CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

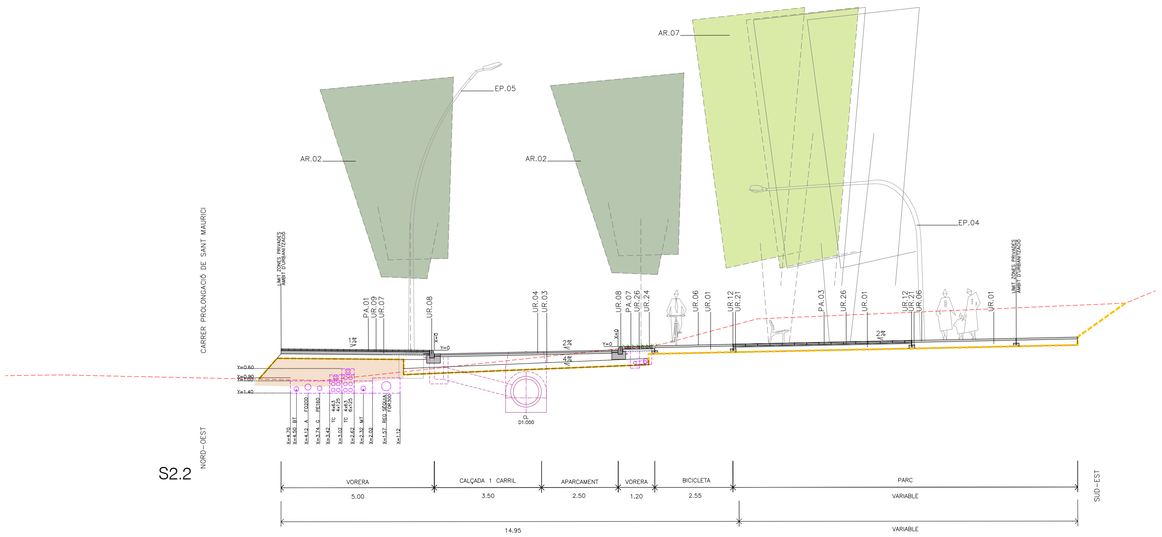
FULL 1 DE 1

D1.1

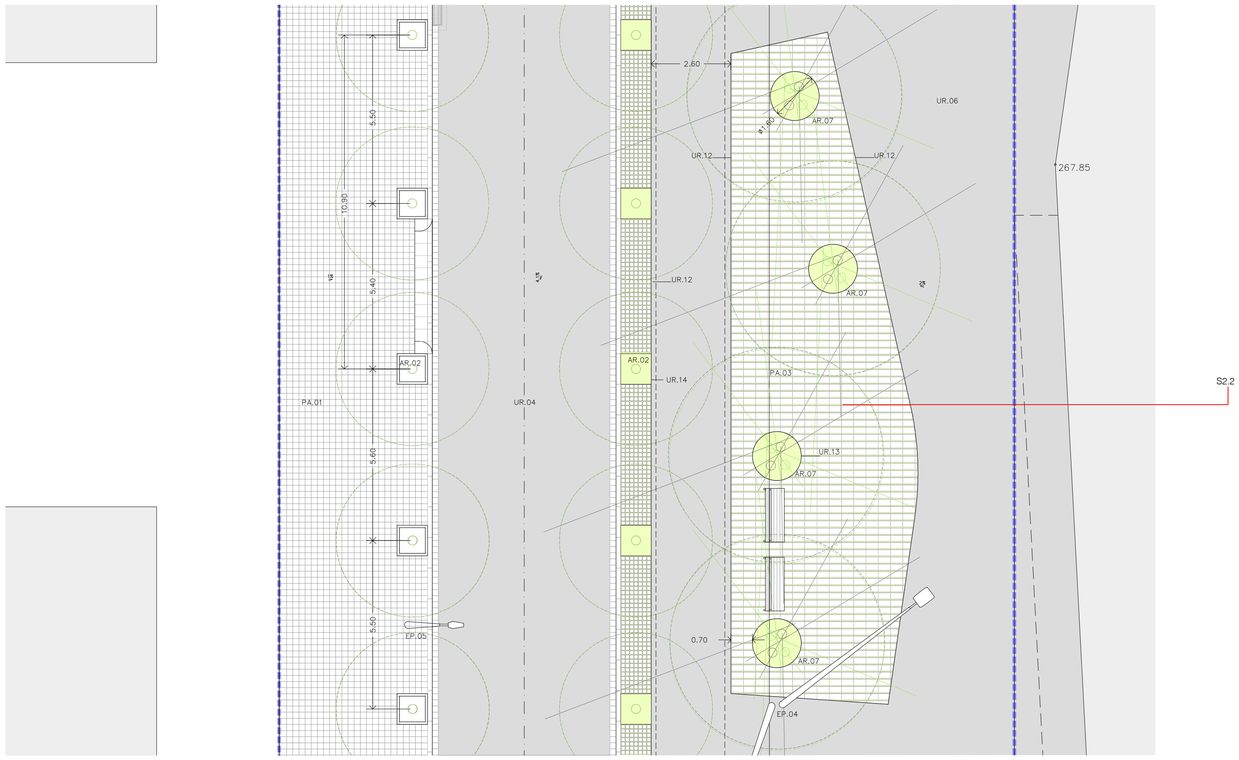
DETALLS DE LA URBANITZACIÓ. PLANTES I SECCIONS TRANSVERSALS DE L'ESPAI PÚBLIC. PLANTA GENERAL

REF CAD: D1 PUR0801 PLANTA_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



S2.2



HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
ULL DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT

TOT-U ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM UR01
TOT-U ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM UR02
TOT-U ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM UR03
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM UR04
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM UR05
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM UR06
SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX UR07
VORADA TIPUS T2 D' ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC UR08
LLIT DE MORTER UR09
VORADA TIPUS T2 D' ICA UR10
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT UR11
JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR12
ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR13
ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR14
MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR15
MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR16
ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ UR17
PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT UR18
BARANA METÀLLICA DE BARRODOLES SEGONS PLANOL DE DETALL UR19
PASSAMÀ METÀLIC SEGONS PLANOL DE DETALL UR20
BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀLLICA UR21
CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'AMPLADA 30 CM UR22
CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D'AMPLADA 85 CM UR23
REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS UR24
REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'ULL DE PEDIDU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM UR25
ESTESA COMPACTADA D'ULL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX UR26
CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS UR27
MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE UR28
REBLERT DE TRASDÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIS TIPUS GEODREN UR29
TANCA SIMPLE TORSIÓ UR30
CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL UR31
BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N?MM2 SEGONS DETALL UR32
PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE 5CM DE GRUIX UR33
PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR34

PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 12 LED EP01
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP02
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W EP03
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W EP04
BACUL MODEL MERIDIANA 9K2 M AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP05

PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX PA01
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA02
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE PA03
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X10X8 CM PA04
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA05
ESTESA COMPACTADA DE SAULO 20 CM PA06
PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT PA07
GRAMÍNIES PA08
GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU PA09
ESTESA COMPACTADA D'ULL DE PERDIU DE 10 CM PA10
PAVIMENT CAUTXÚ PA11

MELIA AZEDARACH AR01
LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) AR02
PRUNUS CERASIFERA PISSARDI AR03
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA AR04
POLLANCRE (POPULUS NIGRA) AR05
CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) AR06
PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS AR07
ACER MONSPESSULANUM AR08
LIRODENDRON TULIPIFERA AR09
POPULUS ALBA AR10
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA AR11
KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA AR12

REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250 CL01
CL02
DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250 CL03
DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM CL04
PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C- 13 D'ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM CL05
FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 CL06
AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT CL07
TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS CL08
ARREBOSSAT AMB M-60 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND CL09
TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ CL10
CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL11
ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 130 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL12
REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A CL13
TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA CL14
LLAMBORDA DE GRANIT CL15
FORMIGÓ DE NETEJA CL16
REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM CL17
PLATINA D'ACER A42-b CL18
ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b CL19
CAIXÓ DE FORMIGÓ NA- 20N/MM2 CL20
PLATINA D'ACER A42-b DE 100X100X10 MM CL21
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC20 CLASSE C-250 CL22
REPLÉ DE GRAVES TMA 50 MM CL23
LÀMINA GEOTEXTIL TIPUS GEODREN DE 300 GR CL24
TALL AMB DISC CL25
FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA CL26
FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA CL27
D 6 C/20 CM CL28
4 AC11 SURF D CL29
PARET POU EXISTENT CL30
ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA CL31
PLATINA D'ACER A- 42b 120X120X10 CL32
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250 CL33
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFALTICA CL34

ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

4
2
0
1/200

1/100

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D1.2

DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES
PROLONGACIÓ DEL CARRER SANT MAURICI S2.2

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG | PUR0801 | PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

CARRER PROLONGACIÓ DE SANT MAURICI

NORD-OEST

SUD-EST

S2.1
e_1/100

VOREDA 5.00 | CALÇADA 1 CARRIL 3.50 | APARCAMENT 2.50 | PARC VARIABLE | BICICLETA VARIABLE | BICICLETA 2.00 | PARC VARIABLE

11.00 | VARIABLE

UR01 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM
UR02 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM
UR03 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM
UR04 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+4 CM
UR05 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM
UR06 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM
UR07 SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/MM/2 DE 10 CM DE GRUIX
UR08 VORADA TIPUS T2 D'ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC
UR09 LLIT DE MORTER
UR10 VORADA TIPUS T2 D' ICA
UR11 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA-D O EQUIVALENT
UR12 JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL
UR13 ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL
UR14 ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL
UR15 MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL
UR16 MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL
UR17 ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
UR18 PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT
UR19 BARANA METÀLLICA DE BARENDES SEGONS PLANOL DE DETALL
UR20 PASSAMÀ METÀLLIC SEGONS PLANOL DE DETALL
UR21 BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀLLICA
UR22 CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'AMPLADA 30 CM
UR23 CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D'AMPLADA 85 CM
UR24 REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS
UR25 REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'LLL DE PERDIU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM
UR26 ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX
UR27 CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS
UR28 MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE
UR29 REBLERT DE TRASDOS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIL TIPUS GEODREN
UR30 TANCA SIMPLE TORSIÓ
UR31 CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N/MM2 SEGONS DETALL
UR32 BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N?MM2 SEGONS DETALL
UR33 PERFIL D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE SCM DE GRUIX
UR34 PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL

EP01 PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 52 LED
EP02 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LUMINÀRIA STA- 250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA
EP03 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP- 404/1/DE CARANDINI, VSPA 100W
EP04 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP- 404/1/DE CARANDINI, VSPA 100W
EP05 BACUL MODEL MERIDIANA 8K2 M AMB LUMINÀRIA STA- 250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA

PA01 PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX
PA02 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE
PA03 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE
PA04 ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X10X8 CM
PA05 EN CINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE
PA06 ESTESA COMPACTADA DE SAULÓ 20 CM
PA07 PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT
PA08 GRAMÍNIES
PA09 GRAD DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU
PA10 ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 10 CM
PA11 PAVIMENT CAUTXÚ

AR01 MELIA AZEDARACH
AR02 LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS)
AR03 PRUNUS CERASIFERA PISSARDII
AR04 LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA
AR05 POLLANCRE (POPULUS NIGRA)
AR06 CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L' AMOR)
AR07 PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS
AR08 ACER MONSPESSULANUM
AR09 LIRIODENDRON TULIPIFERA
AR10 POPULUS ALBA
AR11 FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
AR12 KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA

