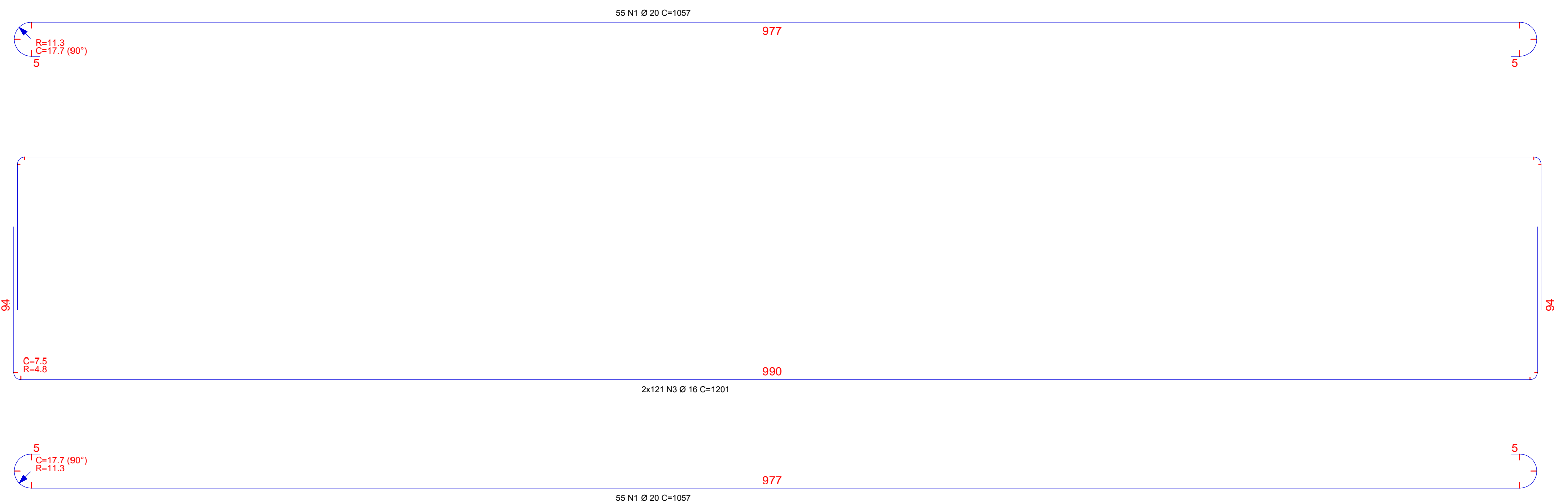
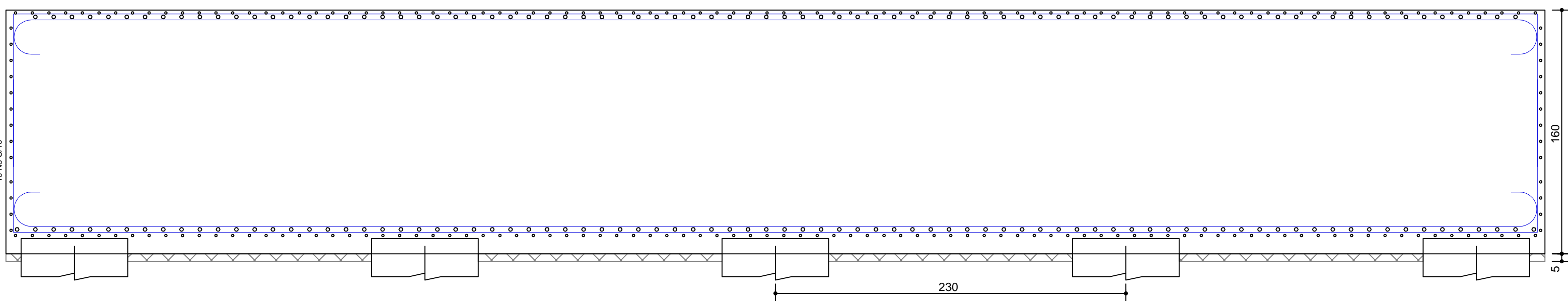


