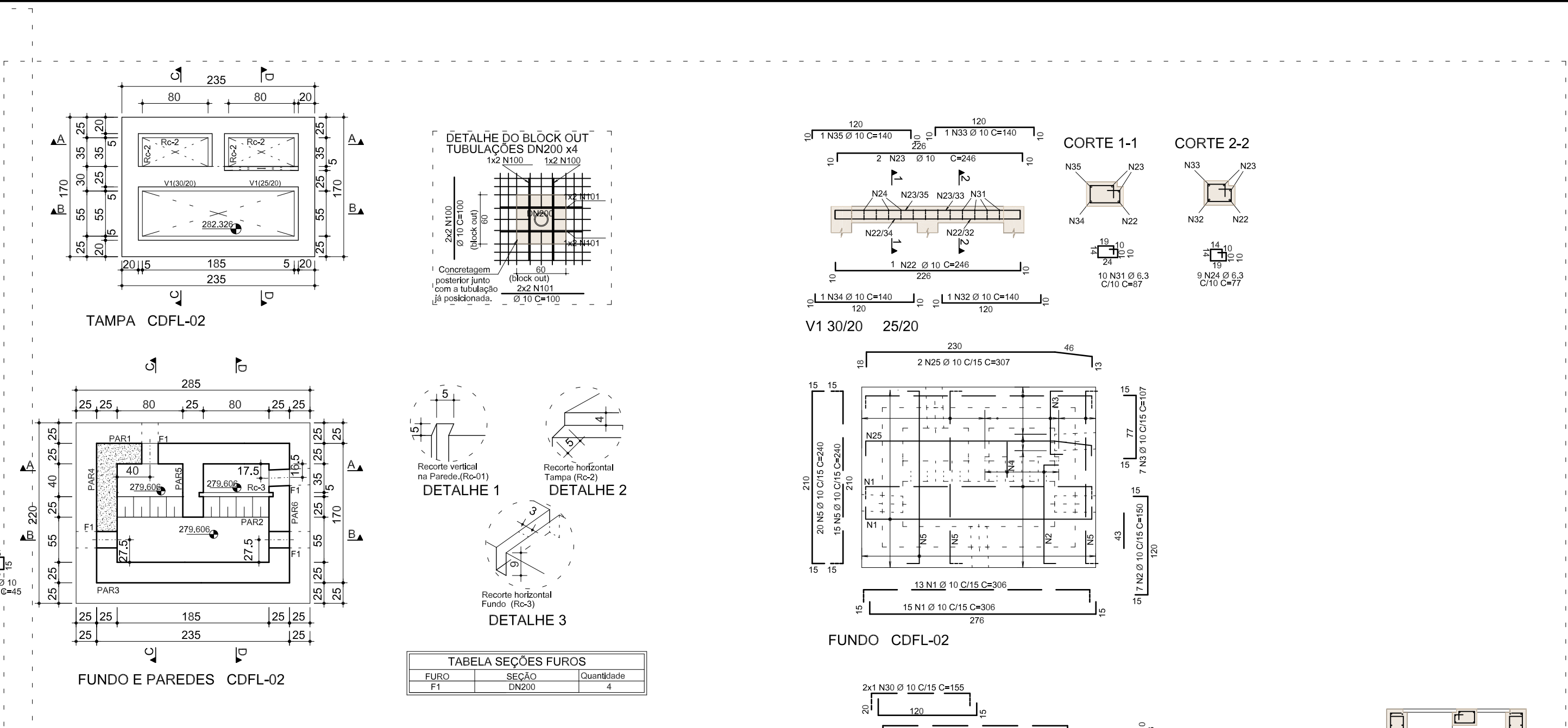
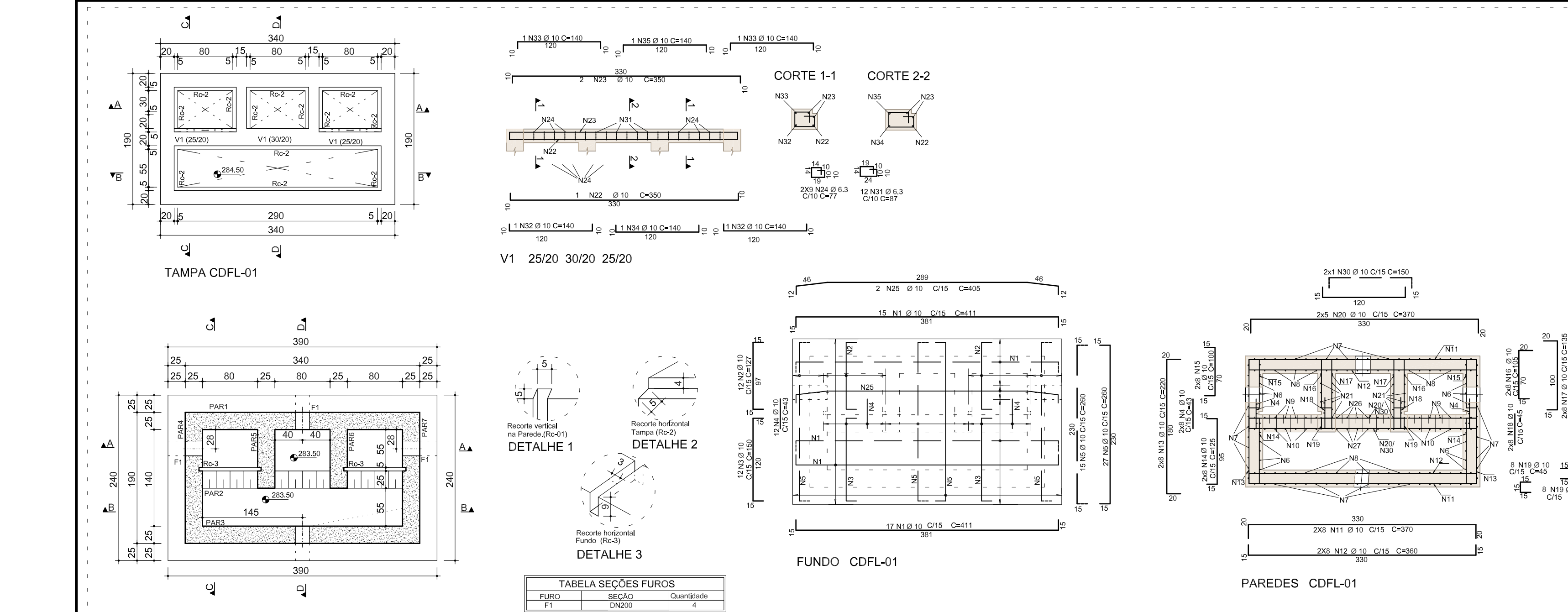
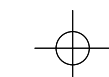
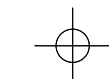
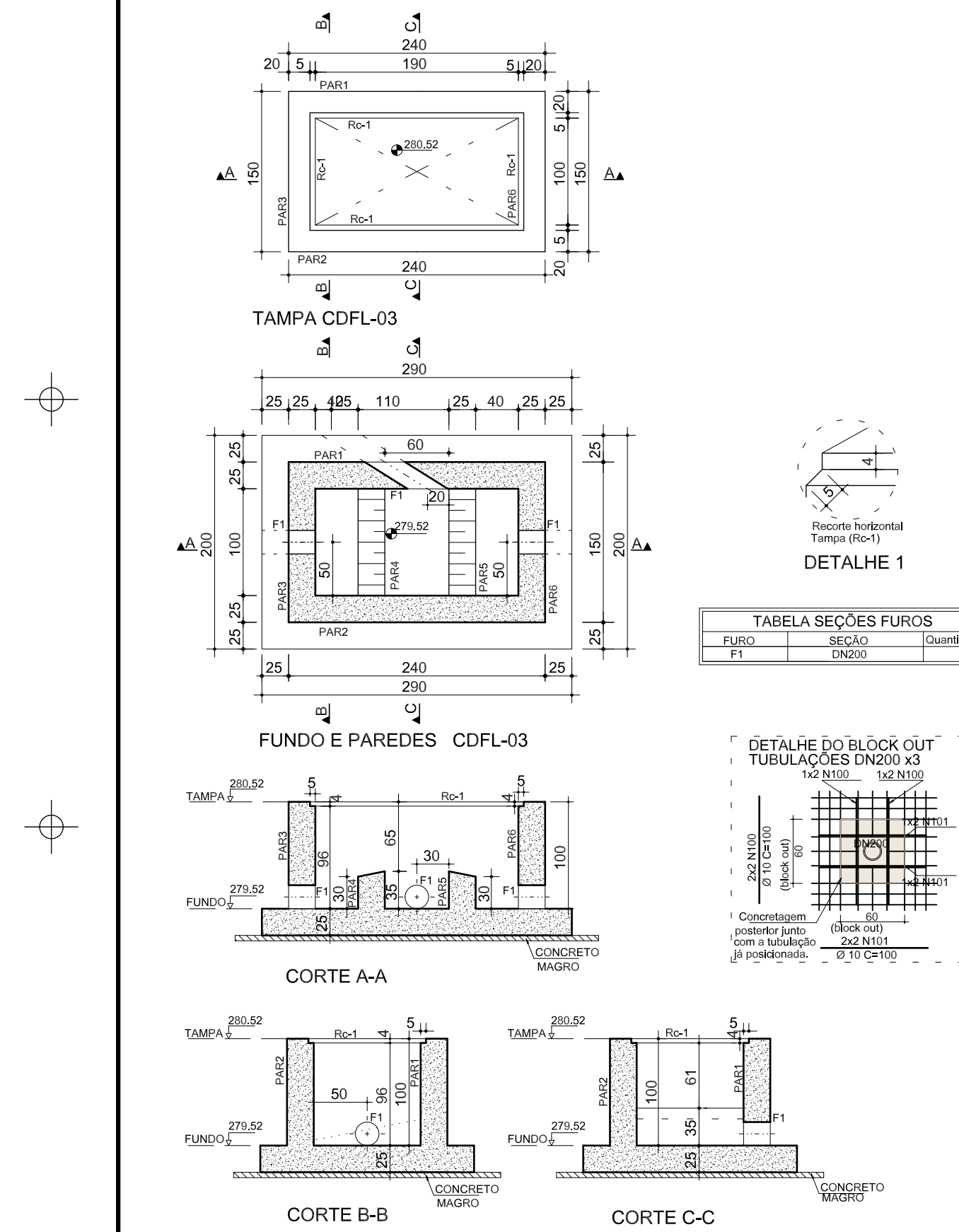


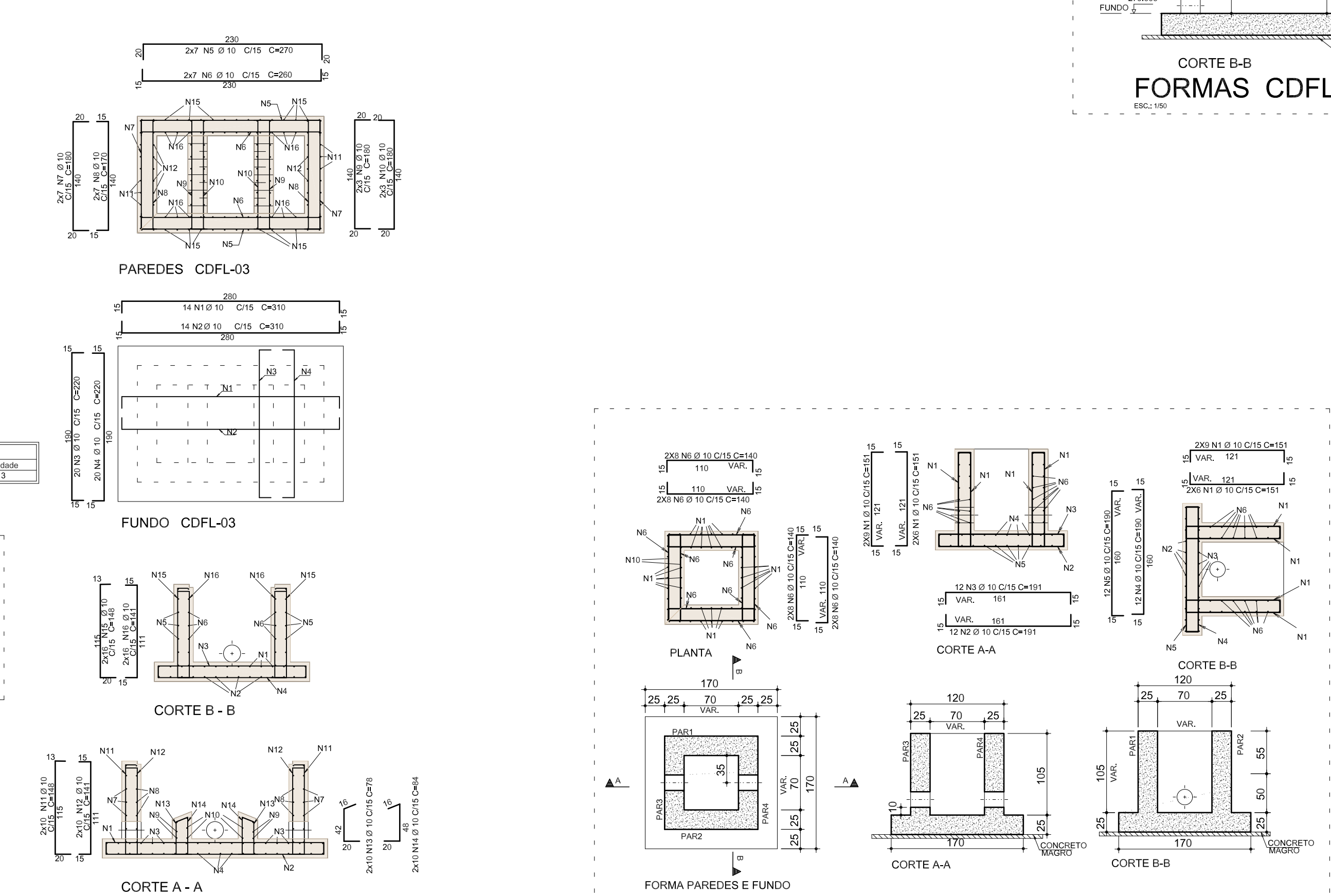
ESBELTO-ENGENHARIA ESTRUTURAL LTDA- R. 435-ETE-CDFL-007-002-001-1710/2019 123234



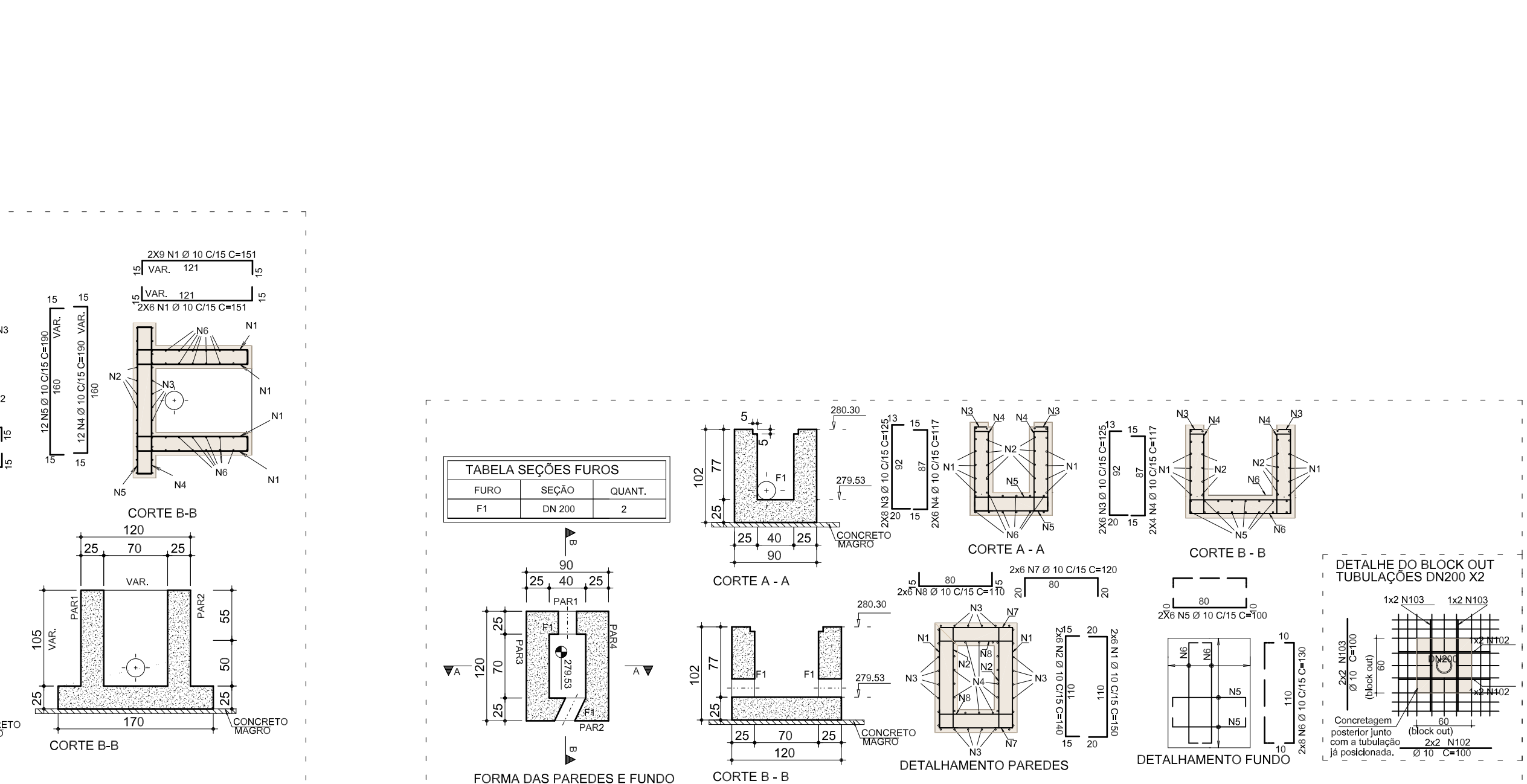
## FORMAS CDFL-01



## DETALHAMENTO CDFL-03



## FORMAS CDFL-02



QUANTITATIVOS									
ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)			MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS						
ELEMENTO:	CDFL01	CDFL02	CDFL03	31CXA DREN.	CXA PASSAG.	TOTAL	421,00	m2	
FORMAS	35,00	50,00	19,00	310,00	7,00	80,50	421,00	m2	
CONCRETO	6,50	7,50	3,50	62,00	1,00	80,50	421,00	m3	
COBRIMENTO	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	421,00	cm	
fkck	40	40	40	40	40	40	421,00	MPa	

Garantir o cobrimento mínimo especificado em projeto.

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL (cm)				UNIT	TOTAL (cm)
