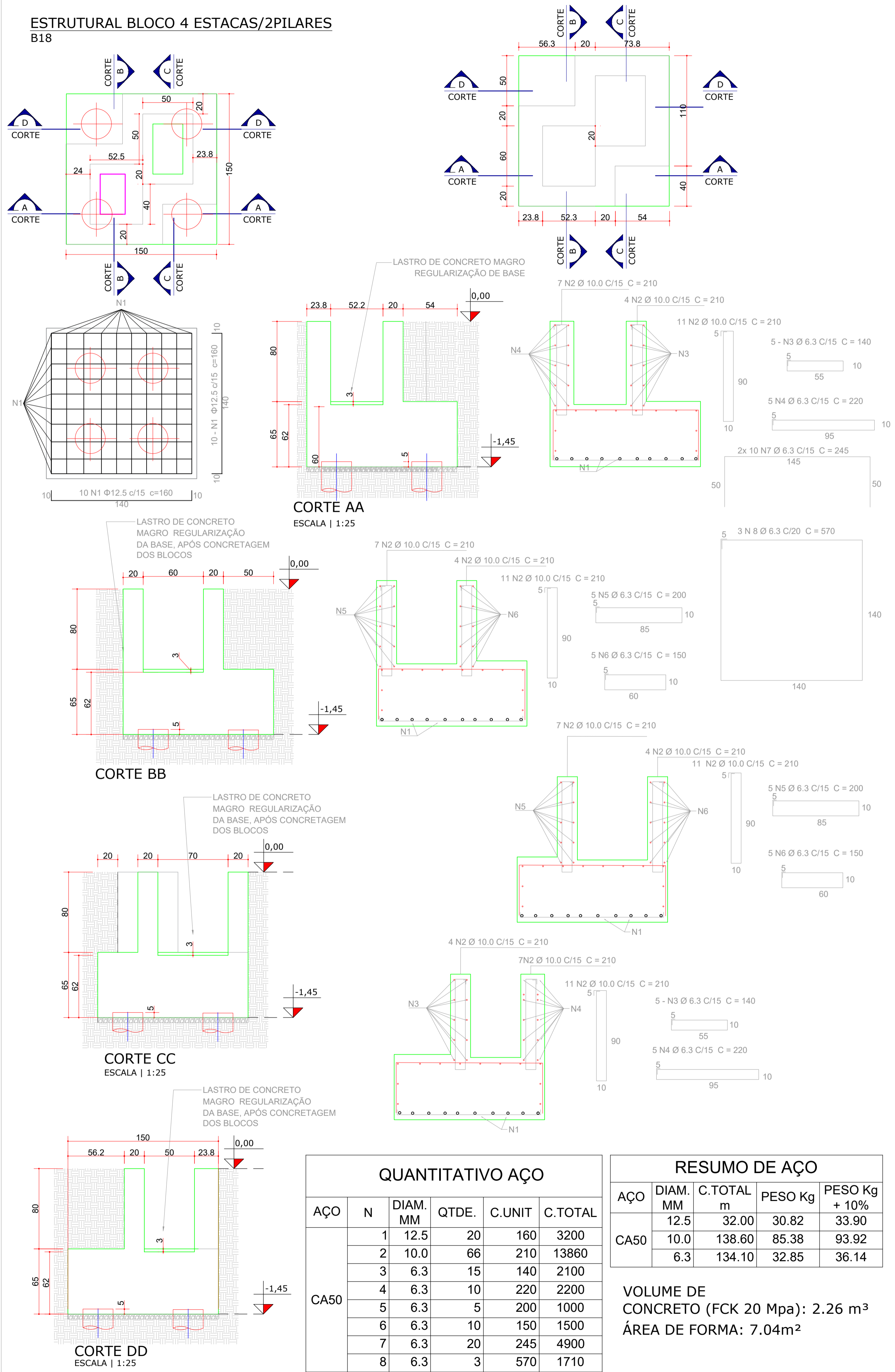


**ESTRUTURAL BLOCO 4 ESTACAS/2PILARES**  
B18



**QUANTITATIVO AÇO**

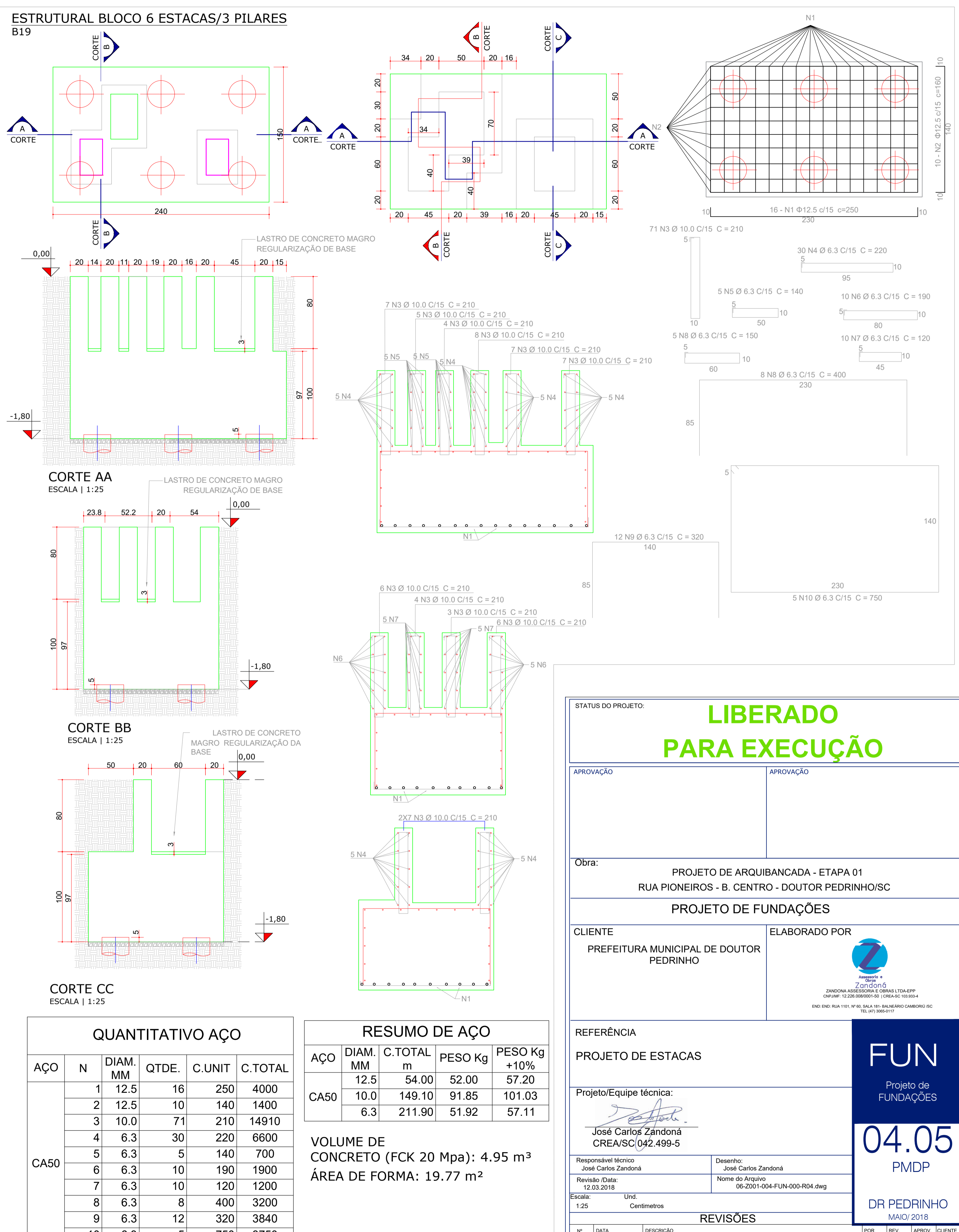
AÇO	N	DIAM. MM	QTDE.	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	12.5	20	160	3200
	2	10.0	66	210	13860
	3	6.3	15	140	2100
	4	6.3	10	220	2200
	5	6.3	5	200	1000
	6	6.3	10	150	1500
	7	6.3	20	245	4900
	8	6.3	3	570	1710

**RESUMO DE AÇO**

AÇO	DIAM. MM	C.TOTAL m	PESO Kg	PESO Kg + 10%
CA50	12.5	32.00	30.82	33.90
	10.0	138.60	85.38	93.92
	6.3	134.10	32.85	36.14

VOLUME DE CONCRETO (FCK 20 Mpa): 2.26 m<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMA: 7.04m<sup>2</sup>

**ESTRUTURAL BLOCO 6 ESTACAS/3 PILARES**  
B19



**QUANTITATIVO AÇO**

AÇO	N	DIAM. MM	QTDE.	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	12.5	16	250	4000
	2	12.5	10	140	1400
	3	10.0	71	210	14910
	4	6.3	30	220	6600
	5	6.3	5	140	700
	6	6.3	10	190	1900
	7	6.3	10	120	1200
	8	6.3	8	400	3200
	9	6.3	12	320	3840
	10	6.3	5	750	3750

**RESUMO DE AÇO**

AÇO	DIAM. MM	C.TOTAL m	PESO Kg	PESO Kg +10%
