[illegible]

LEGENDA

INFRA-ESTRUTURA

TUBULAÇÃO EM ELETRÓDIO MOLEDO RESISTENTE AO ENFRIAMENTO, RESISTÊNCIA A CORROSÃO > 350N (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE TUBULAÇÃO É RECOMENDADO)

TUBULAÇÃO EM ELETRÓDIO DE PVC FLEXÍVEL, CORROSÃO RESISTENTE 150N (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE TUBULAÇÃO É RECOMENDADO)

TUBULAÇÃO EM ELETRÓDIO DE PVC DE DENSIDADE INSTALADA APARENTE NO INTERIOREIRO, QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE TUBULAÇÃO É RECOMENDADO

TUBULAÇÃO EM ELETRÓDIO DE PVC FLEXÍVEL, CORROSÃO RESISTENTE 150N (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE TUBULAÇÃO É RECOMENDADO)

TUBULAÇÃO EM ELETRÓDIO DE PVC FLEXÍVEL, CORROSÃO RESISTENTE 150N (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE TUBULAÇÃO É RECOMENDADO)

PERFILADO LAMINADO COM TUBO CORRUGADO 36x36mm, ALTURA INSTALAÇÃO ANEXO DO PISO ACABADO 230mm

INSTALAÇÃO DA GUARDA-REDE PARA TUBO, TUBO INSTALAÇÃO ANEXO DO PISO ACABADO 230mm, DIMENSÕES EM PROJETO

PASSO, NÚTRIO, TUBO, QUANDO NÃO INDICADO, TUBO DE PVC 42x50mm

REDUÇÃO DE PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA COM PERFORAÇÃO DE LAJE

REDUÇÃO DE PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA COM PERFORAÇÃO DE LAJE

INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA COM PERFORAÇÃO DE LAJE

LUMINARIAS

ARMADURA LED SOBRESOL 24x60, BRANCO FRIO, 1x LÂMINA OU 2x LÂMINA (TOMADA A 2,50m DO PISO ACABADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

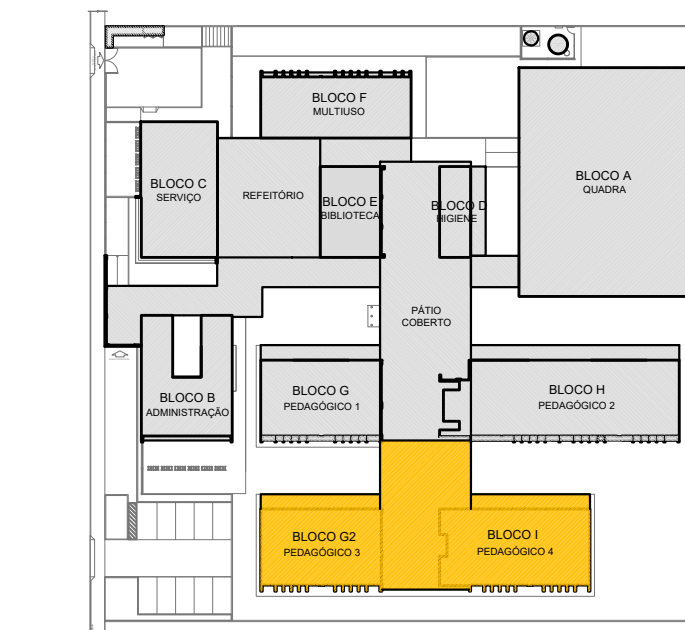
LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOMENDADO)

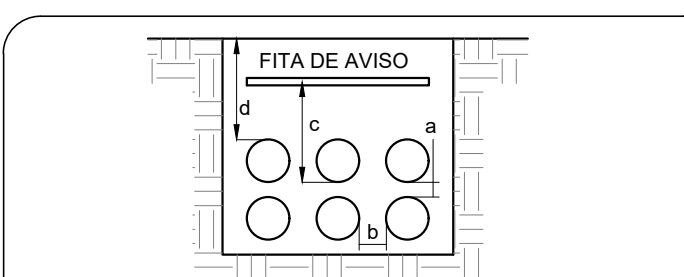
LÂMINA DE ELETRODO DE FÓRMIO DE GEÓDIO DO FÓRMIO COM FÓRMIO, 11x, COM BARRA DE LED 17x, REF. MONTADO 21x 50T 11x OU 50T 11x (QUANDO NÃO INDICADO NENHUM TIPO DE LÂMINA É RECOM



