

# ÍNDIX

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BLOC I: OBJECTIUS I METODOLOGIA .....</b>   | <b>3</b>  |
| INTRODUCCIÓ.....   | 3         |
| DOCUMENTACIÓ DE BASE .....   | 4         |
| OBJECTE I ABAST DEL TREBALL.....   | 4         |
| L'ORIGEN DE LES URBANITZACIONS ACTUALS .....   | 6         |
| ELS NIVELLS D'URBANITZACIÓ DE REFERÈNCIA .....   | 8         |
| NORMATIVA APLICABLE.....   | 11        |
| ELS ELEMENTS DE LA URBANITZACIÓ .....  | 13        |
| La pavimentació .....  | 13        |
| El sanejament.....   | 15        |
| L'aigua potable .....  | 17        |
| L'energia elèctrica .....  | 19        |
| L'enllumenat públic.....   | 20        |
| Les telecomunicacions .....  | 22        |
| El gas.....  | 24        |
| Altres serveis .....   | 24        |
| CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES SOLUCIONS ALTERNATIVES A LES TIPOLOGIES CONVENCIONALS ..... | 25        |
| EL COST D'INVERSIÓ.....  | 25        |
| EL COST DE MANTENIMENT .....   | 26        |
| EL COST AMBIENTAL .....  | 26        |
| METODOLOGIA PER A LA VALORACIÓ DE LES ALTERNATIVES .....                                 | 27        |
| EL CATÀLEG DE SECCIONS TIPUS.....  | 28        |
| LES VARIABLES DEL CATÀLEG .....  | 28        |
| LES CONDICIONS DE LA JERARQUIA DELS VIALS .....  | 30        |
| NOVA CONSTRUCCIÓ / REURBANITZACIÓ .....  | 30        |
| ELS NIVELL DE SERVEIS .....  | 30        |
| <br>   |           |
| <b>BLOC II: PARAMETRITZACIÓ DE LES XARXES .....</b>                                      | <b>31</b> |
| PARÀMETRES PER ARC.....  | 31        |
| PARÀMETRES PER URBANITZACIÓ .....  | 35        |
| Geologia i hidrologia.....   | 35        |
| Climatologia .....   | 36        |
| Parcel·lació .....   | 36        |
| Emplaçament.....   | 37        |
| Morfologia.....  | 37        |
| Funcionalitat dels serveis existents .....   | 38        |
| <br>   |           |
| <b>BLOC III: DEFINICIÓ D'ALTERNATIVES .....</b>  | <b>41</b> |
| PAVIMENTACIÓ.....  | 41        |
| Dinàmiques a potenciar .....   | 41        |
| Definició d'alternatives.....  | 43        |
| XARXES DE RECOL·LECCIÓ D'AIGÜES.....   | 46        |
| Dinàmiques a potenciar .....   | 46        |
| Definició d'alternatives.....  | 47        |
| ENLLUMENAT PÚBLIC .....  | 50        |
| Dinàmiques a potenciar .....   | 50        |
| Definició d'alternatives.....  | 51        |
| XARXES DE SERVEIS.....   | 55        |
| Dinàmiques a potenciar .....   | 55        |
| Definició d'alternatives.....  | 58        |
| ALTRES SERVEIS .....   | 62        |
| Dinàmiques a potenciar .....   | 62        |
| Definició d'alternatives.....  | 64        |
| <br>   |           |
| <b>BLOC IV: VALORACIÓ DE LES ALTERNATIVES .....</b>                                      | <b>67</b> |
| PAVIMENTACIÓ.....  | 68        |
| Pavimentació de la calçada.....  | 68        |
| Pavimentació de la vorera .....  | 69        |
| Encintat i segregació de la vorera .....   | 70        |
| XARXES DE RECOL·LECCIÓ D'AIGÜES.....   | 71        |
| ENLLUMENAT PÚBLIC .....  | 72        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>XARXES DE SERVEIS</b> .....                             | <b>74</b>  |
| Xarxa d'abastament d'aigua.....                            | 74         |
| Xarxa de telecomunicacions.....                            | 74         |
| Xarxa elèctrica de baixa tensió.....                       | 75         |
| Xarxa elèctrica de mitja tensió.....                       | 75         |
| Xarxa d'abastament de gas.....                             | 76         |
| <b>ALTRES SERVEIS</b> .....                                | <b>77</b>  |
| Senyalització.....   | 77         |
| Mobiliari urbà.....  | 77         |
| Arbrat.....  | 78         |
| Recollida de RSU.....                                      | 79         |
| <b>TAULES AUXILIARS</b> .....                              | <b>80</b>  |
| Coeficients urbanització/reurbanització.....               | 80         |
| Afectacions segons soterrament de serveis.....             | 80         |
| <br>   |            |
| <b>BLOC V: EXEMPLE D'APLICACIÓ</b> .....                   | <b>81</b>  |
| <br>   |            |
| <b>FASE I: RECOLLIDA DE DADES DE LA URBANITZACIÓ</b> ..... | <b>82</b>  |
| <b>FASE II: DEFINICIÓ DE LES PREMISSES</b> .....           | <b>84</b>  |
| <b>FASE III: PROPOSTA DE SECCIONS DE VIAL</b> .....        | <b>85</b>  |
| <b>FASE III: PROPOSTA DE SECCIONS DE VIAL</b> .....        | <b>85</b>  |
| <b>FASE IV: VALORACIÓ DE LA PROPOSTA</b> .....             | <b>87</b>  |
| <br>   |            |
| <b>BLOC VI: CATÀLEG DE SECCIONS TIPUS</b> .....            | <b>89</b>  |
| <br>   |            |
| <b>BLOC VII: CONCLUSIONS</b> .....                         | <b>109</b> |
| <br>   |            |
| <b>REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES</b> .....                   | <b>111</b> |
| <br>   |            |
| <b>ANNEX I: NORMATIVA COMPLEMENTÀRIA</b> .....             | <b>113</b> |
| <b>ANNEX II: TAULES DE VALORACIÓ</b> .....                 | <b>119</b> |
| <b>ANNEX III: TAULES DE DADES DE L'EXEMPLE</b> .....       | <b>167</b> |