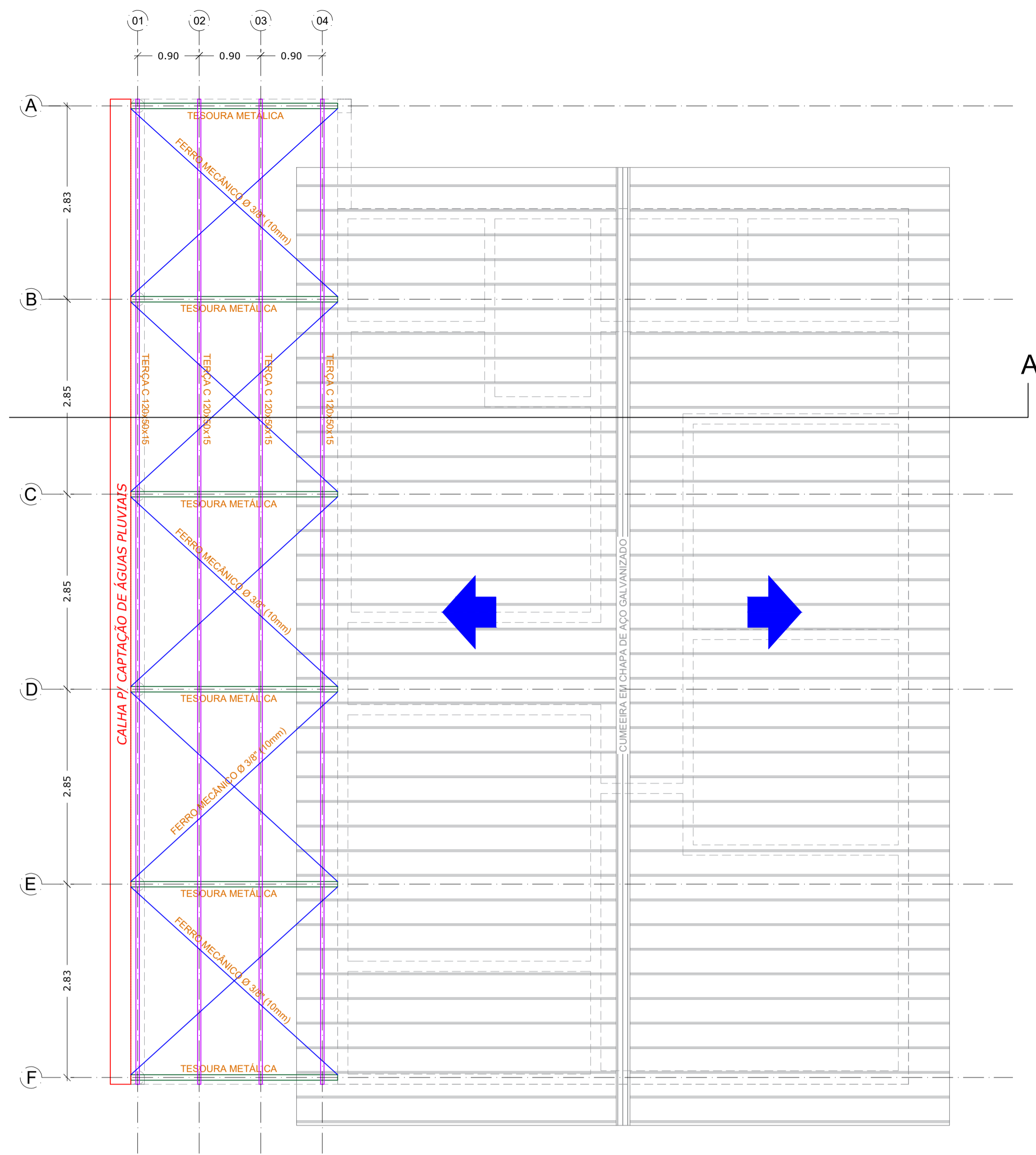