DETALHAMENTO CDFL-02					DETALHAMENTO CXA PASSAGEM (CXA04)					
SUA	1	10	306	5558	SUA	1	10	117	1312	
SUA	2	10	7	1050	SUA	2	10	12	140	
SUA	3	10	7	107	SUA	3	10	12	150	
SUA	4	10	19	43	SUA	4	10	20	117	
SUA	5	10	10	240	SUA	5	10	12	100	
SUA	6	10	18	321	SUA	6	10	10	130	
SUA	7	10	52	323	SUA	7	10	12	140	
SUA	8	10	28	321	SUA	8	10	12	110	
SUA	9	10	109	654	SUA	9	10	8	100	
SUA	10	10	6	672	SUA	10	10	8	100	
SUA	11	10	38	255	SUA	11	10	8	100	
SUA	12	10	38	255	SUA	12	10	8	100	
SUA	13	10	38	255	SUA	13	10	8	100	
SUA	14	10	125	2375	SUA	14	10	12	127	
SUA	15	10	80	1550	SUA	15	10	12	150	
SUA	16	10	10	85	SUA	16	10	20	43	
SUA	17	10	15	115	SUA	17	10	43	900	
SUA	18	10	19	45	SUA	18	10	29	149	
SUA	19	10	45	885	SUA	19	10	29	149	
SUA	20	10	10	355	SUA	20	10	46	149	
SUA	21	10	22	387	SUA	21	10	14	110	
SUA	22	10	1	245	SUA	22	10	10	110	
SUA	23	10	2	245	SUA	23	10	10	110	
SUA	24	6,3	9	77	SUA	24	6,3	10	360	
SUA	25	6,3	9	614	SUA	25	6,3	10	360	
SUA	26	6,3	9	614	SUA	26	6,3	10	360	
