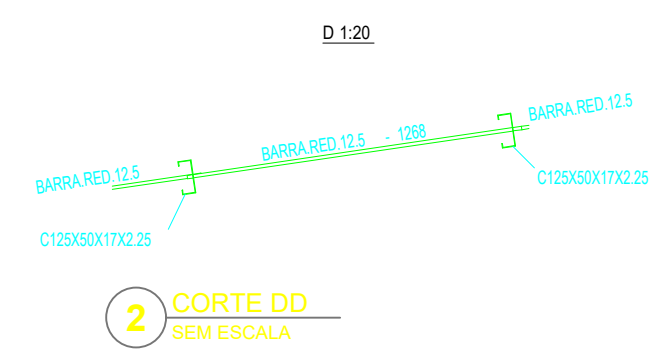
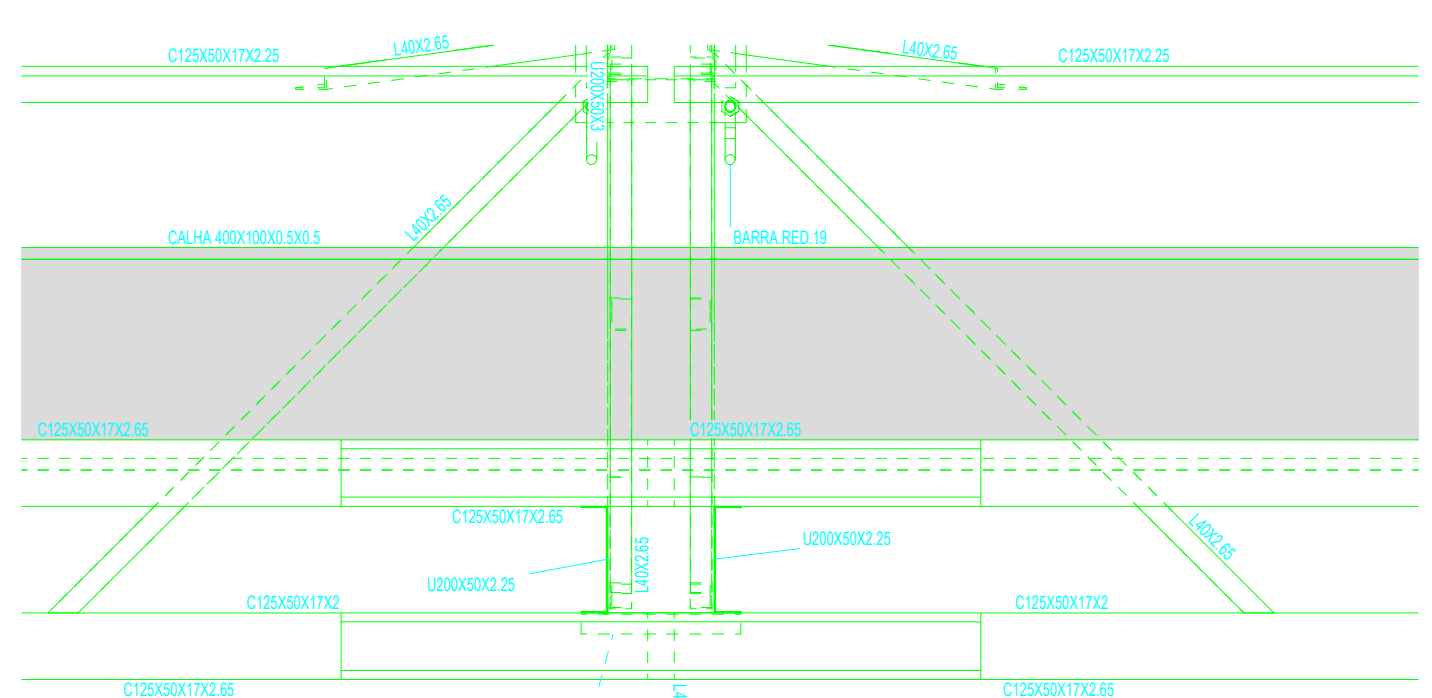


