCon	2	8
	Vestíbulo	146,35	PubCon	2	74
	Espazos distribución	88,11	PubCon	2	44
	Escaleira 1	15,77	PubCon	——	——
	Recepción	14,53	PubCon	10	2
	Roupeiro	8,76	PubCon	10	1
	Área polivalente	238,55	PubCon	2,5	95
	Aseos (3)	35,71	PubCon	3	12
	Cortaventos comedor	4,58	PubCon	2	3
	Comedor	120,64	PubCon	2	61
	Sala de actividade	56,21	PubCon	1,5	38
	Baños	18,28	PubCon	3	6
	Taquillas/ zona camiñado	14,00	PubCon	3	5
	Sala de rehabilitación	37,73	PubCon	5	8
	Enfermería	19,86	PubCon	10	2
	Axuste persoal	25,31	PubCon	10	3
	Perruquería	25,31	PubCon	2	13
	Podoloxía	19,86	PubCon	10	2
	Salas de espera (x2)	22,00	PubCon	2	12
	Vestiarios de persoal	31,58	PubCon	2	16
	Vestíbulo zona sentxa	45,10	PubCon	2	23
	Almacén	12,96	——	40	1
	Sala de calefaxias	29,40	——	0	0
	Lavandería	28,34	PubCon	10	3
	Cuarto de limpeza	8,81	——	0	0
	Oficio limpo	4,51	——	0	0
	Oficio sucio	4,51	——	0	0
	Cuarto do lixo	7,29	——	0	0
	Despensa/ cámaras frío	16,40	——	40	1
	Cociña	60,82	PubCon	10	6
	Cafetería	126,40	PubCon		
	zona cafetería			1,5	
	zona servicio			10	
	aseos			3	
	Local comercial 1	46,90	Com	2	24
	Local comercial 2	46,90	Com	2	24
	Instalacións eléctricas	39,40	——	0	0
	Almacén vivendas	10,58	——	40	1
	Portal vivendas	23,00	RespP	2	12
	Poiche	21,62	RespP	2	11
	Escaleira 3	14,30	RespP	——	——
	Escaleira 2 ext.	10,75	RespP	——	——

XUSTIFICACIÓN DO CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO BÁSICO DB–SI CONFORME ÁS EXIXENCIAS DE SEGURIDADE EN CASO DE INCENDIO DO EDIFICIO DURANTE O SEU USO PREVISTO, CONSERVACIÓN E MANTEMENTO, SEGUNDO CTE APROBADO POR RD 314/2006, MODIFICADO POR RD 173 /2010

SIMBOLOXÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

USOS PRINCIPAIS DO EDIFICIO: PÚBLICA CONCURRENCIA E RESIDENCIAL VIVENDA

PROPAGACIÓN/ SECTORIZACIÓN SI-1/ SI-2

SECTOR DE INCENDIO

ZONA DE RISCO ESPECIAL

EI-120 VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA

S1 NÚMERO DE SECTOR / E.R.E.
Pub. Conc. USO PREVISTO DEL SECTOR (1)
S: SUPERFICIE ÚTIL

RESISTENCIA AO LUME DAS PAREDES, TETOS E PORTAS QUE DELIMITAN SECTORES DE INCENDIO

REACCIÓN AO LUME

paredes e teitos
EI-90 RESISTENCIA AO LUME EXIXIBLE
C-s2,d0 REACCIÓN AO LUME EXIXIBLE

portas de paso
EI2-c-45 RESISTENCIA AO LUME EXIXIBLE (2)

solos
REACCIÓN AO LUME EXIXIBLE

(1) ResV: Residencial Vivenda/ ResP: Residencial Público/ Adm: Administrativo/ PubCon: Público Concurrencia/ Hosp: Hospitalario/ Doc: Docente/ Com: Comercial
Aparc: Aparcamento/ ZRE Zona de Risco Especial: Baixo|Medio|Alto/ EP: Escaleira Protexida/ EEP: Escaleira Especialmente Protexida/ PP: Pasillo Protexido

(2) PORTAS RF CON HERRAXES CONFORMES A: PORTAS DE PECHE AUTOMÁTICO- UNE-EN 1154:2003
PORTAS CORREDIZAS UNE EN 1158:2003

EVACUACIÓN SI-3

RECORRIDO DE EVACUACIÓN

o cabe (m) | CAPACIDADE DA VÍA (PASILLOS) | Lonxitude trama dende intersección (m) | Trama dobre intersección (m) | SAÍDA DE PLANTA/ RECINTO NOVA ORIXE DE EVACUACIÓN