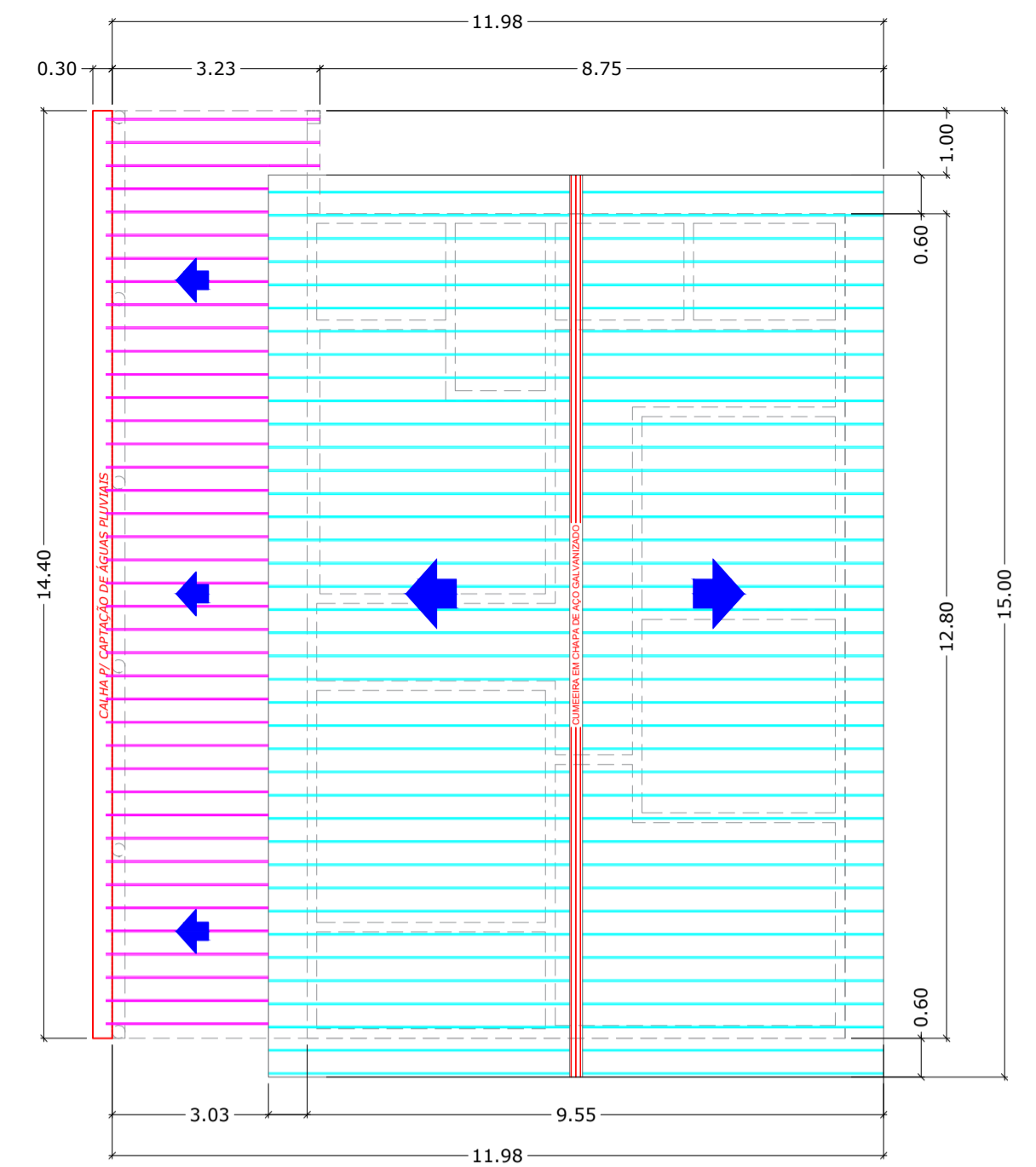


PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESC - 1/50



PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA VARANDA  
ESC - 1/50



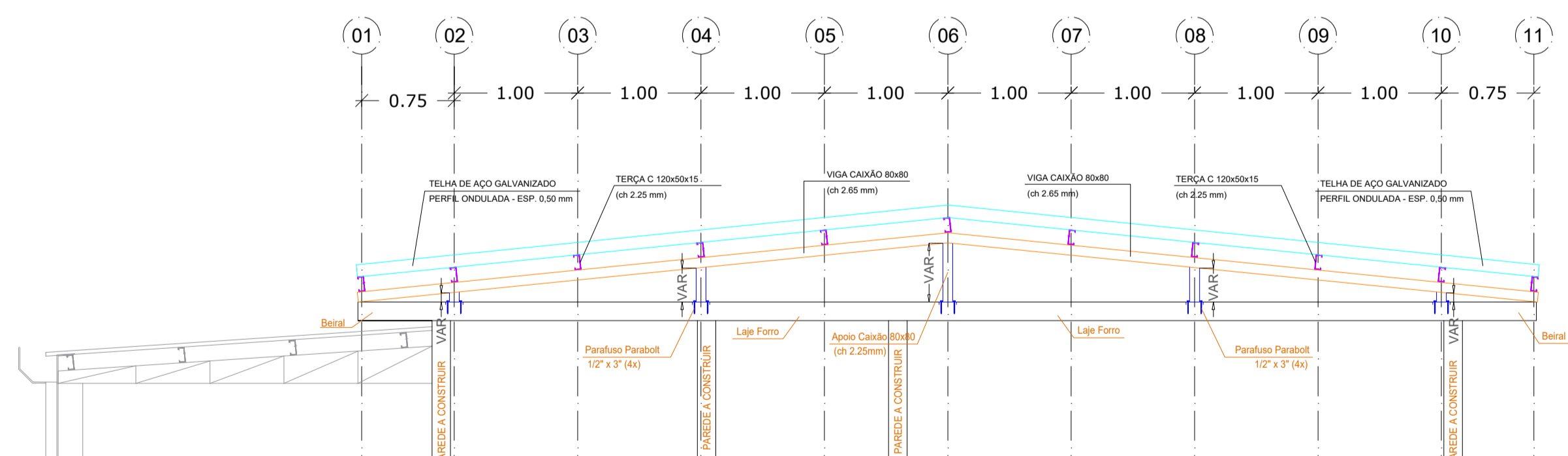
PROJETO COBERTURA  
ESC - 1/100

**NORMAS APLICADAS**

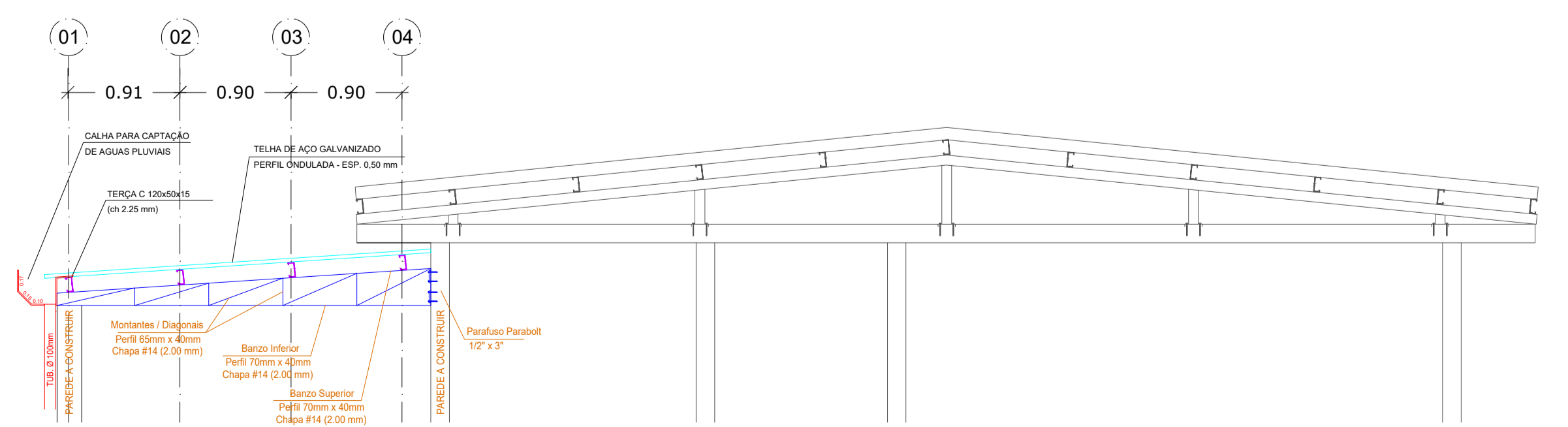
- NBR-8681 - Ações e Segurança nas Estruturas.
- NBR-8800 - Proj. e Execução de Estruturas de Aços.
- NBR-6120 - Cargas para Cálculo de Est. de Edifícios constituídas por Perfis Formados a Frio.
- NBR-6123 - Forças Devido ao Vento em Edificações.
- NBR-14762 - Dimensionamento de Estruturas de Aço.

