



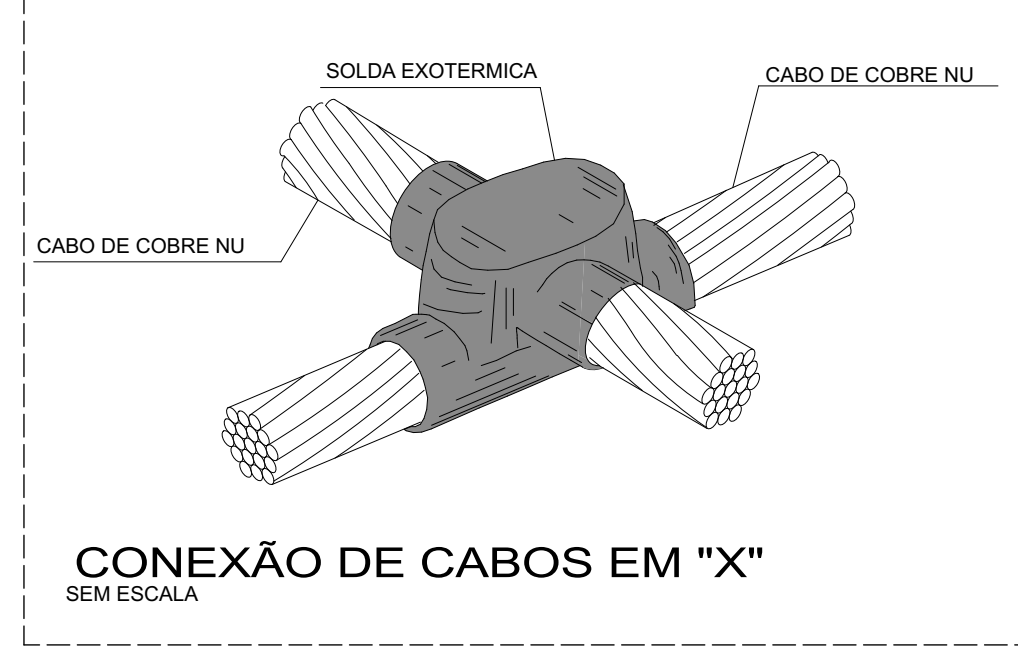
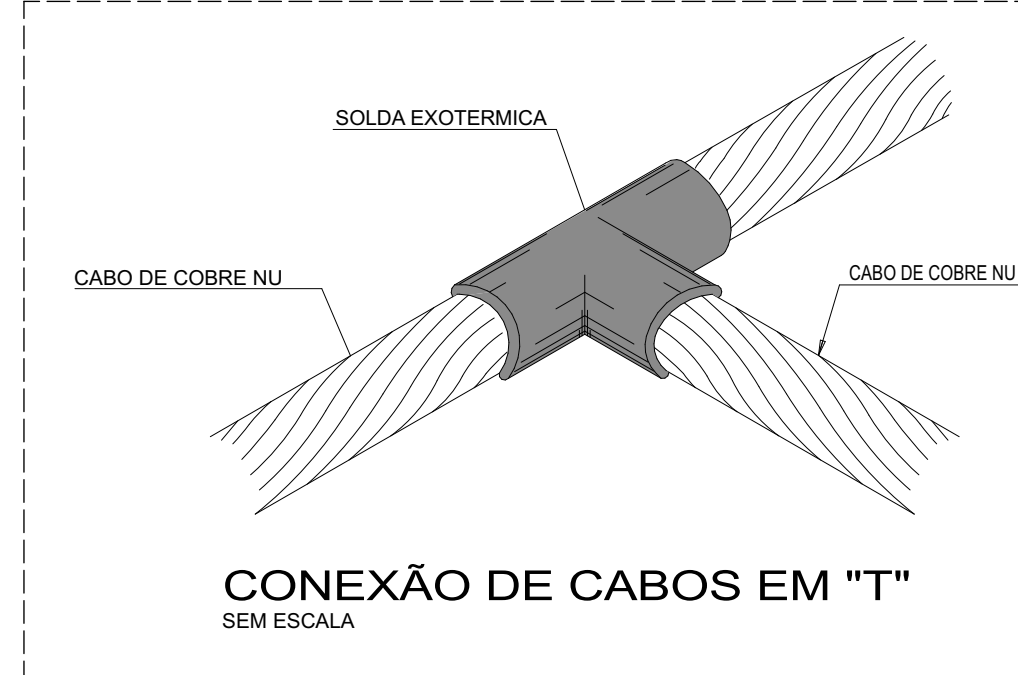