SUA	27	6,3	9	614	SUA	27	6,3	10	360	
SUA	28	6,3	9	614	SUA	28	6,3	10	360	
SUA	29	6,3	9	614	SUA	29	6,3	10	360	
SUA	30	6,3	9	614	SUA	30	6,3	10	360	
SUA	31	6,3	10	87	SUA	31	6,3	10	87	
SUA	32	10	1	140	SUA	32	10	10	140	
SUA	33	10	1	140	SUA	33	10	10	140	
SUA	34	10	1	140	SUA	34	10	10	140	
SUA	35	10	1	140	SUA	35	10	10	140	
SUA	36	10	1	140	SUA	36	10	10	140	
SUA	37	10	1	140	SUA	37	10	10	140	
SUA	38	10	1	140	SUA	38	10	10	140	
SUA	39	10	1	140	SUA	39	10	10	140	
SUA	40	10	1	140	SUA	40	10	10	140	
SUA	41	10	1	140	SUA	41	10	10	140	
SUA	42	10	1	140	SUA	42	10	10	140	
SUA	43	10	1	140	SUA	43	10	10	140	
SUA	44	10	1	140	SUA	44	10	10	140	
SUA	45	10	1	140	SUA	45	10	10	140	
SUA	46	10	1	140	SUA	46	10	10	140	
SUA	47	10	1	140	SUA	47	10	10	140	
SUA	48	10	1	140	SUA	48	10	10	140	
SUA	49	10	1	140	SUA	49	10	10	140	
SUA	50	10	1	140	SUA	50	10	10	140	
SUA	51	10	1	140	SUA	51	10	10	140	
SUA	52	10	1	140	SUA	52	10	10	140	
SUA	53	10	1	140	SUA	53	10	10	140	
SUA	54	10	1	140	SUA	54	10	10	140	