CL01 REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250
CL02
CL03 DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250
CL04 DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM
CL05 PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C-13 D'ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM
CL06 FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2
CL07 AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT
CL08 TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D- 400DETRÀFIC INTENS
CL09 ARREBOSSAT AMB M-60 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND
CL10 TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
CL11 CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT
CL12 ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT
CL13 REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M60/A
CL14 TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA
CL15 LLAMBORDA DE GRANIT
CL16 FORMIGÓ DE NETEJA
CL17 REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM
CL18 PLATINA D'ACER A42-b
CL19 ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b
CL20 CANÓ DE FORMIGÓ NA- 20N/MM2
CL21 PLATINA D'ACER A42-b DE 100X330X10 MM
CL22 CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA METÀL·LICA MODEL PC20 CLASSE C-250
CL23 REPLÉ DE GRAVES TMA 50 MM
CL24 LÀMINA GEOTÈXTIL TIPUS GEODREN DE 100 GR
CL25 TALL AMB DISC
CL26 FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA
CL27 FORMIGÓ HM- 20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA
CL28 D.6 C/20 CM
CL29 4 ACE1 SUIR D
CL30 PARET POU EXISTENT
CL31 ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA
CL32 PLATINA D'ACER A-42b L220X100X30
CL33 CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA METÀL·LICA MODEL PC12 CLASSE C-250
CL34 IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFALTICA

CAUTXÚ
HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
ULL DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

S2.1

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11

CARRER SANT CRISTÒFOL

Esquema S.D-1

PA.01 PA.09 UR.09 UR.07 UR.01 PA.05 PA.08 Cuneta terreny

S.D-1

0 3 6
1/300

1/150

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

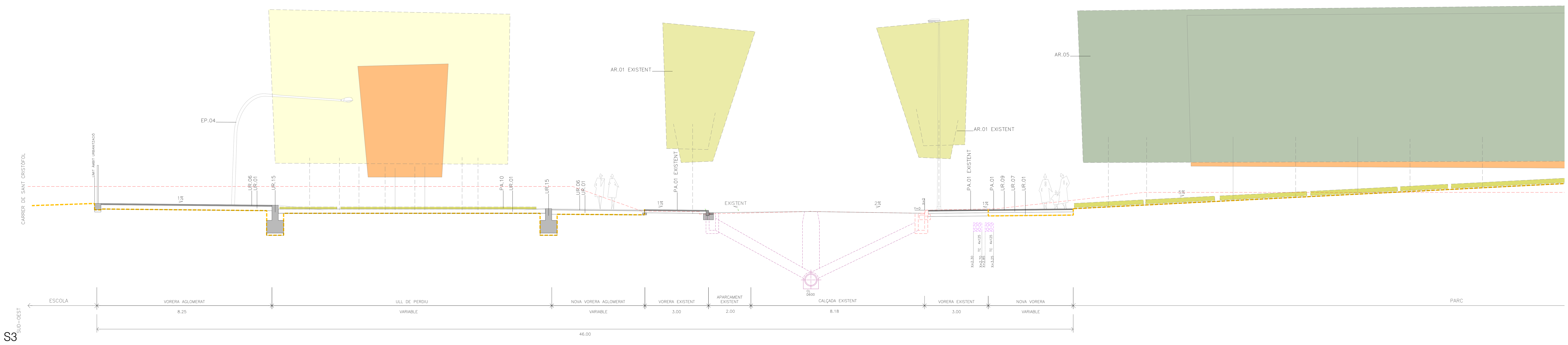
FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D1 3

DETALLS URBANITZACIÓ, SECCIONS CONSTRUCTIVES
PROLONGACIÓ DEL CARRER SANT MAURICI
PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG PUR0801



S3

- HIDROSEMBRA
- GRAMÍNIES
- ULL DE PERDIU
- MATERIAL DE REBLERT
- REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
- ASFALT
- FORMIGÓ IN SITU
- PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- ESTAT ACTUAL
- CLAVEGUERAM
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ
- ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

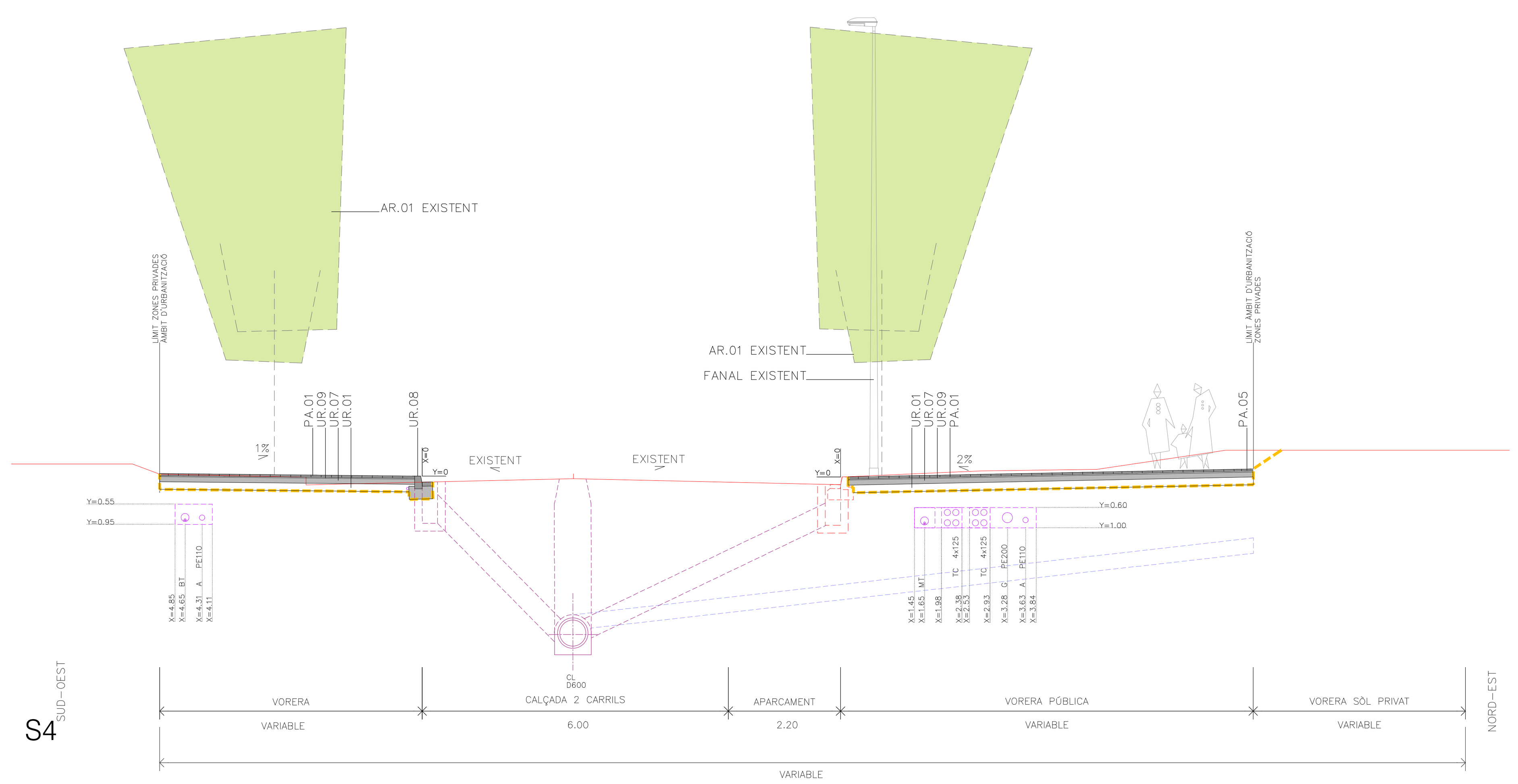
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM	UR01
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM	UR02
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM	UR03
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM	UR04
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM	UR05
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM	UR06
SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	UR07
VORADA TIPUS T2 D´ ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC	UR08
LLIT DE MORTER	UR09
VORADA TIPUS T2 D´ ICA	UR10
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT	UR11
JUNTA DE PLANXA D´ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL	UR12
ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D´ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL	UR13
ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D´ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL	UR14
MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR15
MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR16
ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ	UR17
PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT	UR18
BARANA METÀL.LICA DE BRÈNDOLES SEGONS PLANOL DE DETALL	UR19
PASSAMÀ METÀLIC SEGONS PLANOL DE DETALL	UR20
BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀL.LICA	UR21
CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D´AMPLADA 30 CM	UR22
CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D´AMPLADA 85 CM	UR23
REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS	UR24
REBLERT DE JUNT AMB CAPA D´ULL DE PERDIU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM	UR25
ESTESA COMPACTADA D´ULL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX	UR26
CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS	UR27
MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE	UR28
REBLERT DE TRASDÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIS TIPUS GEODREN	UR29
TANCA SIMPLE TORSIÓ	UR30
CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL	UR31
BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N7MM2 SEGONS DETALL	UR32
PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE 5CM DE GRUIX	UR33
PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL	UR34

PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 12 LED	EP01
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D´ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA	EP02
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D´ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W	EP03
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D´ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W	EP04
BACUL MODEL MERIDIANA 9X2 M AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA	EP05

PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX	PA01
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE	PA02
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE	PA03
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X10X8 CM	PA04
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE	PA05
ESTESA COMPACTADA DE SAULO 20 CM	PA06
PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D´ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT	PA07
GRAMÍNIES	PA08
GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU	PA09
ESTESA COMPACTADA D´ULL DE PERDIU DE 10 CM	PA10
PAVIMENT CAUTXÚ	PA11

MELIA AZEDARACH	AR01
LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS)	AR02
PRUNUS CERASIFERA PISSARDI	AR03
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	AR04
POLLANCRE (POPULUS NIGRA)	AR05
CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L´AMOR)	AR06
PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS	AR07
ACER MONSPESSULANUM	AR08
LIRIODENDRON TULIPIFERA	AR09
POPULUS ALBA	AR10
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA	AR11
KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA	AR12

REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250	CL01
	CL02
DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250	CL03
DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM	CL04
PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C-13 D´ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM	CL05
FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2	CL06
AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT	CL07
TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS	CL08
ARREBOSSAT AMB M-60 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND	CL09
TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	CL10
CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT	CL11
ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT	CL12
REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A	CL13
TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA	CL14
LLAMBORDA DE GRANIT	CL15
FORMIGÓ DE NETEJA	CL16
REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM	CL17
PLATINA D´ACER A42-b	CL18
ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b	CL19
CAIXÓ DE FORMIGÓ NA-20N/MM2	CL20
PLATINA D´ACER A42-b DE 100X330X10 MM	CL21
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC20 CLASSE C-250	CL22
REPLÉ DE GRAVES TMA 50 MM	CL23
LÀMINA GEOTEXTIL TIPUS GEODREN DE 100 GR	CL24
TALL AMB DISC	CL25
FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA	CL26
FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA	CL27
D.6 C/20 CM	CL28
4 AC11 SURF D	CL29
PARET POU EXISTENT	CL30
ACABAT DE L´ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA	CL31
PLATINA D´ACER A-42b L120X100X10	CL32
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250	CL33
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFALTICA	CL34



S4

1/200

1/100

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

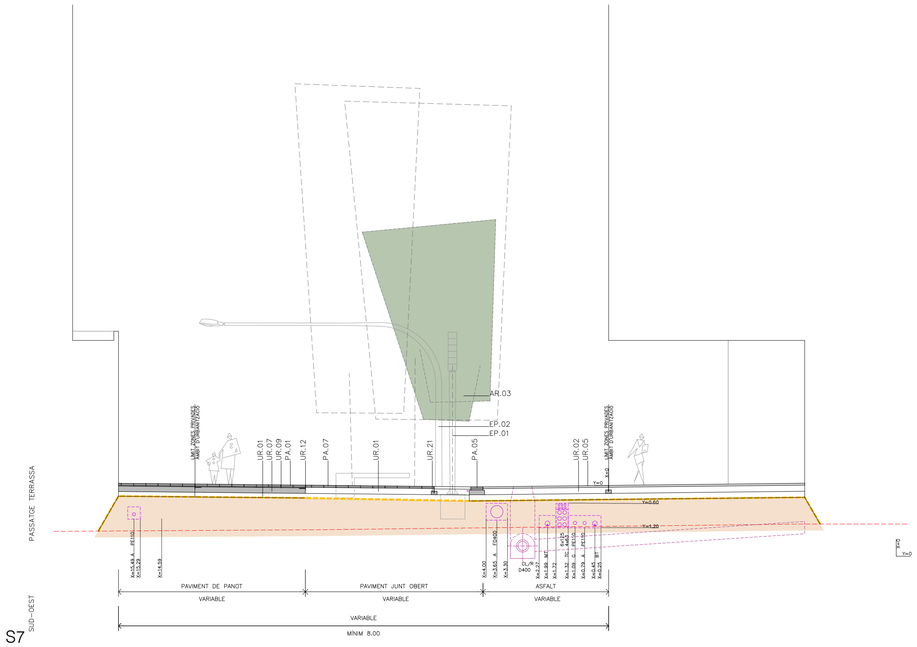
FULL 1 DE 1

D1.4

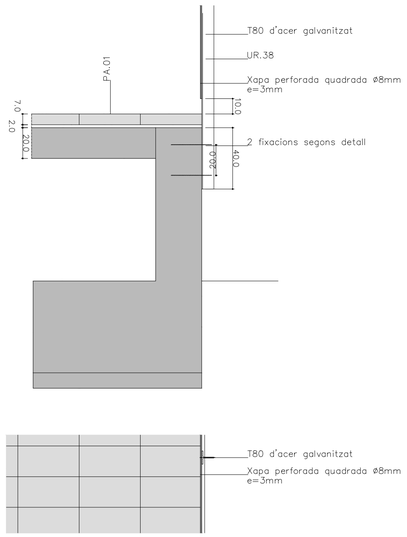
DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES
CARRER SANT CRISTÒFOL

