



**CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA ELÈCTRIC**

- Xarxa municipal de mitja tensió
- Estació transformadora
- Caixa de seccionament
- Caixa general de protecció
- Comptadors
- Quadre general de comandament i protecció
- Subquadres de comandament i protecció
- Subquadres de comandament i protecció
- Registre d'entregues
- Registre secundaris
- RITs
- Receptors de senyal

**ESTIMACIÓ DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL INSTAL·LADA**

PLANTA COBERTA	(kW)
31 Substació d'acció i coberta	300,00
32 Sala d'accessoris (línia maquinària accionars)	12.000,00
<b>Total planta coberta</b>	<b>12.300,00</b>

PLANTA SISENA	(kW)
33 Sala de professors	1.070,00
34 Departament A	248,00
35 Departament B	248,00
36 Accionador	248,00
37 Departament C	248,00
38 Departament D	248,00
39 Departament E	248,00
40 Departament F	248,00
41 Magatzem / espai de neteja	95,00
42 Bany	496,00
43 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta siseña</b>	<b>3.564,00</b>

PLANTA CORDERA	(kW)
44 Sala de música	1.364,00
45 Aula d'ESO A	1.364,00
46 Accionador	1.364,00
47 Aula d'ESO B	1.364,00
48 Aula d'ESO C	1.364,00
49 Magatzem / espai de neteja	95,00
50 Bany	952,00
51 Sala de dibuix	1.550,00
52 Aula taller	1.550,00
53 Aula de tecnologia	1.550,00
54 Sala d'activitats	1.550,00
55 Laboratori A	1.364,00
56 Laboratori B	1.364,00
57 Laboratori C	1.364,00
58 Espais d'estada i circulació	1.054,00
<b>Total planta primera</b>	<b>16.844,00</b>

PLANTA BAIXA	(kW)
59 Secretariat	620,00
60 Secretariat	984,00
61 Cap d'actes	984,00
62 Director	984,00
63 Associació de pares i tutors d'alumnes	248,00
64 Conselleria-registral	310,00
65 Magatzem / espai de neteja	124,00
66 Bany	952,00
67 Biblioteca	1.796,00
68 Associació d'alumnes	124,00
69 Bany personal no docent	796,00
70 Sala - càtering - barra	974,00
71 Cafeteria - menjador	480,00
72 Sala gran gimnàs - accionari	2.100,00
73 Magatzem general	95,00
74 Vestibular	1.200,00
75 Aula d'ESO L	180,00
76 Magatzem	1.054,00
<b>Total planta baixa</b>	<b>28.474,00</b>

PLANTA SOTERRAN	(kW)
77 Local tècnic	544,00
78 Bòbila centre transformador	984,00
79 Dipòsit de pluvials	984,00
<b>Total planta soterrani</b>	<b>5.512,00</b>

PLANTA BAIXA (ESTERIOR)	(kW)
76 Punt d'interconnexió	850,00
77 Plota polipèptica	900,00
78 Plota polipèptica	900,00
<b>Total exterior</b>	<b>2.650,00</b>

PLANTA TERCERA	(kW)
79 Aula d'ESO G	1.364,00
80 Aula d'ESO H	1.364,00
81 Aula d'ESO I	1.364,00
82 Aula d'ESO J	1.364,00
83 Aula d'ESO K	1.364,00
84 Aula d'ESO L	1.364,00
85 Bany	952,00
86 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta tercera</b>	<b>8.478,00</b>

PLANTA QUARTA	(kW)
87 Aula d'ESO J	1.364,00
88 Aula d'ESO K	1.364,00
89 Aula d'ESO L	1.364,00
90 Aula d'ESO M	1.364,00
91 Aula d'ESO N	1.364,00
92 Aula d'ESO O	1.364,00
93 Aula d'ESO P	1.364,00
94 Aula d'ESO Q	1.364,00
95 Aula d'ESO R	1.364,00
96 Aula d'ESO S	1.364,00
97 Aula d'ESO T	1.364,00
98 Aula d'ESO U	1.364,00
99 Aula d'ESO V	1.364,00
100 Aula d'ESO W	1.364,00
101 Aula d'ESO X	1.364,00
102 Aula d'ESO Y	1.364,00
103 Aula d'ESO Z	1.364,00
104 Bany	952,00
105 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta quarta</b>	<b>8.478,00</b>

PLANTA CINQUENA	(kW)
106 Aula d'ESO G	1.364,00
107 Aula d'ESO H	1.364,00
108 Aula d'ESO I	1.364,00
109 Aula d'ESO J	1.364,00
110 Aula d'ESO K	1.364,00
111 Aula d'ESO L	1.364,00
112 Aula d'ESO M	1.364,00
113 Aula d'ESO N	1.364,00
114 Aula d'ESO O	1.364,00
115 Aula d'ESO P	1.364,00
116 Aula d'ESO Q	1.364,00
117 Aula d'ESO R	1.364,00
118 Aula d'ESO S	1.364,00
119 Aula d'ESO T	1.364,00
120 Aula d'ESO U	1.364,00
121 Aula d'ESO V	1.364,00
122 Aula d'ESO W	1.364,00
123 Aula d'ESO X	1.364,00
124 Aula d'ESO Y	1.364,00
125 Aula d'ESO Z	1.364,00
126 Bany	952,00
127 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta cinquena</b>	<b>8.542,00</b>