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	QUADRO DE CÁLCULO QUESL - SL 6 A 9								POT. - R		POT. - S		POT. - T		FP	FAC (%)	JN (%)	SEJQ (%)	ICC (%)	DISI (%)	DA PARC (%)	DV (%)	TOTAL (%)
		ESQUEMA	MÉTODO DE INST.	VAGAS (V)	POT. (W)	TOTAL POT. (W)	TOTAL POT. (W)	(W)	(W)	(W)	(W)													
1	ILUMINAÇÃO SALAS DE ÁULA 6 E 7	F+N+T	N	127 V	658	592	R	592				0,90	0,45	11,5	5,2	25,0	3	10	1,95	7,53				
2	ILUMINAÇÃO SALAS DE ÁULA 6 E 8	F+N	N	127 V	658	592	R	592				0,90	0,45	11,5	5,2	25,0	3	10	1,95	7,53				
3	ILUMINAÇÃO VESTIBULAR	F+N+T	N	127 V	144	130	T				130	0,90	0,45	1,6	1,1	25,0	3	10	0,10	5,46				
4	TOMADAS SALA DE ÁULA 6	F+N+T	N	127 V	1437	1300	T				1300	0,90	0,45	25,1	11,3	6	41,0	3	16	1,60	7,18			
5	TOMADAS SALA DE ÁULA 7	F+N+T	N	127 V	1450	1300	T				1300	0,90	0,45	25,4	11,3	6	41,0	3	16	1,18	7,18			
6	TOMADAS DEPÓSITO	F+N+T	N	127 V	109	100	T				100	0,92	0,45	1,9	0,9	25,0	24,0	3	10	0,07	5,66			
7	TOMADAS SALA DE ÁULA 8	F+N+T	N	127 V	1437	1300	R	1300				0,90	0,45	25,1	11,3	6	41,0	3	16	0,65	6,24			
8	TOMADAS SALA DE ÁULA 9	F+N+T	N	127 V	1062	1000	R	1400				0,90	0,45	21,3	12,3	25,0	27,0	3	10	0,52	5,66			
9	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SALAS DE O D?	F+N+T	N	127 V	67	60	T				60	0,90	0,45	1,2	0,5	25,0	24,0	3	10	0,15	5,74			
10	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SALAS DE O B?	F+N+T	N	127 V	53	48	T				48	0,90	0,45	0,9	0,4	25,0	24,0	3	10	0,08	5,66			
11	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEPÓSITO	F+N+T	N	127 V	40	36	T				36	1,00	0,45	0,9	0,4	25,0	24,0	3	10	0,02	5,66			
12	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – CIRCULAÇÃO	F+N	N	127 V	24	24	T				24	1,00	0,45	0,4	0,2	25,0	24,0	3	10	0,06	5,66			
13	AR CONDICIONADO 1 – SALA DE ÁULA 6	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	R+S	1580			1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,41	7,00			
14	AR CONDICIONADO 2 – SALA DE ÁULA 6	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	S+T				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,41	7,00			
15	AR CONDICIONADO 1 – SALA DE ÁULA 7	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	S+T				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,02	6,60			
16	AR CONDICIONADO 2 – SALA DE ÁULA 7	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	S+T				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,09	6,68			
17	AR CONDICIONADO 2 – SALA DE ÁULA 8	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	R+S				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	0,31	5,89			
18	AR CONDICIONADO 2 – SALA DE ÁULA 8	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	R+T				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,90	6,68			
19	AR CONDICIONADO 2 – SALA DE ÁULA 9	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	S+T				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	1,30	6,88			
20	AR CONDICIONADO 1 – SALA DE ÁULA 9	F+T+A/T	N	220 V	3511	3160	R+S				1580	0,90	0,45	35,5	16,0	6	41,0	45	16	0,71	6,29			
21	ILUMINAÇÃO EXTERNA – CIRCULAÇÃO	F+N	N	127 V	422	384	T				384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	6,64		
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA – CIRCULAÇÃO	F+N	N	127 V	420	378	R	378				0,90	0,45	7,3	3,3	3	32,0	3	10	0,78	6,36			
23	ILUMINAÇÃO REFLETORES	F+N	N	127 V	869	800	T	800				0,90	0,45	15,6	7,0	2,5	24,0	3	10	2,60	8,18			
TOTAL					37462	33224	R+S+T	11060			10998													

TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CHUVEIROS, FERROS ELÉTRICOS, AQUECEDORES DE ÁGUA	7.02	92.00	6.46
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	21.07	100.00	21.07
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	9.08	100.00	9.08
USO ESPECÍFICO	0.29	100.00	0.29
		TOTAL	36.90

