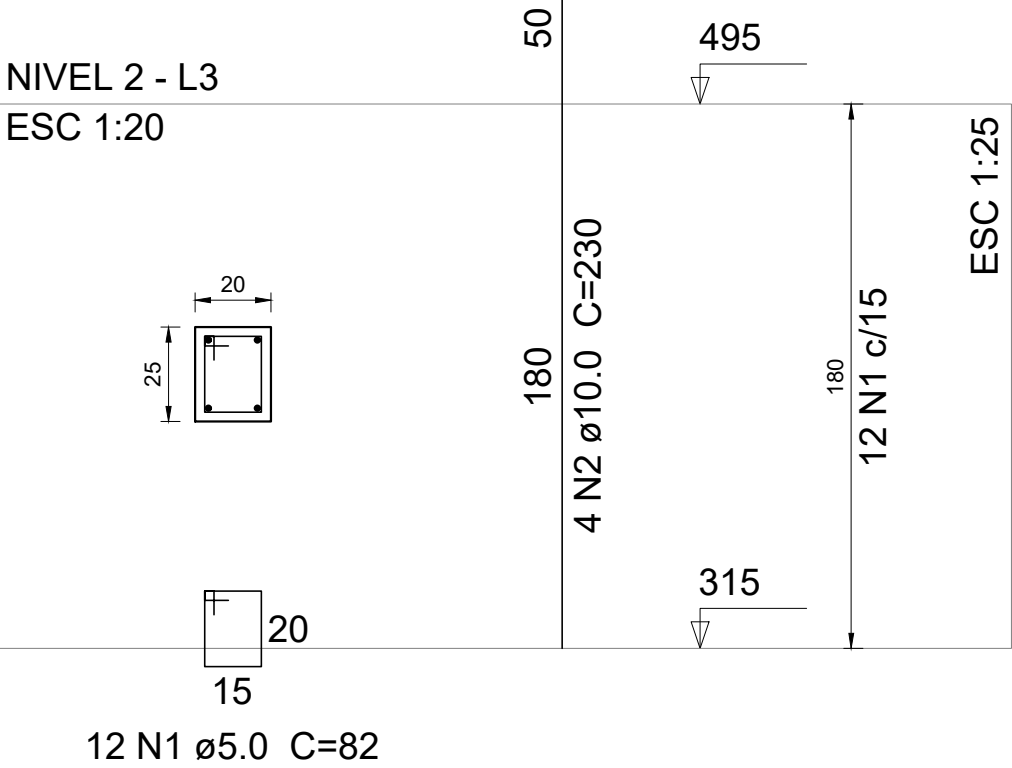
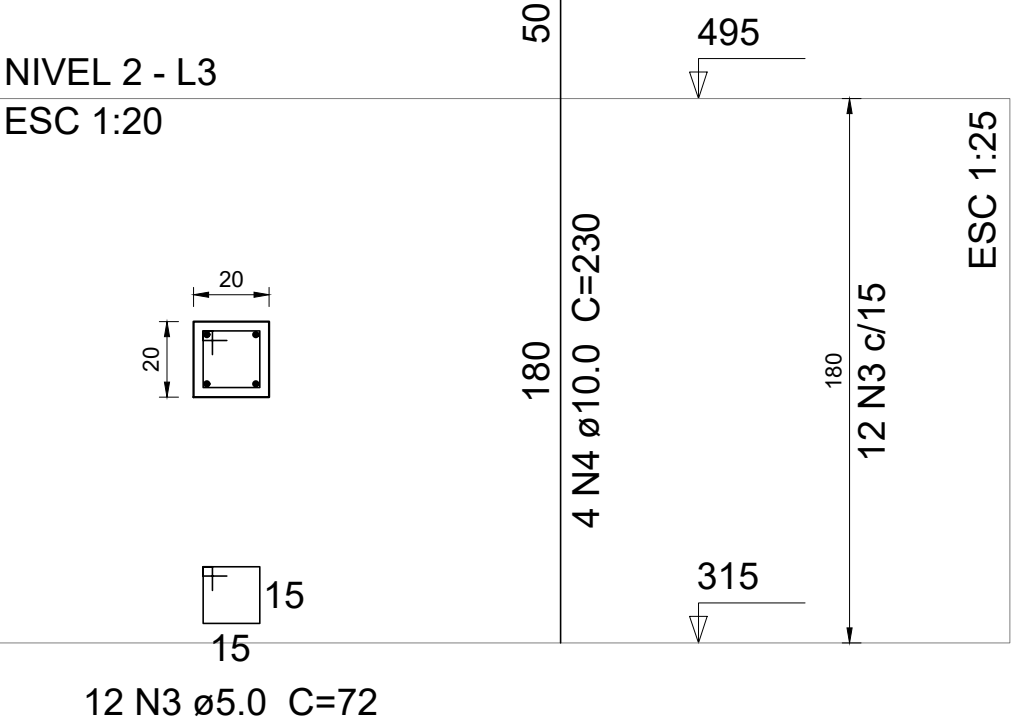


