

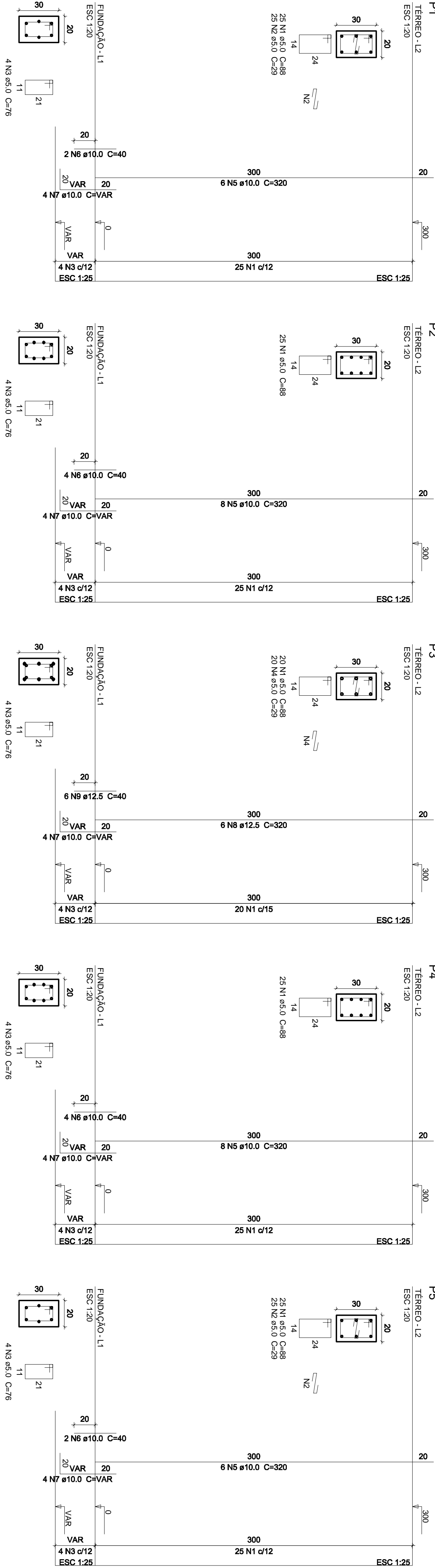
Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	120	88	10560
CA60	2	5.0	20	76	1520
CA60	3	5.0	20	29	580
CA50	4	10.0	32	320	10240
CA50	5	10.0	26	149	1946
CA60	6	12.5	6	320	1920
CA60	7	12.5	6	40	240

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	123	83.4
CA60	12.5	216	22.9
CA60	5.0	126.6	21.5
PESO TOTAL			(kg)
CA50	106.3		
CA60	21.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.01 m³  
Área de forma = 16.88 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	120	88	10560
CA60	2	5.0	20	76	1520
CA60	3	5.0	20	29	580
CA50	4	10.0	28	320	8960
CA50	5	10.0	12	40	480
CA60	6	12.5	6	320	1920
CA60	7	12.5	6	40	240

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	109.6	72.7
CA60	12.5	216	22.9
CA60	5.0	141.1	23.9
PESO TOTAL			(kg)
CA50	96.6		
CA60	23.9		