SUA	55	10	1	140	SUA	55	10	10	140	
SUA	56	10	1	140	SUA	56	10	10	140	
SUA	57	10	1	140	SUA	57	10	10	140	
SUA	58	10	1	140	SUA	58	10	10	140	
SUA	59	10	1	140	SUA	59	10	10	140	
SUA	60	10	1	140	SUA	60	10	10	140	
SUA	61	10	1	140	SUA	61	10	10	140	
SUA	62	10	1	140	SUA	62	10	10	140	
SUA	63	10	1	140	SUA	63	10	10	140	
SUA	64	10	1	140	SUA	64	10	10	140	
SUA	65	10	1	140	SUA	65	10	10	140	
SUA	66	10	1	140	SUA	66	10	10	140	
SUA	67	10	1	140	SUA	67	10	10	140	
SUA	68	10	1	140	SUA	68	10	10	140	
SUA	69	10	1	140	SUA	69	10	10	140	
SUA	70	10	1	140	SUA	70	10	10	140	
SUA	71	10	1	140	SUA	71	10	10	140	
SUA	72	10	1	140	SUA	72	10	10	140	
SUA	73	10	1	140	SUA	73	10	10	140	
SUA	74	10	1	140	SUA	74	10	10	140	
SUA	75	10	1	140	SUA	75	10	10	140	
SUA	76	10	1	140	SUA	76	10	10	140	
SUA	77	10	1	140	SUA	77	10	10	140	
SUA	78	10	1	140	SUA	78	10	10	140	
SUA	79	10	1	140	SUA	79	10	10	140	
SUA	80	10	1	140	SUA	80	10	10	140	
SUA	81	10	1	140	SUA	81	10	10	140	
SUA	82	10	1	140	SUA	82	10	10	140	
SUA	83	10	1	140	SUA	83	10	10	140	
