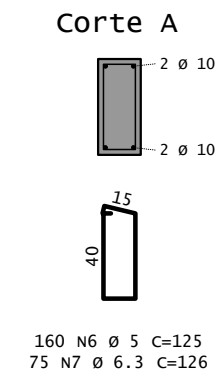
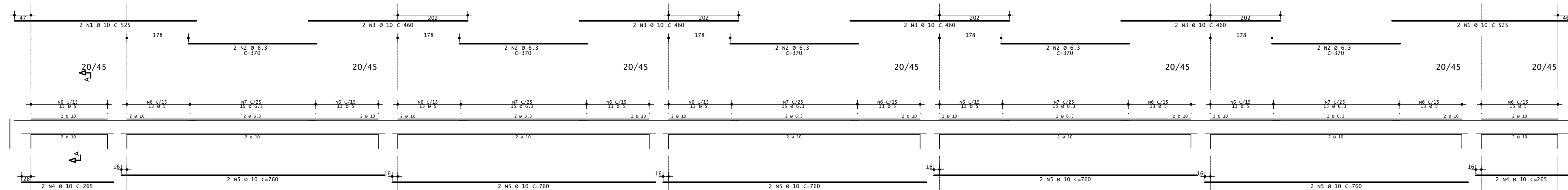


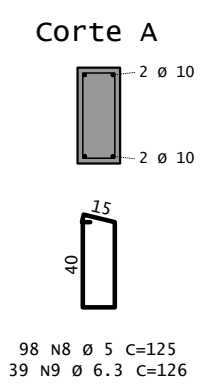
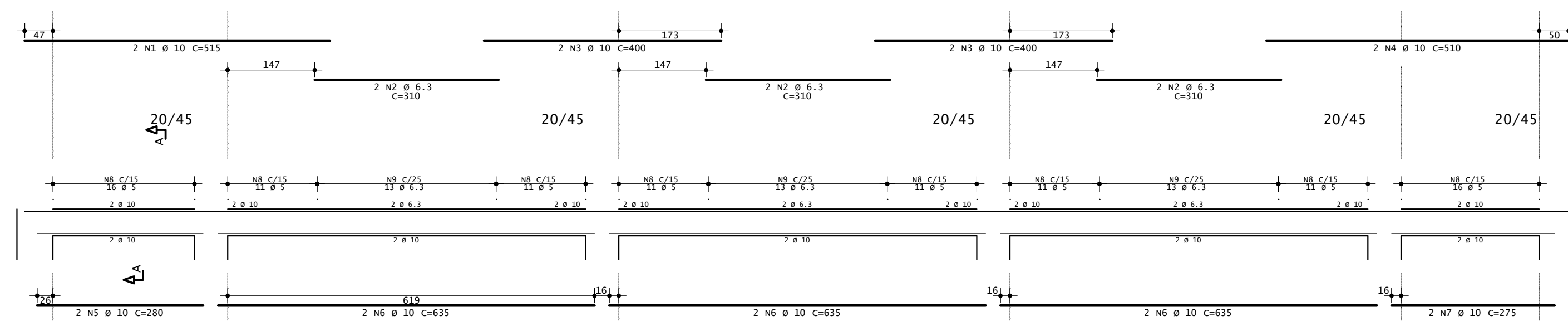
V1

Volume m3	Área de forma m2
3,56	48,2



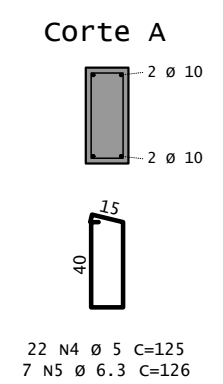
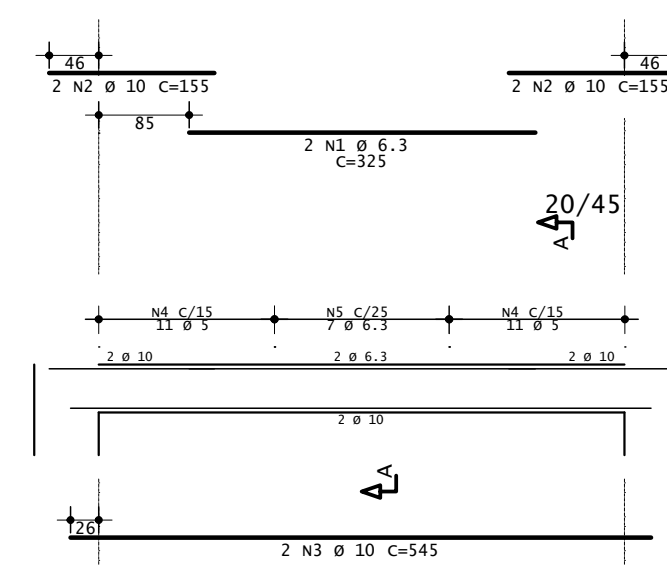
V2