Corte A - A

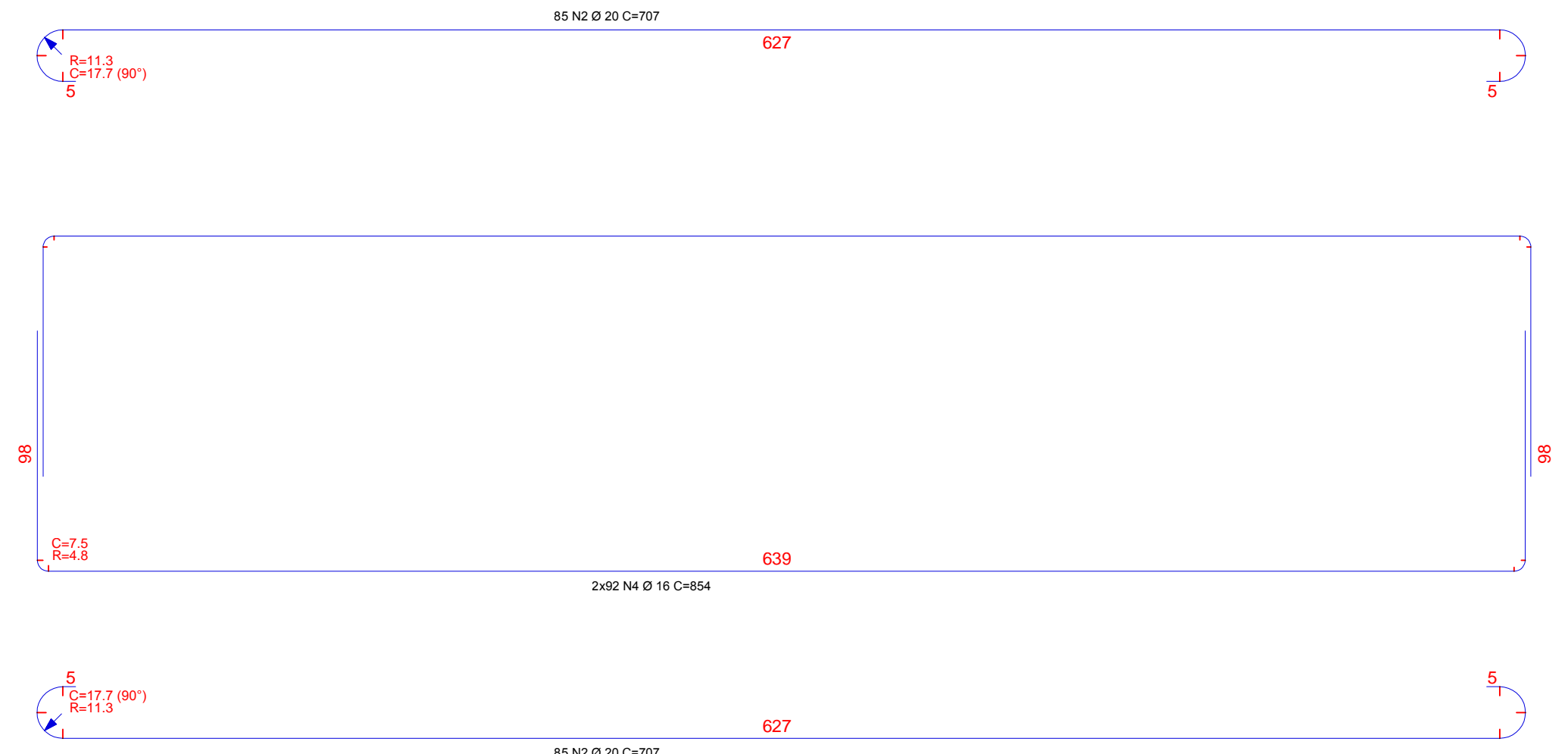
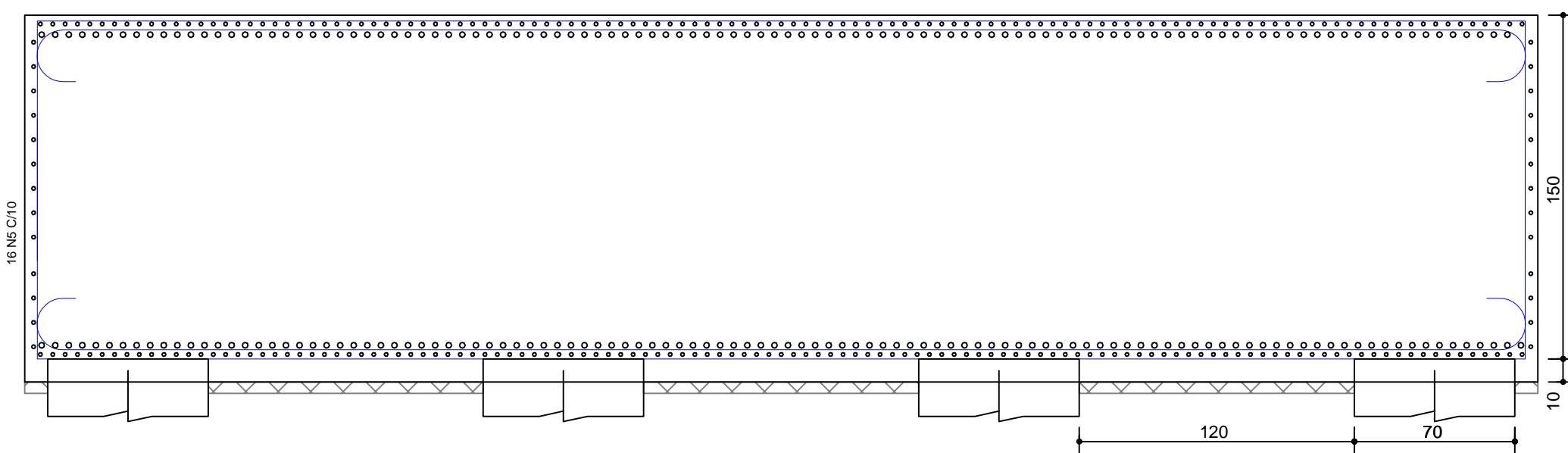