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG PUR0801

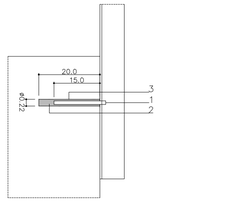
PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



S7



DETALL dS1
Mides en cm 1/20



1 RODÓ CORRUGAT ø12mm
2 FIXACIÓ AMB RESINES EPOXI DE DOBLE COMPONENT
3 FORAT FET AMB BROCA DE ø22mm

DETALL fixació

TOT-U ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM UR01
TOT-U ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM UR02
TOT-U ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM UR03
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM UR04
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM UR05
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM UR06
SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX UR07
VORADA TIPUS T2 D' ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC UR08
LLIT DE MORTER UR09
VORADA TIPUS T2 D' ICA UR10
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT UR11
JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR12
ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR13
ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR14
MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR15
MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR16
ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ UR17
PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT UR18
BARANA METÀL·LICA DE BARRODOLES SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR19
PASSAMÀ METÀLIC SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR20
BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀL·LICA UR21
CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D' AMPLADA 32CM UR22
CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D' AMPLADA 85 CM UR23
REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍN/MAMB LLAVORS UR24
REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'LL DE PEDRA DE 4 CM DE GRUIX MÍN/M UR25
ESTESA COMPACTADA D'LL DE PEDRA DE 3 CM DE GRUIX UR26
CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS UR27
MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE UR28
REBLERT DE TRASDÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIL TIPUS GEODREN UR29
TANCA SIMPLE TORSIÓ UR30
CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL UR31
BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N/MM2 SEGONS DETALL UR32
PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 9x15 CM DE 5CM DE GRUIX UR33
PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR34

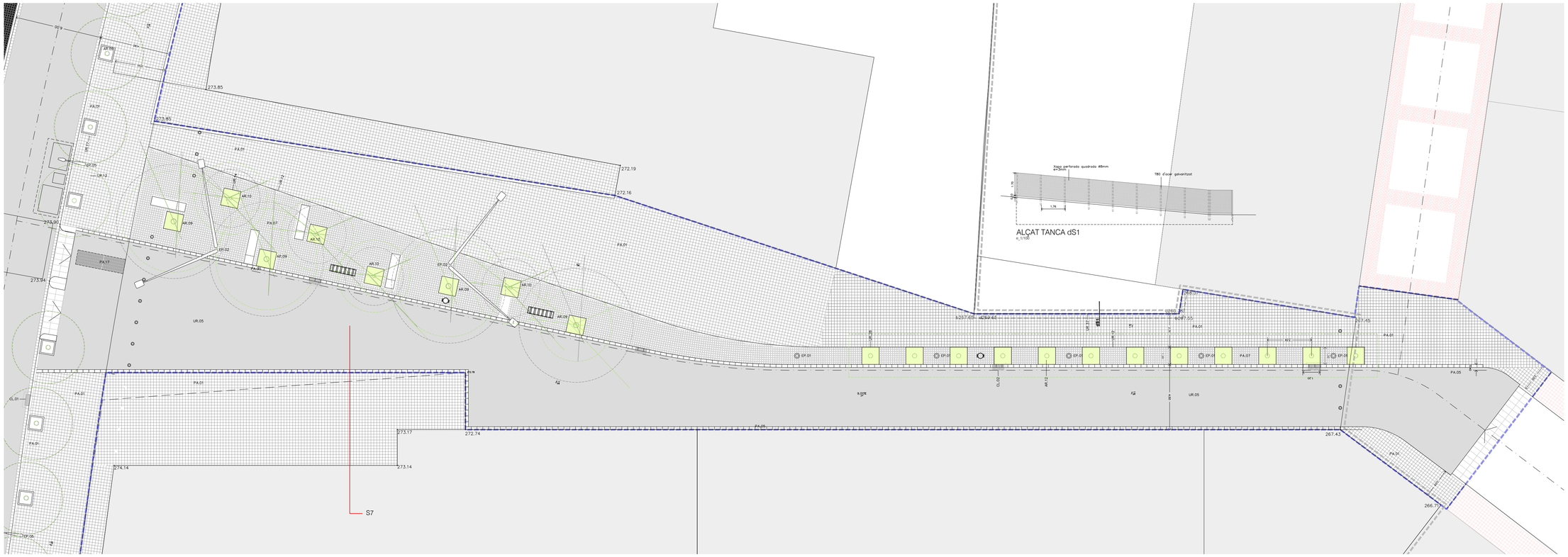
PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 12 LED EP01
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D' ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-25D ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP02
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D' ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TLP-404/QLDE CARANDINI, VSPA 100W EP03
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D' ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TLP-404/QLDE CARANDINI, VSPA 100W EP04
BACUL MODEL MERIDIANA 9X2 MAMB LLUMINÀRIA STA-25D ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP05

PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX PA01
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA02
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE PA03
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X100 CM PA04
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA05
ESTESA COMPACTADA DE SAULÓ 20 CM PA06
PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT PA07
GRAMÍNIES PA08
GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU PA09
ESTESA COMPACTADA D'LL DE PEDRA DE 10 CM PA10
PAVIMENT CAUTXÚ PA11

MELIA AZEDARACH AR01
LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) AR02
PRUNUS CERASIFERA PISSARDI AR03
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA AR04
POLLANCRE (POPULUS NIGRA) AR05
CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) AR06
PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS AR07
ACER MONSPESSULANUM AR08
LIRIODENDRON TULIPIFERA AR09
POPULUS ALBA AR10
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA AR11
KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA AR12

REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250 CL01
CL02
DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250 CL03
DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM CL04
PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C- 13 D'ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM CL05
FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 CL06
ASFALTALS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT CL07
TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS CL08
ARREBOSSAT AMB M-40 LLIGAT AMB CIMENT PORTLAND CL09
TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ CL10
CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL11
ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL12
REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A CL13
TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA CL14
LLAMBORDA DE GRANIT CL15
FORMIGÓ DE NETEJA CL16
REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM CL17
PLATINA D'ACER A42-b CL18
ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b CL19
CAIXÓ DE FORMIGÓ NA-20N/MM2 CL20
PLATINA D'ACER A42-b DE 100X330X10 MM CL21
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC30 CLASSE C-250 CL22
REPLÉ DE GRAVES I TMA 50 MM CL23
LÀMINA GEOTÈXTIL TIPUS GEODREN DE 100 GR CL24
TALL AMB DISC CL25
FORMIGÓ ARI ENCOFRATGE TAPA CL26
FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA CL27
D.E.C/ 20 CM CL28
4 ACERO SURF. D CL29
PARET POU EXISTENT CL30
ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA CL31
PLATINA D' ACER A- 42b L120X100X10 CL32
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250 CL33
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFÀLTICA CL34

HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
LLL DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ



1/200

1/100

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

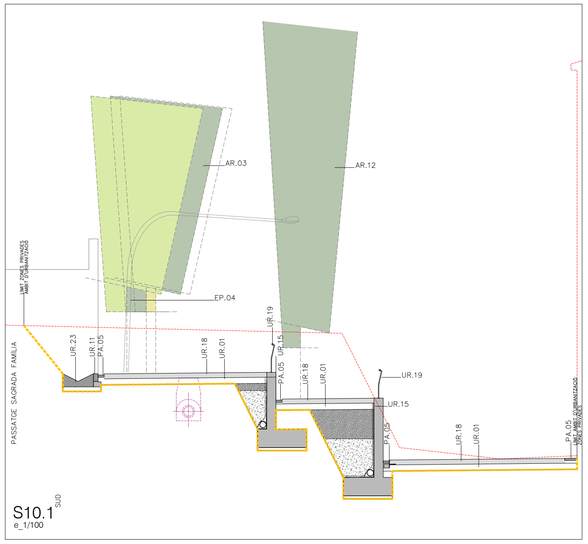
FEBRER DEL 2017

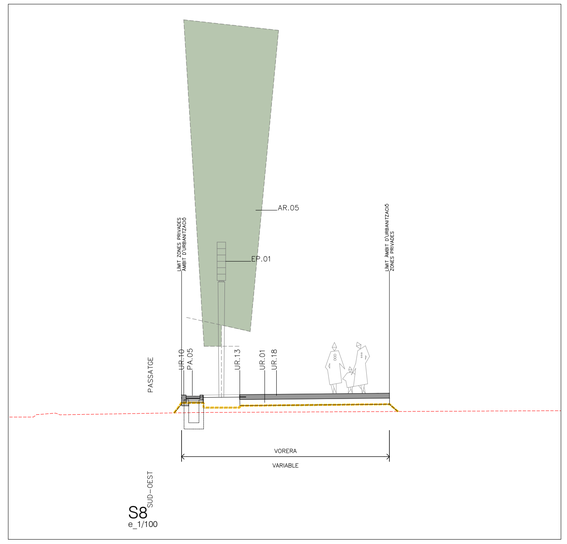
FULL 1 DE 1

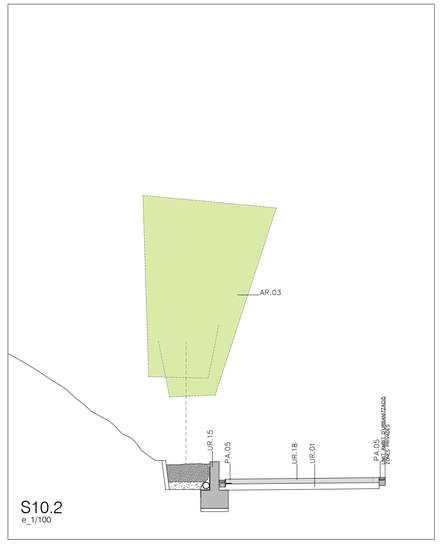
D1.s

DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES
PASSATGE SABADELL

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG | PUR0801 | PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA







UR01 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 20CM DE GRUIX MÍNIM
UR02 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM
UR03 TOT-Ú ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM
UR04 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM
UR05 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM
UR06 PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM
UR07 SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX
UR08 VORADA TIPUS T2 D' ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC
UR09 LLIT DE MORTER
UR10 VORADA TIPUS T2 D' ICA
UR11 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT
UR12 JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL
UR13 ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL
UR14 ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL
UR15 MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL
UR16 MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL
UR17 ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
UR18 PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT
UR19 BARANA METÀL·LICA DE BRÉNDOLES SEGONS PLANOL DE DETALL
UR20 PASSAMÀ METÀLIC SEGONS PLANOL DE DETALL
UR21 BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀL·LICA
UR22 CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'AMPLADA 30 CM
UR23 CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D'AMPLADA 85 CM
UR24 REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS
UR25 REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'LLL DE PEROIU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM
UR26 ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX
UR27 CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS
UR28 MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE
UR29 REBLERT DE TRASSÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIS TIPUS GEODREN
UR30 TANCA SIMPLE TORSIÓ
UR31 CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL
UR32 BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N/TM40 SEGONS DETALL
UR33 PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE SCM DE GRUIX
UR34 PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL

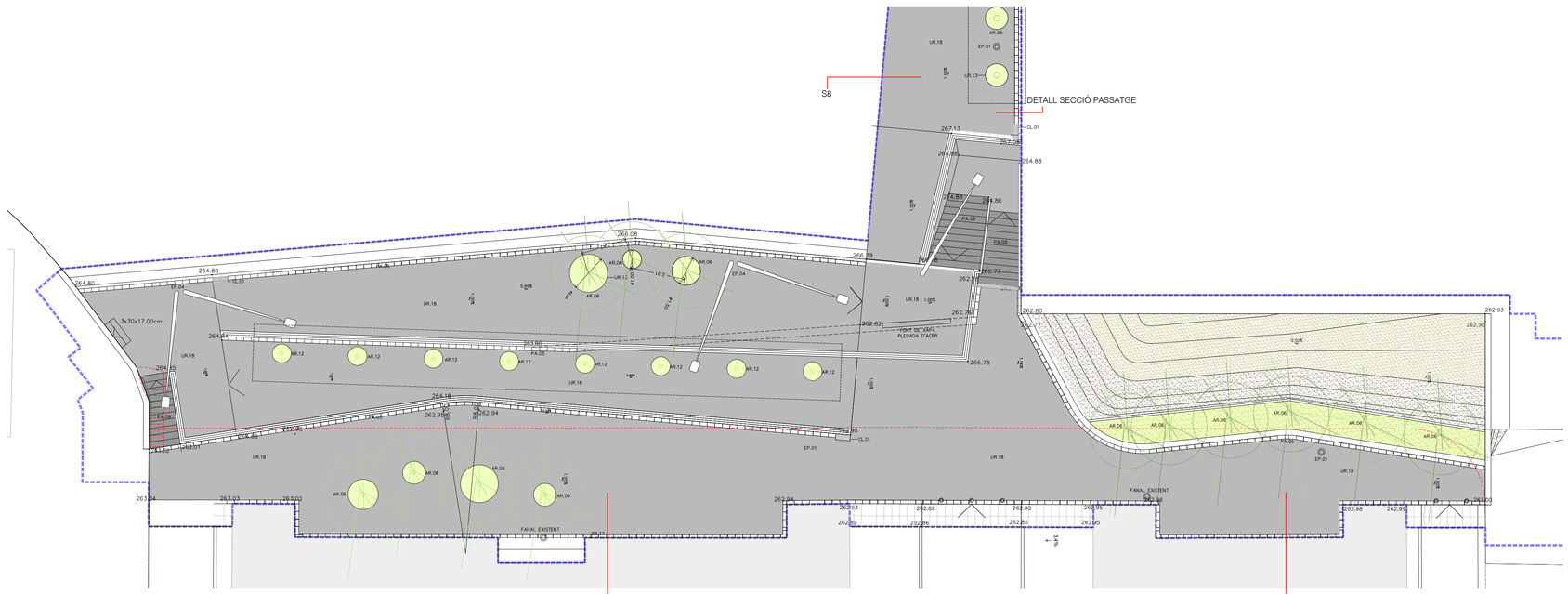
EP01 PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KLIMA ISTANIUM LED: 13 W, 350 mA, 12 LED
EP02 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA
EP03 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W
EP04 COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W
EP05 BACUL MODEL MERIDIANA 9X2 M AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA

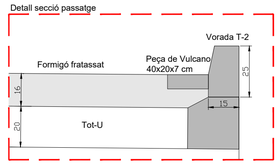
PA01 PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX
PA02 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE
PA03 PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE
PA04 ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GR5 20X100X8 CM
PA05 ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE
PA06 ESTESA COMPACTADA DE SAULO 20 CM
PA07 PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT
PA08 GRAMÍNIES
PA09 GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU
PA10 ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 10 CM
PA11 PAVIMENT CAUTXÚ

AR01 MELIA AZEDARACH
AR02 LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS)
AR03 PRUNUS CERASIFERA PISSARDI
AR04 LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA
AR05 POLLANCRE (POPULUS NIGRA)
AR06 CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR)
AR07 PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS
AR08 ACER MONSPESSULANUM
AR09 LIRIODENDRON TULIPIFERA
AR10 POPULUS ALBA
AR11 FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
AR12 KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA

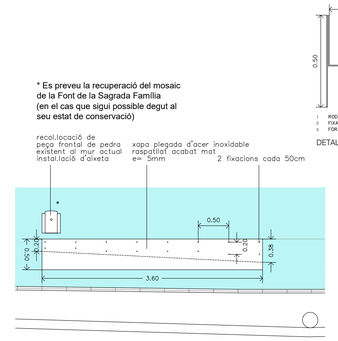
CL01 REIXA EMBORNAL TIPUS ÒNDA ARTICULADA CLASSE C-250
CL02
CL03 DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250
CL04 DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X30X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM
CL05 PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C-13 D' ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM
CL06 FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2
CL07 AGAFALLS PLÀSTIFICATS TIPUS INIPS O EQUIVALENT
CL08 TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS
CL09 ARREBOSSAT AMB M-40 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND
CL10 TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
CL11 CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT
CL12 ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT
CL13 REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A
CL14 TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA
CL15 LLAMBORDA DE GRANIT
CL16 FORMIGÓ DE NETEJA
CL17 REPLÈ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM
CL18 PLATINA D'ACER A42-b
CL19 ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b
CL20 CANÓ DE FORMIGÓ NA-20N/MM2
CL21 PLATINA D'ACER A42-b DE 10DE330X10 MM
CL22 CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC20 CLASSE C-250
CL23 REPLÈ DE GRAVES TMA 50 MM
CL24 LÀMINA GEOTEXTIL TIPUS GEODREN DE 100 GR
CL25 TALL AMB DISC
CL26 FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA
CL27 FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA
CL28 D.6/C/20 CM
CL29 4 AC11 SURF D
CL30 PARET POU EXISTENT
CL31 ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA
CL32 PLATINA D'ACER A-42b L120X100X10
CL33 CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250
CL34 IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFÀLTICA

HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
LLL DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT PINTAT
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ



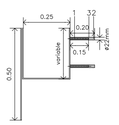


* Es preveu la recuperació del mosaic de la Font de la Sagrada Família (en el cas que sigui possible degut al seu estat de conservació)



ALÇAT FONT

SECCIÓ FONT



DETALL fixació

6
3
0
1/300

1/150

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

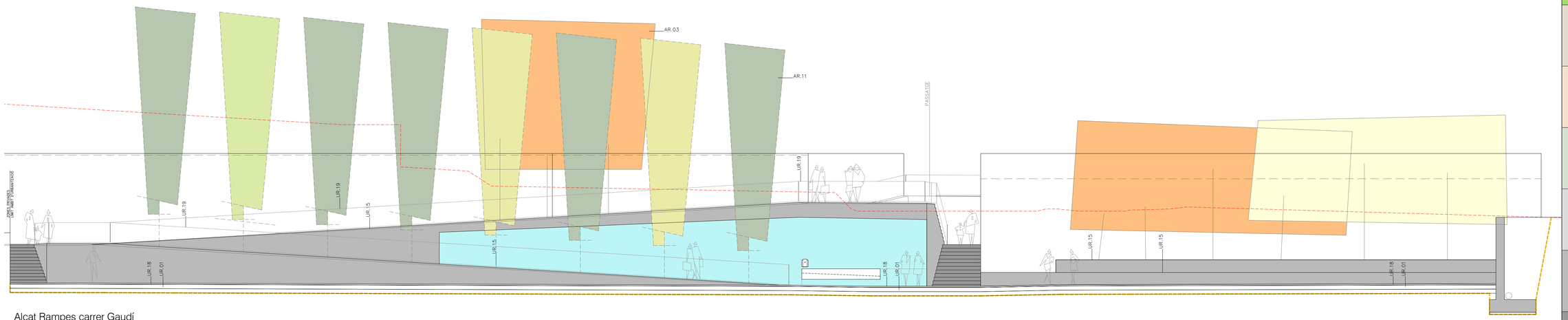
FULL 1 DE 1

D1. 6

DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES RAMPES DEL CARRER GAUDÍ

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



Alçat Rampes carrer Gaudí

Carrer Pont de Vilomara

TOT-Ú ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM UR01
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM UR02
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM UR03
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM UR04
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM UR05
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM UR06
SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX UR07
VORADA TIPUS T2 D' ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20X8 AMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC UR08
LUT DE MORTER UR09
VORADA TIPUS T2 D ' ICA UR10
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT UR11
JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR12
ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR13
ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL UR14
MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR15
MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL UR16
ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ UR17
PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT UR18
BARANA METÀL.LICA DE BRÈNDOLES SEGONS PLANOL DE DETALL UR19
PASSAMÀ METÀLIC SEGONS PLANOL DE DETALL UR20
BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀL.LICA UR21
CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'AMPLADA 30 CM UR22
CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D'AMPLADA 85 CM UR23
REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS UR24
REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'LL DE PEROIU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM UR25
ESTESA COMPACTADA D'LL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX UR26
CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS UR27
MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE UR28
REBLERT DE TRASDÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIS TIPUS GEODREN UR29
TANCA SIMPLE TORSIÓ UR30
CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL UR31
BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N?MM2 SEGONS DETALL UR32
PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE 5CM DE GRUIX UR33
PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL UR34

PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 12 LED EP01
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP02
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W EP03
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALT I 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W EP04
BACUL MODEL MERIDIANA 9X2 M AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA EP05

PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX PA01
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA02
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE PA03
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X10X8 CM PA04
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BREINCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE PA05
ESTESA COMPACTADA DE SAULO 20 CM PA06
PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT PA07
GRAMÍNIES PA08
GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU PA09
ESTESA COMPACTADA D'LL DE PEROIU DE 10 CM PA10
PAVIMENT CAUTXÚ PA11

MELIA AZEDARACH AR01
LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS) AR02
PRUNUS CERASIFERA PISSARDI AR03
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA AR04
POLLANCRE (POPULUS NIGRA) AR05
CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) AR06
PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS AR07
ACER MONSPESSULANUM AR08
LIRODENDRON TULIPIFERA AR09
POPULUS ALBA AR10
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA AR11
KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA AR12

REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250 CL01
CL02
DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250 CL03
DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM CL04
PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C-13 0 ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM CL05
FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2 CL06
AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT CL07
TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS CL08
ARREBOSSAT AMB M-60 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND CL09
TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ CL10
CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL11
ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT CL12
REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A CL13
TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA CL14
LLAMBORDA DE GRANIT CL15
FORMIGÓ DE NETEJA CL16
REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM CL17
PLATINA D'ACER A42-b CL18
ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b CL19
CAIXÓ DE FORMIGÓ NA -20N/MM2 CL20
PLATINA D'ACER A42-b DE 100X100X10 MM CL21
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC20 CLASSE C-250 CL22
REPLÉ DE GRAVES TMA 50 MM CL23
LÀMINA GEOTEXTIL TIPUS GEODREN DE 300 GR CL24
TALL AMB DISC CL25
FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA CL26
FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA CL27
D 6-C20 CM CL28
4 AC11 SURF D CL29
PARET POU EXISTENT CL30
ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA CL31
PLATINA D'ACER A -42b L120X100X10 CL32
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250 CL33
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFALTICA CL34

HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
ULL DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

4 i 6
2 i 3
1/200 i 1/300
1/100 i 1/150

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIA BCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

