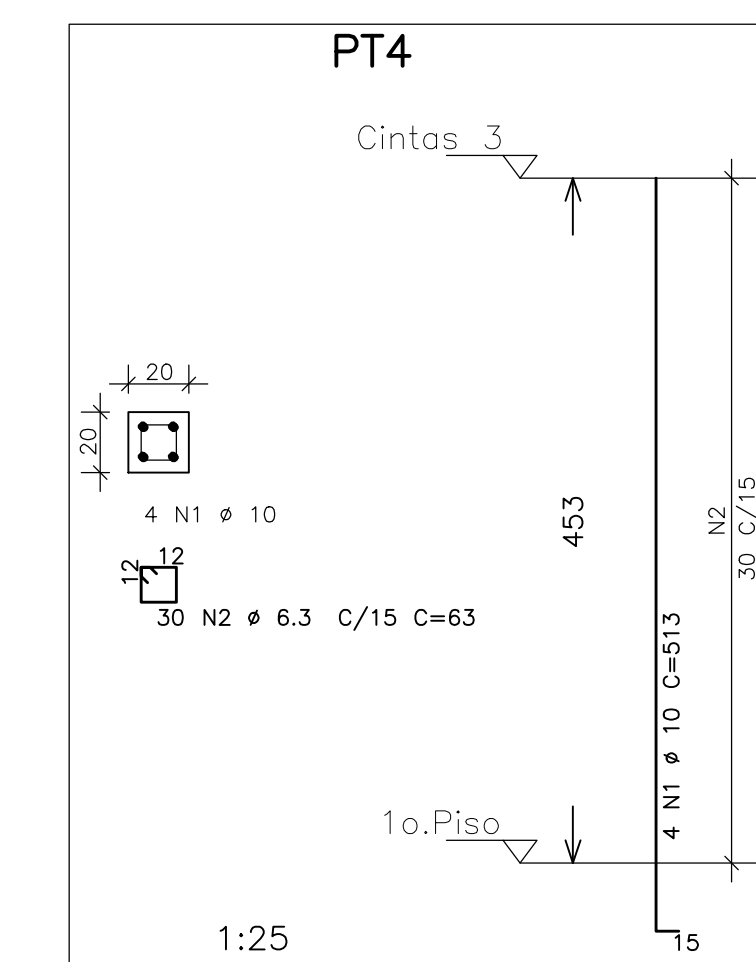
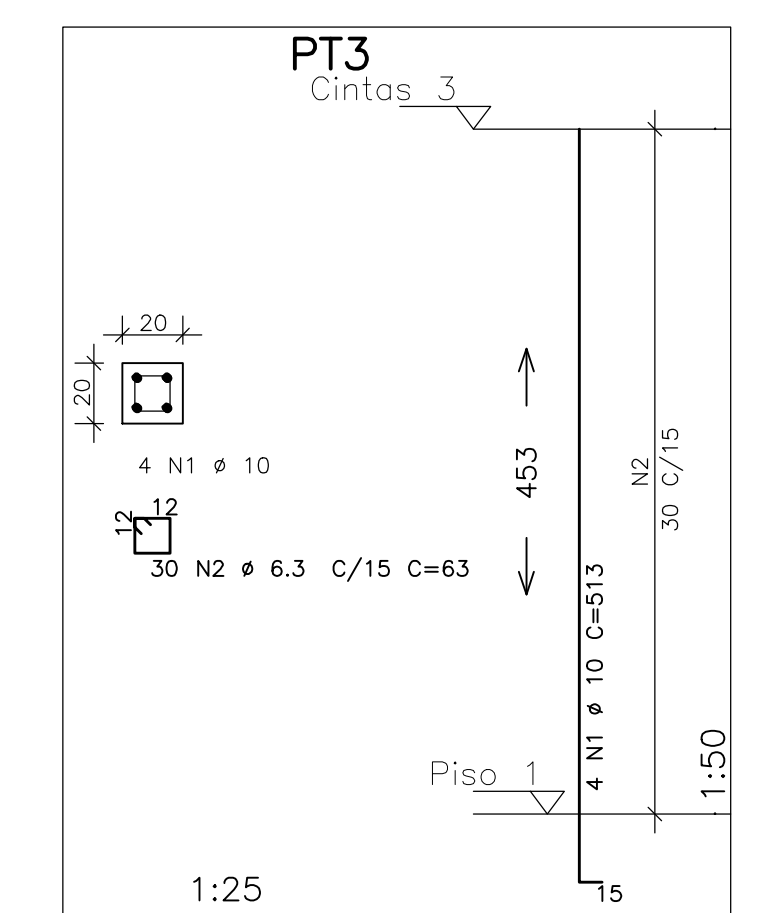
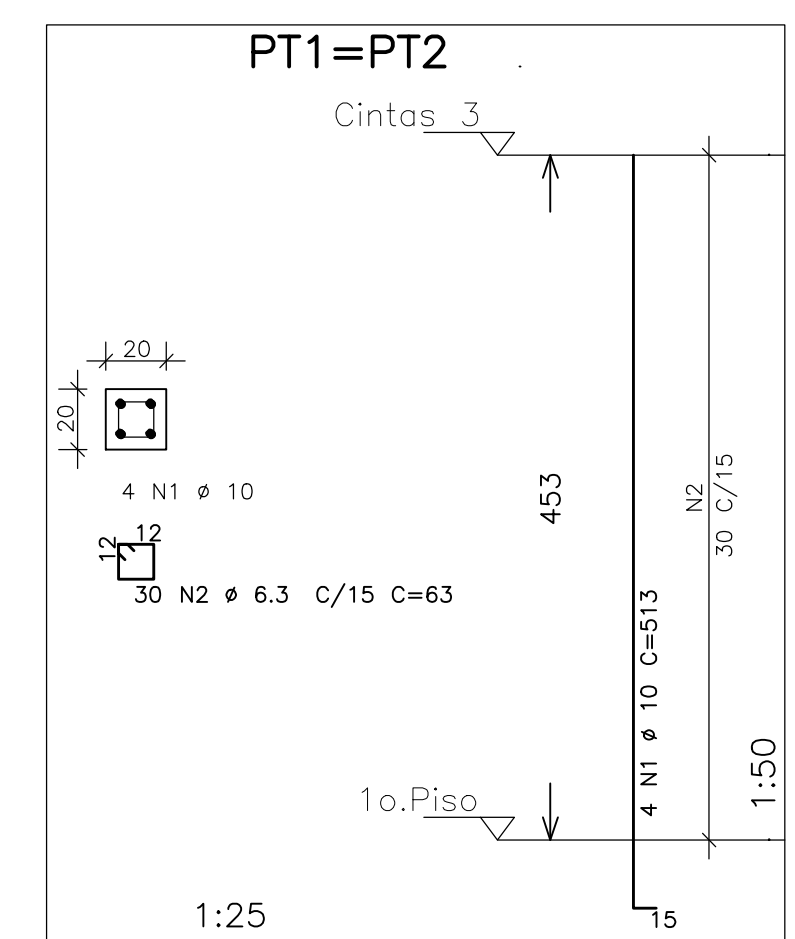
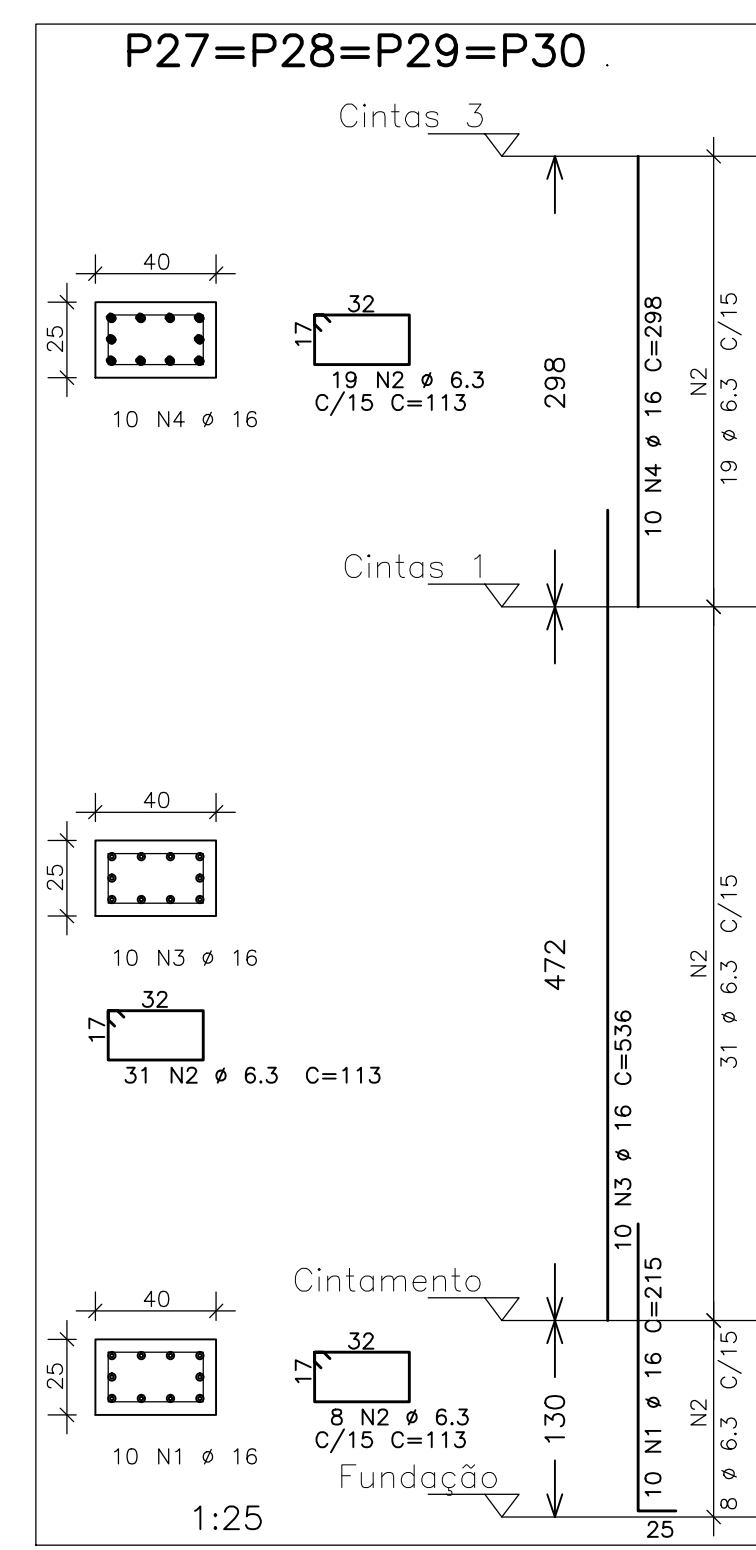
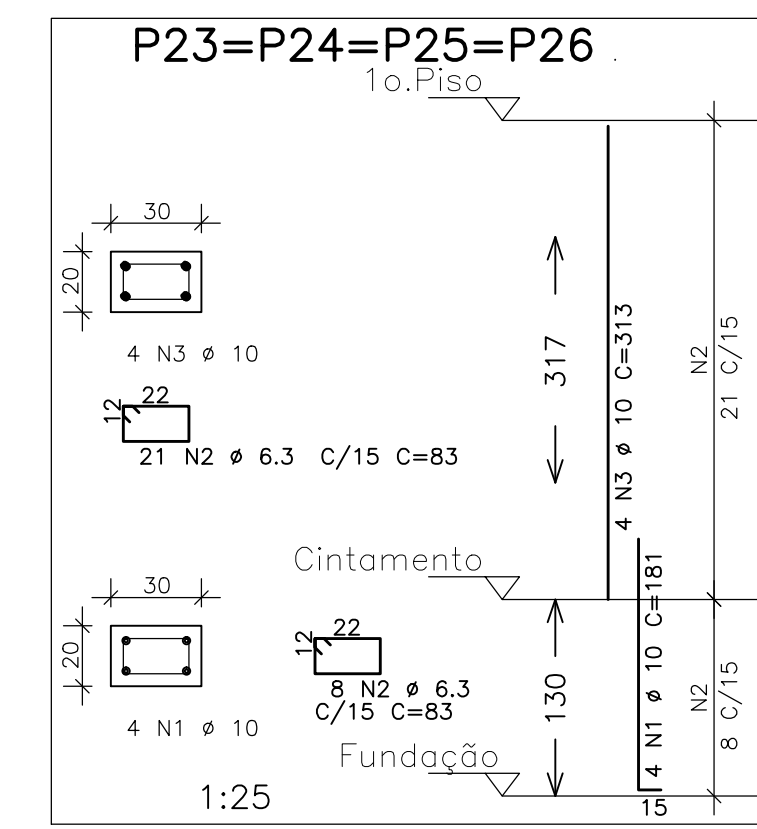
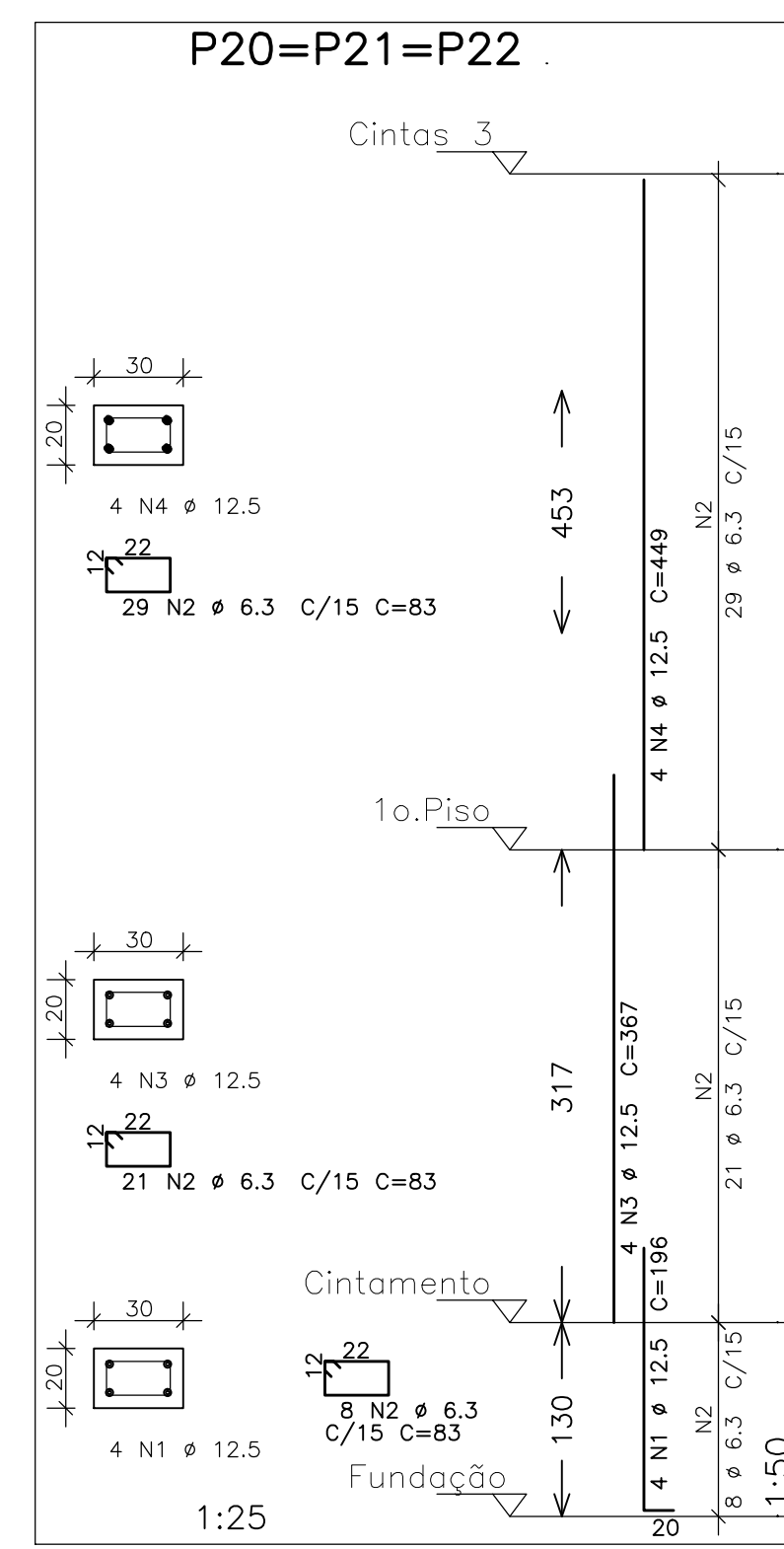
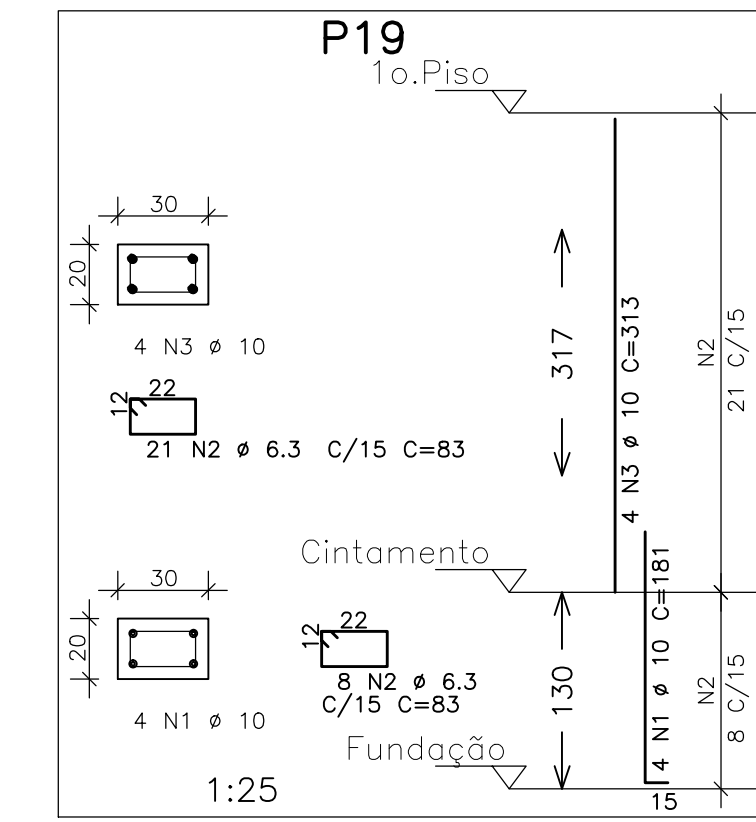
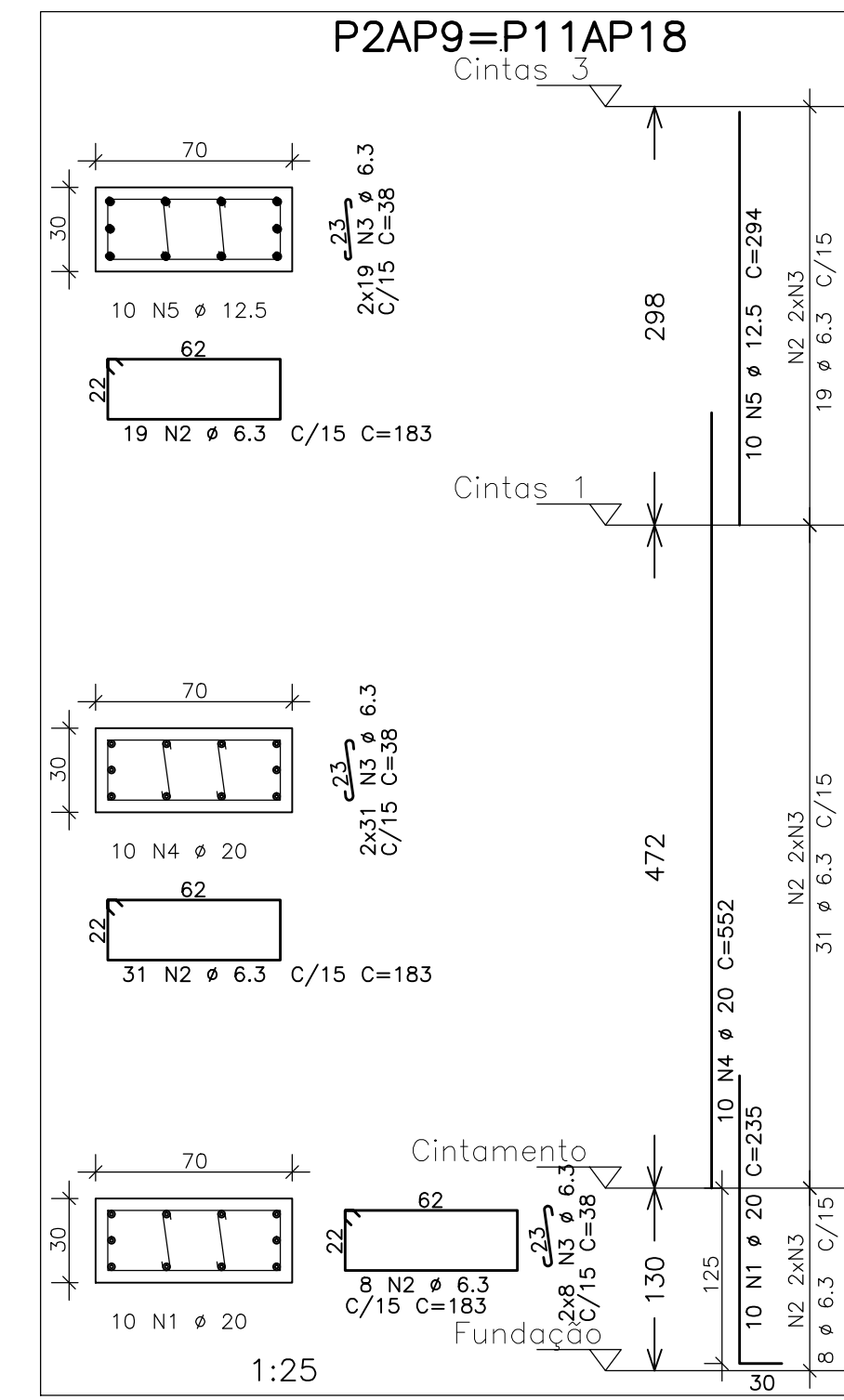
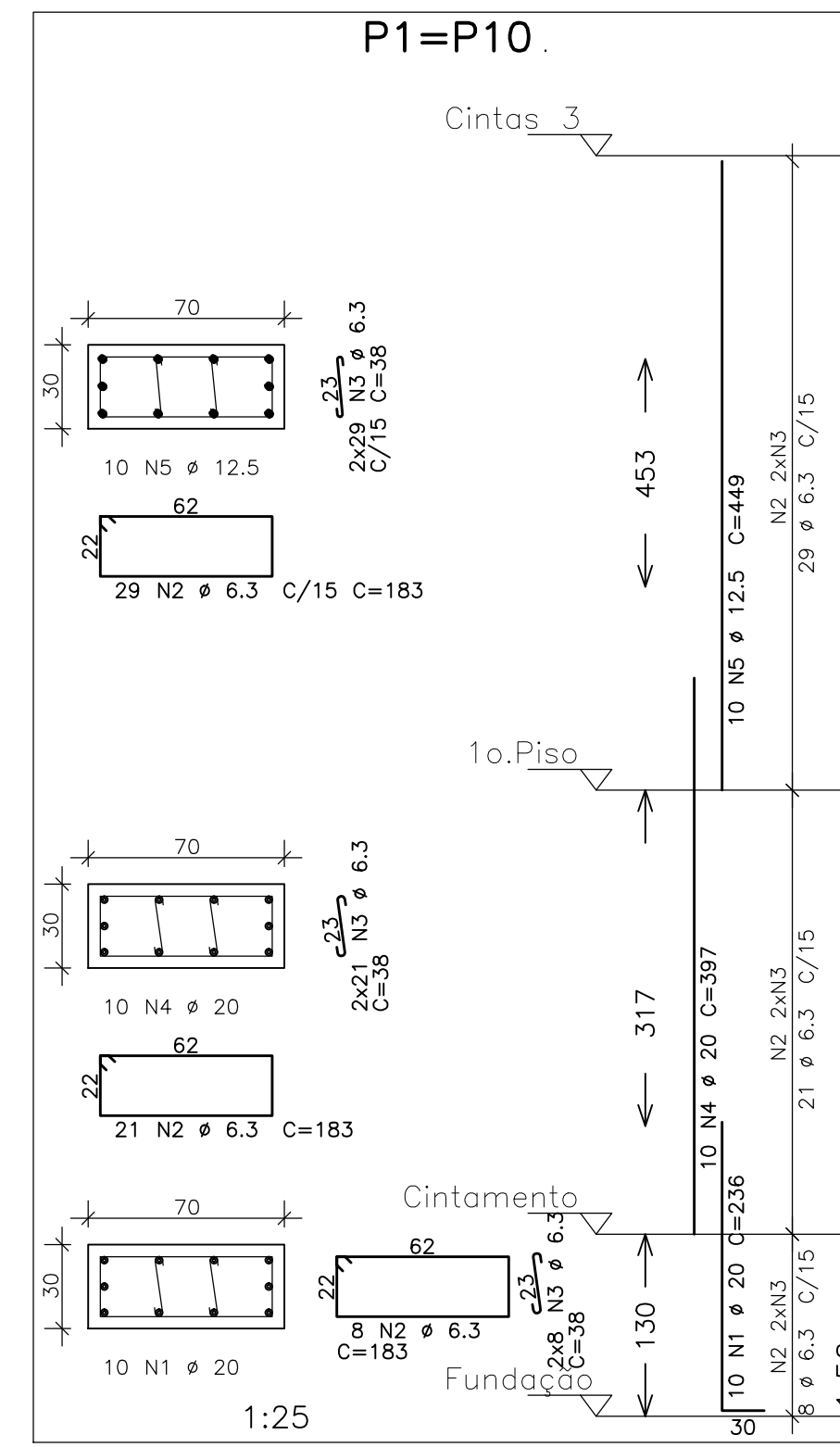


LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:25

TIPO	QTD	COMPR.	PESO
P1	1	11,50	11,50
P2	1	11,50	11,50
P3	1	11,50	11,50
P4	1	11,50	11,50
P5	1	11,50	11,50
P6	1	11,50	11,50
P7	1	11,50	11,50
P8	1	11,50	11,50
P9	1	11,50	11,50
P10	1	11,50	11,50
P11	1	11,50	11,50