AS BARRAS CUJOS COMPRIMENTOS UNITARIOS CONSTANTES NESTA TABELA FOREM SUPERIORES AOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE, DEVEM SER ACRESCIDAS DE MEDIDA "N" CFE DETALHE DE EMENDA INDICADO NA PLANTA DE DETALHES GENERICOS, BITOLA E NÚMERO DE EMENDAS NECESSÁRIAS.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
				(cm)	TOTAL (cm)
B1=B2 (X2)					
50	1	20	220	1057	232540
50	2	20	340	707	240380
50	3	16	484	1201	581284
50	4	16	368	854	314272
50	5	16	64	1717	109888
50	6	16	84	220	18480
50	100	12,5	96	1030	86860
50	101	12,5	130	680	88400
50	102	12,5	534	175	93450

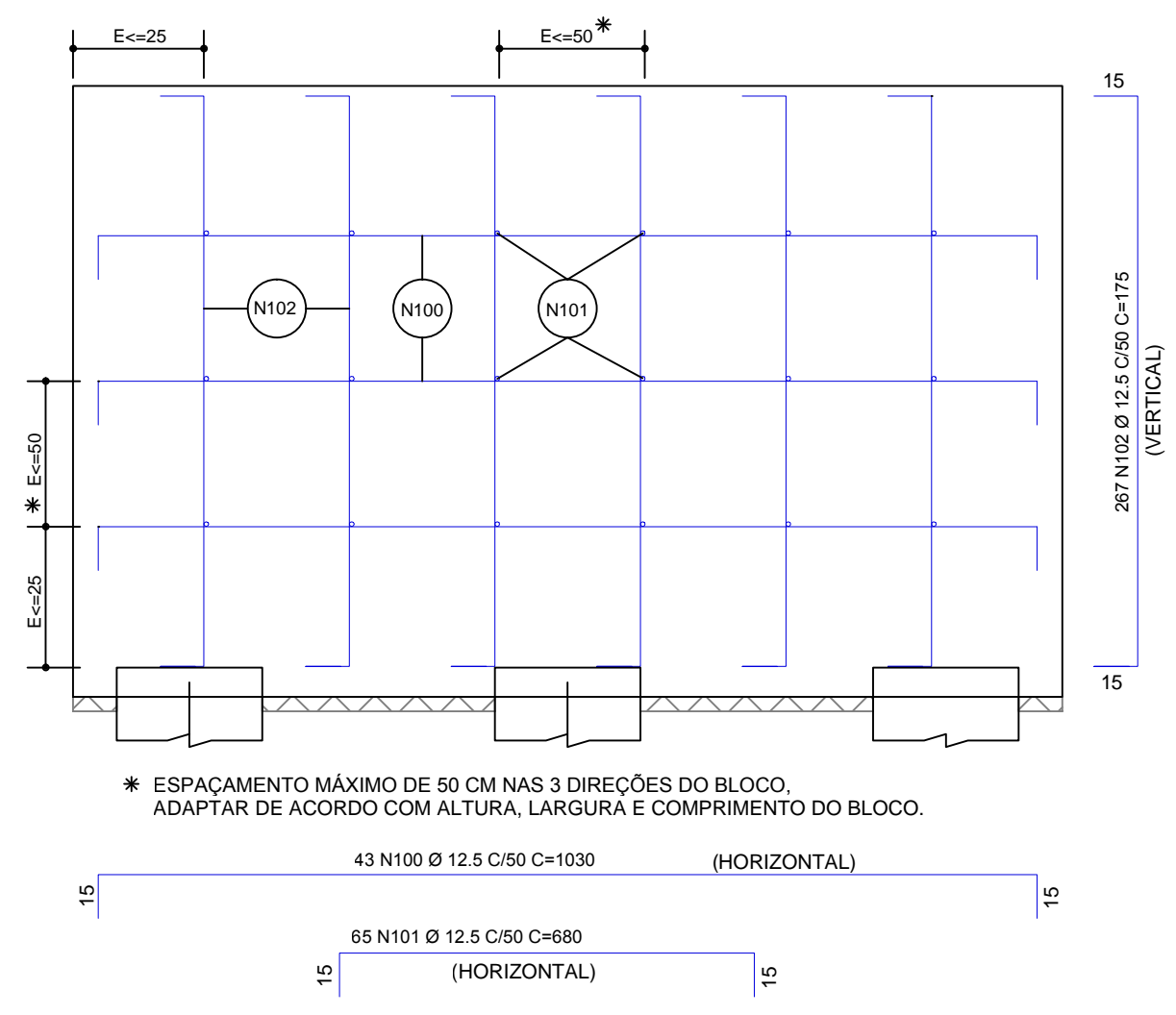
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	12.5	2704	2704
50	16	10239	16383
50	20	4729	1823
Peso Total	50 =	30910 kg	

Corte B - B



DETALHE GENÉRICO EM CORTE DA ARMADURA
DE FENDILHAMENTO







OBS.: AS DEMAIS ARMADURAS DO BLOCO NÃO ESTÃO REPRESENTADAS NESTE DETALHE



OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

- [illegible]

DETALHES DE FORMAS

CARGAS CONSIDERADAS NESTE PAGAMENTO	CONVENÇÕES:	
ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	13.00 N/m^3	 PLAR QUE NASCE NESTE PAGAMENTO
ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	17.00 N/m^3	 PLAR QUE MORRE NESTE PAGAMENTO
BLOCOS VADINHOS DE CONCRETO	14.00 N/m^3	 PLAR QUE PASSA PELO PAGAMENTO
PIEDRAS COM TERTOS	0.25 N/m^2	 PLAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAGAMENTO
PISSOS (ONDE)	0.75 N/m^2	 CONSOLA
FORDO (ONDE EXISTIR NO PROJ. AGR.)	0.50 N/m^2	 CF. CONTRAFLECHA (cm)
DRY-WALL	0.25 N/m^2	
ÁREA DE JARDIM (ONDE EXISTIR NO PROJ. AGR.)	17.00 N/m^3	
ENCHIMENTO DE PISO	20.00 N/m^3	

OBSERVAÇÕES

- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, PREVER CONTRAFLECHA DE 1/400 DO VÃO DA PEÇA.
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO Q

COBRIMENTOS

[illegible]

CONCRETO: $f_{ck} = 25$ MPa

7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0	19/12/2014	MISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: **EDIFÍCIO SEDE DOS MINISTÉRIOS DAS MINAS E ENERGIA**
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO "U"

Assunto:

Blocos/Sapatas
FUNDAÇÃO
UNICO

Ministério das Minas e Energia

use:

PROJETO EXECUTIVO

6038-FDC-EX-001_001-FUND-R00

GABINETE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. EDUARDO ANDRE BOTH

FDC 001/001