SAÍDA DE EDIFICIO | ESPAZO EXTERIOR SEGURO SUPERFICIE/ Nº PERSOAS | INTERSECCIÓN DE RECORRIDOS

P: 000cr Nº PERSOAS ASIGNADAS AO RECINTO s/ SI-3-2.1 e s/ Decreto 243/ 1995
P: 000cr Nº PERSOAS ASIGNADAS Á PORTA
Pr: 000cr CAPACIDADE máx., EN Nº DE PERSOAS DA PORTA
E: 000cr Nº PERSOAS ASIGNADAS Á ESCALEIRA
Pr: 000cr CAPACIDADE máx., EN Nº DE PERSOAS DA ESCALEIRA

ORIXE DE RECORRIDOS ALTERNATIVOS

DETECCIÓN, CONTROL E EXTINCIÓN DE INCENDIOS SI-4

- EXTINTOR MANUAL POLVO POLIVALENTE ABC 21A/113B. 6KG (*)
- BIE Ø25MM INSTALADA S/ 9D1492/1993, LONG. ACCIÓN CONSIDERADA 25m.(*)
- EXTINTOR MANUAL CO2. 89B. 5KG (*)
- EXTINTOR EN CARRO. CAPACIDADE: 50KG (*)
- LUMINARIA SAÍDA DE PLANTA / RECINTO s/UNE 23034:1988
- LUMINARIA DE SINALIZACIÓN. IP443/UNE 23035-4:1999
- DETECTOR DE INCENDIOS AUTOMÁTICO s/ UNE 23.007 I.IÓNICOS | o.ÓPTICOS | T. TEMPERATURA FIXA | TV.TERMOVELOCÍMETRO | LI. DETECTOR DE CHAMAS
- PULSADOR MANUAL DE ALARMA (*)
- SEREA INTERIOR
- SEREA EXTERIOR
- CENTRAL XESTIÓN DE INCENDIOS
- LUMINARIA SAÍDA DE EMERXENCIA
- LUMINARIA "SEN SAÍDA"
- ROCIADOR
- HIDRANTE

(*) SINALIZADA CON SINAL FOTOLUMINESCENTE dim 210X210mm s/ UNE 23033-1
en paramentos paralelos á dirección de evacuación, estas colocaranse perpendiculares ao mesmo

DESCRIPCIÓN DA APARATAXE

Extintor de po polivalente (ABC), de eficacia 21a-113b, para extinción de lumes en materias sólidas, líquidas e gasosos. Capacidade de axente extintor: 6 kg. Fabricación e probas de acordo co regramento de aparatos a presión. Homologado e con certificación AENOR. Incluindo soporte, manómetro e boquilla difusora, de acordo coa norma UNE 23110. Montaxe de superficie, sobre paramentos verticais, con dous puntos de fixación, como mínimo, mediante tacos e tornillos, de modo que unha vez disposto sobre dito soporte, a parte superior do extintor quede a unha altura de 80 cm, sobre o pavimento. Incluído sinal luminiscente de 210x210 por unha cara en pvc rígido de 2mm de espesor.
(*)Cando o elemento se atope exento, incluirá unha subestructura formada por unha chapa de aceiro #20.2 galvanizado en ayente e pintado en cor branca mate.

Extintor de CO2, de eficacia 70/89 b. Para extinción de lumes en equipos eléctricos. Capacidade de axente extintor:2 kg. Fabricación e probas de acordo co regramento de aparatos a presión. Homologado e con certificación AENOR. Incluindo soporte, manómetro e boquilla difusora, de acordo coa norma UNE 23110. Montaxe de superficie, sobre paramentos verticais, con mínimo de dous puntos, mediante tacos e tornillos de forma que, unha vez disposto sobre o mesmo, a parte superior do extintor quede, como máximo, a unha altura de 170 cm sobre o pavimento. Incluído sinal luminiscente de 297x210 por unha cara en pvc rígido de 2mm de espesor

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 89A/377B, de 50 kg. de axente extintor, con rodas, manómetro comprobable e manguera con difusor, segundo Norma UNE