Volume de concreto (C-30) = 1.01 m³  
Área de forma = 16.88 m²

P1		P2		P3	
P4		P5		P6	
P7		P8		P9	
P10		P11		P12	
P13		P14		P15	
P16		P17		P18	
P19		P20		P21	
P22		P23		P24	
P25		P26		P27	
P28		P29		P30	
P31		P32		P33	
P34		P35		P36	
P37		P38		P39	
P40		P41		P42	
P43		P44		P45	
P46		P47		P48	
P49		P50		P51	
P52		P53		P54	
P55		P56		P57	
P58		P59		P60	
P61		P62		P63	
P64		P65		P66	
P67		P68		P69	
P70		P71		P72	
P73		P74		P75	
P76		P77		P78	
P79		P80		P81	
P82		P83		P84	
P85		P86		P87	
P88		P89		P90	
P91		P92		P93	
P94		P95		P96	
P97		P98		P99	
P100		P101		P102	
P103		P104		P105	
P106		P107		P108	
P109		P110		P111	
P112		P113		P114	
P115		P116		P117	
P118		P119		P120	
P121		P122		P123	
P124		P125		P126	
P127		P128		P129	
P130		P131		P132	
P133		P134		P135	
P136		P137		P138	
P139		P140		P141	
P142		P143		P144	
P145		P146		P147	
P148		P149		P150	
P151		P152		P153	
P154		P155		P156	
P157		P158		P159	
P160		P161		P162	
P163		P164		P165	
P166		P167		P168	
P169		P170		P171	
P172		P173		P174	
P175		P176		P177	
P178		P179		P180	
P181		P182		P183	
P184		P185		P186	
P187		P188		P189	
P190		P191		P192	
P193		P194		P195	
P196		P197		P198	
P199		P200		P201	
P202		P203		P204	
P205		P206		P207	
P208		P209		P210	
P211		P212		P213	
P214		P215		P216	
P217		P218		P219	
P220		P221		P222	
P223		P224		P225	
P226		P227		P228	
P229		P230		P231	
P232		P233		P234	
P235		P236		P237	
P238		P239		P240	
P241		P242		P243	
P244		P245		P246	
P247		P248		P249	
P250		P251		P252	
P253		P254		P255	
P256		P257		P258	
P259		P260		P261	
P262		P263		P264	
P265		P266		P267	
P268		P269		P270	
P271		P272		P273	
P274		P275		P276	
P277		P278		P279	
P280		P281		P282	
P283		P284		P285	
P286		P287		P288	
P289		P290		P291	
P292		P293		P294	
P295		P296		P297	
P298		P299		P300	
P301		P302		P303	
P304		P305		P306	
P307		P308		P309	
P310		P311		P312	
P313		P314		P315	
P316		P317		P318	
P319		P320		P321	
P322		P323		P324	
P325		P326		P327	
P328		P329		P330	
P331		P332		P333	
P334		P335		P336	
P337		P338		P339	
P340		P341		P342	
P343		P344		P345	
P346		P347		P348	
P349		P350		P351	
P352		P353		P354	
P355		P356		P357	
P358		P359		P360	
P361		P362		P363	
P364		P365		P366	
P367		P368		P369	
P370		P371		P372	
P373		P374		P375	
P376		P377		P378	
P379		P380		P381	
P382		P383		P384	
P385		P386		P387	
P388		P389		P390	
P391		P392		P393	
P394		P395		P396	
P397		P398		P399	
P400		P401		P402	
P403		P404		P405	
P406		P407		P408	
P409		P410		P411	
P412		P413		P414	
P415		P416		P417	
P418		P419		P420	
P421		P422		P423	
P424		P425		P426	
P427		P428		P429	
P430		P431		P432	
P433		P434		P435	
P436		P437		P438	
P439		P440		P441	
P442		P443		P444	
P445		P446		P447	
P448		P449		P450	
P451		P452		P453	
P454		P455		P456	
P457		P458		P459	
P460		P461		P462	
P463		P464		P465	
P466		P467		P468	
P469		P470		P471	
P472		P473		P474	
P475		P476		P477	
P478		P479		P480	
P481		P482		P483	
P484		P485		P486	
P487		P488		P489	
P490		P491		P492	
P493		P494		P495	
P496		P497		P498	
P499		P500		P501	
P502		P503		P504	
P505		P506		P507	
P508		P509		P510	
P511		P512		P513	
P514		P515		P516	
P517		P518		P519	
P520		P521		P522	
P523		P524		P525	
P526		P527		P528	
P529		P530		P531	
P532		P533		P534	
P535		P536		P537	
P538		P539		P540	
P541		P542		P543	
P544		P545		P546	
P547		P548		P549	
P550		P551		P552	
P553		P554		P555	
P556		P557		P558	
P559		P560		P561	
P562		P563		P564	
P565		P566		P567	
P568		P569		P570	
P571		P572		P573	
P574		P575		P576	
P577		P578		P579	
P580		P581		P582	
P583		P584		P585	
P586		P587		P588	
P589		P590		P591	
P592		P593		P594	
P595		P596		P597	
P598		P599		P600	
P601		P602		P603	
P604		P605		P606	
P607		P608		P609	
P610		P611		P612	
P613		P614		P615	
P616		P617		P618	
P619		P620		P621	
P622		P623		P624	
P625		P626		P627	
P628		P629		P630	
P631		P632		P633	
P634		P635		P636	
P637		P638		P639	
P640		P641		P642	
P643		P644		P645	
P646		P647		P648	
P649		P650		P651	
P652		P653		P654	
P655		P656		P657	
P658		P659		P660	
P661		P662		P663	
P664		P665		P666	
P667		P668		P669	
P670		P671		P672	
P673		P674		P675	
P676		P677		P678	
P679		P680		P681	
P682		P683		P684	
P685		P686		P687	
P688		P689		P690	
P691		P692		P693	
P694		P695		P696	
P697		P698		P699	
P700		P701		P702	
P703		P704		P705	
P706		P707		P708	
P709		P710		P711	
P712		P713		P714	
P715		P716		P717	
P718		P719		P720	
P721		P722		P723	
P724		P725		P726	
P727		P728		P729	
P730		P731		P732	
P733		P734		P735	
P736		P737		P738	
P739		P740			