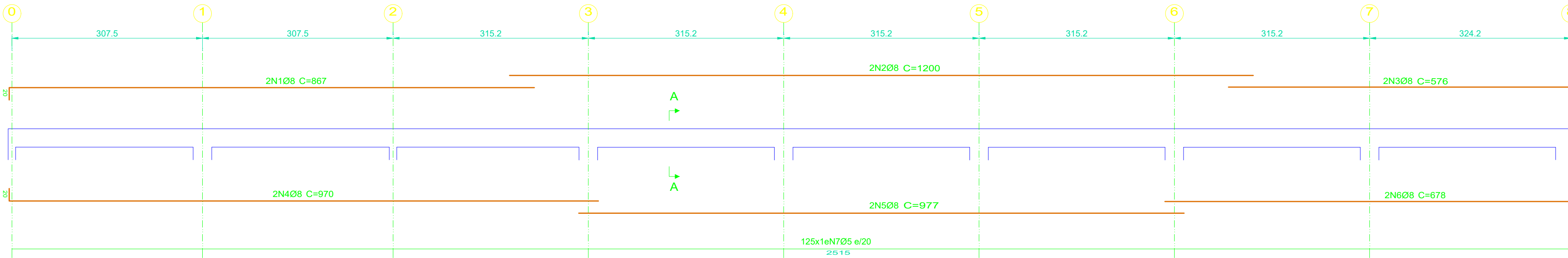


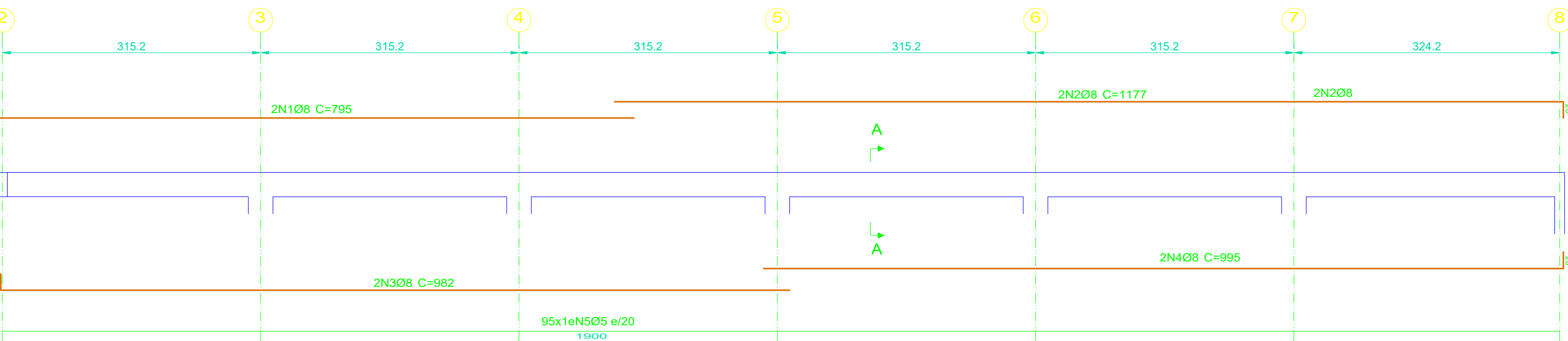
V 1 (12X30)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A

N7
125N705 C=78

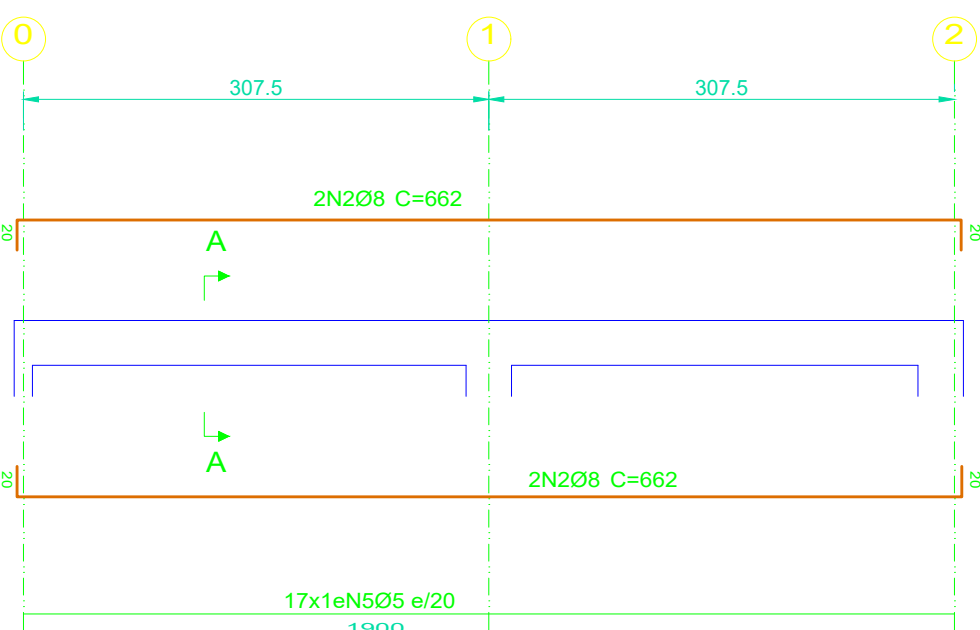
V 2 (12X30)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A

