



DETALL 1 - BIBLIOTECA

LLEGENDA DE MATERIALS

- 1 ESCOPIDOR I SAFATA DE ZINC AMB SUBSTRUCTURA RIGIDITZANT
- 2 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm
- 3 I REVESTIMENT DE BETUM CALENT DE 3 mm AÏLLAMENT TÈRMIC COMPRESSIBLE
- 4 AÏLLAMENT TÈRMIC DE REPLÈ PER EVITAR PUNTS TÈRMICS
- 5 SISTEMA DE FAÇANA DE GRC MUNTAT AMB SISTEMA TIPUS 'STUD FRAME' I ANCORAT MITJANÇANT CONNECTORS. EL GRC ESTÀ ACABAT AMB REPEL·LENT DE L'AIGUA I TRACTAMENT D'ÀCID A LA SUPERFÍCIE. EL PANELL INCLOU ESCUMA POLIURETÀ PROJECTADA A TALLER 80 mm.
- 6 SUBSTRUCTURA METÀL·LICA A BASE DE PERFILS TUBULARS
- 7 CONNECTOR
- 8 PROJECTIÓ PILAR METÀL·LIC FORMAT PER UNA DOBLE 'C' DE 120 mm
- 9 ACABAT INTERIOR A BASE DE PANELAT DE FUSTA SUBJECTAT, NO COLLAT
- 10 SANDWICH kalsip COMPOST PER ZINC I AÏLLAMENT COMPRESSIBLE, EN SAFATES DE 600 mm e=60 mm
- 11 ANCORATGE LONGITUDINAL; PLETINA EN L PER TRANSMETRE LES CÀRREGUES DE FORMA PUNTUAL, NO SUPERFICIAL, CORONADA AMB CLIP DE POLIAMIDA AMB ÀNIMA D'ACER
- 12 AÏLLAMENT TÈRMIC /ACÚSTIC TIPUS 'FOAM GLASS'
- 13 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm I REVESTIMENT DE BETUM CALENT DE 3 mm
- 14 SANDWICH AMB LÁMINA COL-LABORANT, D'AÏLLAMENT TÈRMIC INORGÀNIC, NO COMBUSTIBLE I RESISTENT A LES FLAMES
- 15 FALS SOSTRE FORMAT PER LLISTONS DE FUSTA DE BEDOLL PENJATS DE CANTO DE 20X50 mm
- 16 CABLE TENSOR QUE SUPORTA LES RAMPES, ANCORAT DIRECTAMENT A L'ESTRUCTURA
- 17 PAVIMENT COMFORMAT PER LLOSETES DE FORMIGÓ 1.55 m X 1 m e=33 mm
- 18 PERFIL LONGITUDINAL PER TAL DE DONAR PUNTS DE SUPORT A LA FAÇANA. FORMAT PER DOBLE 'C' EN LA PART INFERIOR I IPN200 EN LA SUPERIOR
- 19 ESTRUCTURA DE MUNTANTS I TRAVESSERS DE 120 mm X 50 mm ACABATS AMB TAPETA LISA
- 20 TANCAMENT DE VIDRE COMPOST PER DOBLE LÁMINA TANT A L'INTERIOR COM A L'EXTERIOR, AMB CAMBRA DE 8 mm. VIDRE DE LAMINAT A L'EXTERIOR. 5.5+5.5+8+4+4 mm
- 21 DOBLE LÁMINA DE NEOPRÈ PER TAL D'EVITAR EL SOROLL D'IMPACTE PER ÚS DEL PAVIMENT CONTRA LA SUBSTRUCTURA
- 22 SUB ESTRUCTURA FORMADA PER PERFILS LONGITUDINALS, TRAVESSERS I UNES PETITES 'I' INVERTIDES PER SUBJECTAR EL PAVIMENT
- 23 XAPA D'ACER 2 mm COM A REVESTIMENT INFERIOR I LATERAL DE LES RAMPES
- 24 CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA AL PERÍMETRE DE LA FAÇANA
- 25 AÏLLAMENT TÈRMIC 45 mm
- 26 MURET LONGITUDINAL DE 1.15 m DE FORMIGÓ ARMAT PER TAL DE TREBALLAR COM A MUR DE CONTENSIÓ DEL TERRENY
- 27 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm I REVESTIMENT DE BETUM CALENT DE 3 mm
- 28 CONDUÏTE DE SANEJAMENT, CANALITZACIÓ D'AIGUA DE PLUJA
- 29 ANCORATGE DEL CABLE ESTRUCTURAL QUE SOSTÉ LES RAMPES
- 30 BARANA FORMADA PER DOBLE VIDRE LAMINAT 10+10 mm H=1.10 m
- 31 SISTEMA DE SUBJECCIÓ MITJANÇANT DOBLE PLETINA H=100 mm e=4 mm I CARGOLS QUE ANCOREN EL VIDRE JA PERFORAT
- 32 PAVIMENT COMFORMAT PER LLOSETES DE FORMIGÓ 1 m X 1 m e=33 mm
- 33 SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ ARMAT DE 1.55 m X 0.90 m
- 34 SOLERA DE FORMIGÓ DE 250 mm
- 35 AÏLLAMENT TÈRMIC e=60 mm SOTA LA LÁMINA IMPERMEABILITZANT, PER TAL D'AÏLLAR LA SOLERA A EFECTES DE FRED I AIGUA
- 36 150 mm DE GRAVES
- 37 150 mm DE TERRES COMPACTADES