P12	1	11,50	11,50
P13	1	11,50	11,50
P14	1	11,50	11,50
P15	1	11,50	11,50
P16	1	11,50	11,50
P17	1	11,50	11,50
P18	1	11,50	11,50
P19	1	11,50	11,50
P20	1	11,50	11,50
P21	1	11,50	11,50
P22	1	11,50	11,50
P23	1	11,50	11,50
P24	1	11,50	11,50
P25	1	11,50	11,50
P26	1	11,50	11,50
P27	1	11,50	11,50
P28	1	11,50	11,50
P29	1	11,50	11,50
P30	1	11,50	11,50



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)
P1=P10 (X2)					
50A	1	20	20	238	4760
50A	2	6.3	116	183	21228
50A	3	6.3	232	38	8816
50A	4	20	20	397	7940
50A	5	12.5	20	449	8980
P2AP9=P11AP18 (X16)					
50A	1	20	160	235	37600
50A	2	6.3	828	163	134964
50A	3	6.3	1656	38	70528
50A	4	20	160	522	83520
50A	5	12.5	160	294	47040
P19					
50A	1	10	4	181	724
50A	2	6.3	29	83	2407
50A	3	10	4	313	1252
P20=P21=P22 (X3)					
50A	1	12.5	12	198	2376
50A	2	6.3	174	83	14442
50A	3	12.5	12	367	4604
50A	4	12.5	12	449	5588
P23=P24=P25=P26 (X4)					
50A	1	10	16	181	2896
50A	2	6.3	116	83	9628
50A	3	16	40	536	21440
50A	4	16	40	288	11520
P27=P28=P29=P30 (X4)					
50A	1	16	40	215	8600
50A	2	6.3	232	113	26216
50A	3	16	40	536	21440
50A	4	16	40	288	11520
PT1=PT2 (X2)					
50A	1	10	8	513	4104
50A	2	6.3	60	63	3780
PT3					
50A	1	10	4	513	2052
50A	2	6.3	30	63	1890
PT4					
50A	1	10	4	513	2052
50A	2	6.3	30	63	1890