CA50	12.5	54.00	52.00	57.20
	10.0	149.10	91.85	101.03
	6.3	211.90	51.92	57.11

VOLUME DE CONCRETO (FCK 20 Mpa): 4.95 m<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMA: 19.77 m<sup>2</sup>

**STATUS DO PROJETO:** **LIBERADO PARA EXECUÇÃO**

**APROVAÇÃO**

**Obra:** PROJETO DE ARQUIBANCADA - ETAPA 01  
RUA PIONEIROS - B. CENTRO - DOUTOR PEDRINHO/SC

**PROJETO DE FUNDAÇÕES**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO

**ELABORADO POR:**   
Zandoná Engenharia  
ZANDONÁ ASSASSORIA E OBRAS LTDA EPP  
CNPJ: 12.228.008/0001-50 | CREA-SC 103.903-4  
END: END: RUA 1101, Nº 60, SALA 101, BALNEÁRIO CAMBORI/SC  
TEL: (47) 366-0117

**REFERÊNCIA:** PROJETO DE ESTACAS

**Projeto/Equipe técnica:** José Carlos Zandoná  
CREA/SC 042.499-5

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV.	APROV.	CLIENTE
4	02.05.2018	ALTERAÇÕES CONFORME SUGERIDO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL CIDADE: BLUMENAU-SC				

**FUN**  
Projeto de FUNDAÇÕES  
**04.05**  
PMDP  
**DR PEDRINHO**  
MAIO/2018