

MEMORIA CONSTRUCTIVA

PROXECTO: Construción dun invernadoiro xeodésico			
Curso	1 °BACH	Materias	Tecnoloxía Industrial I, Debuxo Técnico I e Bioloxía
1.- Equipamento informático e software empregado na fase de deseño			-Ordenadores portátiles, impresora -Software Carmetal.
2. - Materiais empregados			-Madeira de pino abeto -Listóns madeira cun lado con un visel determinado (compoñentes dos triángulos) -Grampas (unión provisional das madeiras) -Madeiras estriadas (unión definitiva das madeiras co lado viselado) -Cola branca (pegamento para unir as madeiras circulares e as madeiras con visel) -Parafusos, porcas e arandelas (Unión dos triángulos para formar os hexágonos e o pentágono e posteriormente a cúpula xeodésica) -Plástico: plástico de invernadoiro (evita o paso dos raios UVA, modifica a tª, reduce a condensación de auga no plástico e repele insectos)
3. - Técnicas de fabricación			-Corte -Unión -Medidas e Verificación
4.- Útiles, ferramentas e máquinas eléctricas			- Deseño: Ordenador portátil e Impresora Guías, Patróns -Medición e verificación: Regla, Metro, Escuadra, -Corte: Serra circular ingletadora móbil con mesa, Serra de arco, Alicates, Tesoiras -Unión: Martelo, Sarxentos, Grampadora, Chave inglesa, Trade, Pistola de silicona
5.- Enerxías empregadas (especificar en que fase do proxecto)			-Eléctrica (Serra circular, trade, pistola de silicona) -Cinética de rotación (Serra circular, trade) -Muscular (Levantamento de pezas, apretar parafusos e porcas.)
6.-Elementos e partes de que consta			- 10 triángulos equiláteros e 30 isóscele - figuras formadas: 1 pentágono superior formado por 5 triángulos isóscele 5 hexágonos formados cada un por 4 triángulos isóscele e 2 equiláteros 5 triángulos isóscele, unindo os hexágonos
7. - Medidas globais e de cada elemento			-Nos equiláteros cada lado 1,47m. -Nos isósceles 2 lados de 1,30m e 1 lado de 1,47m. -Altura do invernadoiro 2,378 metros. -Diámetro de invernadoiro 4,757 metros.