

Annex 10

PROGRAMA CONTROL DE QUALITAT

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

PROMOTOR:

Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols.

OBRA:

Reurbanització

ADREÇA:

Carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher

AUTOR:

Ricard Mercader Morenza- Arquitecte tècnic.

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	
Obra	Reurbanització carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher
Adreça	Carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher 17220 Sant Feliu de Guíxols
Tècnic	Ricard Mercader Morenza
Data	Abril 2018

PROMOTOR

Nom	Ajuntament Sant Feliu de Guíxols
Adreça	Plaça del Mercat, 6-9
Població	Sant Feliu de Guixols
Codi Postal	17220

AUTOR DEL PROJECTE

Tècnic	Arquitecte Tècnic
Nom	Ricard Mercader Morenza
Adreça	Av. Llibertat, núm.116, baixos
Població	Palamós
Codi Postal	17.230

AUTOR PROGRAMA DE CONTROL

Tècnic	Arquitecte Tècnic
Nom	Ricard Mercader Morenza
Adreça	Av. Llibertat, núm.116, baixos
Població	Palamós
Codi Postal	17.230

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	
Obra	Reurbanització carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher
Adreça	Carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher 17220 Sant Feliu de Guíxols
Tècnic	Ricard Mercader Morenza
Data	Abril 2018

RESUM DE DADES DEL PROJECTE.

DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

El projecte proposa la reurbanització d'un tram del carrer Doctor Rovira situat al sud-oest de la trama urbana de Sant Feliu de Guíxols, concretament en el tram que discorre entre el carrer Pécher i la riera de les Comes.

Els límits de l'àmbit són:

Al nord la intersecció amb el carrer Pécher, a l'est i a l'oest amb l'alineació de l'edificació del carrer Doctor Rovira, i al sud amb la riera de les Comes.

ASSAIGS A REALITZAR

MOVIMENT DE TERRES

TERRAPLENS

REPLENS LOCALITZATS EN RASES

Control de producció

Assaig CBR (Proctor modificat) 1 UT
Assaig de colapse 1 UT
Anàlisi granulomètric per tamisat 1 UT
Inflament lliure en edòmetre 1 UT
Determinació dels límits d'Atterberg 1 UT
Determinació del contingut de matèria orgànica 1 UT
Assaig pròctor modificat 1 UT
Assaig pròctor normal 1 UT
Contingut en sals solubles del sòl 1 UT
Contingut en guix del sòl 1 UT

Control de execució

Determinació de la densitat "in situ" 4 UT

FERMS I PAVIMENTS

TOT-Ú NATURAL

Control de producció

Assaig CBR (Proctor modificat) 1 UT
Determinació dels límits d'Atterberg 1 UT
Coeficient de neteja 1 UT
Determinació de l'equivalent de sorra 1 UT
Assaig de desgast de Los Angeles 1 UT1

Control de execució

Determinació de la densitat "in situ" 6 UT
Assaig de la placa de càrrega. Diàmetre 30 cm.2 UT

REG IMPRIMACIÓ

Comprovació de la dotació de lligant 1 UT

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	
Obra	Reurbanització carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher
Adreça	Carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher 17220 Sant Feliu de Guíxols
Tècnic	Ricard Mercader Morenza
Data	Abril 2018

REG ADHERÈNCIA

Comprovació de la dotació de lligant 1 UT

MESCLES BITUMINOSAS EN CALENT

MESCLES BITUMINOSAS CONVENCIONALS

Betum

Índex de penetració 1 UT

Penetració 1 UT

Punt de reblandiment anell i bola 1 UT

Punt de fragilitat de Fraas 1 UT

Arid gros

Anàlisi granulomètric dels àrids 1 UT

Determinació dels terrones de arcilla 1 UT

Coefficient de adhesivitat, en el àrid gros 1 UT

Partícules amb dos o més cares de fractura 1 UT

Coefficient de neteja 1 UT

Coefficient de pulit accelerat 1 UT

Index de lajas 1 UT

Assaig de desgast dels àrids per mitjà de la màquina de Los

Angeles 1 UT

Arid fi

Coefficient de adhesivitat en el àrid fi 1 UT

Determinació de l'equivalent de sorra 1 UT

Anàlisi granulomètric dels àrids 1 UT

Pes específic i absorció dels àrids fins 1 UT

Determinació dels terrones de arcilla 1 UT

MESCLA BITUMINOSA S-20

Control de execució

Contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic 1 UT

Granulometria dels àrids extrets 1 UT

Assaig de immersió-compensió d'una mostra d'aglomerat fabricat 2 UT

Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat fabricat 1 UT

Determinació de la temperatura d'estesa 1 UT

Control estesa / compactació

Reposició d'un testimoni d'aglomerat asfàltic 1 UT

Assaig extracció de testimonis 1 UT

Determinació de la densitat aparent i espessor d'un testimoni 1 UT

MESCLA D-12

Control de execució

Contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic 1 UT

Granulometria dels àrids extrets 1 UT

Assaig de immersió-compensió d'una mostra d'aglomerat fabricat 1 UT

Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat fabricat 1 UT

Determinació de la temperatura d'estesa 1 UT

Control estesa / compactació

Reposició d'un testimoni d'aglomerat asfàltic 1 UT

Assaig extracció de testimonis 1 UT

Determinació de la densitat aparent i espessor d'un

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	
Obra	Reurbanització carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher
Adreça	Carrer Dr. Rovira cantonada carrer Pécher 17220 Sant Feliu de Guíxols
Tècnic	Ricard Mercader Morenza
Data	Abril 2018

testimoni 1 UT

VORADES DE FORMIGÓ

Resistència a compressió 1 UT
assaig de resistència a flexió 1 UT
Forma, dimensió i designació 1 UT

PANOTS DE MORTER DE CIMENT

Determinació de la absorció d'aigua 1 UT
Assaig de resistència a la flexió 1 UT
Determinació de la tolerància dimensional, forma i aspecte 1 UT
Assaig de gelabilitat 1 UT

FORMIGÓ

Presa de mostres de formigó fresc, mesura del
assentament del con, fabricació de probetes cilíndriques,
curat, refrentat i rotura 6 UT

INSTAL·LACIONS

SANEJAMENT

Inspecció estadística de la tuberia de sanejament mitjançant càmera
de vídeo robotitzada inclou informe i cinta grabada 1 UT
Certificat del fabricant de les tapes de registre dels pous
Certificat del fabricant dels embornals
Certificat del fabricant de les canonades de sanejament de plujanes i residuals,
definint la resistència a flexió transversal. Certificat de garantia del material.

AIGUA POTABLE

Certificat del fabricant de la canonada instal·lada.
Resultats de la prova de pressió i estanqueïtat de la canonada.

ENLLUMENAT PÚBLIC

Certificat del fabricant del cablejat instal·lat.
Certificat del fabricant de les columnes.
Certificat del fabricant de les llumeneres.

GAS NATURAL

Certificat del fabricant de la canonada instal·lada.
Resultats de la prova de pressió i estanqueïtat de la canonada.

Ricard Mercader Morenza
Arquitecte Tècnic.