Volume m3	Área de forma m2
2,03	27,5



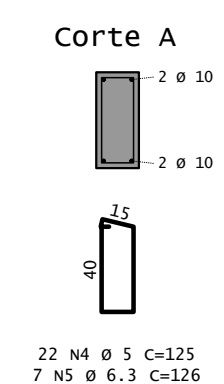
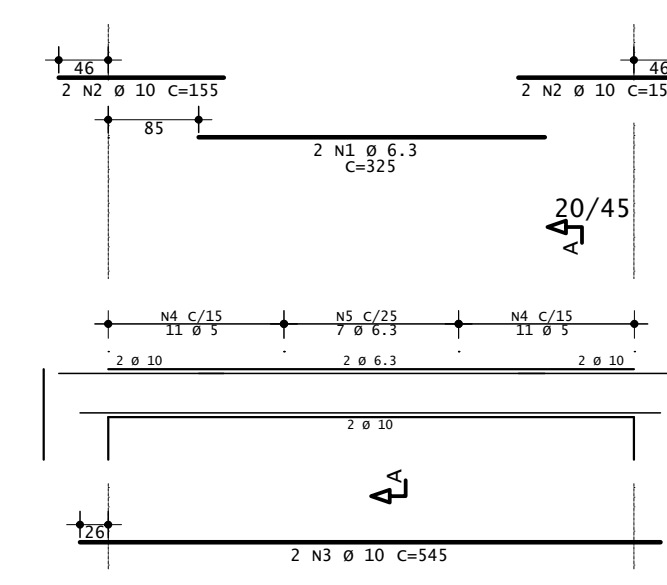
V5

Volume m3	Área de forma m2
0,39	27,5



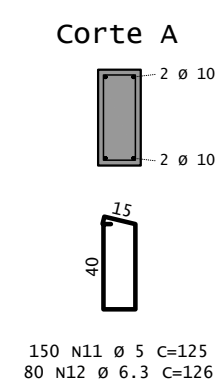
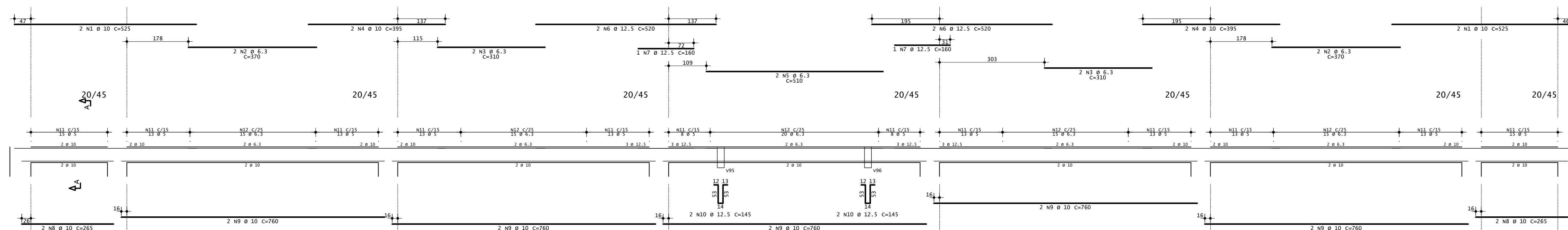
V6

