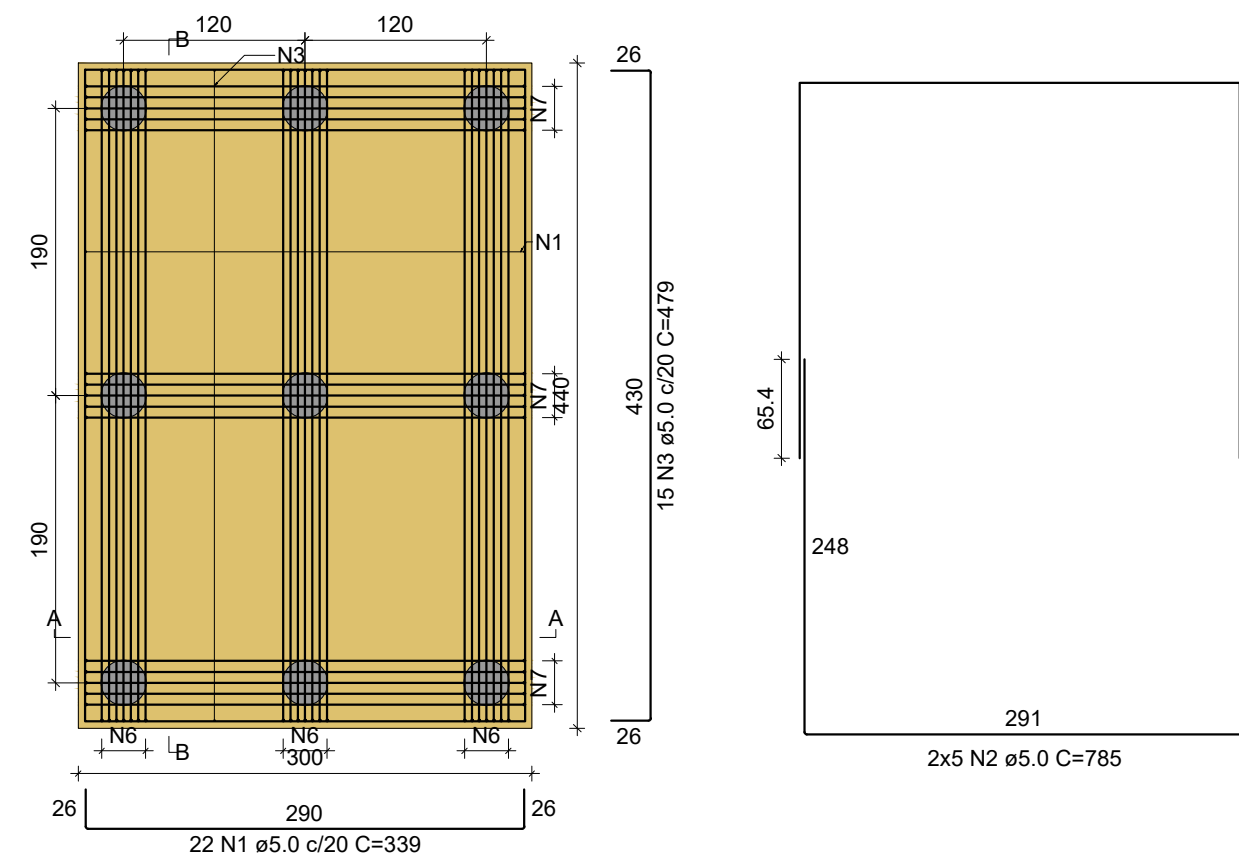
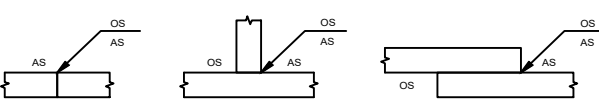
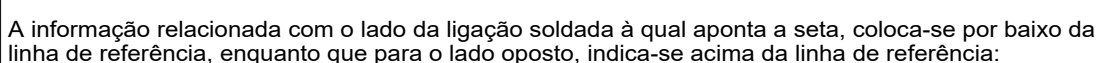