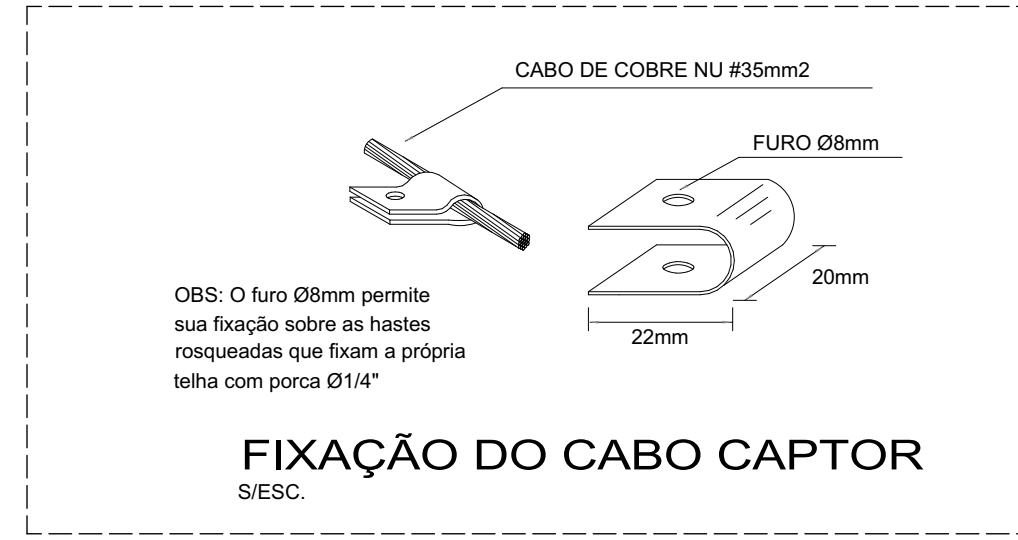
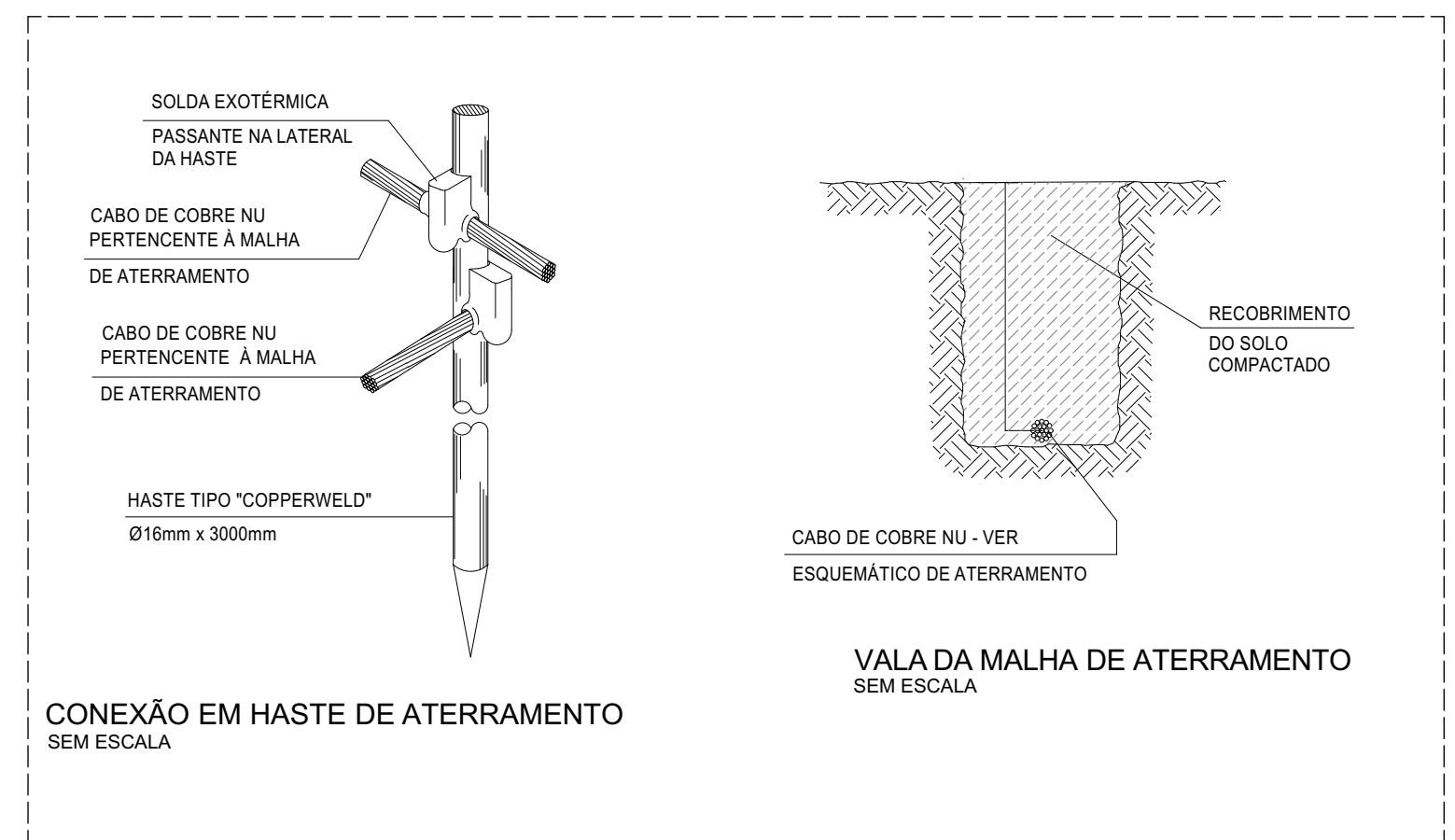
PLANTA DE COBERTURA  
Escala: 1:25



PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO  
Escala: 1:25

- NOTAS:
1. AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
  2. A PROFUNDIDADE DA MALHA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MENOR DE 50cm.
  3. NÃO É NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO PORQUE TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
  4. TODAS AS MASSAS METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE CORRENTE DEVERÃO SER ATERRADAS.
  5. A CONEXÃO DE TODOS OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO E DO CABO DO CAPTOR COM AS FERRAGENS E ENTRE SI DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA. A ÚNICA EXCEÇÃO SERÁ COM A CONEXÃO COM O TERMINAL AÉREO QUE UTILIZARÁ CONECTOR APROPRIADO.
  6. O SISTEMA DO SPDA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA DETECTAR EVENTUAIS DANOS E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.

- SIMBOLOGIA:
- CABO DE COBRE NU SEÇÃO DE 50mm², ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO
  - HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA Ø 19x3000mm DE COMPRIMENTO
  - SOLDA EXOTÉRMICA
  - TERMINAL AÉREO 3/8" x 254mm GALVANIZADA A FOGO 35cm
  - PRESILHA DE COBRE - FURO Ø7mm



**ECOLUX**  
Engenharia Elétrica

Rua Ladislau Neto  
Nº 504 Porto Alegre-RS  
ecolux@ecolux-rs.com.br

Piazza	Luiz Piazza	REVISÃO GERAL	01	31/01/2022
Piazza	Luiz Piazza	EMISSION INICIAL	00	10/12/2021
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG*/ARO* FISCAL DE OBRA				
EMPRESA/ENG*/ARO* RESP. EXECUÇÃO		Eng. Luiz Eduardo Piazza		CREA 069.970-0

Prefeitura Municipal de Porto Alegre  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S  
PROJETO EXECUTIVO  
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO  
ESTÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTOS  
PLANTA COBERTURA, ATERRAMENTO E DETALHES

FORMA DO PROJETO/PROCESSO DE OBRA		TÍTULO	
INDICADA		LUIZ PIAZZA	
DATA	10/12/2021	PROPOSTA	04/012
EMPRESA/ENG*/ARO* PROJETISTA		Eng. Luiz Eduardo Piazza	
EMPRESA DE PROPOSTA E OBRA - RESP.		Eng. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA	
EMPRESA DE PROPOSTA E OBRA - RESP.		Eng. MARCO A. GIL FACCIN	
EMPRESA DE PROPOSTA E OBRA - RESP.		Eng. AIRANA R. DO CANTO	
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO		EBE2S 700 OE 004	