Volume m3	Área de forma m2
0,39	27,5



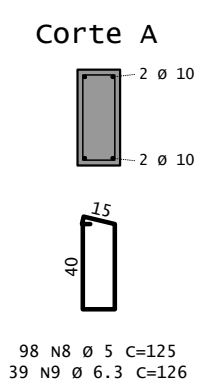
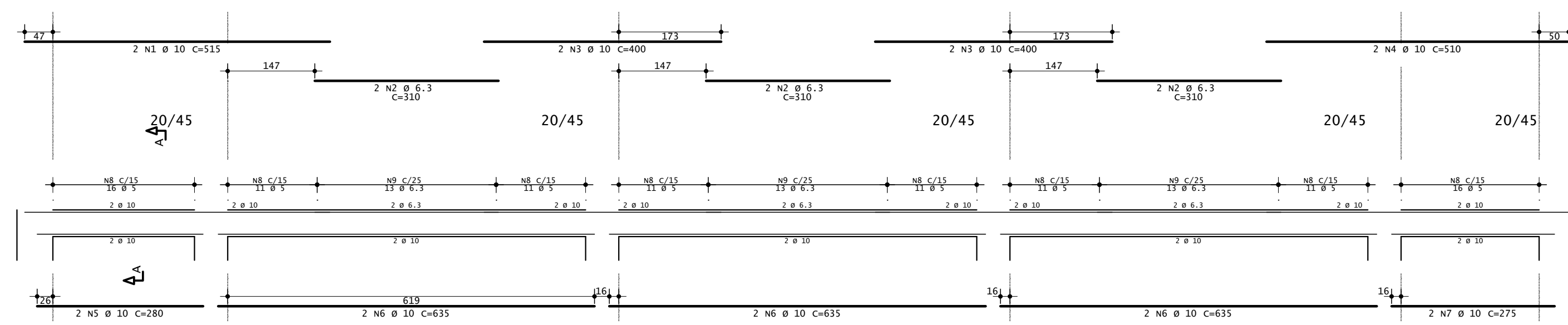
V3

Volume m3	Área de forma m2
3,56	48,40



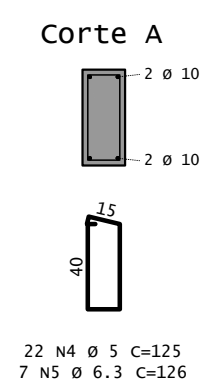
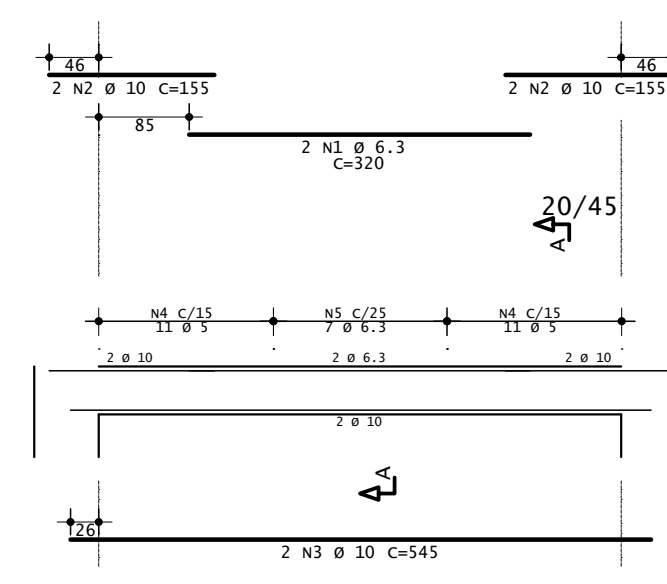
V4

Volume m3	Área de forma m2
2,03	27,50



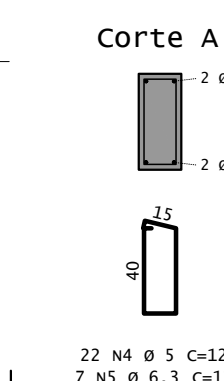
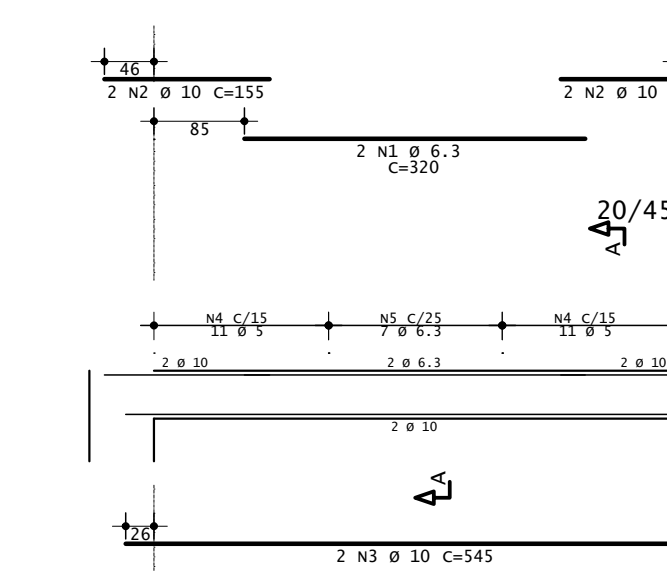
V7