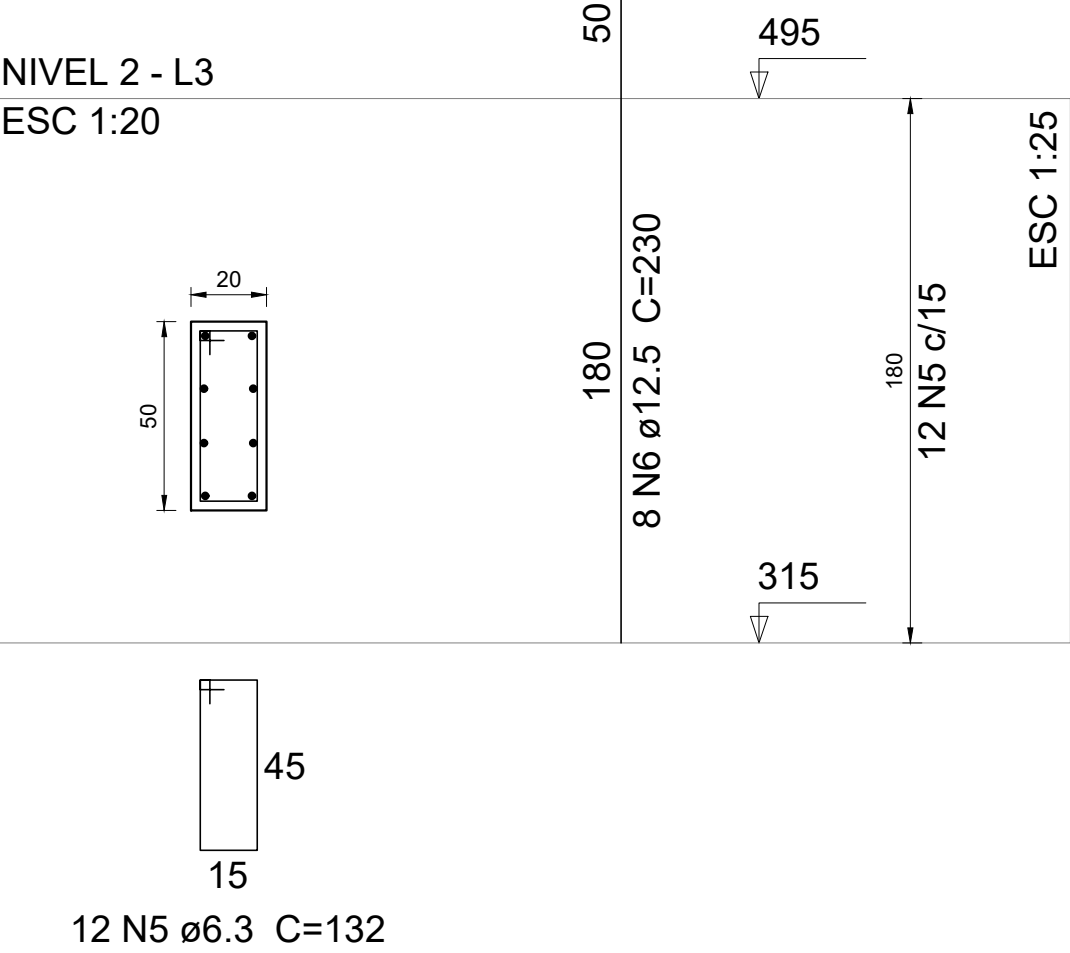
P98=P99=P100=P101=P102=P103=P104=P105=P107  
=P108=P109=P110=P111=P114=P115=P116=P117  
=P118=P119=P126=P127=P133=P134=P135