NOTA MATERIALS  
LA COBERTA RESPON AL SISTEMA 'kalsip' DUOpus

DETALL 2 - DESPATXOS

LLEGENDA DE MATERIALS

- 1 ESCOPIDOR I SAFATA DE ZINC AMB SUBSTRUCTURA RIGIDITZANT
- 2 CANAL TIPUS DEL SISTEMA kalsip, AMB 450 mm LLURES PER RECOLLIDA
- 3 AÏLLAMENT TÈRMIC DE REPLÈ PER EVITAR PUNTS TÈRMICS
- 4 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm
- 5 SANDWICH kalsip COMPOST PER ZINC I AÏLLAMENT COMPRESSIBLE, EN SAFATES DE 600 mm e=60 mm
- 6 AÏLLAMENT TÈRMIC /ACÚSTIC TIPUS 'FOAM GLASS'
- 7 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm I REVESTIMENT DE BETUM CALENT DE 3 mm
- 8 SANDWICH AMB LÁMINA COL-LABORANT, D'AÏLLAMENT TÈRMIC INORGÀNIC, NO COMBUSTIBLE I RESISTENT A LES FLAMES
- 9 ANCORATGE LONGITUDINAL; PLETINA EN L PER TRANSMETRE LES CÀRREGUES DE FORMA PUNTUAL, NO SUPERFICIAL, CORONADA AMB CLIP DE POLIAMIDA AMB ÀNIMA D'ACER
- 10 ESTRUCTURA D'ACER FORMANT PENDENTS DE LA COBERTA AMB IPN200
- 11 FALS SOSTRE DE LAINAT DE FUSTA e=25 mm
- 12 TANCAMENT DE VIDRE COMPOST PER DOBLE LÁMINA TANT A L'INTERIOR COM A L'EXTERIOR, AMB CAMBRA DE 8 mm. VIDRE DE LAMINAT A L'EXTERIOR. 5.5+5.5+8+4+4 mm
- 13 ESTRUCTURA DE MUNTANTS I TRAVESSERS DE 100 mm X 50 mm ACABATS AMB TAPETA LISA
- 14 PANELL SANDWICH AMB ACABAT METÀL·LIC O VIDRE OPAUITZAT
- 15 SUBSTRUCTURA DE CARTRÓ-GUIX AMB REPLÈ D'AÏLLAMENT TÈRMIC
- 16 ACABAT INTERIOR A BASE DE PANELAT DE FUSTA SUBJECTAT, NO COLLAT
- 17 REIXA D'APORTACIÓ DE CLIMA ANCORADA LONGITUDINALMENT
- 18 PAVIMENT MITJANÇANT LOSETES DE FORMIGÓ e=33 mm AMB PEU PER ELEVAR PAVIMENT TÈCNIC 200 mm
- 19 CAPA DE COMPRESSIÓ PER UNIR ELS ELEMENTS DE FORJAT
- 20 PLAQUES ALVEOLARS D'AMPLIE 1 m I ALÇADA 85 mm
- 21 CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA AL PERÍMETRE DE LA FAÇANA
- 22 IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT LÁMINA BITUMINOSA DE 5 mm I REVESTIMENT DE BETUM CALENT DE 3 mm
- 23 MURET LONGITUDINAL DE 1.15 m DE FORMIGÓ ARMAT PER TAL DE TREBALLAR COM A MUR DE CONTENSIÓ DEL TERRENY
- 24 CONDUÏTE DE SANEJAMENT, CANALITZACIÓ D'AIGUA DE PLUJA
- 25 SOLERA DE FORMIGÓ DE 250 mm
- 26 AÏLLAMENT TÈRMIC e=60 mm SOTA LA LÁMINA IMPERMEABILITZANT, PER TAL D'AÏLLAR LA SOLERA A EFECTES DE FRED I AIGUA
- 27 150 mm DE GRAVES
- 28 150 mm DE TERRES COMPACTADES
- 29 SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ ARMAT DE 1.60 m X 0.85 m
- 30 TERRENY