PLANTA SOTERRAN	(kW)
128 Local tècnic	544,00
129 Bòbila centre transformador	984,00
130 Dipòsit de pluvials	984,00
<b>Total planta soterrani</b>	<b>5.512,00</b>

PLANTA SEIXENA	(kW)
129 Aula d'ESO G	1.364,00
130 Aula d'ESO H	1.364,00
131 Aula d'ESO I	1.364,00
132 Aula d'ESO J	1.364,00
133 Aula d'ESO K	1.364,00
134 Aula d'ESO L	1.364,00
135 Aula d'ESO M	1.364,00
136 Aula d'ESO N	1.364,00
137 Aula d'ESO O	1.364,00
138 Aula d'ESO P	1.364,00
139 Aula d'ESO Q	1.364,00
140 Aula d'ESO R	1.364,00
141 Aula d'ESO S	1.364,00
142 Aula d'ESO T	1.364,00
143 Aula d'ESO U	1.364,00
144 Aula d'ESO V	1.364,00
145 Aula d'ESO W	1.364,00
146 Aula d'ESO X	1.364,00
147 Aula d'ESO Y	1.364,00
148 Aula d'ESO Z	1.364,00
149 Bany	952,00
150 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta seixena</b>	<b>8.478,00</b>

PLANTA SETENA	(kW)
149 Aula d'ESO G	1.364,00
150 Aula d'ESO H	1.364,00
151 Aula d'ESO I	1.364,00
152 Aula d'ESO J	1.364,00
153 Aula d'ESO K	1.364,00
154 Aula d'ESO L	1.364,00
155 Aula d'ESO M	1.364,00
156 Aula d'ESO N	1.364,00
157 Aula d'ESO O	1.364,00
158 Aula d'ESO P	1.364,00
159 Aula d'ESO Q	1.364,00
160 Aula d'ESO R	1.364,00
161 Aula d'ESO S	1.364,00
162 Aula d'ESO T	1.364,00
163 Aula d'ESO U	1.364,00
164 Aula d'ESO V	1.364,00
165 Aula d'ESO W	1.364,00
166 Aula d'ESO X	1.364,00
167 Aula d'ESO Y	1.364,00
168 Aula d'ESO Z	1.364,00
169 Bany	952,00
170 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta setena</b>	<b>8.478,00</b>

PLANTA VINGENEN	(kW)
171 Aula d'ESO G	1.364,00
172 Aula d'ESO H	1.364,00
173 Aula d'ESO I	1.364,00
174 Aula d'ESO J	1.364,00
175 Aula d'ESO K	1.364,00
176 Aula d'ESO L	1.364,00
177 Aula d'ESO M	1.364,00
178 Aula d'ESO N	1.364,00
179 Aula d'ESO O	1.364,00
180 Aula d'ESO P	1.364,00
181 Aula d'ESO Q	1.364,00
182 Aula d'ESO R	1.364,00
183 Aula d'ESO S	1.364,00
184 Aula d'ESO T	1.364,00
185 Aula d'ESO U	1.364,00
186 Aula d'ESO V	1.364,00
187 Aula d'ESO W	1.364,00
188 Aula d'ESO X	1.364,00
189 Aula d'ESO Y	1.364,00
190 Aula d'ESO Z	1.364,00
191 Bany	952,00
192 Espais d'estada i circulació	370,00
<b>Total planta vintena</b>	<b>8.478,00</b>

**LEGENDA**

- Luminiària LED TRILUX Actixon G3 RSX2, resistent a impactes, empratada en fals sostre, 1548 mm x 245 mm, 62 W
- Luminiària TRILUX S05RSX, suspesa, per a dues làmpades fluorescentes T5 de 54 W, 193 mm x 160 mm
- Luminiària TRILUX Aragon 254 E, en superfície, estanca, per a dues làmpades fluorescentes T5 de 54 W, 1210 mm x 170 mm
- Downlight LED TRILUX Imperial, empratada, classe de protecció I, 48 W, Ø 236 mm
- Downlight LED TRILUX Imperial, empratada, classe de protecció II, 48 W, Ø 236 mm
- Downlight LED TRILUX Less, empratada en fals sostre, 11 W, Ø 80 mm
- Luminiària LED Actixon Parada R Plan, resistent a la intempèrie i a impactes, empratada en paramunt vertical, 6 W, 250 mm x 105 mm
- Interruptor unipolar
- Interruptor unipolar estanc
- Commutador unipolar
- Commutador unipolar estanc
- Detector de presència Philips OccuSwitch 360°
- Detector de presència Philips OccuSwitch direccional
- Base d'endoll 16 A
- Base d'endoll 16 A estanca
- Codi d'estanca (veure línia 031) i de línia d'enlunament

**ALUMNE: MARC SISTERO VERA**  
**TUTOR: JOSEP RAMON FERNÁNDEZ**  
**TRIBUNAL Nº 4 SETEMBRE 2017**  
**ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS 19 20**

PLANTA SISENA

PLANTA PRIMERA

PLANTA SOTERRAN

PLANTA BAIXA