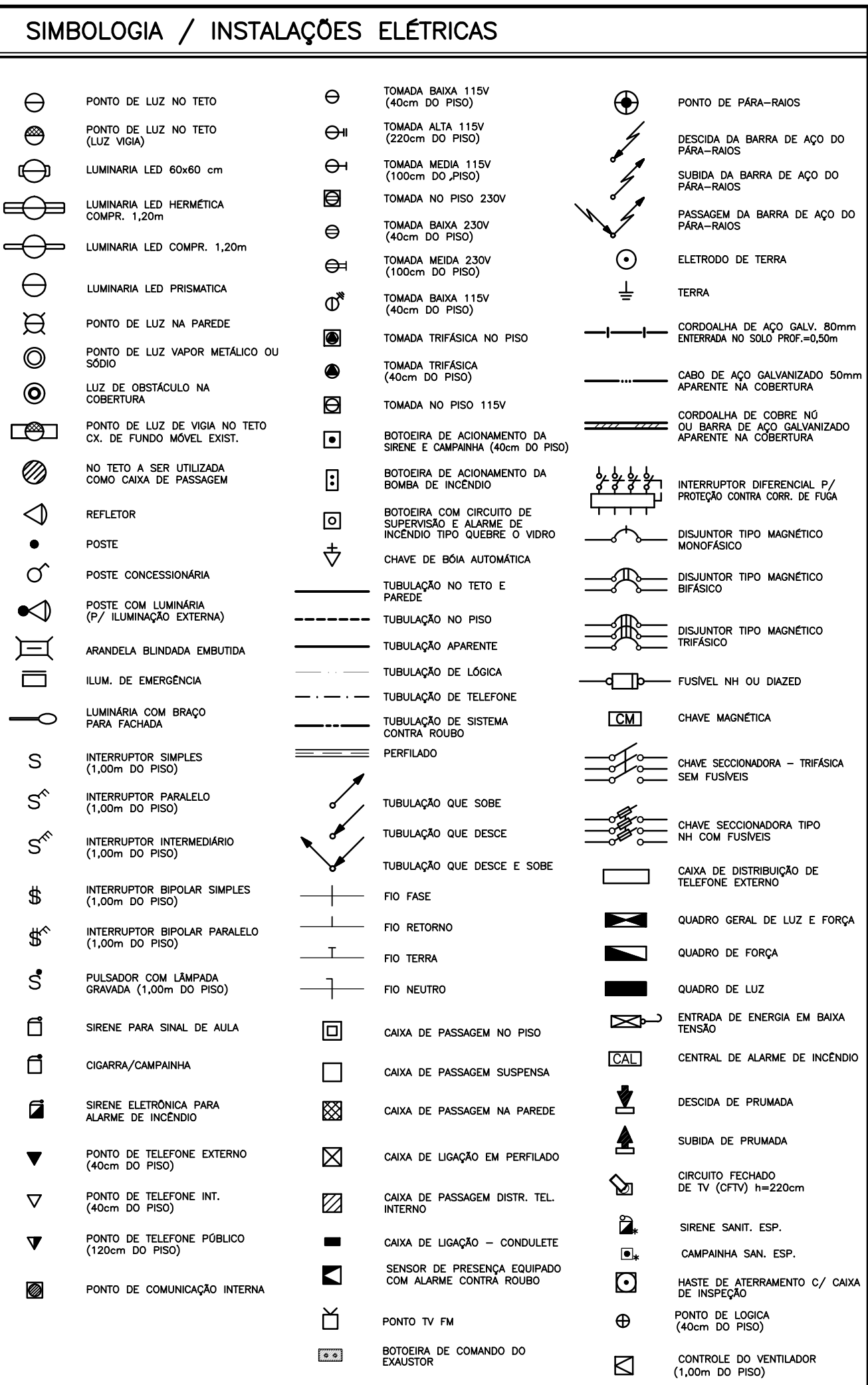
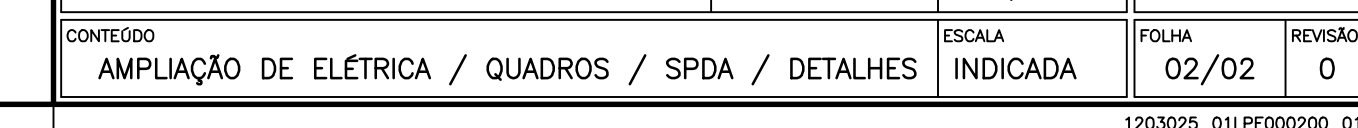
