



PLANTA SEGUNDA

| ESTANCIA | S. UTIL | P. NECESARIA | P. EMITIDA | EMISOR | SOPORTES |
|-----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|----------|
| P. BAJA | | | | | |
| 1 -Sala de profesores | 40.49 m2 | 4049 Kc/h | 4390 Kc/h | 2 PCCP-600-1200 | 8 |
| 2 -Aseos hombres | 12.47 m2 | 1247 Kc/h | 1384 Kc/h | PCCP-800-600 | 4 |
| 3 -Aseos mujeres | 12.50 m2 | 1250 Kc/h | 1384 Kc/h | PCCP-800-600 | 4 |
| TOTAL PLANTA | 65.46 m2 | 6546 Kc/h | 7158 Kc/h | | 16 |

| ESTANCIA | S. UTIL | P. NECESARIA | P. EMITIDA | EMISOR | SOPORTES |
|---------------------------|-----------|--------------|------------|-----------------|----------|
| P. PRIMERA | | | | | |
| 1 -Aula 3.1 | 55.37 m2 | 5537 Kc/h | 5763 Kc/h | 3 PCCP-600-1050 | 12 |
| 2 -Aula 3.2 | 61.02 m2 | 6102 Kc/h | 6280 Kc/h | 2 PCCP-300-3150 | 8 |
| 4 -Aula 3.3 | 60.97 m2 | 6097 Kc/h | 6280 Kc/h | 2 PCCP-300-3150 | 8 |
| 5 -Aula 3.4 | 55.38 m2 | 5538 Kc/h | 5763 Kc/h | 3 PCCP-600-1050 | 12 |
| 6 -Aula 3.5 | 55.38 m2 | 5538 Kc/h | 5763 Kc/h | 3 PCCP-600-1050 | 12 |
| 7 -Aula 3.6 | 60.97 m2 | 6097 Kc/h | 6280 Kc/h | 2 PCCP-300-3150 | 8 |
| 8 -Aula 3.7 | 61.02 m2 | 6102 Kc/h | 6280 Kc/h | 2 PCCP-300-3150 | 8 |
| 9 -Aula 3.8 | 55.37 m2 | 5537 Kc/h | 5763 Kc/h | 3 PCCP-600-1050 | 12 |
| 10 -Despacho 1 | 12.30 m2 | 1230 Kc/h | 1372 Kc/h | PCCP-600-750 | 4 |
| 11 -Despacho 2 | 12.30 m2 | 1230 Kc/h | 1372 Kc/h | PCCP-600-750 | 4 |
| 12 -Aseo Mujeres | 12.55 m2 | 1255 Kc/h | 1384 Kc/h | PCCP-800-600 | 4 |
| 13 -Aseo Mujeres Adaptado | 4.33 m2 | 433 Kc/h | 549 Kc/h | PCCP-600-300 | 4 |
| 14 -Aseo Hombres | 12.55 m2 | 1255 Kc/h | 1384 Kc/h | PCCP-800-600 | 4 |
| 15 -Aseo Hombres Adaptado | 4.33 m2 | 433 Kc/h | 549 Kc/h | PCCP-600-300 | 4 |
| 16 -Distribuidor | 158.73 m2 | 15873 Kc/h | 16260 Kc/h | 4 PCCP-600-2250 | 16 |
| TOTAL PLANTA | 682.57 m2 | 68257 Kc/h | 71042 Kc/h | | 120 |

| | | | | | |
|-------|-----------|------------|------------|--|-----|
| TOTAL | 748.03 m2 | 74803 Kc/h | 78200 Kc/h | | 136 |
|-------|-----------|------------|------------|--|-----|

| |
|---|
| EDIFICIO EDUCATIVO |
| PERDIDAS CALORIFICAS MEDIAS: |
| AULAS, PASILLOS Y OFICINAS.....100 Kc/h |
| CALDERA (calefacción) 300.000 kcal/h. |

Renovación de caldera de gasoil.

Caldera de chapa de acero de 300.000 kcal/h, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.

Circulador de calefacción agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 4 m.c.a. y 10 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
DE AMPLIACION DEL CEIP LAVERDE RUIZ
OUTEIRO DE REI - LUGO

ARQUITECTO:
JESUS BOUZA FERNANDEZ

FECHA:
FEBRERO 2018

INSTALACION CALEFACCION
PLANTA SEGUNDA

ESCALA:
1:100

22