N5
95N505 C=78

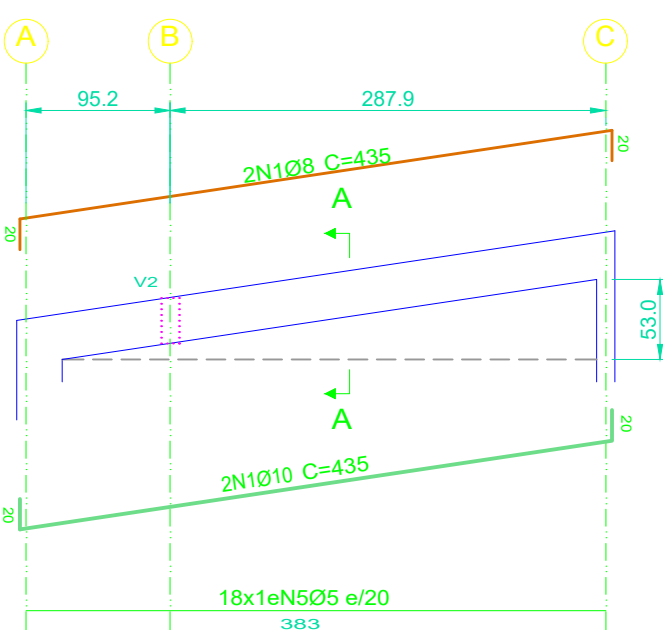
V 3 (12X30)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A

N5
95N505 C=78

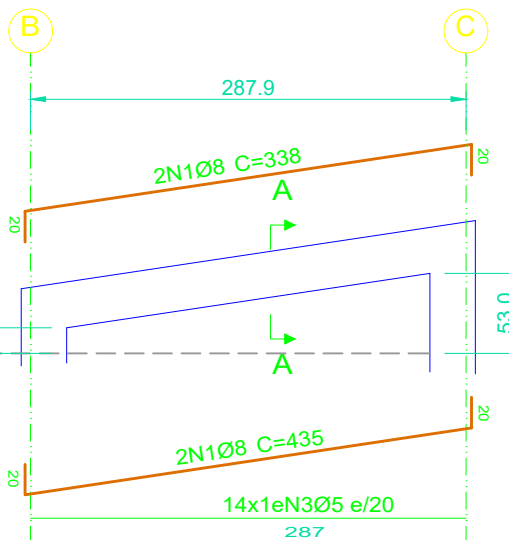
V 4=V5 (12X30)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A

N3
18N305 C=78

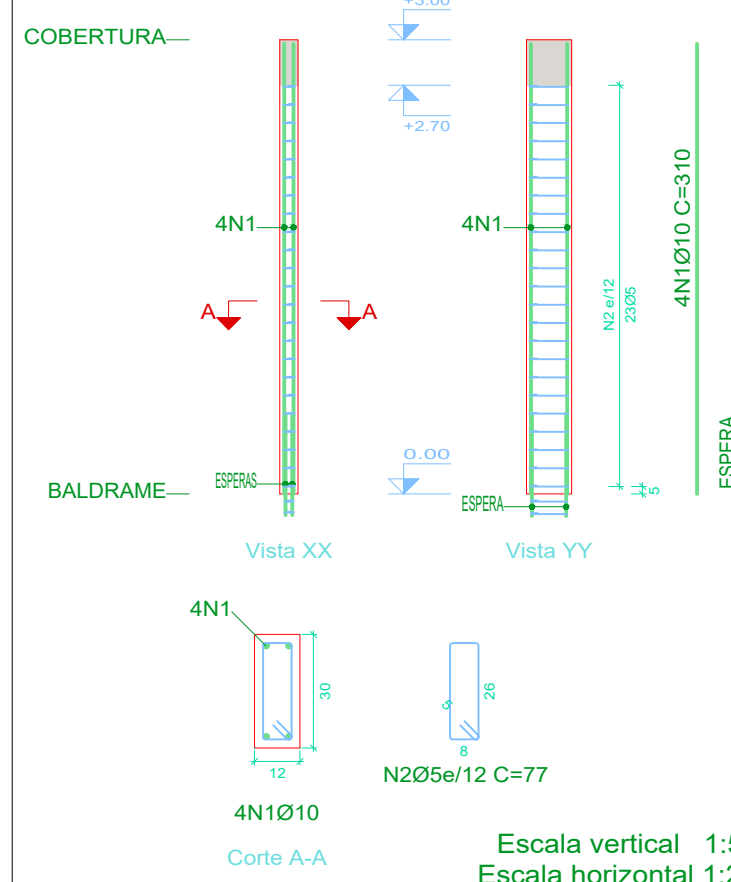
V 6 (12X30)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A