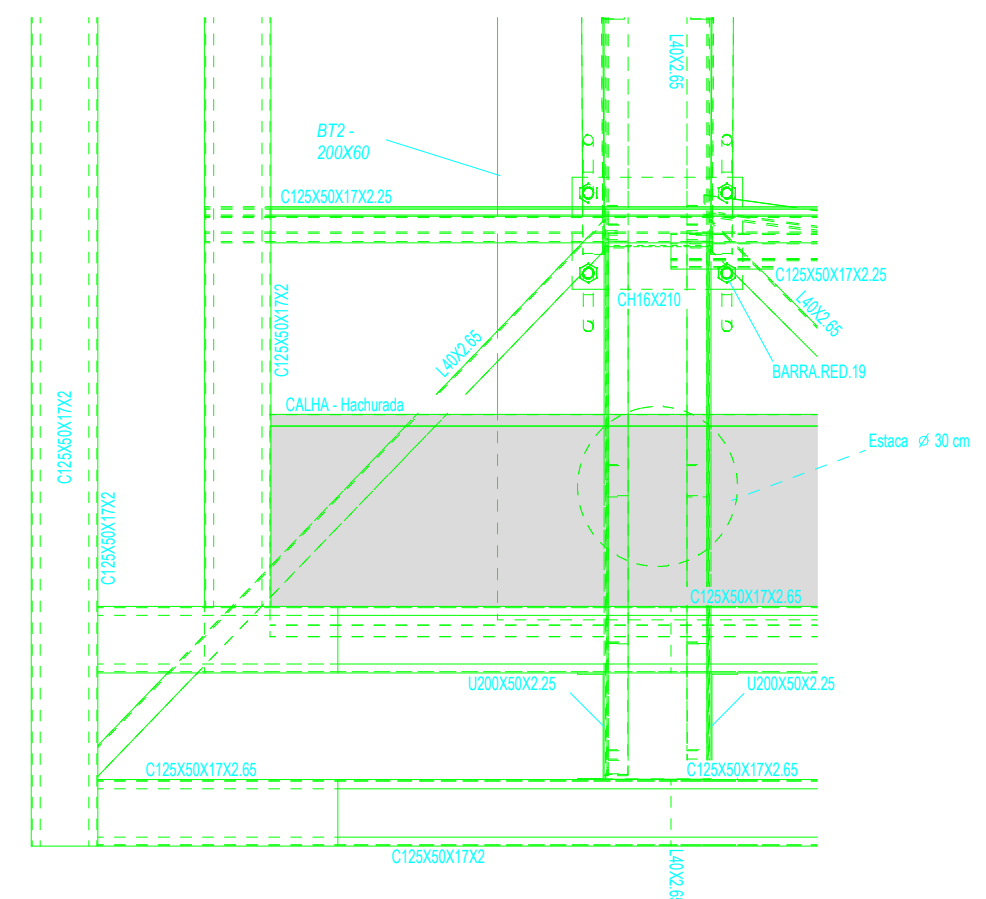
1 PLANTA DA COBERTURA
SEM ESCALA



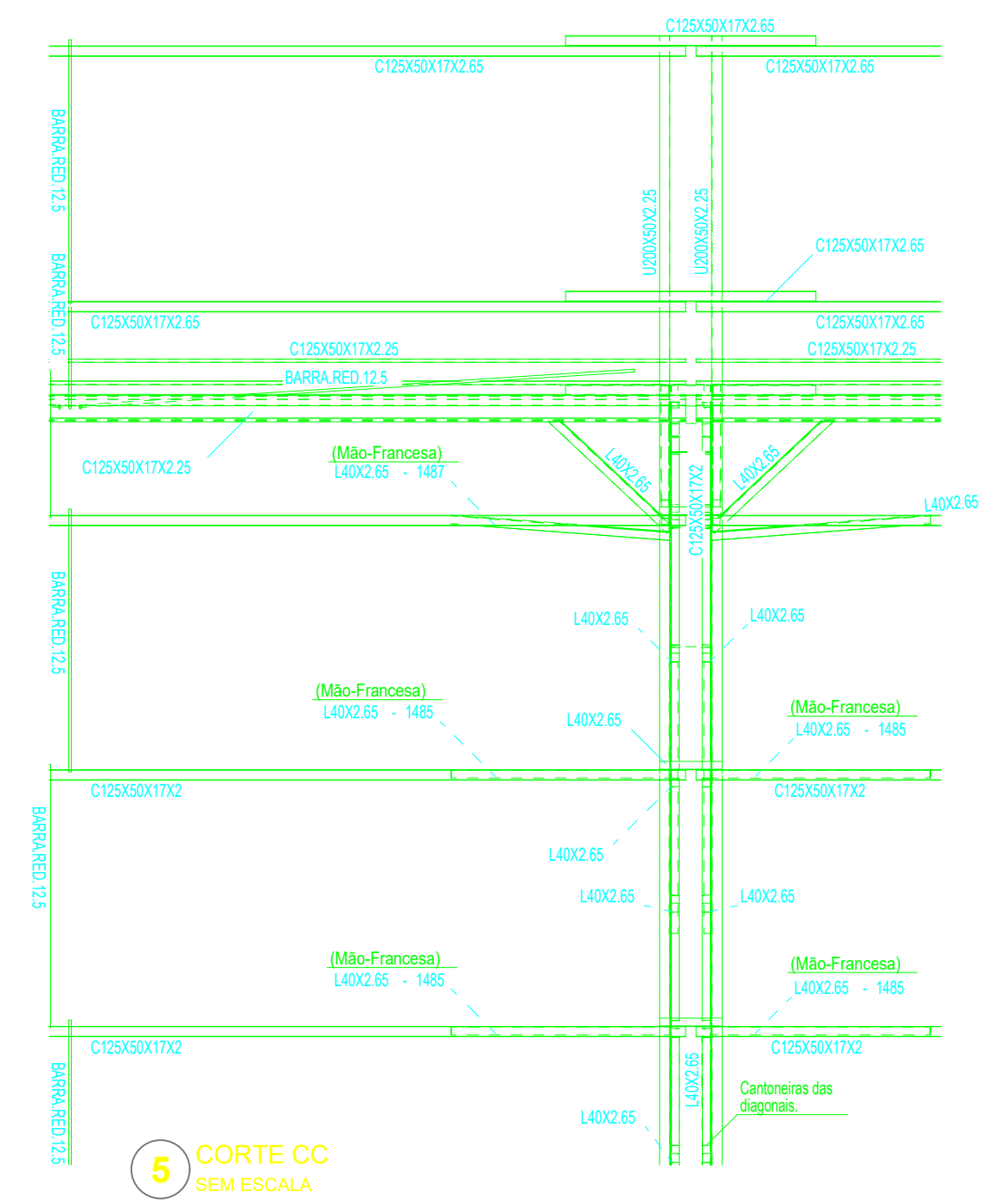
2 CORTA DD
SEM ESCALA



3 DETALHE A
SEM ESCALA



4 CORTA EE
SEM ESCALA



5 CORTA CC
SEM ESCALA

NOTAS

*Válida para todas as pranchas.

- Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural.
MATERIAIS:
- Perfis e Chapa (Material base): ASTM A36
- Material de adição (soldas): Eletrodos das séries E70XX e E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.
OBS: NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AÇOS SEM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL EM NENHUMA HIPÓTESE.
- ESPECIFICAÇÃO NORMATIZADAS PARA AÇO ASTM A36:
 $f_y \geq 250 \text{ MPa}$
 $f_u \geq 400 \text{ MPa}$
- Ligações soldadas, utilizar eletrodos com especificação E60XX ou E70XX.
Quando não especificado nos detalhes:
Altura do filete de solda = espessura da chapa mais fina
Comprimento do filete de solda = em todo o contorno de contato.
- Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.
- As listas de materiais são um resumo geral, considerando uma estimativa dos perfis e chapas.
- Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contraventamento da estrutura durante a fase de montagem.
- Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.
- Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatória, tais como mãos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.

