

# 13ÍNDEX MEMÒRIA

<b>RESUM.....</b>	<b>2</b>
<b>1.-INTRODUCCIÓ .....</b>	<b>3</b>
1.1.-OBJECTE.....	4
1.2.-ABAST.....	4
1.3.-SITUACIÓ DE L'ESCOLA .....	4
1.4.-CARACTERISTIQUES DEL EDIFICI	
1.5.-MORFOLOGIA DE L'EDIFICI .....	6
<b>2.-INSTAL·LACIONS PREVISTES .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.-ENLLUMENAT EXTERIOR E INTERIOR DE L'ESCOLA .....</b>	<b>9</b>
2.1.1.-CRITERIS DE DISSENY .....	9
2.1.2.-INSTAL·LACIÓ .....	9
2.1.3.-EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ .....	10
2.1.4.-ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.....	10
2.1.5.-CRITERIS DE DISSENY .....	11
<b>2.2.-XARXA D'AIGUA FREDA I CALENTA SANITARIA .....</b>	<b>12</b>
2.2.1.-INTRODUCCIÓ .....	12
2.2.2.-BASES DE CÀLCUL .....	13
2.2.3.-CÀLCUL DELS CABALS I DE LA SIMULTANEITAT .....	14
2.2.4.-CÀLCUL DE CANONADES.....	14
2.2.5.-CIRCUIT D'AIGUA FREDA .....	15
2.2.6.-CIRCUIT D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA.....	17
2.2.7.- SANITARIS I AIXETES .....	18
2.2.8.-PRODCUCCIÓ D' A.C.S .....	19
2.2.9.-SISTEMA DE PRODUCCIÓ.....	19
2.2.10.-INSTAL·LACIÓ PLAQUES SOLARS.....	20
<b>2.3.-CALEFACCIÓ .....</b>	<b>21</b>
2.3.1.-CRITERIS DE DISSENY .....	21
2.3.2.- DESCRIPCIÓ DE L'INTAL·LACIÓ .....	22
2.3.3.-CALDERES .....	22
2.3.4.-CIRCULADORS .....	22
2.3.5.-CIRCUITS .....	23
2.3.6.-EMISSORS .....	23
2.3.7.-CANONADES.....	23
2.3.8.-TIPUS DE COMBUSTIBLE O FONTS D'ENERGIA .....	24

2.3.9.-REGULACIÓ DE L'A.C.S. ....	24
2.3.10.-REGULACIÓ HIDRAULICA.....	24
2.3.11.-REGLAMENTACIÓ APLICABLE .....	24
<b>2.4.-XARXA ELECTRICA .....</b>	<b>25</b>
2.4.1.-INTRODUCCIÓ .....	25
2.4.2.1.-DADES DE LA INSTAL·LACIÓ .....	26
2.4.2.2.-CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ .....	26
2.4.2.3.-DESCRIPCIÓ DE LES POTENCIES I QUADRES.....	27
2.4.2.-CRITERIS DE DISSENY .....	26
2.4.3.-INSTAL·LACIÓ ESCOMESA GENERAL.....	27
2.4.4.-INSTAL·LACIÓ.....	27
2.4.5.-INSTAL·LACIÓ DE TERRA.....	28
2.4.6.-SELECTIVITAT .....	30
<b>2.5.-SISTEMA EXTINCIÓ I AVIS INCENDIS .....</b>	<b>31</b>
2.5.1.-SUPERFECIE MÀXIMA VIGILADA PER DETECTOR .....	31
2.5.2.-DISTÀNCIES ENTRE DETECTORS I SOSTRES.....	32
2.5.3.-DESCRIPCIÓ GENERAL .....	33
<b>2.6.-GAS NATURAL .....</b>	<b>37</b>
2.6.1.-CRITERIS DE DISSENY .....	37
2.6.2.-INSTAL·LACIÓ EXTERIOR.....	37
2.6.3.-INSTAL·LACIÓ INTERIOR.....	38
2.6.4.-CALCUL XARXA DISTRIBUCIO DE GAS NATURAL .....	40
<b>2.7.-INSTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS .....</b>	<b>42</b>
2.7.1.-VERIFICACIÓ NECESSITAT INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS .....	44
2.7.2.-GRAU D'EFICIÈNCIA.....	45
2.7.3.-DESCRIPCIÓ EQUIP PARALLAMPS .....	45
<b>3.-BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>43</b>
<b>4.-PRESSUPOST.....</b>	<b>44</b>
<b>5.-PLEC DE CONDICIONS.....</b>	<b>57</b>
<b>6.-PLANOLS</b>	