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
50A	6	306	827	
50A	10	181	114	
50A	12.5	62	682	
50A	16	420	671	
50A	18	1388	3466	
50A	20	575	1152	
50A	25	63	159	
50A	30	63	189	
50A	35	63	224	
50A	40	63	259	
50A	45	63	294	
50A	50	63	329	
50A	55	63	364	
50A	60	63	399	
50A	65	63	434	
50A	70	63	469	
50A	75	63	504	
50A	80	63	539	
50A	85	63	574	
50A	90	63	609	
50A	95	63	644	
50A	100	63	679	
50A	105	63	714	
50A	110	63	749	
50A	115	63	784	
50A	120	63	819	
50A	125	63	854	
50A	130	63	889	
50A	135	63	924	
50A	140	63	959	
50A	145	63	994	
50A	150	63	1029	
50A	155	63	1064	
50A	160	63	1099	
50A	165	63	1134	
50A	170	63	1169	
50A	175	63	1204	
50A	180	63	1239	
50A	185	63	1274	
50A	190	63	1309	
50A	195	63	1344	
50A	200	63	1379	
50A	205	63	1414	
50A	210	63	1449	
50A	215	63	1484	
50A	220	63	1519	
50A	225	63	1554	
50A	230	63	1589	
50A	235	63	1624	
50A	240	63	1659	
50A	245	63	1694	
50A	250	63	1729	
50A	255	63	1764	
50A	260	63	1799	
50A	265	63	1834	
50A	270	63	1869	
50A	275	63	1904	
50A	280	63	1939	
50A	285	63	1974	
50A	290	63	2009	
50A	295	63	2044	
50A	300	63	2079	
50A	305	63	2114	
50A	310	63	2149	
50A	315	63	2184	
50A	320	63	2219	
50A	325	63	2254	
50A	330	63	2289	
50A	335	63	2324	
50A	340	63	2359	
50A	345	63	2394	
50A	350	63	2429	
50A	355	63	2464	
50A	360	63	2499	
50A	365	63	2534	