NOTA MATERIALS  
LA COBERTA RESPON AL SISTEMA 'kalsip'

NOTA INSTAL·LACIONS  
SOTA EL PAVIMENT TÈCNIC S'ALLOTGEN LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS; RETORN DEL CLIMA CONDUÏT A LA SALA D'INSTAL·LACIONS DE CLIMA PER A SER TRACTAT I/O EXPULSAT, ELÈCTRIC PER TAL DE SUBMINISTRAR A BIODISCS I D'ALTRES MECANISMES NECESSARIS PER A L'ÚS DEL RECINTE, I IMPULSIÓ/APORTACIÓ DEL CLIMA, QUE ES EXPULSAT PER UNA REIXA PERIMETRAL, I VE DE LA SALA D'INSTAL·LACIONS DE CLIMA ON HA ESTAT TRACTAT ABANS DE SER PORTAT AL CIRQUIT QUE ALIMENTA EL RECINTE.

DETALL 1 - SECCIÓ CONSTRUCTIVA - E 1:20

TALL VERTICAL DE LA FAÇANA SUD, A LA ZONA DE BIBLIOTECA, CONCRETAMENT PER LA CIRCULACIÓ ENTRE NIVELLS, LES RAMPES. LA FAÇANA CONSTA DE DUES PARTS DIFERENCIABLES, L'ELEVADA QUE CORRESPON A L'AIXECAMENT DEL VOLUM TOTAL DE L'EDIFICI, I PER TANT ÉS MÉS PÈTREA, I COMBINA PARTS OPAQUES I TRANSPARENTS MITJANÇANT FUSTERIA D'ALUMINI I VIDRE, I PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ ALLEUGERIT AMB FIBRA DE VIDRE. AQUESTA PART DE LA FAÇANA TÉ COM A PUNTS PRINCIPALS DE RECOL·LAMENT, UN PERFIL LONGITUDINAL PARAL·LEL A LA RAMPA, QUE ALHORA FA DE VINCLE ENTRE ELS PILARS METÀL·LICS, I UN ALTRE PERFIL LONGITUDINAL QUE FA LA CORONACIÓ DELS MATEXOS PILARS. LES PECES PREFABRICADES DUEN UNA SUBSTRUCTURA PRÒPIA A BASE DE TUBULARS, QUE FACILITEN L'ANCORATGE A L'ESTRUCTURA PRINCIPAL.

LA PART BAIXA, COMPLETAMENT TRANSPARENT, CONSTA D'UN SENZILL SISTEMA DE MUNTANTS I TRAVESSERS METÀL·LICS. EL PERÍMETRE QUEDA CERCAT PER UNA RECOLLIDA D'AIGÜES QUE DESEMBOCA DIRECTAMENT AL DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS. D'ALTRA BANDA, LES RAMPES QUE UNIXEN ELS NIVELLS MÉS ALTS, ESTAN FORMADES A BASE D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. EN CAS POSSIBLE, UN LATERAL DE LA RAMPA QUEDA RECOL·LAT DIRECTAMENT A L'ESTRUCTURA PRINCIPAL, MITJANÇANT EL PERFIL LONGITUDINAL JA ESMENTAT, I DE L'ALTRA BANDA, AL IGUAL QUE L'ALTRA RAMPA, UNIS TENSORS PROPORCIONEN LA TENSIÓ NECESSÀRIA PER AGUANTAR LES RAMPES.

DETALL 2 - SECCIÓ CONSTRUCTIVA - E 1:20

LA FAÇANA DE LA ZONA DE DESPATXOS DÓNIA A NORD I ESTÀ TOTALMENT VIDRIADA PER TAL D'APROFITAR EL MÀXIM DE LA LLUM NATURAL. UN SENZILL SISTEMA DE MUNTANTS I TRAVESSERS SOSTÉ LA FAÇANA DE VIDRE. CADA SALA TÉ COM A MÍNIM UN MÒDUL PRACTICABLE, I TAMBÉ PER AIXÒ EL TRAM DE FAÇANA QUE TAPA EL FORJAT TÉ 1M TANCAT AMB SANDWICH RFI EXTERIOR ACABAT AMB VIDRE OPAÏLL PER L'INTERIOR TOTS DOS PISOS TENEN AMPIT FOLRAT DE PANEL DE FUSTA. EL PERÍMETRE EXTERIOR DE LA FAÇANA ESTÀ MARCAT PER UNA RECOLLIDA D'AIGÜES.