SUA	84	10	1	140	SUA	84	10	10	140	
SUA	85	10	1	140	SUA	85	10	10	140	
SUA	86	10	1	140	SUA	86	10	10	140	
SUA	87	10	1	140	SUA	87	10	10	140	
SUA	88	10	1	140	SUA	88	10	10	140	
SUA	89	10	1	140	SUA	89	10	10	140	
SUA	90	10	1	140	SUA	90	10	10	140	
SUA	91	10	1	140	SUA	91	10	10	140	
SUA	92	10	1	140	SUA	92	10	10	140	
SUA	93	10	1	140	SUA	93	10	10	140	
SUA	94	10	1	140	SUA	94	10	10	140	
SUA	95	10	1	140	SUA	95	10	10	140	
SUA	96	10	1	140	SUA	96	10	10	140	
SUA	97	10	1	140	SUA	97	10	10	140	
SUA	98	10	1	140	SUA	98	10	10	140	
SUA	99	10	1	140	SUA	99	10	10	140	
SUA	100	10	1	140	SUA	100	10	10	140	
SUA	101	10	1	140	SUA	101	10	10	140	
SUA	102	10	1	140	SUA	102	10	10	140	
SUA	103	10	1	140	SUA	103	10	10	140	
SUA	104	10	1	140	SUA	104	10	10	140	
SUA	105	10	1	140	SUA	105	10	10	140	
SUA	106	10	1	140	SUA	106	10	10	140	
SUA	107	10	1	140	SUA	107	10	10	140	
SUA	108	10	1	140	SUA	108	10	10	140	
SUA	109	10	1	140	SUA	109	10	10	140	
SUA	110	10	1	140	SUA	110	10	10	140	
SUA	111	10	1	140	SUA	111	10	10	140	