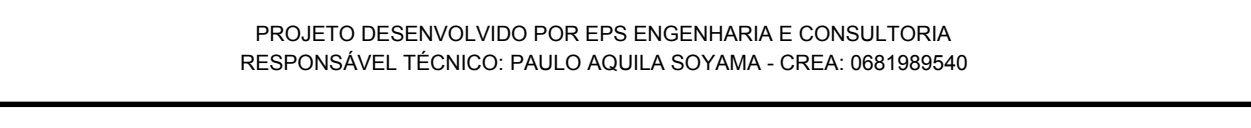
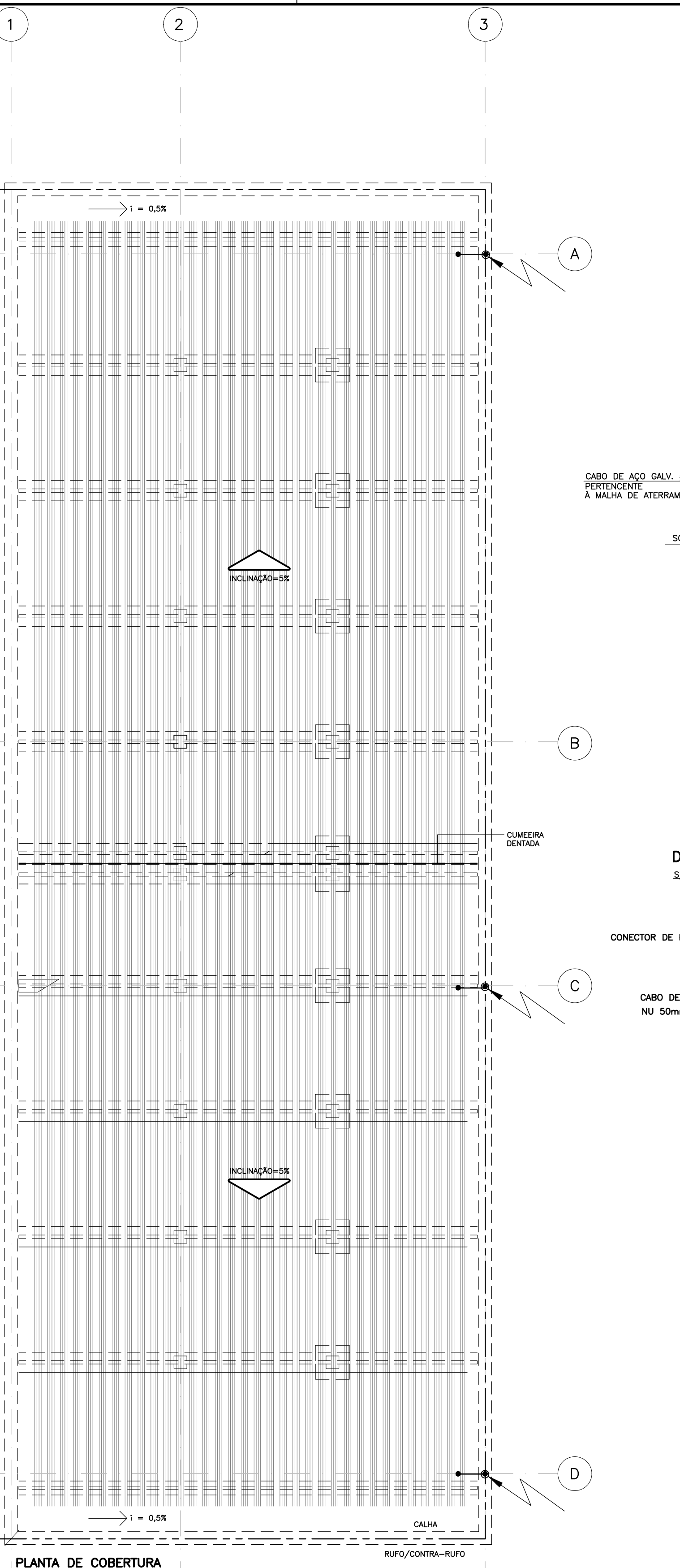