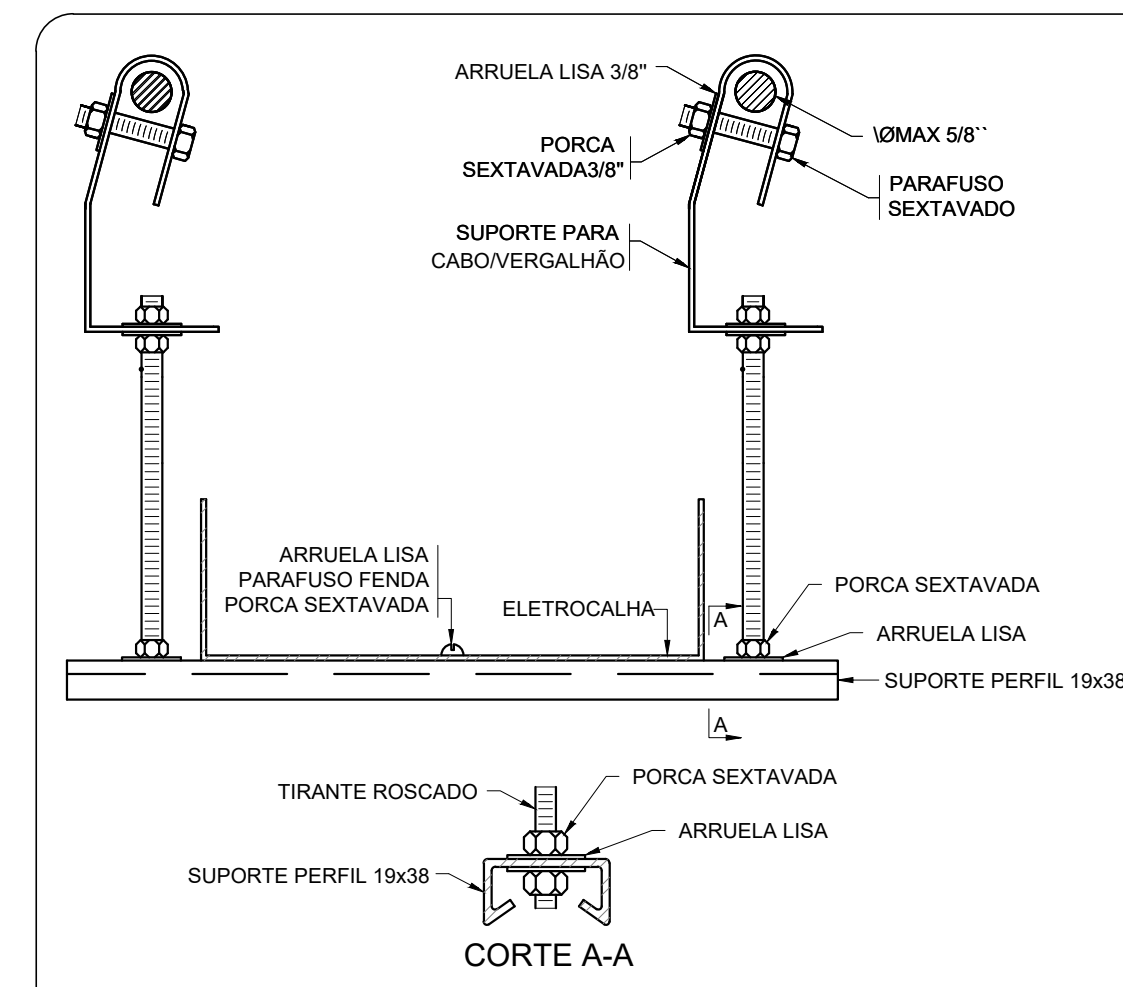


C O T A	DIÂMETRO DOS DUTOS	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA ÀS CARGAS
a	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	5cm
b	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	7cm
c	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	A DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO SOLO E A FITA DE AVISO É DE 20cm
d	1 1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	ATÉ 20,0 ton. = 60cm ACIMA DE 20,0 ton = 0,65 A 1,20m