P106



P120=P124=P125



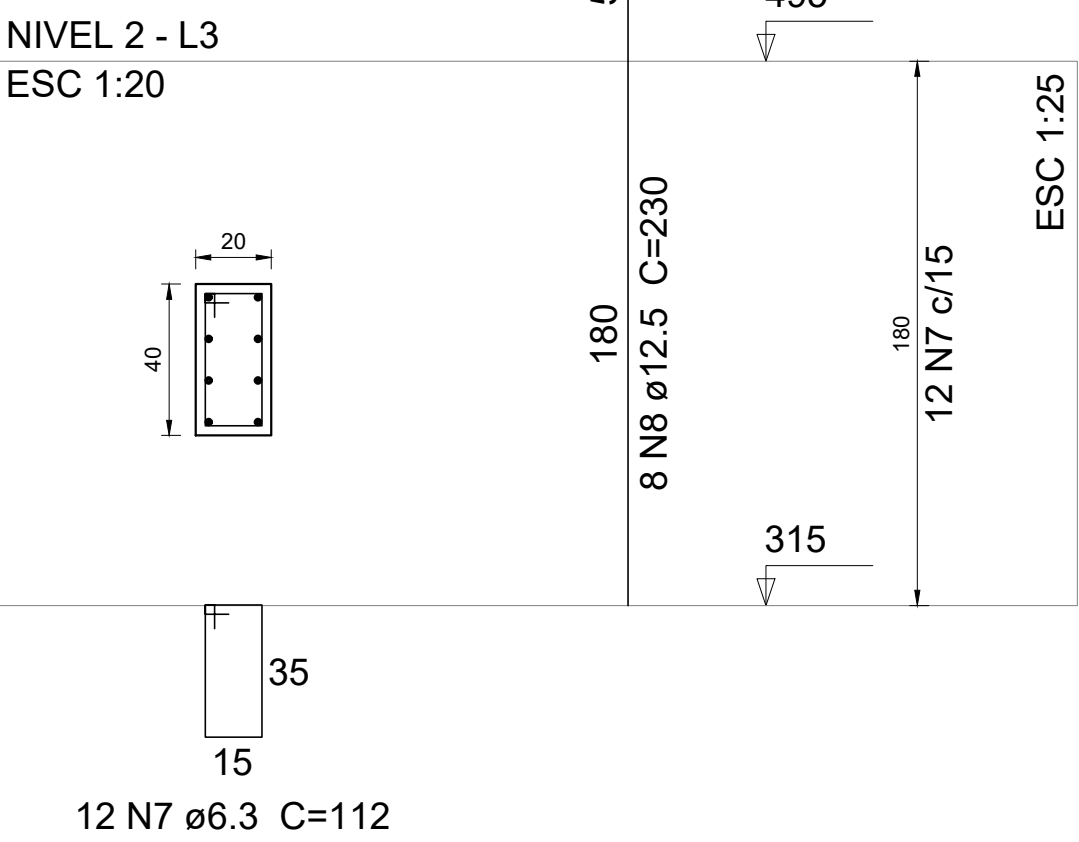
PILARES DO NÍVEL 495.00						
RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM.	Q.	UNIT.	C. TOTAL
P98 (24x)	CA-60	1	5,0	288	82	23616
	CA-50	2	10,0	96	230	22080
P106 (1x)	CA-60	3	5,0	12	72	864
	CA-50	4	10,0	4	230	920
P120 (3x)	CA-50	5	6,3	36	132	4752
	CA-50	6	12,5	24	230	5520
P128 (1x)	CA-50	7	6,3	12	112	1344
	CA-50	8	12,5	8	230	1840
P129 (1x)	CA-50	9	6,3	12	92	1104
	CA-50	10	12,5	6	230	1380
P136 (1x)	CA-50	11	6,3	18	150	2700
	CA-50	12	16,0	6	230	1380
						67500