[illegible]

1. O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NR 5419 VIGENTE.
2. O ATERAMENTO DEVE SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A DISTÂNCIA DE 1m DAS FURCADES E A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, GARANTINDO SE NÃO FOR POSSÍVEL, DEVERÁ SER PREVISTA A INSTALAÇÃO DE UM BOMBO DE CIMENTO.
3. OS CAPTADORES SERÃO DE CABO DE ALUMINIZADO EM FIO, SEÇÃO DE ϕ 50mm/2.
4. A MALHA DE INTERLIGAÇÃO DAS HASTES DE ATERAMENTO DEVERÁ SER DE CABO DE ALUMINIZADO Nº 10.
5. AS HASTES PARA O ATERAMENTO DEVERÃO SER, DO TIPO COPPERWELD, REVESTIDAS DE COBRE POR 100%.
6. AS HASTES DEVERÃO TER UM MÍNIMO DE 2,50m DE COMPRIMENTO.
7. AS CAVAS DE INSPEÇÃO E TAMPAIS DEVERÃO SER EM CONCRETO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS 25x25cm.
8. AS HASTES DE ATERAMENTO INSTALADAS SÃO CAVAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER CONECTADAS AS CAVAS DE INSPEÇÃO DE CADA UM DAS COLUNAS DE CIMENTO, COM RECOMENDADO 10cm DE DISTÂNCIA ENTRE AS CAVAS DE INSPEÇÃO.
9. OS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS DEVERÃO SER DE PRESSÃO (SE EMBUTIDAS EM CAVAS DE INSTALAÇÃO OU DE COMPRESSÃO).
10. É CONVENIENTE ALCUNHAS EM CAVAS MECÂNICAS NAS HASTES, COM A OBRIGAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO PROTETOR PRINCIPALMENTE NAS INTERLIGAÇÕES DAS MALHAS ENTRE OS BLOCOS PRÉFABRICADOS.
11. NA MALHA DE CAPTAÇÃO, NA COBERTURA DO PREDIO, DEVERÃO SER UTILIZADAS CONEXÕES DE COMPRESSÃO.
12. TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER INTERLIGADA COM A MALHA DE FIO, POR MEIO DE UM CONECTOR DE PRESSÃO.
13. APÓS CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES DO SPDA, A INSTALADORA DEVERÁ APRESENTAR O ATESTADO QUANTO ÀS INSTALAÇÕES E MEDIÇÃO DE ATERAMENTO, COM RECOMENDADO DE ANOTAÇÃO DE REGISTRO EM OFICINA TÉCNICA.
14. O SISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM INSPEÇÕES VISUAIS SEMESTRAIS E ANUAIS, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS DE MANUTENÇÃO, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO E RECOMENDADO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, APONTANDO EVENTUAIS PONTOS DE INTERESSE PARA A MANUTENÇÃO DO SPDA.
15. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS, PARA TAL SÃO NECESSÁRIOS OUTROS TIPOS DE PROTEÇÃO.
16. AS DESCARGAS SÓTIL EMBUTIDAS NOS PIARES.
17. PROTEÇÃO DE VÁRISTAS.

[illegible]

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE				
ESCOLA - NOME/LOCAL =			Código 1,2 0,3 0,2,5	
INTERVENÇÃO MÓDULO DE AMPLIAÇÃO DE CRECHE 2 SALAS			Nº LOTE 01	
ETAPAS/ÁREA TÉCNICA PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA		TIPO PROJETO PAD CR-6	DATA ABR./2021	ETAPAS/ÁREA TÉCNICA PE-ELE
CONTÉUDO AMPLIAÇÃO DE ELÉTRICA / QUADROS / SPDA / DETALHES		ESCALA INDICADA	FOLHA 01/02	REVISÃO 0



3004A 1/30

TABELA DAS CARGAS DO QUADRO QD-01 (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 2F+1

CIRCUITO	VOLTAGEM	CARGAS (VA)				CABO mm ²	PROT. A	OBSERVAÇÕES
		ILUM.	APAR.	MOT.	TUG			
1	220	640	—	—	—	640	2,5	16 3 (LIM. S. DE ATIVIDADES + SAL
2	220	870	—	—	—	870	2,5	16 02 (LIM. S. DE ATIVIDADES + ORE-15W (2x5
t1	127	—	600	—	—	600	2,5	16 02 TOMADA COMP. 250VA
t2	127	—	—	—	200	200	2,5	16 02 TUG 100W
t3	127	—	300	—	—	300	2,5	16 02 VENT. 150W
IL	127	5	—	—	—	5	2,5	16 ILUM. EMERGÊNCIA 1x5W
TOTAL	—	1.515	900	—	200	2.615	6,0	32

BI	XX	—	—	XX	—	XX	XX	XX	BOMBA DE INCÊNDIO A INSTALAR
----	----	---	---	----	---	----	----	----	------------------------------

QD-01 (SISTEMA DELTA COM NEUTRO 2F+N)

DISJUNTOR DE 10A

BARRA DE COBRE (122mm²)

01 320W 116A

02 320W 116A

IL 30A 10A

t2 320W 15A

t3 320W 15A

RES. 320W 15A

RES. 320W 15A

NEUTRO

BARRA DE COBRE (122mm²)

TERRELA

00-01 432

6,0 6,0

EXISTENTE A MANTER