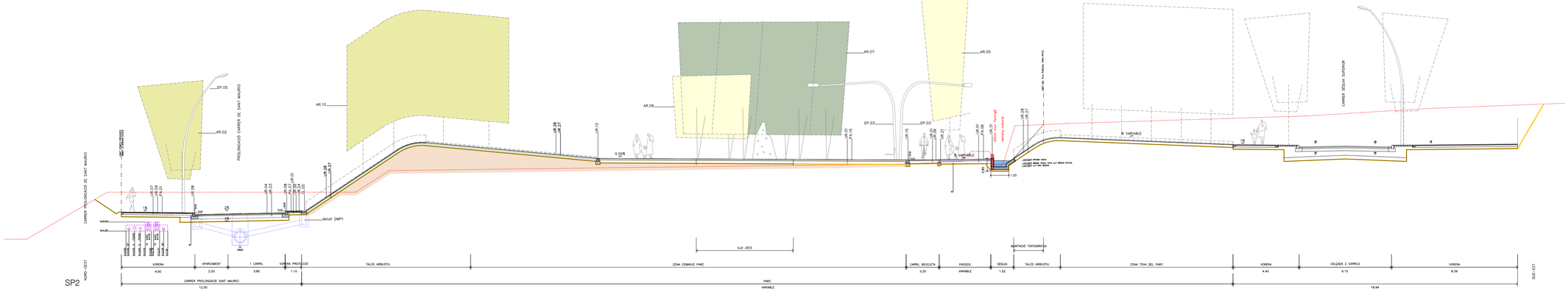
FULL 1 DE 1

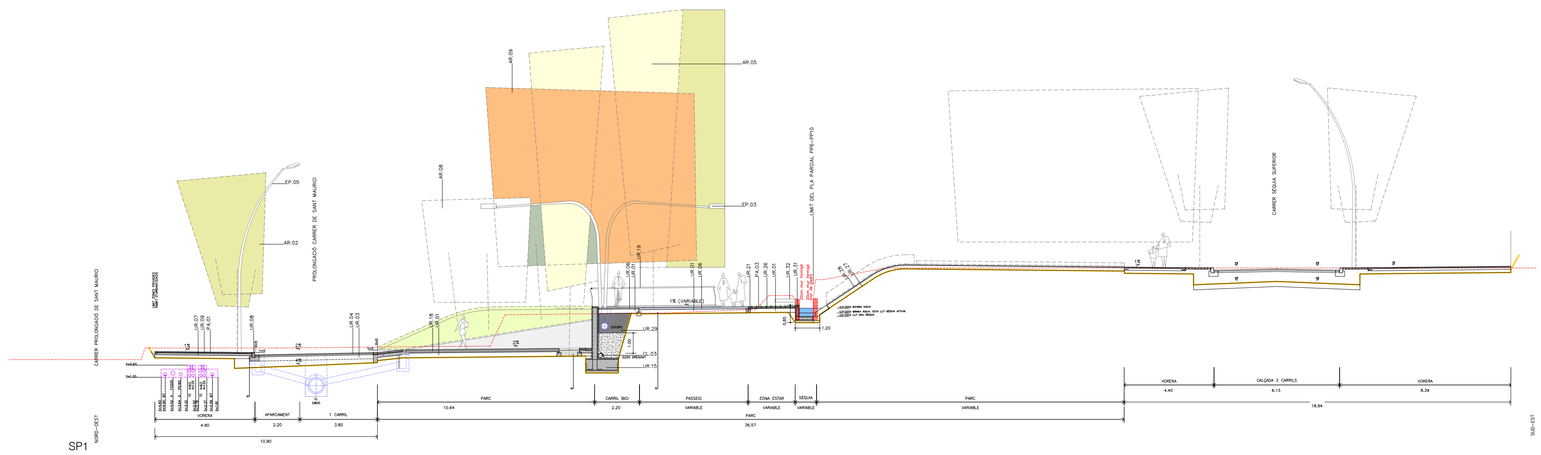
DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES
RAMPES DEL CARRER GAUDÍ I CARRER PONT DE VILOMARA

D1.7

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA





HIDROSEMBRA
GRAMÍNIES
LLIT DE PERDIU
MATERIAL DE REBLERT
REOMPLERT AMB TERRA VEGETAL
ASFALT
FORMIGÓ IN SITU
PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT

TOT-Ú ARTIFICIAL DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM	UR01
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 35 CM DE GRUIX MÍNIM	UR02
TOT-Ú ARTIFICIAL DE 40 CM DE GRUIX MÍNIM	UR03
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6+6 CM	UR04
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 6 CM	UR05
PAVIMENT CONTINU TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 8 CM	UR06
SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	UR07
VORADA TIPUS T2 D' ICA AMB RIGOLA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 20X20XBAMB CAPA DE MORTER DE COLOR BLANC	UR08
LLIT DE MORTER	UR09
VORADA TIPUS T2 D' ICA	UR10
VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 20X20X100 TIPUS ICA O EQUIVALENT	UR11
JUNTA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SEGONS DETALL	UR12
ESCOCELL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL	UR13
ESCOCELL RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM SEGONS DETALL	UR14
MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR15
MUR DE CONTENCIÓ DE BLOCS DE FORMIGÓ SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR16
ESCOCELL DE 100X 100 CM FORMAT AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	UR17
PAVIMENT DE FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT	UR18
BARANA METÀL.LICA DE BRÈNDOLES SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR19
PASSAMÀ METÀLLIC SEGONS PLÀNOL DE DETALL	UR20
BASE DE FORMIGÓ EN MASSA MM-20N/MM2 PER A SUBJECCIÓ DE PLATINA METÀL.LICA	UR21
CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D'AMPLADA 30CM	UR22
CUNETA DE FORMIGÓ IN SITU D'AMPLADA 85 CM	UR23
REBLERT DE JUNT AMB CAPA DE TERRA VEGETAL DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM AMB LLAVORS	UR24
REBLERT DE JUNT AMB CAPA D'LLL DE PERDIU DE 4 CM DE GRUIX MÍNIM	UR25
ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 3 CM DE GRUIX	UR26
CAPA DE 20 CM DE TERRA VEGETAL AMB LLAVORS	UR27
MANTA DE COCO AMB MALLA TRIDIMENSIONAL BIODEGRADABLE	UR28
REBLERT DE TRASDÓS DELS MURS AMB GRAVES I LÀMINA GEOTÈXTIS TIPUS GEODREN	UR29
TANCA SIMPLE TORSIÓ	UR30
CANAL DE LA SÈQUIA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25N/MM2 SEGONS DETALL	UR31
BANC DE FORMIGÓ ARMAT HA-20N?MM2 SEGONS DETALL	UR32
PERFIL L D'ACER GALVANITZAT CONTINUA DE 5x15 CM DE 5CM DE GRUIX	UR33
PLATINA D'ANCORATGE DE 5MM DE GRUIX SEGONS DETALL	UR34

PUNT DE LLUM COMPLET SIMON KUMA ISTANIUM LED. 13 W, 350 mA, 12 LED	EP01
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D' ALT I 5,5 M DE LLARG AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA	EP02
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALTI 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W	EP03
COLUMNA TIPUS SEMÀFOR DE 6M D'ALTI 5,5 M DE LLARG AMB AMB PROJECTOR TUP-404/Q DE CARANDINI, VSPA 100W	EP04
BACUL MODEL MERIDIANA 9K2 M AMB LLUMINÀRIA STA-250 ESTIL DE CARANDINI, 150W VSPA	EP05

PAVIMENT DE PECES DE PANOT DE 4 CM DE GRUIX	PA01
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BRIENCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE	PA02
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADAS DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BRIENCO O SIMILAR, AMB JUNT OBERT I COLOR NEGRE	PA03
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE LLAMBORDA GRIS 20X10X8 CM	PA04
ENCINTAT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 40X20X7 CM TIPUS VULCANO DE BRIENCO O SIMILAR, AMB JUNT TANCAT I COLOR NEGRE	PA05
ESTESA COMPACTADA DE SAULÓ 20CM	PA06
PAVIMENT AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ VIA VERDA de ICA DE 20x20x8 CM PER FORMACIÓ D'ESCOCELL CONTINU AMB JUNT OBERT	PA07
GRAMÍNIES	PA08
GRAÓ DE FORMIGÓ ARMAT CONSTRUIT IN SITU	PA09
ESTESA COMPACTADA D'LLL DE PERDIU DE 10 CM	PA10
PAVIMENT CAUTXÚ	PA11

MELIA AZEDARACH	AR01
LLEDONER (CELTIS AUSTRALIS)	AR02
PRUNUS CERASIFERA PISSARDI	AR03
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	AR04
POLLANCRE (POPULUS NIGRA)	AR05
CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR)	AR06
PLATANUS HISPANICA PYRAMIDALIS	AR07
ACER MONSPESSULANUM	AR08
LIRIODENDRON TULIPIFERA	AR09
POPULUS ALBA	AR10
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA	AR11
KOELSEUTERIA PANICULATA FASTIGIATA	AR12

REIXA EMBORNAL TIPUS ONDA ARTICULADA CLASSE C-250	CL01
	CL02
DRENATGE POSTERIOR DE MURS DE CONTENCIÓ, AMB TUB RANURAT D. 250	CL03
DRENATGE DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS CAZO DE 50X50X250 CM DE DIAMETRE INTERIOR 30 CM	CL04
PEÇA PREFABRICADA DE CUNETA C-13.0 'ICA O EQUIVALENT DE 30X60 CM	CL05
FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/MM2	CL06
AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPS O EQUIVALENT	CL07
TAPA DE CLAVEGUERAM DE FOSSA DUCTIL TIPUS GEO O SIMILAR CLASSE D-400DETRÀFIC INTENS	CL08
ARREBOSSAT AMB M-60 LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND	CL09
TOTXO MASSIS DE 28X14X5 CM AMB MORTER M60 PER FORMACIÓ DE BASE DE LES PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	CL10
CON REDUCTOR DE DIÀMETRE 120 A 60 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT	CL11
ANELLS DE RECRESCUT DE POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 120 CM VIBROPRENSAT I ENCADELLAT	CL12
REJUNTAT INTERIOR AMB MORTER M80/A	CL13
TUB DE CLAVEGUERAM DE FORMIGÓ TIPUS ASTM DE CAMPANA	CL14
LLAMBORDA DE GRANIT	CL15
FORMIGÓ DE NITEJA	CL16
REPLÉ DE MATERIAL GRANULAR COMPACTAT AL 95 % PM	CL17
PLATINA D'ACER A42-b	CL18
ARMAT DEL FORMIGÓ AMB ACER A42-b	CL19
CAIXÓ DE FORMIGÓ NA-20N/MM2	CL20
PLATINA D'ACER A42-b DE 100X330X10 MM	CL21
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC20 CLASSE C-250	CL22
REPLÉ DE GRAVES TMA 50 MM	CL23
LÀMINA GEOTÈXTIL TIPUS GEODRIN DE 100 GR	CL24
TALL AMB DISC	CL25
FORMIGÓ ARI ENCORATGE TAPA	CL26
FORMIGÓ HM-20N/MM2 NIVELLACIÓ TAOA	CL27
D.6 C/20 CM	CL28
4 AC11 SURF D	CL29
PARET POU ROSTENT	CL30
ACABAT DE L'ARREBOSSAT DE MORTER AMB MITJA CANYA	CL31
PLATINA D'ACER A- 42b 1120X100X10	CL32
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ I REIXA MECALÍNEA MODEL PC12 CLASSE C-250	CL33
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA TIPUS ASFALTICA	CL34

ESTAT ACTUAL
CLAVEGUERAM
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

6
3
0
1/300

1/150

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

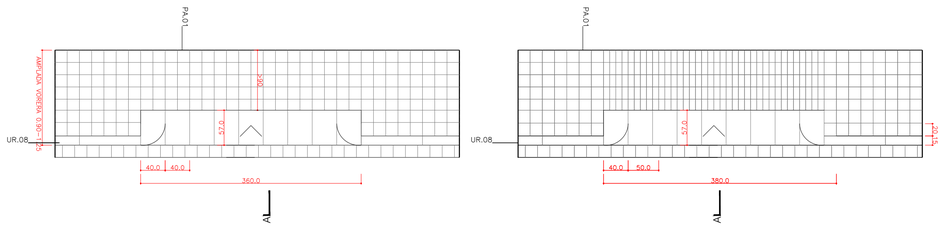
FULL 1 DE 1

D1.8

DETALLS URBANITZACIÓ. SECCIONS CONSTRUCTIVES
PARC DE LA SÈQUIA

REF CAD: D1 PUR0801_DETALLS SECS TIPUS_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