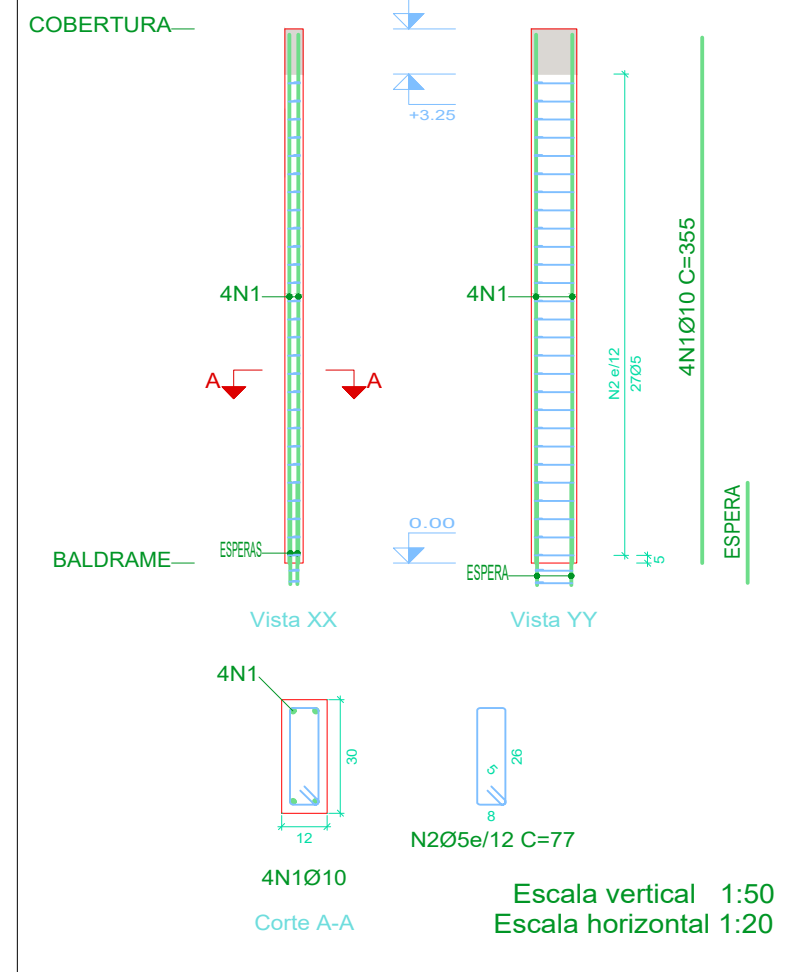
N3
14N305 C=78

P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20

P1, P2, P9, P4, P5, P6, P7, P8, P9



LEGENDA DE PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

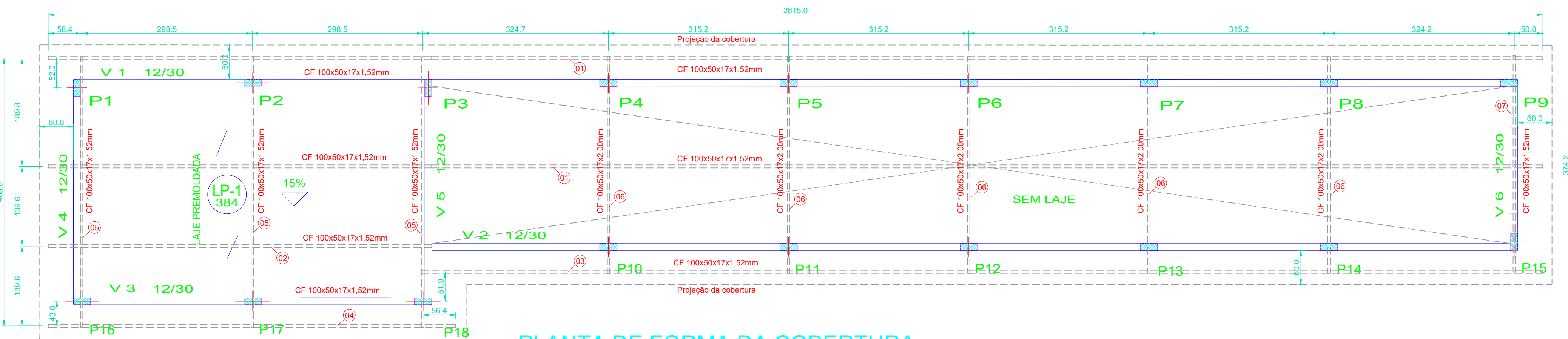
ESTRUTURA CABINE INVERSORES
VIGAS E PILARES
Concreto: C25, usina.geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V1	1	Ø8	2	867	867	1734	6.9	
	2	Ø8	2	1200	1200	2400	9.5	
	3	Ø8	2	506	576	1152	4.6	
	4	Ø8	2	892	970	1940	7.7	
	5	Ø8	2	977	977	1954	7.8	
	6	Ø8	2	668	678	1356	5.4	
	7	Ø5	125		78	9750		15.0
V2	1	Ø8	2	775	795	1590	6.3	
	2	Ø8	2	1157	1177	2354	9.3	
	3	Ø8	2	892	982	1964	7.8	
	4	Ø8	2	975	995	1990	7.8	
	5	Ø5	95		78	7410		11.4
V3	1	Ø8	2	892	662	1324	5.2	
	2	Ø8	2	622	662	1324	5.2	
	5	Ø5	31		78	2418		3.7
V4=V5	1	Ø10	2	395	435	870	5.4	
	2	Ø8	2	395	435	870	3.4	
	5	Ø5	18		78	1404		2.1
					Total+10%:	9.7	2.3	4.6
V6	1	Ø8	2	298	338	676	2.7	
	2	Ø8	2	298	338	676	2.7	
	5	Ø5	14		78	1092		1.7
					Total+10%:	6.0	1.8	
P1, P2, P9, P4, P5 P6, P7, P8, P9	1	Ø10	4	395	355	1420	8.8	
	5	Ø5	27		77	2079		3.2
P10, P11, P12, P13, P14 P15, P16, P17, P18	1	Ø10	4	310	310	1240	7.7	
	5	Ø5	23		77	1771		2.7
				Total+10%:		8.5	3.0	27.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Cabine trafo e inversores			
CA-50 Ø10	454.5	308	
