

P22=P24=P30=P32

RELAÇÃO DO AÇO

4XP22-L4
2XP28-L3

4xP22-L3

P27-L3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	220	30	6600
	2	5,0	162	111	17982
	3	5,0	19	151	2869
	4	10,0	32	348	11136
CA50	5	10,0	20	228	4560

RESUMO DO AÇO

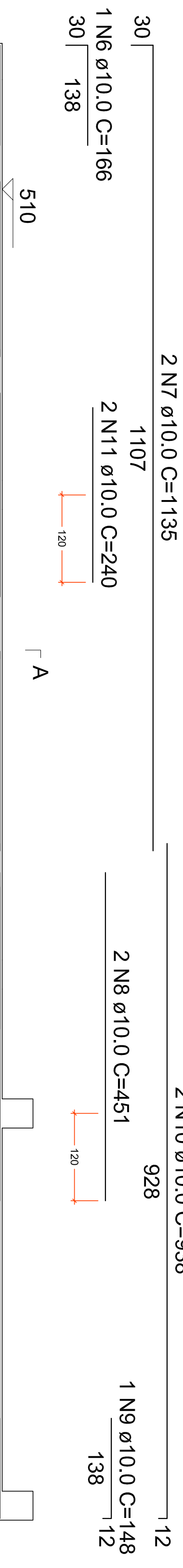
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	157	106.4
CA60	5.0	274.5	46.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.4		
CA60	46.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.52 m³

Área de forma = 22.48 m²

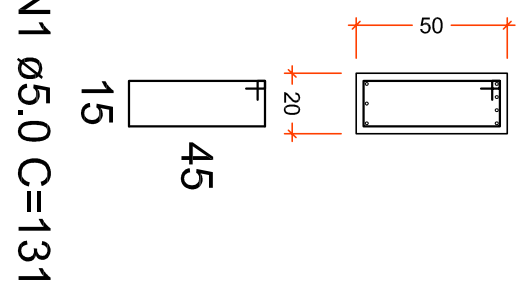
V2

ESC 1:50

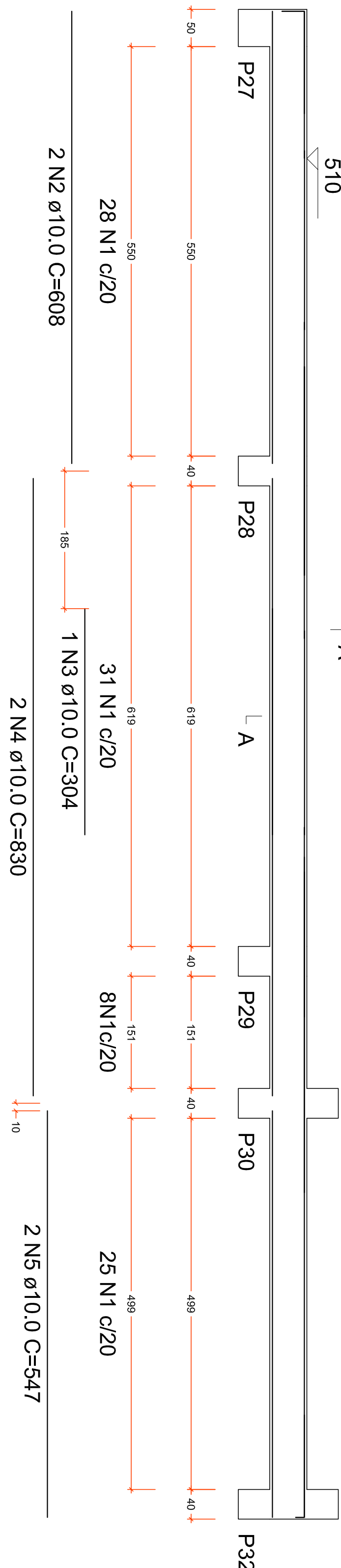


SEÇÃO A-A

ESC 1:25



92 N1 ø5.0 C=131

 $2x\sqrt{2}$ $2\sqrt{3}$

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	50	131	6550
	2	5,0	50	111	5550
	3	8,0	2	269	538
	4	8,0	4	574	2296
	5	8,0	4	156	624
	6	8,0	4	630	2520
	7	8,0	2	307	614
	8	8,0	4	517	2068
	9	8,0	4	115	460
	10	8,0	4	561	2244

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	113,6	49,3
CA60	5,0	121	20,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			49,3
CA60			20,5

Volume de concreto (C-25) = 1.99 m³

Área de forma = 24.34 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5,0	92	131	12052
	2	10,0	1	608	1216
	3	10,0	1	304	304
	4	10,0	2	830	1660
	5	10,0	2	547	1094
	6	10,0	1	166	166
	7	10,0	2	1135	2270
	8	10,0	2	451	902
	9	10,0	1	148	148
	10	10,0	2	938	1876
	11	10,0	2	240	480

RESUMO DO AÇC

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	101.2	68.6
CA60	5.0	120.5	20.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68.6		
CA60	20.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.03 m³

Área de forma = 24.35 m²

REV	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	16.04.18	EMIÇÃO INICIAL	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
TÍTULO	
CMEI Anoredo	
REFERENCIA	
PROJETO ESTRUTURAL	
Plates e Vigas da Cobertura da Caixa	
PROPRIETÁRIO	REPRESENTANTE LEGAL
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA	RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO
RESP. TÉCNICO PROJETO	
Everton Francisco Stocco	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO
CPF: 042.042.110-587-7-DTR	
TIPO DE PROJETO	ARQUIVO DIGITAL
Capeta Velha	ESQ-CMEI-ANOREDO
	DIA
	Abri/18
05/17	