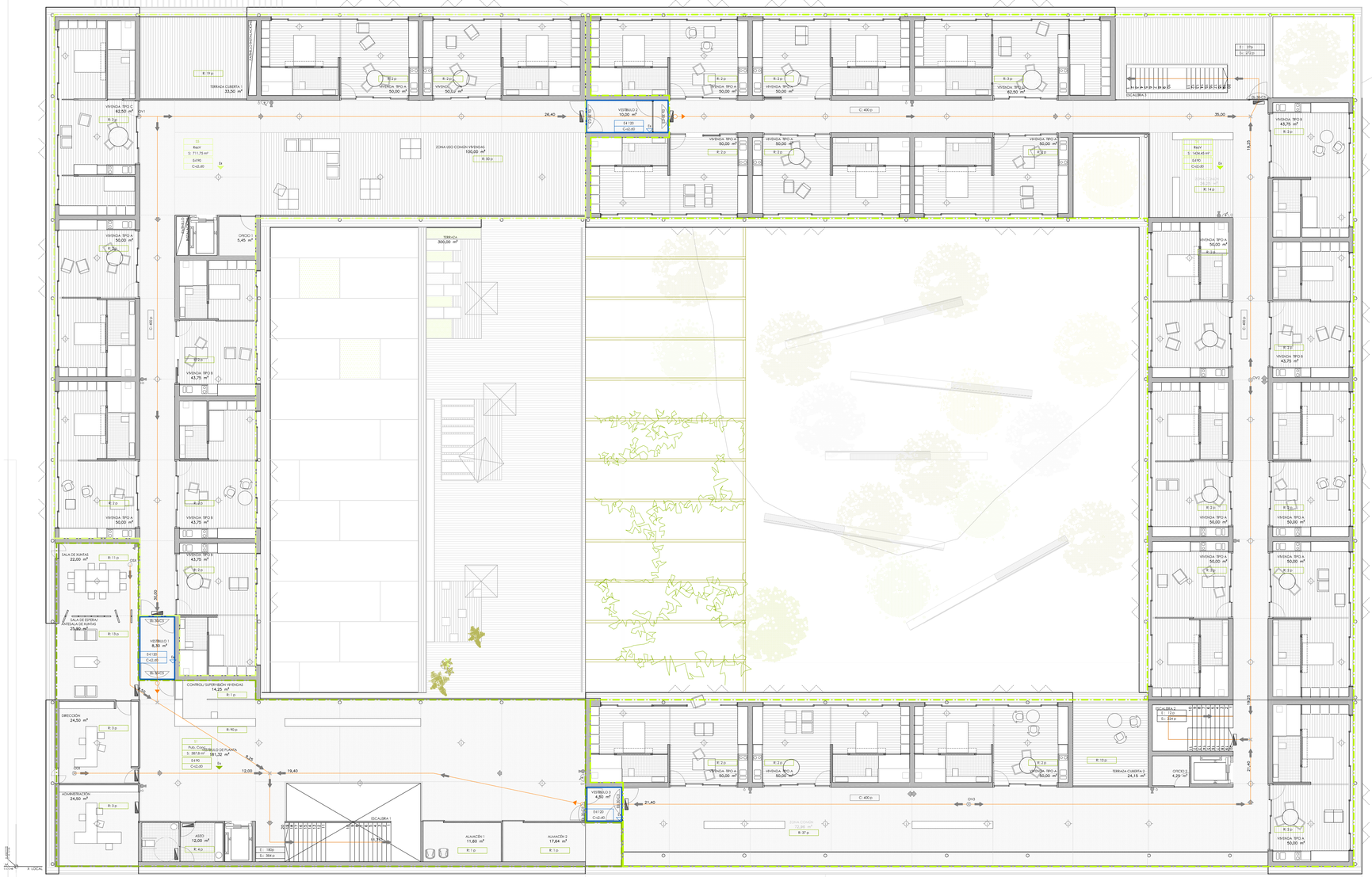
Armario modular vertical, serie KATU de AUXI-FOC ou similar, construído en aceiro inoxidable AISI 304 e porta do mesmo material, con resina tolreraf para ventilación, entrada troqueladas para toma de auga e tallairos na parte inferior para desaugue con bisagra integral e pechadura ABS abrefácil. Incorpora boca de incendios equipada. DN-25. Lonxitude de manguera: 20 m., segundo norma UNE EN 671-1 de 680x650x1180 mm. Manguera con racor segundo UNE 22400, lanza de triple efecto, válvula angular de paso, de DN 1-1/2" e manómetro. Armario adxunto para extintor (non incluído). Armario alarma (non incluído) adxunto, troqueladp para calquera alarma e serea. Incluindo conexión e posta a punto. Disposición segundo planos, de acordo con SI-4.