Volume de concreto (C-25) = 13.01 m³
Área de forma = 14.80 m²

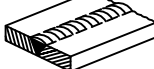
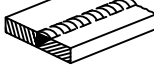
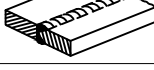
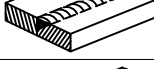
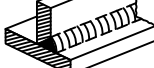
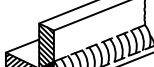
1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
 - 3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
 - 3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A36
 - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
5. VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. O PESO DAS LISTAS DE MATERIAIS DE TODAS AS PRANCHAS NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO PERDAS DEVIDO À FABRICAÇÃO;
7. PINTURA:
 - 7.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - 7.2 FUNDO: 2 DEMOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO).



Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta

AS(Arrow Side): é o lado da seta

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

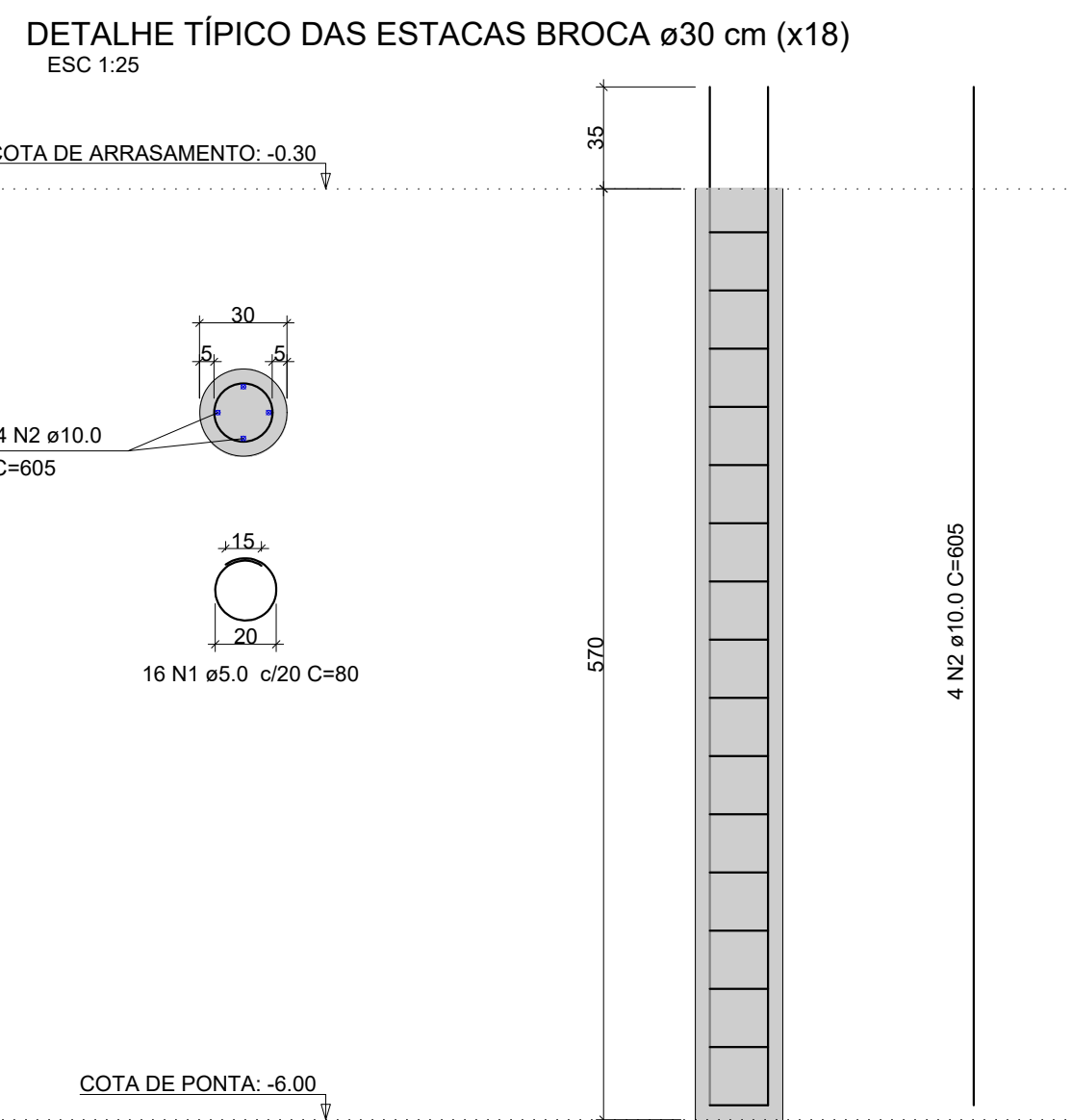
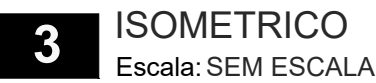
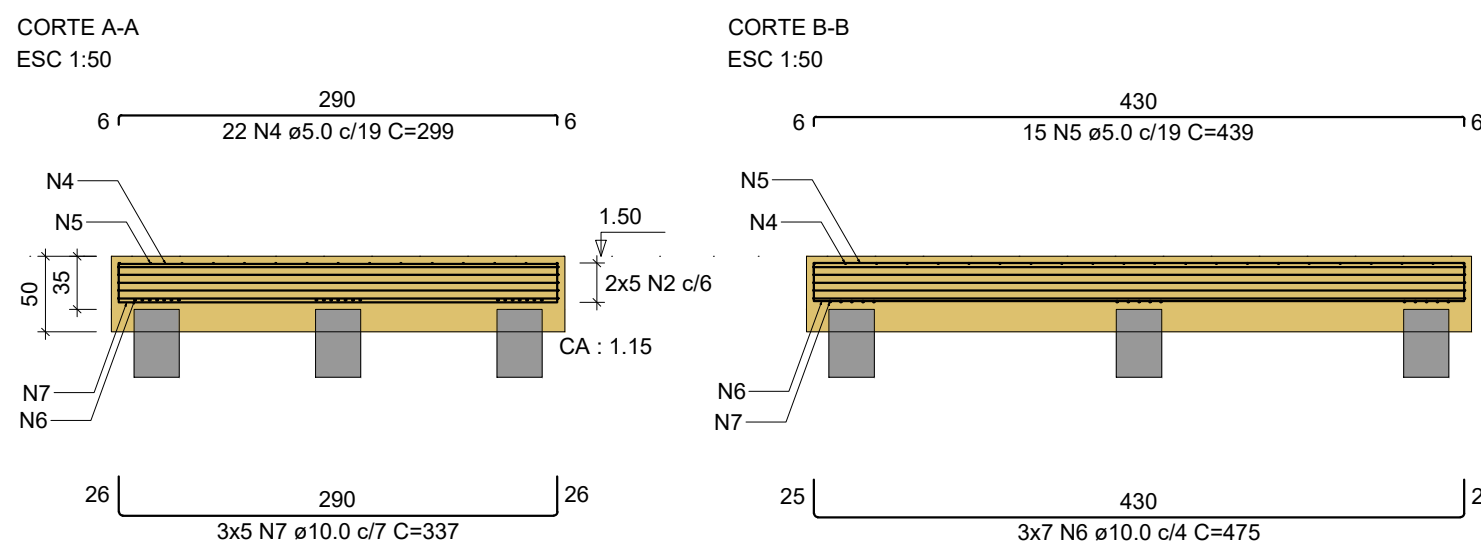


Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	TB QUADRO	TB QUADRO 80X1.90	591.429	716.139	716.139	0.345	0.488	0.488	2711.56	3827.86	3827.86
			TB QUADRO 100X3.00	124.710			0.142			1116.30		

Aço laminado: Quantitativos das superfícies a pintar			
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	C
TB QUADRO	TB QUADRO 80X1.90	0.313	
	TB QUADRO 100X3.00	0.389	

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	24	M20, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	24	M20, ASTM F436M

Elementos para aparafusamento não normalizados		
Tipo	Quantidade	Descrição
Porcas	8	T32
Anilhas	8	A32

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-570 280MPa	Placa base	2	1400x1400x25	769.30
		2	1400x1600x25	989.10
			Total	1758.40
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	24	Ø 20 - L = 515	30.48
		8	Ø 32 - L = 527	26.62
			Total	57.10