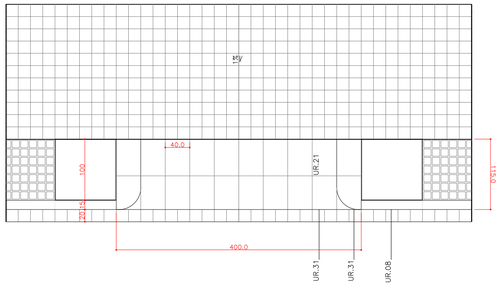


PLANTA

DETALL TIPUS GUAL PER A VEHICLES < 3.5T EN VORERA CONVENCIONAL 1/50

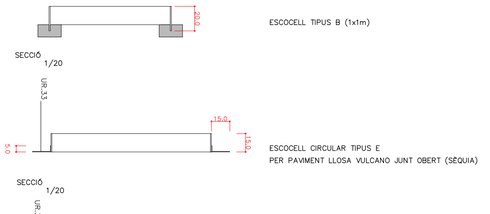
PLANTA

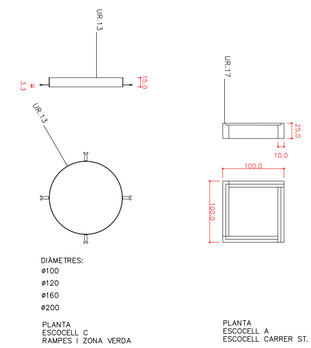
DETALL TIPUS GUAL PER A VEHICLES > 3.5T EN VORERA CONVENCIONAL 1/50



PLANTA

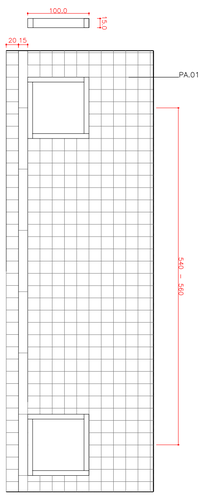
DETALL TIPUS GUAL VIANANTS CARRERS AMB PAVIMENT DE JUNT OBERT 1/50



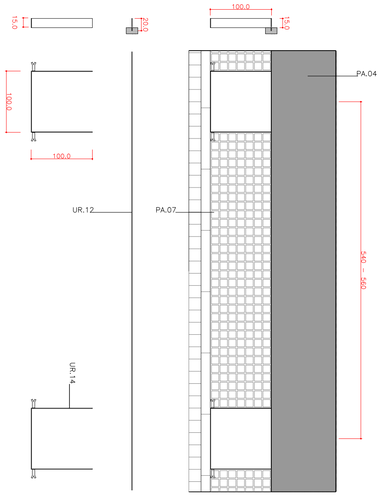


PLANTA
ESCOCELL C
RAMPES I ZONA VERDA

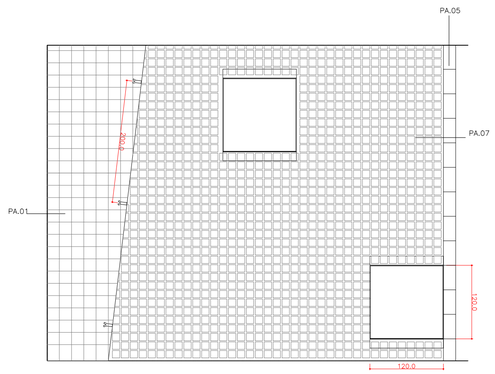
PLANTA
ESCOCELL A
ESCOCELL CARRER ST. MAURICI



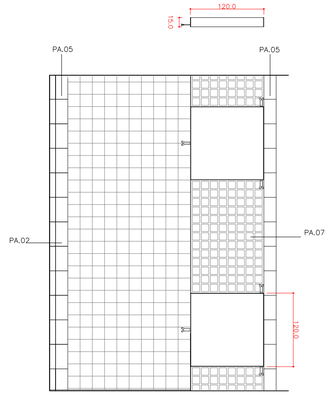
PLANTA
ESCOCELL A
ESCOCELLS CARRERS PROLONGACIÓ ST. MAURICI I VORERA HABITATGES



PLANTA
ESCOCELL B
ESCOCELLS PROLONGACIÓ ST MAURICI (VORERA PARC)



PLANTA
ESCOCELL D
ESCOCELL JUNT OBERT PJ SABADELL



PLANTA
ESCOCELL D
ESCOCELL JUNT OBERT ESTRET PJ SABADELL

DETALLS DELS ESCOCELLS 1/50

ASFALT

FORMIGÓ

20. 10

10. 5

0

1/50, 1/25

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

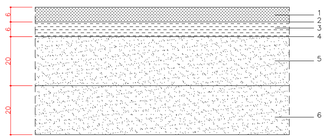
FULL 1 DE 1

D2.1

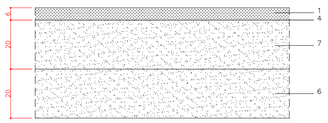
DETALLS DE LA URBANITZACIÓ. PAVIMENTS I ELEMENTS URBANS
GUALS I ESCOCELLS

REF CAD: D2.1 PUR0801 DETALLS_DEF.DWG PUR0801

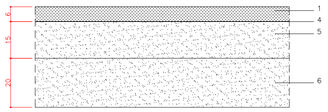
PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



SECCIÓ TIPUS 4111 (PROLONGACIÓ CARRER SANT MAURÍCI)



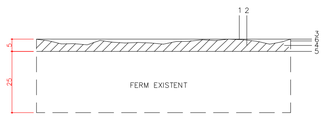
SECCIÓ TIPUS 3224 (CARRETERA PONT DE VILOMARA)



SECCIÓ TIPUS 4211 (PASSATGE SABADELL)

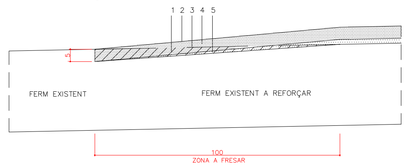
1. CAPA DE RODAMENT: mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granítica
2. REG D'ADHERÈNCIA: emulsió tipus ECR-1 0,5Kg/m2
3. CAPA INTERMÈDIA: mescla bituminosa en calent tipus AC 22 BASE G calcari
4. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus ECR-0 1Kg/m2
5. BASE GRANULAR: tot-u artificial Z-2
6. SUB-BASE GRANULAR: tot-u artificial S-2
7. CAPA DE FORMIGÓ

DETALL TIPUS DE FERM



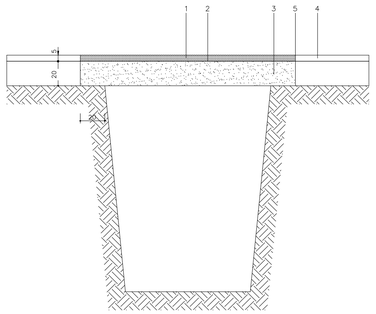
1. RASANT PRIMITIVA
2. FRESAT
3. RASANT REFORÇ
4. CAPA DE REFORÇ: Mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granític
5. REG D'ADHERÈNCIA: Emulsió tipus ECR-1 0.5 Kg/m2
6. TALL AMB COMPRESSOR O DISC DE DIAMANT

DETALL DE REFORÇ DEL FERM AMB FRESAT



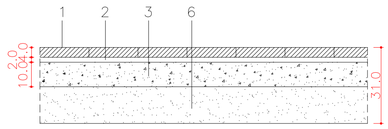
1. FRESAT
2. RASANT REFORÇ
3. RASANT PRIMITIVA
4. CAPA DE REFORÇ
5. CAPA DE REGULARITZACIÓ

DETALL REFORÇ DEL FERM ENTREGUES

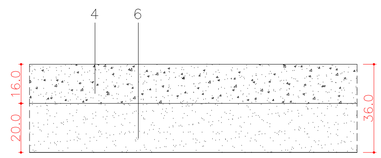


1. CAPA DE RODAMENT: mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granítica
2. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus ECR-0 1Kg/m2
3. CAPA DE FORMIGÓ
4. FERM EXISTENT
5. TALL AMB DISC DE DIAMANT

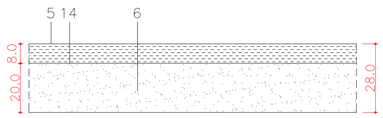
SECCIÓ TIPUS REPOSICIÓ DEL FERM EXISTENT EN RASES



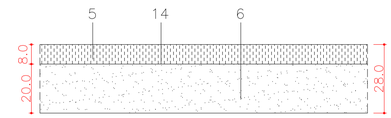
SECCIÓ TIPUS VORERA DE PANOT



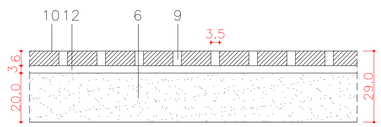
SECCIÓ TIPUS FORMIGÓ



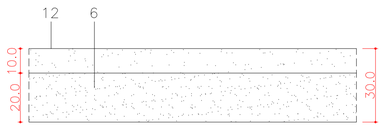
SECCIÓ TIPUS CARRIL BICI EN PARC



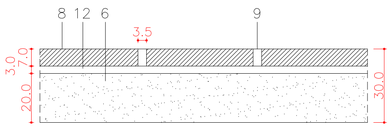
SECCIÓ TIPUS VORERA D'ASFALT



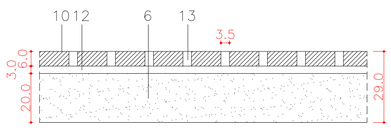
SECCIÓ TIPUS LLAMBORDA JUNT OBERT
AMB PLANTACIÓ DE LLAVORS



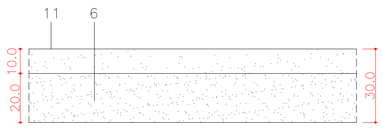
SECCIÓ TIPUS PAVIMENT ULL DE PERDIU



SECCIÓ TIPUS VULCANO JUNT OBERT



SECCIÓ TIPUS LLAMBORDA JUNT OBERT



SECCIÓ TIPUS PAVIMENT DE SAULÓ EN PARC

1. PAVIMENT DE PANOT 20x20x4CM
2. LLIT DE MORTER
3. SOLERA DE FORMIGÓ
4. FORMIGÓ FRATASSAT
5. PAVIMENT CONTINU DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D
6. BASE GRANULAR: tot-u artificial Z-2
7. SUB-BASE GRANULAR: tot-u artificial S-2
8. PAVIMENT DE LLOSA VULCANO O EQUIVALENT DE 20x40x7CM
9. REBLERT DE JUNT AMB SORRA I RECEBO AL 50%
   BARREJA LLAVORS 40% LOLIUM PERENNE, 30% POA PRATENSE,
   20% FESTUCA ARUNDINACEA I 10% CYNODON DACTYLON
10. PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 20X20X7CM
11. ESTESA COMPACTADA DE SAULÓ
12. ESTESA COMPACTADA D'ULL DE PERDIU
13. REBLERT DE JUNT AMB ULL DE PERDIU
14. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus ECR-0 1Kg/m2

DETALL TIPUS DE PAVIMENTS DE VORERA

50
25
0

1/50

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

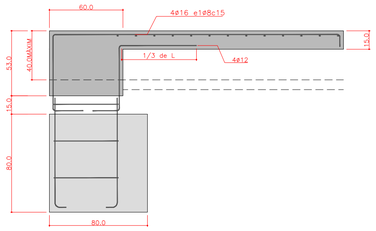
FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

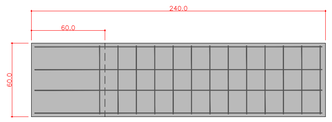
D2 2

DETALLS DE LA URBANITZACIÓ. PAVIMENTS I ELEMENTS URBANS
FERMS I PAVIMENTS

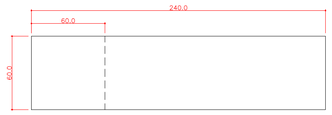
REF CAD: D2.2.3 PUR0801 DETALLS-DEF.DWG | PUR0801 | PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