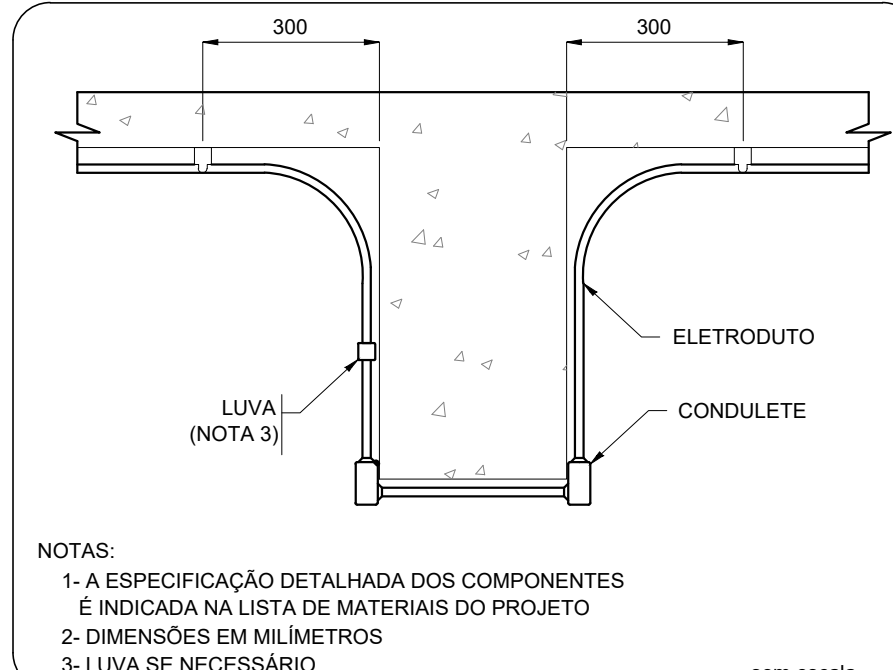
NOTAS:

- 1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
- 2- OS ELETRODUTOS DESTINADOS A COMUNICAÇÃO, SE INSTALADOS NA MESMA VALA, DEVEM FICAR, NO MÍNIMO 50cm AFASTADOS
- 3- FITA DE AVISO NA COR AMARELA.

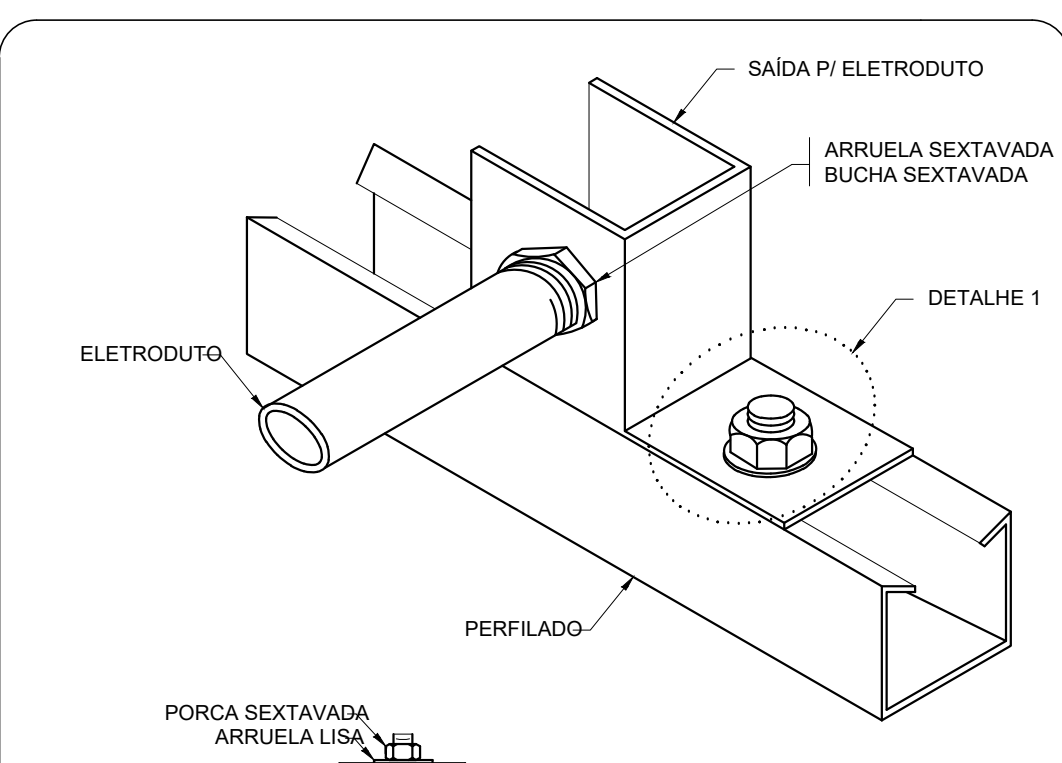
DUTO SUBTERRÂNEO PARA CABOS



ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.