SUA	112	10	1	140	SUA	112	10	10	140	
SUA	113	10	1	140	SUA	113	10	10	140	
SUA	114	10	1	140	SUA	114	10	10	140	
SUA	115	10	1	140	SUA	115	10	10	140	
SUA	116	10	1	140	SUA	116	10	10	140	
SUA	117	10	1	140	SUA	117	10	10	140	
SUA	118	10	1	140	SUA	118	10	10	140	
SUA	119	10	1	140	SUA	119	10	10	140	
SUA	120	10	1	140	SUA	120	10	10	140	
SUA	121	10	1	140	SUA	121	10	10	140	
SUA	122	10	1	140	SUA	122	10	10	140	
SUA	123	10	1	140	SUA	123	10	10	140	
SUA	124	10	1	140	SUA	124	10	10	140	
SUA	125	10	1	140	SUA	125	10	10	140	
SUA	126	10	1	140	SUA	126	10	10	140	
SUA	127	10	1	140	SUA	127	10	10	140	
SUA	128	10	1	140	SUA	128	10	10	140	
SUA	129	10	1	140	SUA	129	10	10	140	
SUA	130	10	1	140	SUA	130	10	10	140	
SUA	131	10	1	140	SUA	131	10	10	140	
SUA	132	10	1	140	SUA	132	10	10	140	
SUA	133	10	1	140	SUA	133	10	10	140	
SUA	134	10	1	140	SUA	134	10	10	140	
SUA	135	10	1	140	SUA	135	10	10	140	
SUA	136	10	1	140	SUA	136	10	10	140	
SUA	137	10	1	140	SUA	137	10	10	140	
SUA	138	10	1	140	SUA	138	10	10	140	