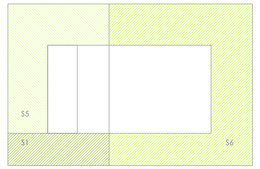
CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc convocatoria 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

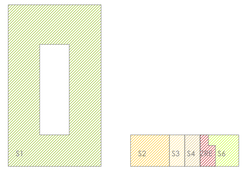
1/150

PLANTA BAIXA/ NORMATIVA DB-SI 01





PLANTA PRIMEIRA



PLANTA BAIXA

XUSTIFICACIÓN DO CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO BÁSICO DB–SI CONFORME ÁS EXIXENCIAS DE SEGURIDADE EN CASO DE INCENDIO DO EDIFICIO DURANTE O SEU USO PREVISTO, CONSERVACIÓN E MANTEMENTO, SEGUNDO CTE APROBADO POR RD 314/2006, MODIFICADO POR RD 173 /2010

SIMBOLOXÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

USOS PRINCIPAIS DO EDIFICIO: PÚBLICA CONCURRENCIA E RESIDENCIAL VIVENDA

PROPAGACIÓN/ SECTORIZACIÓN SI-1/ SI-2

- SECTOR DE INCENDIO
- ZONA DE RISCO ESPECIAL
- EI-120 VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA
- S1 NÚMERO DE SECTOR / Z.R.E.
- Pub. Conc. USO PREVISTO DEL SECTOR (1)
- C SUPERFICIE ÚTIL

RESISTENCIA AO LUME DAS PAREDES, TEITOS E PORTAS QUE DELIMITAN SECTORES DE INCENDIO

REACCIÓN AO LUME

paredes e teitos
- EI-90 RESISTENCIA AO LUME EXIXIBLE
- C–s2, d0 REACCIÓN AO LUME EXIXIBLE

portas de paso
- EI2-c-45 RESISTENCIA AO LUME EXIXIBLE (2)

salas
- REACCIÓN AO LUME EXIXIBLE

(1) ReV: Residencial Vivenda/ ResP: Residencial Público/ Adm: Administrativo/ PubCon: Público Concurrendo/ Hosp: Hospitalario/ Doc: Docente/ Aparc: Aparcamento/ ZRE Zona de Risco Especial Baixo/Medio/Alto/ EP: Escaleira Protexida/ EEP: Escaleira Especialmente Protexida/ PP: Pasillo Protexido

(2) PORTAS RF CON HERRAXES CONFORMES A : PORTAS DE PECHE AUTOMÁTICO: UNE-EN 1154:2003
PORTAS CORTALUMES: UNE-EN 1.158:2000

EVACUACIÓN SI-3

RECORRIDO DE EVACUACIÓN

- S ocupa (m) × CAPACIDADE DA VIA (PASILLOS) × lonxitude trama onde intersección (m) = Nome Identificativo Intersección (m)
- SAÍDA DE EDIFICIO
- ESPAZO EXTERIOR SEGURO SUPERFICIE/ Nº PERSOAS
- SAÍDA DE PLANTA/ RECINTO/ NOVA ORIXE DE EVACUACIÓN
- INTERSECCIÓN DE RECORRIDOS
- ORIXE DE RECORRIDOS ALTERNATIVOS

- R: 000p Nº PERSOAS ASIGNADAS AO RECINTO s/ SI-3-2.1 e s/ Decreto 243/ 1995
- P.: 000p Nº PERSOAS ASIGNADAS Á PORTA
- P.c: 000p CAPACIDADE máx., EN Nº DE PERSOAS DA PORTA
- E: 000p Nº PERSOAS ASIGNADAS Á ESCALEIRA
- E.c: 000p CAPACIDADE máx., EN Nº DE PERSOAS DA ESCALEIRA

DETECCIÓN, CONTROL E EXTINCIÓN DE INCENDIOS SI-4

- EXTINTOR MANUAL POLVO POLIVALENTE ABC,21A/113B, 6KG (*)
- BIE, Ø25/6MM INSTALADA S/ RD1492/1993, LONG. ACCIÓN CONSIDERADA 25m.(*)
- EXTINTOR MANUAL CO2, 89B,5KG (*)
- EXTINTOR EN CARRO, CAPACIDADE: 50KG (*)
- LUMINARIA SAÍDA DE PLANTA / RECINTO s/UNE 23034:1988
- LUMINARIA DE SINALIZACIÓN, IP443,s/UNE 23035-4:1999
- DETECTOR DE INCENDIOS AUTOMÁTICO s/ UNE 23.007 I.IÓNICOS | o.ÓPTICOS | T: TEMPERATURA FIXA | TV.TERMOVELOCÍMETRO | LI: DETECTOR DE CHAMAS
- PULSADOR MANUAL DE ALARMA (*)
- SEREIA INTERIOR
- SEREIA EXTERIOR
- CENTRAL XESTIÓN DE INCENDIOS
- LUMINARIA SAÍDA DE EMERXENCIA
- LUMINARIA "SEN SAÍDA"
- ROCIADOR
- HIDRANTE