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM.	C. TOTAL	PESO+10%
CA-50	6,3	99	27
CA-50	10,0	230	156
CA-50	12,5	87	93
CA-50	16,0	14	24
CA-60	5,0	245	41

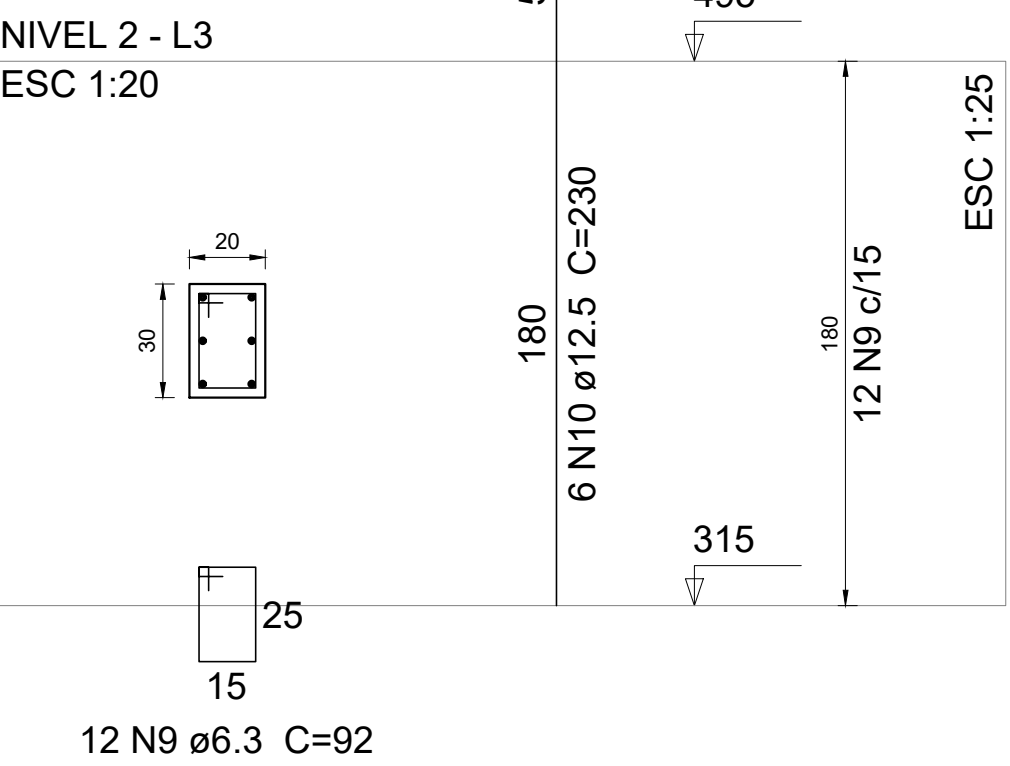
PESO TOTAL			
CA-50	299		
CA-60	41		

Volume concreto(C25) = 3,40 m³  
Forma madeira = 33,90 m²

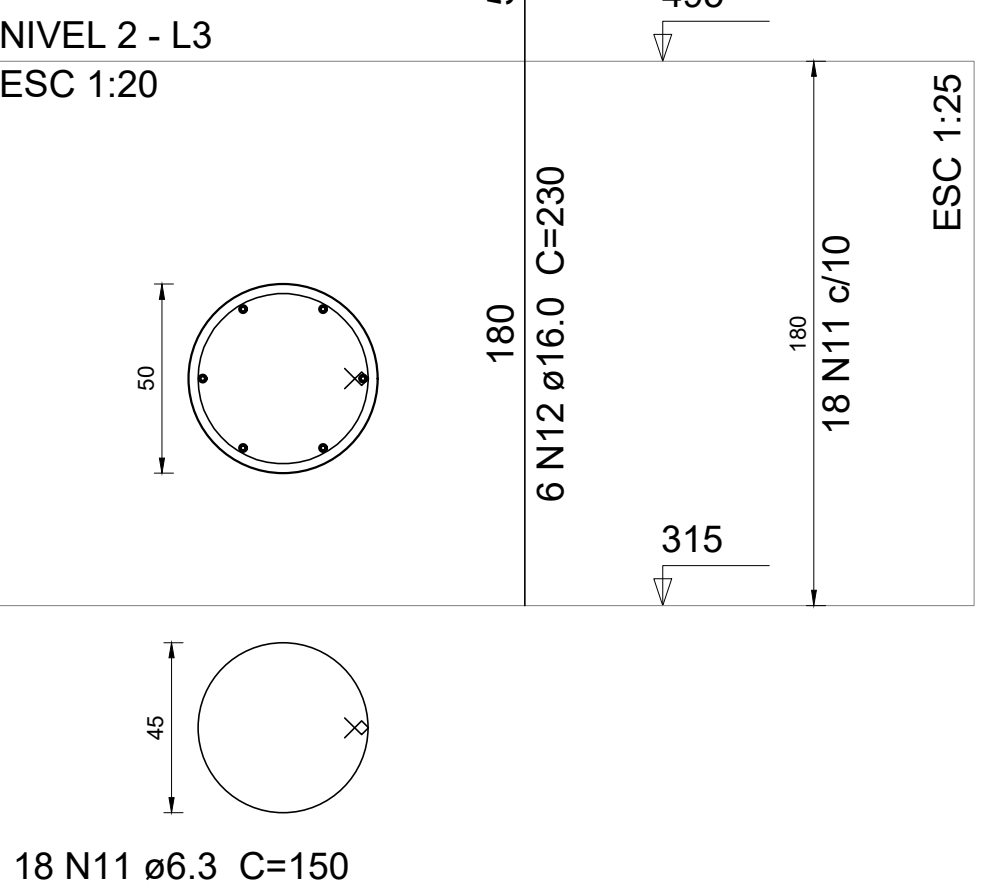
P128



P129



P136



ANEXO I

F O L H A

	ASSINATURA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO)															
	<div>IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS</div> <div>RAPHAEL TRAMONTE LEME ENG° CIVIL CREA/SP 5069465124</div>	<table><tr><td>TIPO DE OBRA:</td><td>PROJETO ESTRUTURAL</td></tr><tr><td>ASSUNTO:</td><td>AÇO DOS PILARES DO NÍVEL 495.00</td></tr><tr><td>PROPRIETÁRIO:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>RUA CLAUDINEI FERNANDO ORTOLANI, S/N - LT. 1 DA QD. S - PQ. IND. "TUVO RAZUK" - PEDERNEIRAS/SP</td></tr><tr><td>RESP. PROJETO:</td><td>RAPHAEL TRAMONTE LEME - ENG° CIVIL CREA/SP 5069465124</td></tr><tr><td>DESENHO:</td><td>RANDAL BERGAMASCO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT/BR 