SUA	139	10	1	140	SUA	139	10	10	140	
SUA	140	10	1	140	SUA	140	10	10	140	
SUA	141	10	1	140	SUA	141	10	10	140	
SUA	142	10	1	140	SUA	142	10	10	140	
SUA	143	10	1	140	SUA	143	10	10	140	
SUA	144	10	1	140	SUA	144	10	10	140	
SUA	145	10	1	140	SUA	145	10	10	140	
SUA	146	10	1	140	SUA	146	10	10	140	
SUA	147	10	1	140	SUA	147	10	10	140	
SUA	148	10	1	140	SUA	148	10	10	140	
SUA	149	10	1	140	SUA	149	10	10	140	
SUA	150	10	1	140	SUA	150	10	10	140	
SUA	151	10	1	140	SUA	151	10	10	140	
SUA	152	10	1	140	SUA	152	10	10	140	
SUA	153	10	1	140	SUA	153	10	10	140	
SUA	154	10	1	140	SUA	154	10	10	140	
SUA	155	10	1	140	SUA	155	10	10	140	
SUA	156	10	1	140	SUA	156	10	10	140	
SUA	157	10	1	140	SUA	157	10	10	140	
SUA	158	10	1	140	SUA	158	10	10	140	
SUA	159	10	1	140	SUA	159	10	10	140	
SUA	160	10	1	140	SUA	160	10	10	140	
SUA	161	10	1	140	SUA	161	10	10	140	
SUA	162	10	1	140	SUA	162	10	10	140	
SUA	163	10	1	140	SUA	163	10	10	140	
SUA	164	10	1	140	SUA	164	10	10	140	
SUA	165	10	1	140	SUA	165	10	10	140	
SUA										