Volume m3	Área de forma m2
0,39	5,28



V8

Volume m3	Área de forma m2
0,39	5,28



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V1					
S0A	1	10	4	525	2100
S0A	2	6.3	10	370	3700
S0A	3	10	8	460	3680
S0A	5	10	2	285	1060
S0A	5	10	10	760	7600
60A	6	5	160	125	20000
S0A	7	6.3	75	126	9450
V2					
S0A	1	10	2	515	1030
S0A	2	6.3	6	310	1860
S0A	4	10	2	510	1020
S0A	5	10	2	280	560
S0A	6	10	6	635	3810
S0A	7	10	2	275	550
60A	8	5	98	125	12350
S0A	9	6.3	39	126	4914
V3					
S0A	1	10	4	525	2100
S0A	2	6.3	4	370	1480
S0A	3	6.3	4	310	1240
S0A	4	10	2	395	1580
S0A	5	10	2	510	1020
S0A	6	12.5	4	520	2080
S0A	7	12.5	2	760	3800
S0A	8	10	4	265	1060
S0A	9	10	10	760	7600
S0A	10	12.5	4	145	580
60A	11	5	150	125	18750
S0A	12	6.3	30	126	10980
V4					
S0A	1	10	2	515	1030
S0A	2	6.3	6	310	1860
S0A	3	10	4	400	1600
S0A	4	10	2	510	1020
S0A	5	10	2	280	560
S0A	6	10	6	635	3810
S0A	7	10	2	275	550
60A	8	5	98	125	12350
S0A	9	6.3	39	126	4914
V5					
S0A	1	6.3	2	325	650
S0A	2	10	4	155	620
S0A	3	10	2	545	1090
60A	4	5	22	125	2750
S0A	5	6.3	7	126	882
V6					
S0A	1	6.3	2	325	650
S0A	2	10	4	155	620
S0A	3	10	2	545	1090
60A	4	5	22	125	2750
S0A	5	6.3	7	126	882
V7					
S0A	1	6.3	2	320	640
S0A	2	10	4	155	620
S0A	3	10	2	545	1090
60A	4	5	22	125	2750
S0A	5	6.3	7	126	882
V8					
S0A	1	6.3	2	320	640
S0A	2	10	4	155	620
S0A	3	10	2	545	1090
60A	4	5	22	125	2750
S0A	5	6.3	7	126	882

ACO	RESUMO DE AÇO	PESO (kg)	
	BIT (mm)	COMPR (m)	
60A	5	743	114
S0A	6.3	466	114
S0A	10	508	313
S0A	12.5	30	29
Peso Total =		60A =	114 kg
Peso Total =		S0A =	456 kg

NOTAS DE PROJETO:

- DIMENSÕES EM CM, EXCETO ONDE INDICADO.
- O CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ SER DA CLASSE C30 CONFORME DISCRIMINADO NA NBR 6118 (ABNT, 2014).
- O CONTROLE DAS DIMENSÕES AQUI APRESENTADAS DEVERÁ SER RIGOROSO. QUALQUER DIVERGÊNCIA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER VALIDADAS PELO PROJETISTA.
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS: 2.5 cm.

2	TABELA DE VOLUME E ÁREA DE FORMA	PJC	PJC	04/04/2022
1	TABELA DE VOLUME E ÁREA DE FORMA	PJC	PJC	25/03/2022
0	INICIAL	PJC	PJC	18/10/2019

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROV.	DATA
---------	-----------	---------	--------	------

Projeto estrutural

PROJECALC ENGENHARIA

ENR CIVIL - WELINGTON REINANN TAVARES
 CREA PR 000000
 contato: wrtavares@projecalcal.com.br

ENR CIVIL - MATHEUS GALDINO DA SILVA
 CREA PR 142290
 contato: matheus@projecalcal.com.br

CURITIBA - PR (41) 3013-4787

Obra

GINÁSIO DE ESPORTES PATO BRANCO

PROJETO EXECUTIVO

ARMADURAS DAS VIGAS BALDRAME - 01/10

Proprietário
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

Endereço
 RUA BENJAMIN BORGES, BAIRRO FRARON, PATO BRANCO - PR

Escala
 INDICADA

Data
 10/2019

NUMERO
 D-032-CF-001