(*) SINALIZADA CON SINAL FOTOLUMINISCENTE dim 210X210mm s/ UNE 23033-1
en paramentos paralelos á dirección de evacuación, estas colocaranse perpendiculares ao mesmo

Planta	Local	Sup. útil [m²]	Uso	m²/ persoa	ocupación
primeira cota +3,5 m	Vestíbulo de planta	179,22	PubCon	2	90
	Zonas comúns	199,21	ResP	2	101
	Despacho administración	24,50	Adm	10	3
	Despacho dirección	24,50	Adm	10	3
	Sala de espera/sala de xuntas	37,90	PubCon	2	24
	Control/ supervisión	7,32	PubCon	10	1
	Aseo de planta	12,00	ResP	3	4
	Vivendas tipo A (18)	900,00	ResP	20	36
	Vivendas tipo B (5)	218,75	ResP	20	10
	Vivendas tipo C (3)	125,00	ResP	20	9
	Vestíbulo 1	8,30	—	—	—
	Vestíbulo 2	10,00	—	—	—
	Vestíbulo 3	4,50	—	—	—
	Almacén 1	11,60	—	40	1
	Almacén 2	11,60	—	40	1
	Oficio 1	5,45	—	0	0
	Oficio 2	4,25	—	0	0
	Escaleira 1	15,77	PubCon	—	—
	Escaleira 2 ext.	10,75	ResP	—	—
	Escaleira 3	14,30	ResP	—	—
	Terraza cuberta 1	37,30	ResP	2	19
	Terraza cuberta 2	24,15	ResP	2	13

DESCRIPCIÓN DA APARATAXE

Extintor de po polivalente (ABC), de eficacia 21a-113b, para extinción de lumes en materias sólidas, líquidas e gasosas. Capacidade de axente extintor: 6 kg. Fabricación e probas de acordo co regramento de aparatos a presión. Homologado e con certificación AENOR. Incluindo soporte, manómetro e boquilla difusora, de acordo coa norma UNE 23110. Montaxe de superficie, sobre paramentos verticais, con dous puntos de fixación, como mínimo, mediante tacos e tornillos, de modo que unha vez dispoisto sobre dito soporte, a parte superior do extintor quede a unha altura de 80 cm, sobre o pavimento. Incluído sinal fluminiscente de 210x210 por unha cara en pvc rixido de 2mm de espesor.
(*)Cando o elemento se sitúe exento, incluirá unha substructura formada por unha chapa de aceiro P.20.2 galvanizado en quente e pintado en cor branca mate.

Extintor de CO2, de eficacia 70/89 b. Para extinción de lumes en equipos eléctricos. Capacidade de axente extintor:2 kg. Fabricación e probas de acordo co regramento de aparatos a presión. Homologado e con certificación AENOR. Incluindo soporte, manómetro e boquilla difusora, de acordo coa norma UNE 23110. Montaxe de superficie, sobre paramentos verticais, cun mínimo de dous puntos, mediante tacos e tornillos de forma que, unha vez dispoisto sobre o mesmo, a parte superior do extintor quede, como máximo, a unha altura de 170 cm sobre o pavimento. Incluído sinal fluminiscente de 297x210 por unha cara en pvc rixido de 2mm de espesor

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibroxo, de eficacia 89A/377B, de 50 kg, de axente extintor, con rodas, manómetro comprobable e mangueira con difusor, segundo Norma UNE

Armario modular vertical, serie KATU de AUXI-FOC ou similar, construído en aceiro inoxidable AISI 304 e porta do mesmo material, con resina lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de auga e taladros na parte inferior para desaugue con bisagra integral e pechadura. ABS abrefácil. Incorpora boca de incendios equipada, DN-25. Lonxitude de manguetra: 20 m., segundo norma UNE EN 671-1 de 680x650x180 mm. Manguera con racor segundo UNE 23400, toma de triple efecto, válvula angular de paso, de DN 1 1/2" e manómetro. Armario adxunto para extintor (non incluído). Armario alarma (non incluído) adxunto, troquelado para calquera alarma e sereo. Incluindo conexión e posta a punto. Disposición segundo planos, de acordo con SI-4.

CENTRO DE DÍA+ VIVENDAS TUTELADAS no PASATEMPO

Sofía Paleo Mosquera · pfc decembro 2011 · titor Xosé Manuel Rosales Noves

1/150 PLANTA PRIMEIRA / NORMATIVA DB-SI 02