ARMAT SECCIÓ



ARMAT PLANTA

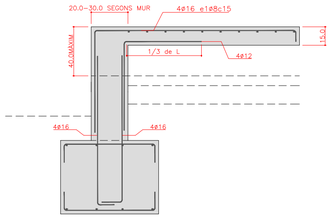


PLANTA

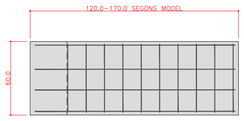
BANC 1. ALÇAT

B1–L240

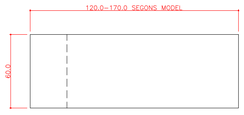
DETALL BANCS



ARMAT SECCIÓ



ARMAT PLANTA



PLANTA

BANC 2. ALÇAT

B2–L170

B2–L120

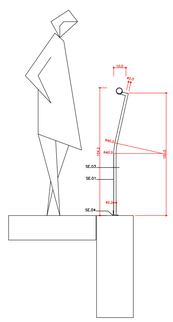
FORMIGÓ ESTRUCTURAL: SEGONS PRESCRIPCIONS EHE–99				
TIPUS	CONTROL	RESISTÈNCIA	COEFICIENT	ÀRID TIPUS
II–A	NORMAL LOTS 100m3 Ó FRAC.	25N/mm2	Gc:1.5	MATXACA SENSE SULFURS OXIDABLES

FORMIGÓ ESTRUCTURAL: SEGONS PRESCRIPCIONS EHE–99			
TAMANY ÀRID	CIMENT	CONSISTÈNCIA	ADITIUS
MÀXIM ø20cms	III–2/35	TOVA 6–10cms ASSENTAMENT CON D'ABRAMS	NO

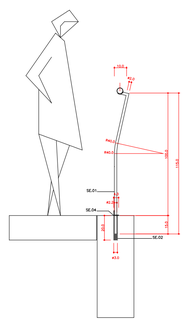
ACER ESTRUCTURAL				
TIPUS	CONTROL	RESISTÈNCIA	COEFICIENT	
B–500–S	NORMAL LOTS <20TM	500N/mm2	Gc:1.15	

RECOBRIMENT MÍNIM ARMADURA 2.5cms
ANCORATGES I CAVALCAMENT SEGONS EHE–99

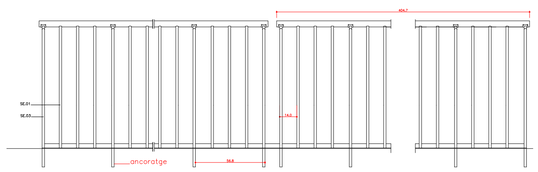
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS



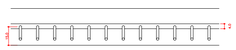
ALÇAT TIPUS EXTREM
BARANA MODEL B



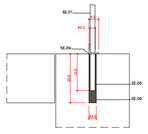
ALÇAT LATERAL
BARANA MODEL B

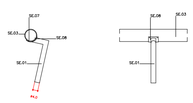


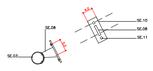
ALÇAT FRONTAL
BARANA MODEL B



PLANTA
BARANA MODEL B





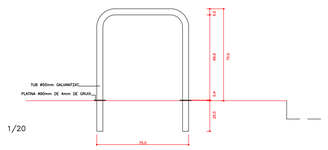


DETALL PASSAMÀ ANCORAT A MUR

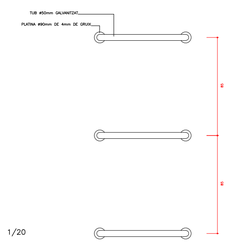
DETALL ANCORATGE
BARANA MODEL B

LLEGENDA DE MATERIALS

SE.01 RODÓ LLIS D'ACER GALVANITZAT DE ø20MM
SE.02 FORAT DE ø30MM
SE.03 TUB D'ACER INOXIDABLE DE ø50MM
SE.04 PERFIL L40 ACER GALVANITZAT
SE.05 FORAT FET AMB BROCA DE ø22MM
SE.06 FIXACIÓ AMB RESINES EPOXI DE DOBLE COMPONENT
SE.07 FIXACIÓ CARGOLADA
SE.08 PLETINA DE 2MM DE GRUIX
SE.09 PLETINA DE 8MM DE GRUIX
SE.10 PLETINA DE 40X100MM I 8MM DE GRUIX
SE.11 FIXACIÓ MECÀNICA TAC EXPANSIU



ALÇAT SUPORT BICICLETES. 1/20



PLANTA SUPORT BICICLETES. 1/20

FORMIGÓ PREFABRICAT

FORMIGÓ INSITU

20, 10

10, 5

0

1/50, 1/25, 1/10

CONSULTORS

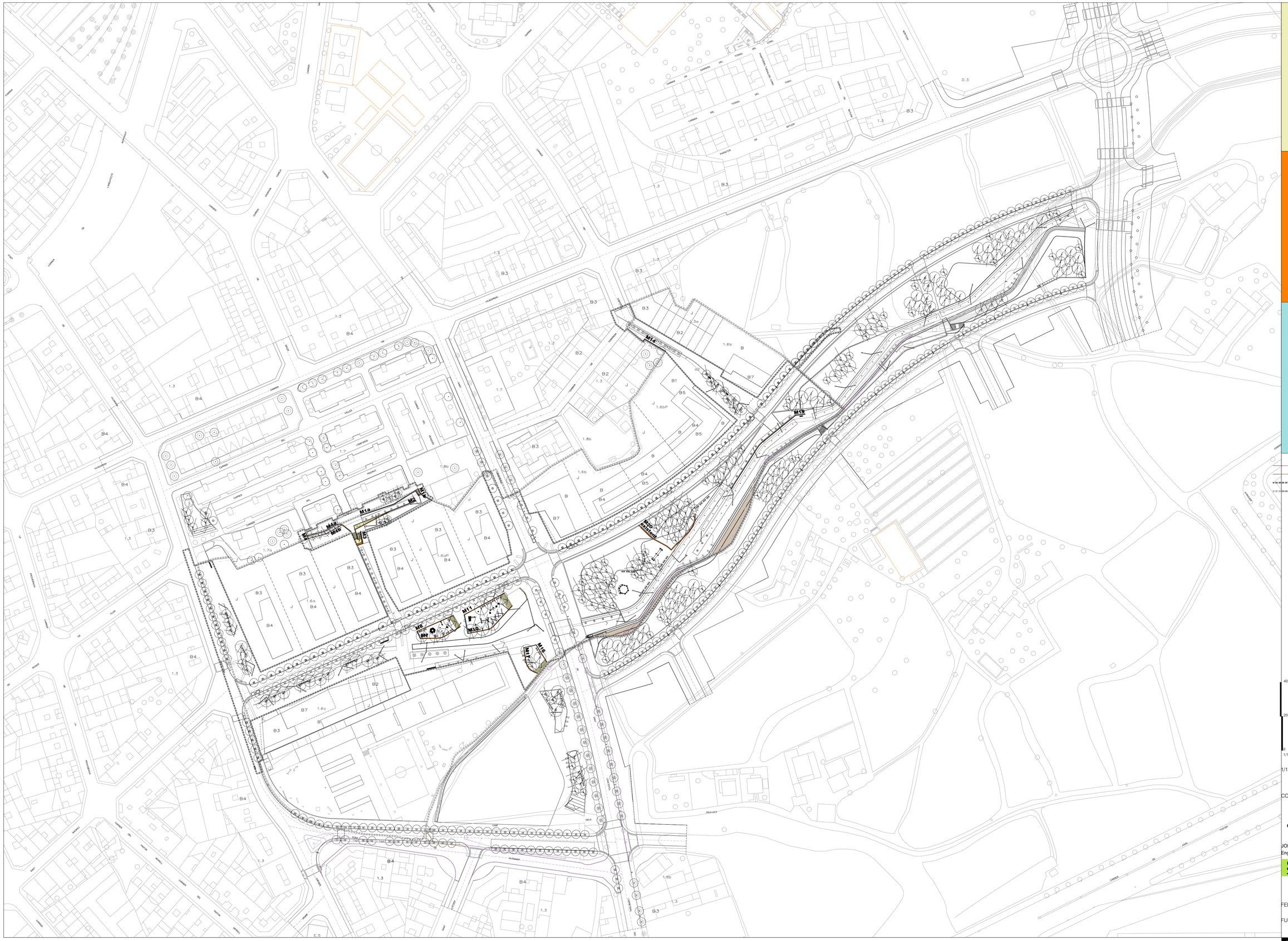
JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D2 3

DETALLS DE LA URBANITZACIÓ. PAVIMENTS I ELEMENTS URBANS
MOBILIARI URBÀ



LLOSES DE FORMIGÓ I LLOSES D'ESCALA

MURS DE FORMIGÓ

RIOSTRES

URBANITZACIÓ ACTUAL PENDENT D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ

URBANITZACIÓ PROVISIONAL

ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

40
20
0
1/1000

1/1000

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

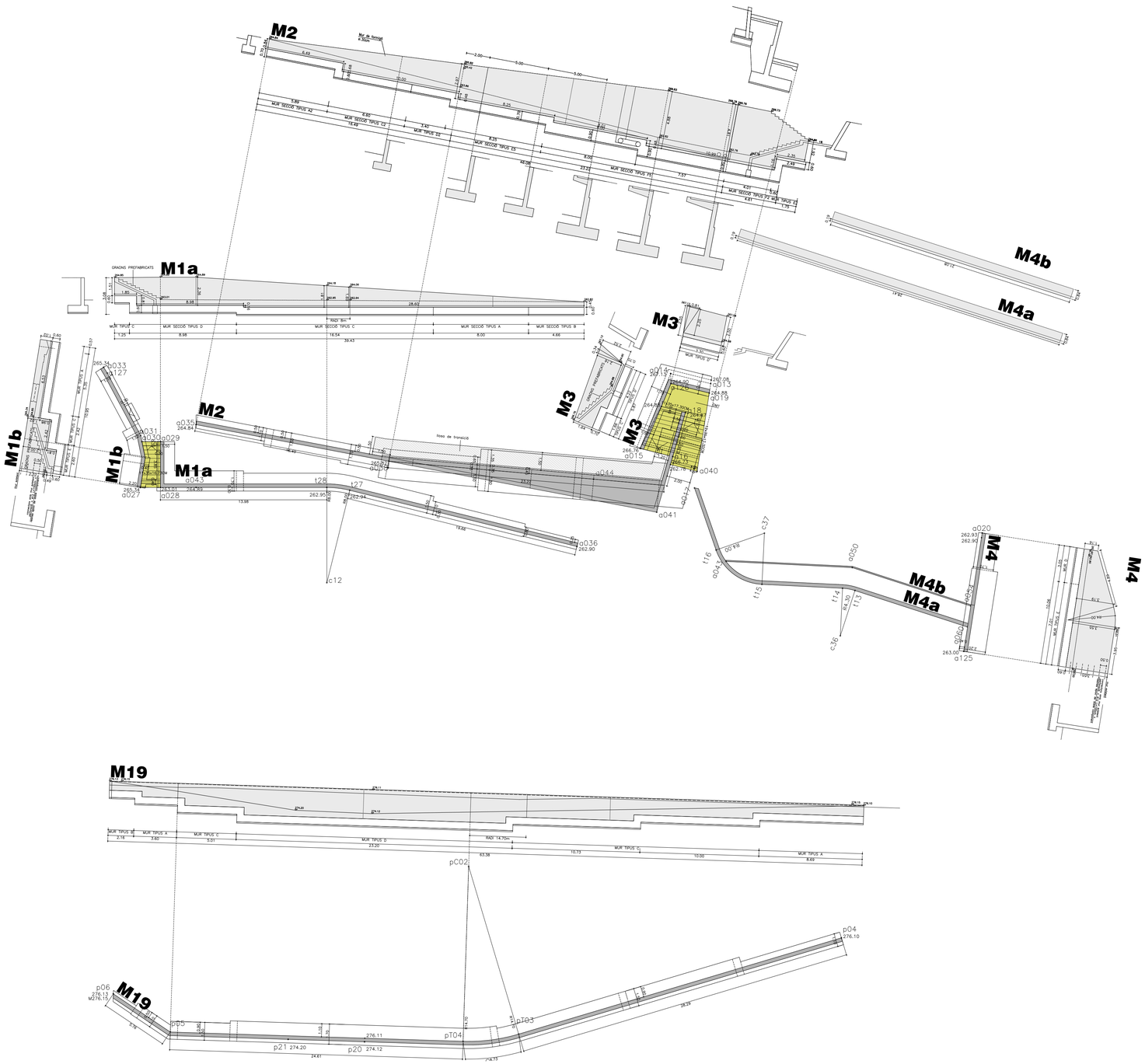
D3.1

DETALLS DE LA URBANITZACIÓ
LOCALITZACIÓ DELS MURS I ESCALES

REF CAD: D3.1 PUR0801 MURS I ESCALES_DEF.DWG

PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



LLOSES DE FORMIGÓ I LLOSES D'ESCALA

RIOSTRA SEGONS DETALL R1

JUNTA DE L'ENCOFRAT FENÒLIC
JUNTA DE DILATACIÓ PERFIL ELASTOMÈRIC
MURS

2
1
0
1/400

1/200

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

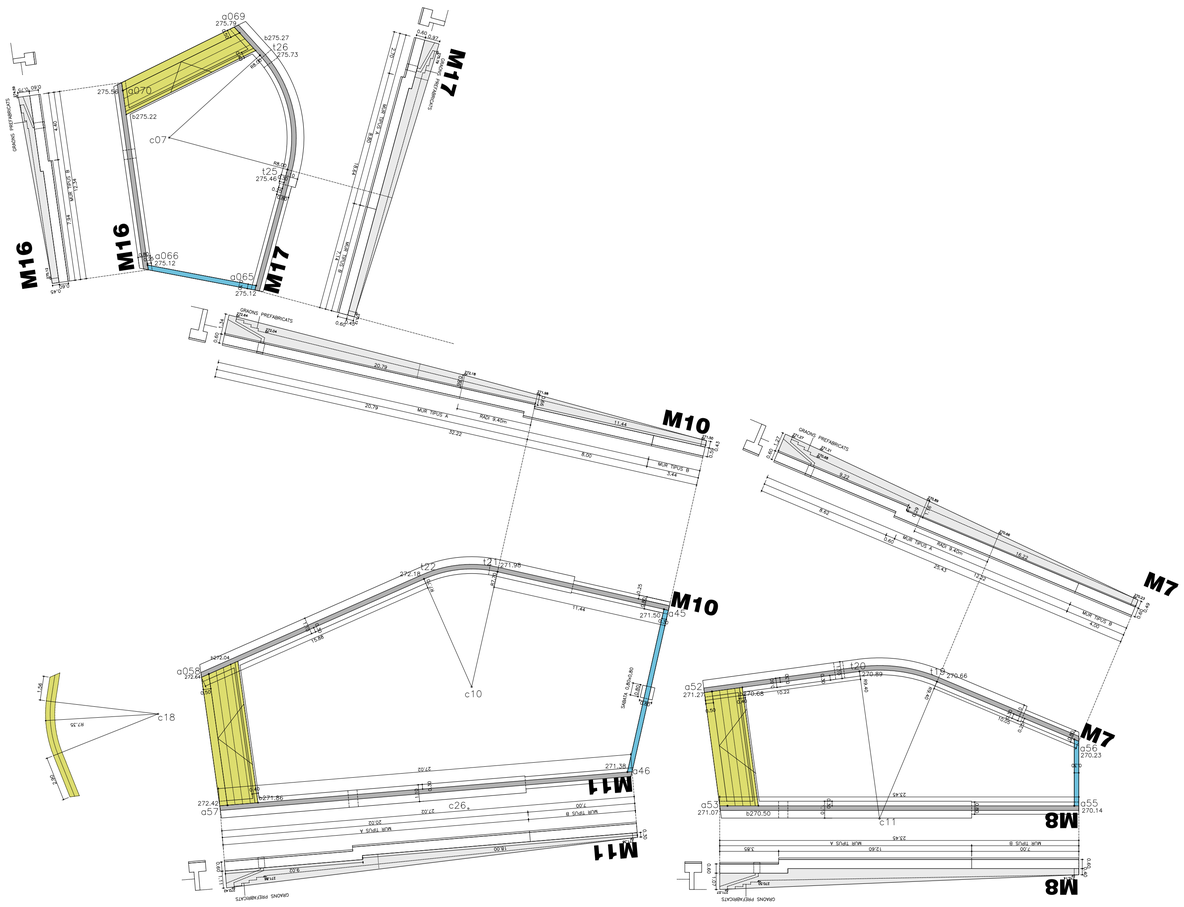
FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D3.2

DETALLS URBANITZACIÓ. MURS DE CONTENCIÓ I ESCALES
MURS M1a, M1b, M2, M3, M4, M14 I M19

REF CAD: D3 PUR0801 M123_DEF.DWG | PUR0801 | PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



LLOSES DE FORMIGÓ I LLOSES D'ESCALA

RIOSTRA SEGONS DETALL R1

JUNTA DE L'ENCOFRAT FENÒLIC
JUNTA DE DILATACIÓ PERFIL ELASTOMÈRIC
MURS

2
1
0
1/400

1/200

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D3$_3$

DETALLS URBANITZACIÓ. MURS DE CONTENCIÓ I ESCALES
MURS M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M16 I M17

N

REF CAD: D3 PUR0801 M123_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

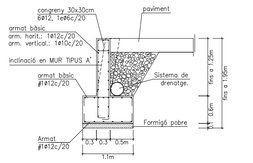
ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

MUR TIPUS A i A'

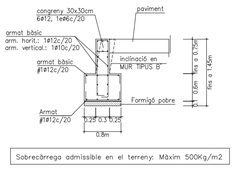
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS B i B'

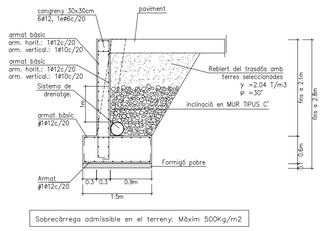
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS C i C'

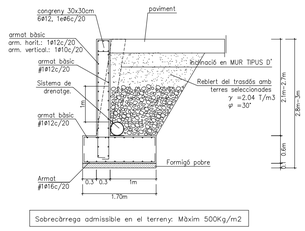
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS D i D'

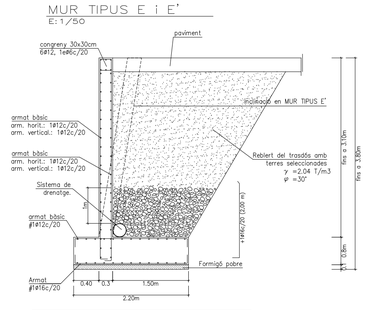
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS E i E'

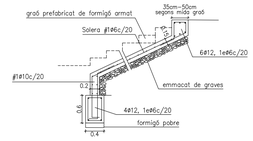
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

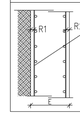
LLOSA D'ESCALA

E: 1/50



RECOBRIMENT MURS TERRENY

Zona:	
Vida útil considerada:	100 anys
F_{ck} formigó:	<40 N/mm²
Classe general d'exposició:	IIb
Classe específica d'exposició:	
Resistència al foc normalitzada:	REI 30
Nivell de control:	normal

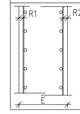


Preveure impermeabilització si cal

Recubrimientos nominales
R1: trasdós: 80 mm
R2: intradós: 40 mm
E: Veure detalls

RECOBRIMENT EN MURS

Zona:	
Vida útil considerada:	50 anys
F_{ck} formigó:	<40 N/mm²
Classe general d'exposició:	IIb
Classe específica d'exposició:	
Resistència al foc normalitzada:	REI 30
Nivell de control:	normal



Recobriments nominals
R1: trasdós: 35 mm
R2: intradós: 35 mm
E: Veure detalls

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	fyk>=	500 N/mm²
Resistència última	fu>=	550 N/mm²
Mòdul elàstic	Es>=	200000 N/mm²
Allargament en ruptura	ɛu>=	12 %

-El suministrador de l'acer garantitzarà el compliment dels requisits de la EHE-08 i aportarà el segell de qualitat AENOR CC-EHE o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.
-Es compliran les longituds de solapament en el detall que figura en aquest plànol.

MUR TIPUS A3

E: 1/50

Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

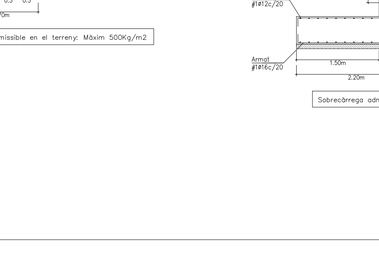
MUR TIPUS C3

E: 1/50

Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS E5

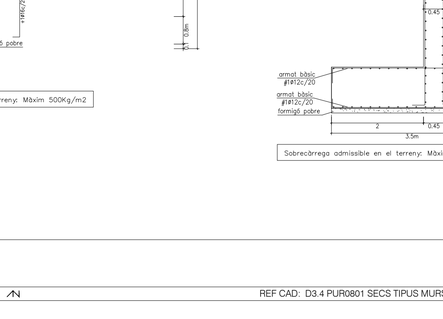
E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

MUR TIPUS F5

E: 1/50



Sobrecàrrega admissible en el terreny: Màxim 500Kg/m2

procés constructiu:
s'executarà tot el mur amb excavació completa. A la part superior no hi ha d'haver cap tipus de càrrega ni superficial ni puntual durant el procés d'execució.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)

ZONA Murs de contenció

FORMIGÓ HA-30-B-20-IIb

Ciment:	CEM I, classe 42.5
Mínim contingut de ciment	300 Kg/m³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m³
Àrid, tamany màxim:	20 mm
Àrid, classe	Matxacat
Màxima relació A/C	0.55
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar

DOCILITAT	Tova
Consistència	
Compactació	Vibració mecànica
Assentament en el con d'Abrams	6-9 cm

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA

Als 7 dies	21.0 N/mm²
Als 28 dies	30.0 N/mm²

ASSAJOS DE CONTROL

Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies

Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.

Nombre de provetes per cada sèrie: 6

1 a 7 dies
3 a 28 dies
2 de reserva

Altres assajos segons la EHE

VEURE PLECS DE CONDICIONS

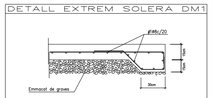
DADES RELATIVES ALS FONAMENTS

Tensió admissible del terreny considerada: 3.0kg/cm2

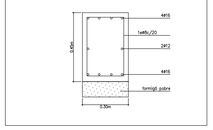
El repàs del trasdós dels murs de contenció es farà amb terra pla, de característiques:
Angle de fregament intern: 30°
Densitat aparent: 2.04 T/m3
Cohesió: 0.25 Kg/cm2

ATENCIÓ
El repàs del trasdós dels murs s'executarà un cop s'hagin realitzat les fosses, farjats o pilotes incidents en els mateixos

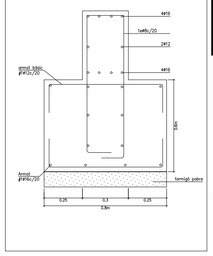
DETALL EXTREM SOLERA DM1



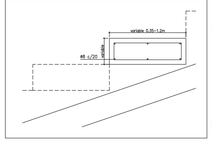
DETALL RIOSTRA



DETALL SABATA 80x60cm



DETALL GRAÓ PREFABRICAT



3
1.5
0
1/150
1/75

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
info@signaliabcn.com

FEBRER DEL 2017

FULL 1 DE 1

D3 4

DETALLS URBANITZACIÓ. MURS DE CONTENCIÓ I ESCALES
SECCIONS TIPUS I ARMAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

PUR0801

REF CAD: D3.4 PUR0801 SECS TIPUS MURS_DEF.DWG