RESUMO MATERIAL

PERFIL	MATERIAL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
U200X50X3	A36	254,17	6,83	1736,01
U200X50X2.65	A36	262,45	6,06	1600,48
U200X50X2.25	A36	734,16	5,17	3795,63
L2"x3"x16"	A36	56,01	3,63	203,35
L40X2.65	A36	3070,39	1,61	4943,33
C125X50X17X2.65	A36	561,87	5,03	2826,22
C125X50X17X2.25	A36	1187,37	4,31	5117,60
C125X50X17X2	A36	1100,99	3,86	4249,81
BARRA RED. 19	A36	114,14	2,24	255,67
BARRA RED. 12.5	A36	508,38	0,99	503,30
TOTAL PERFIS				25.221,41

CHAPAS

ESPESSURA (mm)	MATERIAL	QTDE (m²)	Peso Unitário (kg/m²)	Peso Total. (kg)
CH. 16	A36	1,89	125,6	271,29
TOTAL CHAPAS				271,29
TOTAL GERAL				25.492,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA AFONSO ARINOS DE MELO FRANCO, S/N, ISABEL GOMES - AFRÂNIO/PE
FONE: (87) 3868-1054
CNPJ: 10.358.174/0001-84

OBRA: QUADRA COBERTA COM ARQUIBANCADA

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES - AFRÂNIO/PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN CRUZ CREA: 181856125-5

PRANCHA: PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

PAVIMENTO: COBERTURA UNIDADE: 01 CONJUNTO: 02

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AFRÂNIO/PE FOLHA: 01/04

DESENHO: ENG. NATAN CRUZ DATA: DEZ/2023

QUADRA SOBRE O PROJETO: CONTA-SE A PREFEITURA DE AFRÂNIO - CEL.: (87) 3867-3507 (NATAN CRUZ) DIREITOS AUTORES RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 9.610/98.