50A	370	63	2569	
50A	375	63	2604	
50A	380	63	2639	
50A	385	63	2674	
50A	390	63	2709	
50A	395	63	2744	
50A	400	63	2779	
50A	405	63	2814	
50A	410	63	2849	
50A	415	63	2884	
50A	420	63	2919	
50A	425	63	2954	
50A	430	63	2989	
50A	435	63	3024	
50A	440	63	3059	
50A	445	63	3094	
50A	450	63	3129	
50A	455	63	3164	
50A	460	63	3199	
50A	465	63	3234	
50A	470	63	3269	
50A	475	63	3304	
50A	480	63	3339	
50A	485	63	3374	
50A	490	63	3409	
50A	495	63	3444	
50A	500	63	3479	
50A	505	63	3514	
50A	510	63	3549	
50A	515	63	3584	
50A	520	63	3619	
50A	525	63	3654	
50A	530	63	3689	
50A	535	63	3724	
50A	540	63	3759	
50A	545	63	3794	
50A	550	63	3829	
50A	555	63	3864	
50A	560	63	3899	
50A	565	63	3934	
50A	570	63	3969	
50A	575	63	4004	
50A	580	63	4039	
50A	585	63	4074	
50A	590	63	4109	
50A	595	63	4144	
50A	600	63	4179	
50A	605	63	4214	
50A	610	63	4249	
50A	615	63	4284	
50A	620	63	4319	
50A	625	63	4354	
50A	630	63	4389	
50A	635	63	4424	
50A	640	63	4459	
50A	645	63	4494	
50A	650	63	4529	
50A	655	63	4564	
50A	660	63	4599	
50A	665	63	4634	
50A	670	63	4669	
50A	675	63	4704	
50A	680	63	4739	
50A	685	63	4774	
50A	690	63	4809	
50A	695	63	4844	
50A	700	63	4879	
50A	705	63	4914	
50A	710	63	4949	
50A	715	63	4984	
50A	720	63	5019	
50A	725	63	5054	
50A	730	63	5089	
50A	735	63	5124	
50A	740	63	5159	
50A	745	63	5194	
50A	750	63	5229	
50A	755	63	5264	
50A	760	63	5299	
50A	765	63	5334	
50A	770	63	5369	
50A	775	63	5404	
50A	780	63	5439	
50A	785	63	5474	
50A	790	63	5509	
50A	795	63	5544	
50A	800	63	5579	
50A	805	63	5614	
50A	810	63	5649	
50A	815	63	5684	
50A	820	63	5719	
50A	825	63	5754	
50A	830	63	5789	
50A	835	63	5824	
50A	840	63	5859	
50A	845	63	5894	
50A	850	63	5929	
50A	855	63	5964	
50A	860	63	5999	
50A	865	63	6034	
50A	870	63	6069	
50A	875	63	6104	
50A	880	63	6139	
50A	885	63	6174	
50A	890	63	6209	
50A	895	63	6244	
50A	900	63	6279	
50A	905	63	6314	
50A	910	63	6349	
50A	915	63	6384	
50A	920	63	6419	
50A	925	63	6454	