**OBSERVAÇÕES**

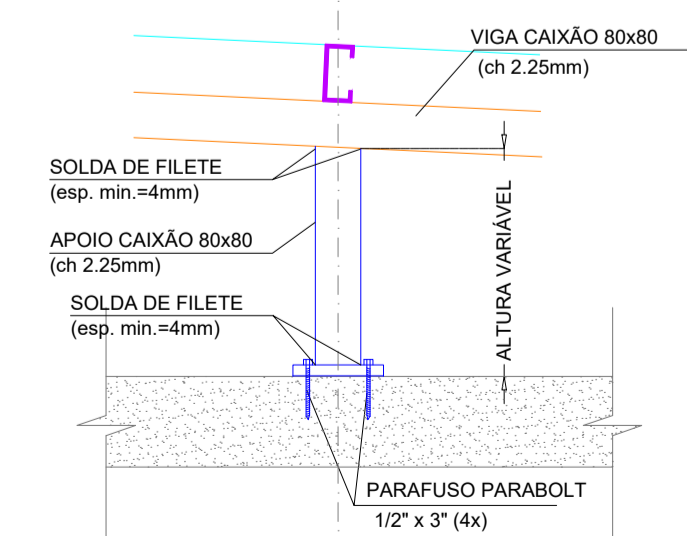
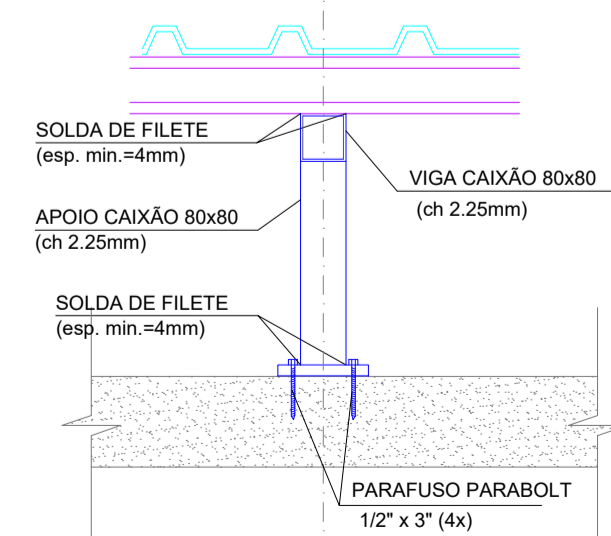
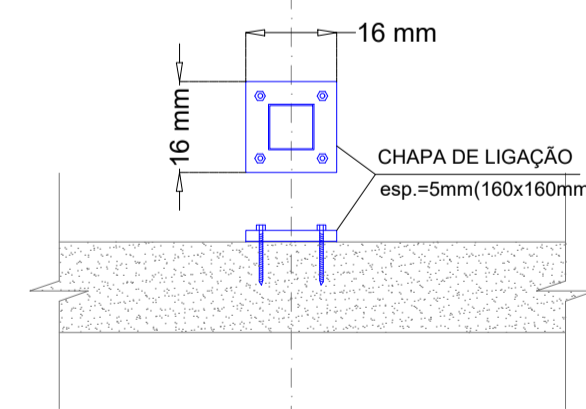
- Estrutura em aço carbono SAE 1020 (Fy=180MPa Fu=370Mpa) com perfis de chapa dobrada e perfis laminados para composição dos elementos estruturais;
- Para ligações soldadas utilizar eletrodos E-70XX, de acordo com AWS D1.1/92, com espessura efetiva do cordão solda superior a 6mm junto às chapas de base no topo dos pilares e na base das vigas, e superior a 4mm nas demais ligações;
- TODAS AS DIMENSÕES DA OBRA DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA.



CORTE AA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESC - 1/50



CORTE AA - VARANDA



DETALHES ESTRUTURAIS - COBERTURA BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESC - 1/100

**Prefeitura Municipal de Itápolis**  
Secretaria Municipal de Obras  
Av. Florêncio Terra, 399 - Centro - Itápolis (SP) Tel: (16) 3263-8000  
CNPJ: 49.979.255/0001-37 E-mail: secretariaplanejamento@itapolis.sp.gov.br

Título: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DONA MAZÉ		
Objeto: - CONSTRUÇÃO DE ÁREA ADMINISTRATIVA - REFORMA DE SALAS DE AULA	PRANCHA: - COBERTURA	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO		
Endereço: Rua José Ramalho, n. 281 - Q. 309 - L. 047.00 - Jardim Espanha		
Escala: INDICADA	Data: JULHO/2020	ART: _____
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS</b> Secretaria Municipal de Planejamento Depto. de Aprovação de Projetos - Setor de Cadastro Municipal <b>PROJETO APROVADO</b> Conforme Lei de Zoneamento e Uso e Ocupação do Solo e Código de Obras. Itápolis - SP, de _____ de 2020		
N.º do Processo: _____ de _____ de 2020		Proprietário: Prefeitura Municipal de Itápolis Edmir Antônio Gonçalves
A aprovação deste não dá direito de ocupar o imóvel sem estar em posse do Termo de Habite-se (VCS)		Secretário Municipal de Obras Walter Igor Alexandrino
<b>QUADRO DE ÁREAS</b> TERRENO: 1.530,69 m² CONSTRUÇÃO EXISTENTE: 421,20 m² A CONSTRUIR: 163,77 m² TOTAL DE CONSTRUÇÃO: 584,97 m² ÁREA LIVRE: 945,72 m² TAXA DE PERMEABILIDADE: 15,00 % TAXA DE OCUPAÇÃO: 38,22 %		
Coordenador do Departamento de Engenharia Octávio H. Scalfani da Silva		Engenheira Civil - CREA/SP 5.061.991.550 Adriana M. C. Crecente
Engenheira Civil - CREA/SP 5.060.488.487 Luciana Marina Leal		
Desenhista: _____	Folha: 05 / 08	Tamanho: _____