CA-60 Ø8	485.7	211	519
CA-60 Ø5	830.8	141	141
Total			660

RELAÇÃO DE PERFIS DA ESTRUTURA DA COBERTURA

Perfil	Dimensões (mm)	Quant.	C. Unit. (mm)	C. total (m)	Peso unit. (Kg)	Peso total (Kg)
1	CF 100x50x17x1,52mm	2	2615	5.2	2.66	13.9
2	CF 100x50x17x1,52mm	1	671	0.7	2.66	1.8
3	CF 100x50x17x1,52mm	1	1962	2.0	2.66	5.2
4	CF 100x50x17x1,52mm	1	713	0.7	2.66	1.9
5	CF 100x50x17x1,52mm	3	472	1.4	2.66	3.8
6	CF 100x50x17x2,00mm	5	382	1.9	3.49	6.7
7	CF 100x50x17x2,00mm	1	382	0.4	3.49	1.3
PESO TOTAL						34.58



PLANTA DE FORMA DA COBERTURA

ESCALA 1:50

CENTRO DE CONVENÇÕES

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO
CEP:75901-970

ESTRUTURA DE CONCRETO

Cabines de transformadores e inversores

PROPRIETÁRIO: UNIRV UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ:011.815.216/0001-78
ALBERTO BARELLA NETTO
CPF: 393.402.440-87

AUTOR DO PROJETO: CELIO RIBEIRO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREIA: 1007304280 - Go.

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTEUDO: FORMAS E DET. DAS VIGAS DE COBERTURA, PILARES, EST. METÁLICA E RESUMO AÇO

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: m2	ESCALA DE PILOTAGEM: 1:50	DESENHO: Celio Ribeiro	ARQUIVO: UNI-RV.CE.EST.SU.01.DWG	PRANCHA:
DATA: 18/03/2022	REVISÃO-1:	REVISÃO-2:	REVISÃO-3:	2/2