27240264890</td></tr><tr><td>DATA:</td><td>NOV/2022</td></tr><tr><td>ESCALA:</td><td>1:100</td></tr></table>	TIPO DE OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL	ASSUNTO:	AÇO DOS PILARES DO NÍVEL 495.00	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS	LOCAL:	RUA CLAUDINEI FERNANDO ORTOLANI, S/N - LT. 1 DA QD. S - PQ. IND. "TUVO RAZUK" - PEDERNEIRAS/SP	RESP. PROJETO:	RAPHAEL TRAMONTE LEME - ENG° CIVIL CREA/SP 5069465124	DESENHO:	RANDAL BERGAMASCO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT/BR 27240264890	DATA:	NOV/2022	ESCALA:
TIPO DE OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL																
ASSUNTO:	AÇO DOS PILARES DO NÍVEL 495.00																
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS																
LOCAL:	RUA CLAUDINEI FERNANDO ORTOLANI, S/N - LT. 1 DA QD. S - PQ. IND. "TUVO RAZUK" - PEDERNEIRAS/SP																
RESP. PROJETO:	RAPHAEL TRAMONTE LEME - ENG° CIVIL CREA/SP 5069465124																
DESENHO:	RANDAL BERGAMASCO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT/BR 27240264890																
DATA:	NOV/2022																
ESCALA:	1:100																