



Prestação de serviços no âmbito de Projecto e de fornecimento de materiais para infra-estruturas e instalações eléctricas e de telecomunicações

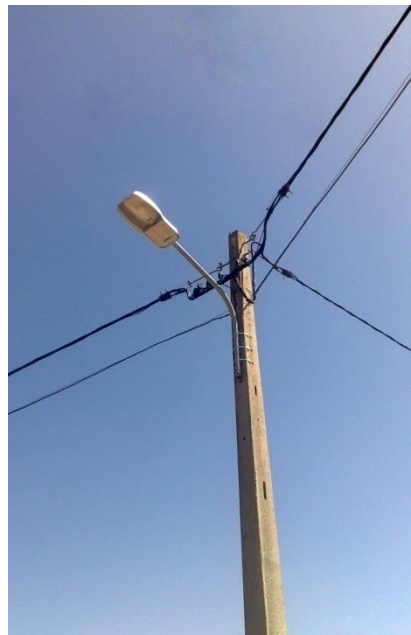




Linhas de transmissão de energia eléctrica:

- Projectadas isoladamente ou integradas em redes de transmissão:

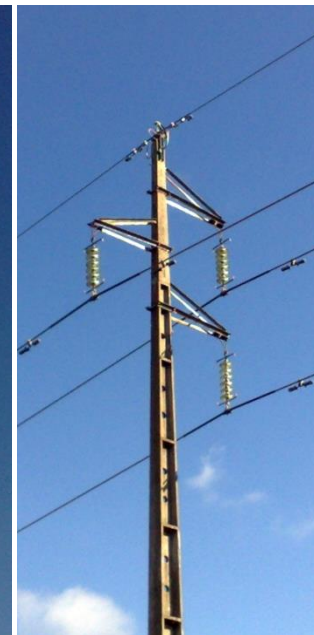
Baixa tensão



Média tensão



Alta tensão



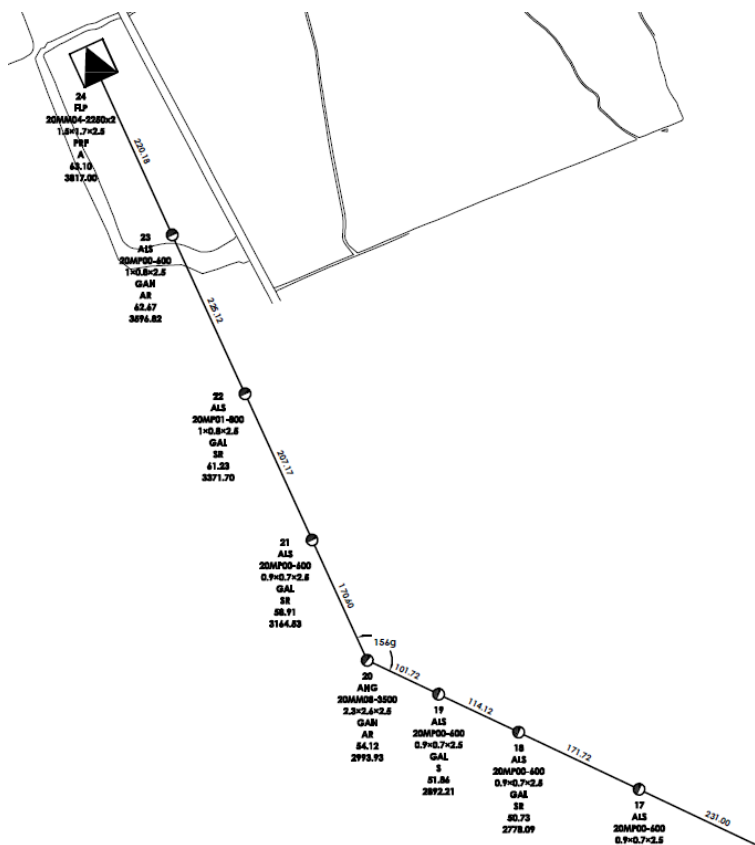
Muito alta tensão



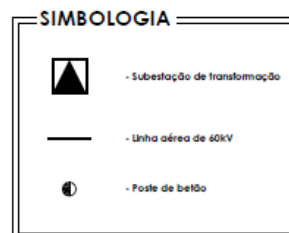


Linhas de transmissão de energia eléctrica:

- Linha aérea de alta tensão (Exemplo):



| CARACTERÍSTICAS DOS CONDUTORES | | MODO DE FIXAÇÃO DOS CONDUTORES | ISOLADORES | |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| MATERIAL | Liga de Alumínio-Aço | | Qt. por cadeia | Tipo |
| | | S - Suspensão simples | 7 | U 70 BS |
| | | SR - Suspensão reforçada | 7 | U 100 BLP |
| Sn [mm²] | 228 | Sh - Suspensão com hastes | 7 | U 70 BS + HA1 |
| | | SRh - Suspensão reforçada com hastes | 7 | U 100 BLP + HA1 |
| d [mm] | 19,6 | A - Amarração simples | 7 | U 70 BS |
| | | AR - Amarração reforçada | 7 | U 100 BLP |
| t. máx. [daN/mm²] | 8,00 | Ah - Amarração com hastes | 7 | U 70 BS + HA1 |
| | | ARh - Amarração reforçada com hastes | 7 | U 100 BLP + HA1 |
| FUNÇÃO DO APOIO | DESCRIÇÃO | TIPO DE ARMAÇÃO | DESCRIÇÃO | |
| FLP | Fim de linha em Pórtico | PALAN | Pórtico de alinhamento ou ângulo | |
| ALS | Alinhamento simples | PRF | Pórtico de reforço ou fim de linha | |
| RAL | Reforço em alinhamento | GAL | Galhardete para poste de alinhamento | |
| ANG | Ângulo | GAN | Galhardete para poste de ângulo | |



NOTA: A informação que consta junto de cada um dos apoios encontra-se organizada da seguinte forma:

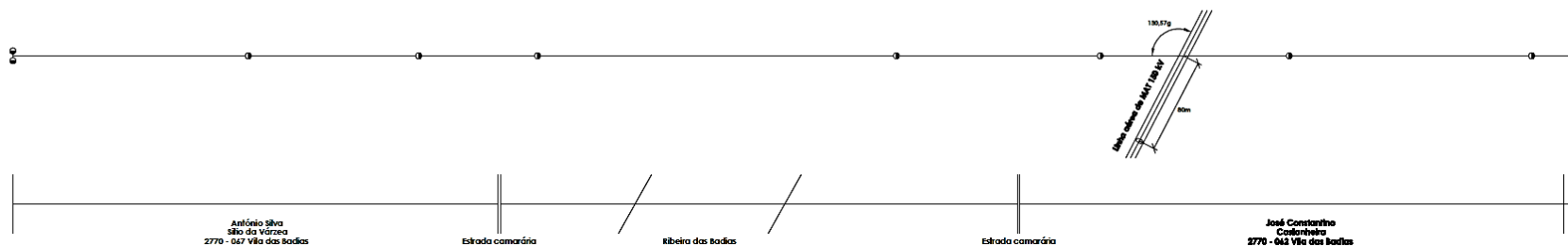
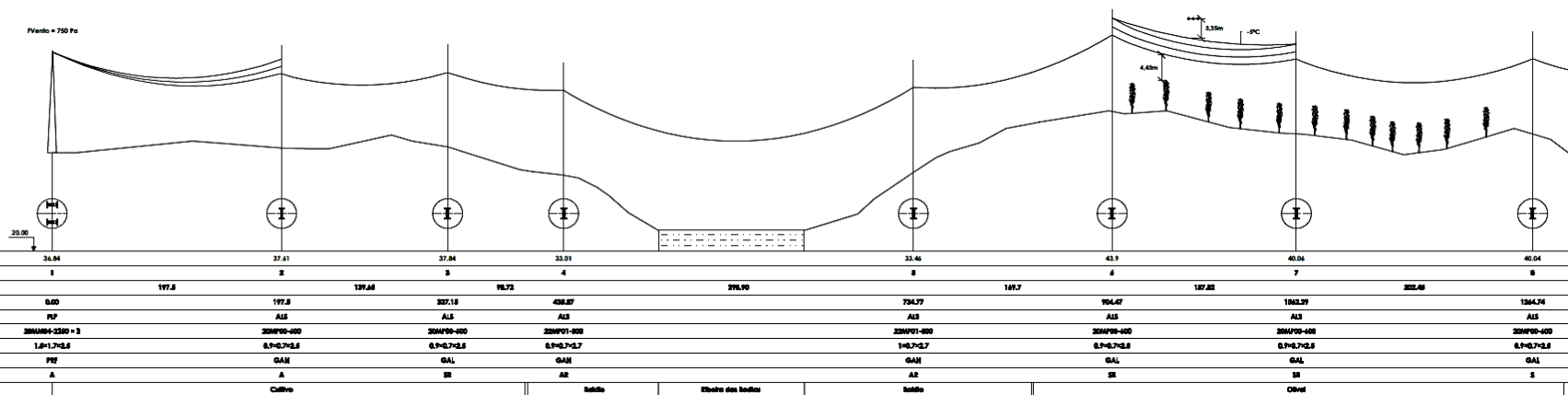
- N.º do apoio
- Função do apoio
- Tipo de apoio (considerando refs. do fabricante CAVAN)
- Dimensões do maciço de fundação (comp. x larg. x alt.) [m]
- Tipo de armação
- Modo de fixação dos condutores
- Cota do terreno [m]
- Distância à origem [m]

Entre cada um dos apoios apresenta-se ainda o comprimento do respetivo vão.



Linhas de transmissão de energia eléctrica:

- Linha aérea de alta tensão (Exemplo):





Prestação de serviços no âmbito de Projecto e de fornecimento de materiais para infra-estruturas e instalações eléctricas e de telecomunicações

Obrigado pela atenção!