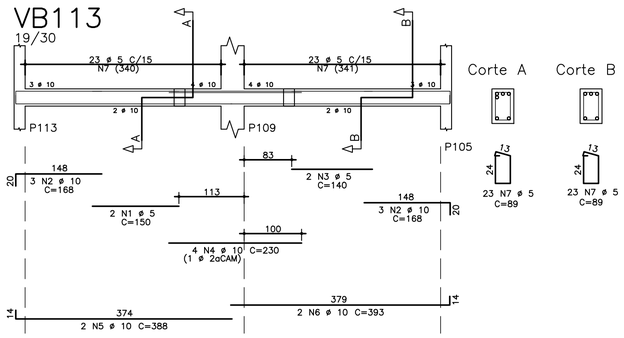

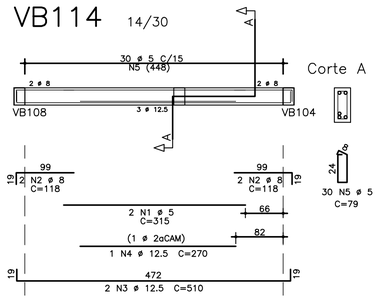

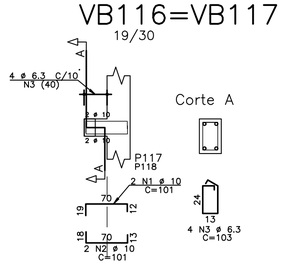

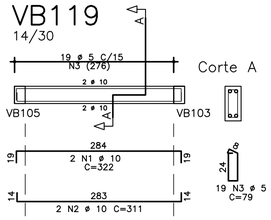

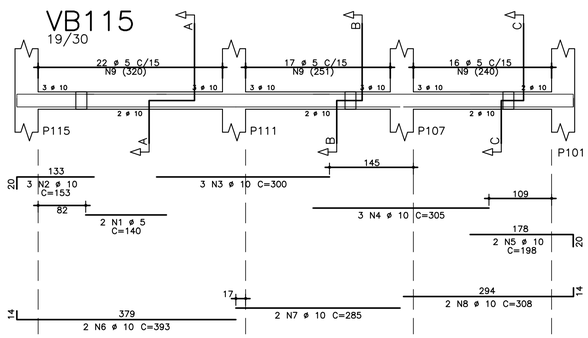

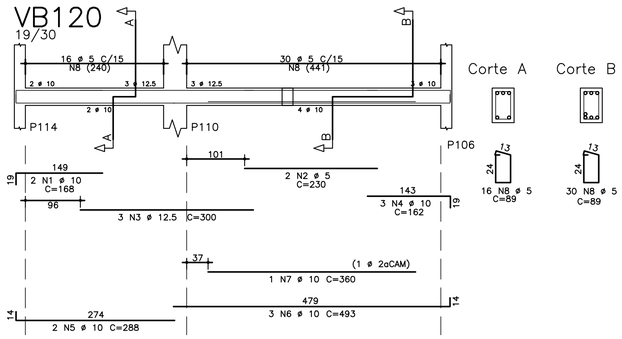

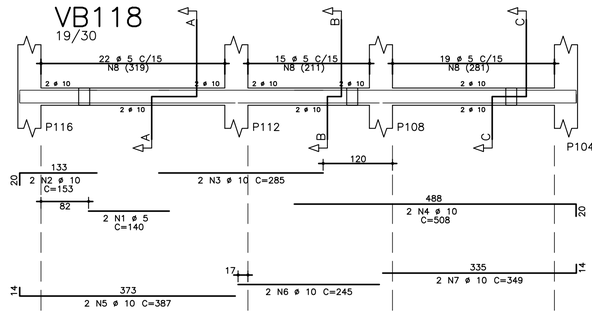

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB113					
60B	1	5	2	150	300
50A	2	10	6	169	1014
60B	3	5	2	140	280
50A	4	10	4	230	920
50A	5	10	2	389	778
50A	6	10	2	394	788
60B	7	5	46	89	4094
VB114					
60B	1	5	2	315	630
50A	2	8	4	118	472
50A	3	12.5	2	510	1020
50A	4	12.5	1	270	270
60B	5	5	30	79	2370
VB115					
60B	1	5	2	140	280
50A	2	10	3	154	462
50A	3	10	3	300	900
50A	4	10	3	305	915
50A	5	10	2	199	398
50A	6	10	2	394	788
50A	7	10	2	285	570
50A	8	10	2	309	618
60B	9	5	55	89	4895
VB116=VB117 (X2)					
50A	1	10	4	102	408
50A	2	10	4	102	408
50A	3	6.3	8	103	824
VB118					
60B	1	5	2	140	280
50A	2	10	2	154	308
50A	3	10	2	285	570
50A	4	10	2	509	1018
50A	5	10	2	388	776
50A	6	10	2	245	490
50A	7	10	2	350	700
60B	8	5	56	89	4984
VB119					
50A	1	10	2	323	646
50A	2	10	2	312	624
60B	3	5	19	79	1501
VB120					
50A	1	10	2	169	338
60B	2	5	2	230	460
50A	3	12.5	3	300	900
50A	4	10	3	163	489
50A	5	10	2	289	578
50A	6	10	3	494	1482
50A	7	10	1	360	360
60B	8	5	46	89	4094

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	242	37
50A	6.3	8	2
50A	8	5	2
50A	10	173	107
50A	12.5	22	21
Peso Total	60B =		37 kg
Peso Total	50A =		132 kg

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR

NCEE
ENG° JOÃO DAMASCENO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOTAS:

1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
2) NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
3) CONCRETO fck >= 30 MPa
4) AÇO CA 50 e CA 60
5) COBRIMENTO = 3 cm
6) O TIPO E COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDO PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO APÓS ANÁLISE GEOTÉCNICA POR ENGENHEIRO HABILITADO QUE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES.
7) EXECUTAR ESTACAS SOB SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALIZADO.

NOTAS:

1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
2) NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
3) CONCRETO fck >= 30 MPa
4) AÇO CA 50 e CA 60
5) COBRIMENTO = 3 cm

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO
CASA DA JUVENTUDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TITULO: ESTRUTURA CONCRETO | ÁREA: CON | FOLHA: 05/07

ASSUNTO
ARMAÇÃO DAS BALDRAMES

ESCALA GRÁFICA: 0 0.5 1 1.50(m) | ESCALA NOMINAL: INDICADA | DATA: ABRIL/2021

ASSINATURAS
proprietário — CNPJ
aprovação do projeto – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.
obra – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO
Projeto 0 0 0 0 0 | Região 0 0 | Município 0 0 | Versão 0 | Etapa do Projeto P B