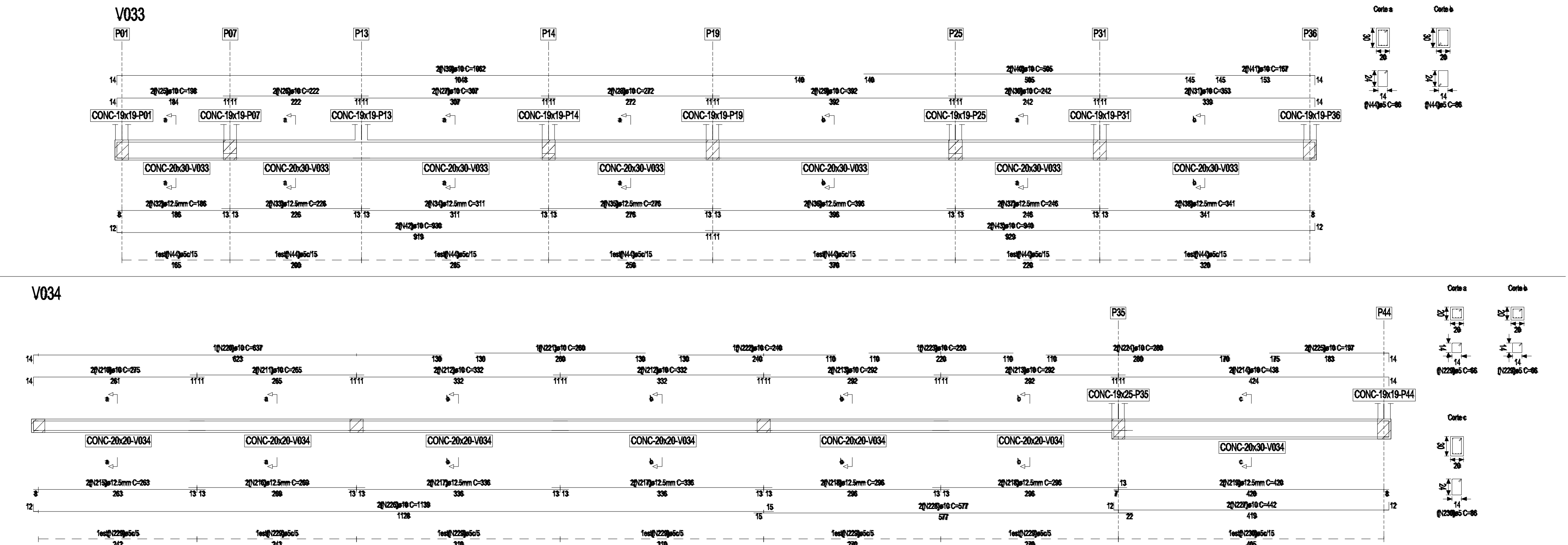




Barras	ID	Qt.	Diâm.	Comprimento unitário [cm]	P. C. Relat.	P. C. Total	Total [kg]
V001	479	4	10	488	1962	12,574	
	480	2	12,5mm	470	40	9,345	
	481	1	10	93	107	0,881	
	482	2	10	118	14	1,324	
	483	3	10	118	14	1,324	
	484	31	10	86	2699	4,241	
							Total+10,0% 41,855
V002	486	2	10	474	488	976	6,210
	481	2	10	202	202	404	2,571
	482	2	10	274	286	576	3,865
	483	2	12,5mm	476	476	952	6,164
	484	2	12,5mm	206	206	412	2,686
	485	2	12,5mm	276	276	552	3,588
	486	2	10	173	187	374	2,380
	487	2	10	613	627	1254	7,979
	488	2	10	905	929	1858	11,822
	489	62	10	86	5332	8,481	
							Total+10,0% 66,372
V003	406	2	10	349	363	726	4,619
	409	2	10	137	137	274	1,743
	410	4	10	164	178	712	4,530
	411	2	10	312	312	624	3,970
	412	2	10	270	284	568	3,614
	413	2	12,5mm	351	351	702	4,459
	414	2	12,5mm	141	141	282	1,804
	415	4	12,5mm	166	166	664	4,201
	416	2	12,5mm	310	310	620	3,940
	417	2	12,5mm	272	272	544	3,496
	418	2	10	605	633	1266	8,055
	419	2	10	701	728	1456	9,277
	420	2	10	605	629	1258	8,004
	421	2	10	449	473	946	6,019
	422	2	10	281	281	562	3,587
	423	71	10	86	6108	9,713	
	424	49	10	86	3234	5,144	
							Total+10,0% 106,009
V004	369	2	10	279	293	586	3,729
	370	2	10	332	332	664	4,225
	371	2	10	167	167	334	2,125
	372	2	10	309	314	628	4,110
	373	2	12,5mm	281	281	562	3,587
	374	2	12,5mm	336	336	672	4,281
	375	2	12,5mm	171	171	342	2,166
	376	2	12,5mm	311	311	622	3,940
	377	2	10	123	137	274	1,743
	378	2	10	255	255	510	3,245
	379	2	10	583	597	1194	7,597
	380	2	10	1020	1044	2088	13,285
	381	69	10	86	5934	9,439	
							Total+10,0% 78,487
V005	356	4	10	273	287	1148	7,418
	357	2	12,5mm	273	273	546	3,496
	358	2	10	272	286	572	3,767
	359	18	10	86	1548	2,462	
							Total+10,0% 21,194
V006	346	2	10	454	468	936	5,965
	347	2	10	270	284	568	3,614
	348	2	12,5mm	450	450	900	5,745
	349	2	12,5mm	272	272	544	3,496
	350	2	10	178	192	384	2,443
							Total+10,0% 21,194
V007	517	2	10	320	320	640	4,083
	518	2	12,5mm	14	143	314	1,998
	520	2	10	148	148	296	1,884
	521	2	10	320	320	640	4,083
	522	21	10	86	1806	2,873	
							Total+10,0% 21,312
V008	317	2	10	274	288	576	3,665
	318	2	10	327	327	654	4,181
	319	2	10	144	158	316	2,011
	320	2	10	234	248	496	3,156
	321	2	10	239	253	506	3,220
	322	2	12,5mm	276	276	552	3,588
	323	2	12,5mm	325	325	650	4,162
	324	2	12,5mm	146	146	292	1,884
	325	2	12,5mm	236	236	472	3,062
	326	2	12,5mm	241	241	482	3,116
	327	2	10	358	372	744	4,762
	328	2	10	273	287	574	3,632
	329	2	10	450	478	956	6,083
	330	2	10	330	330	660	4,162
	331	2	10	444	468	936	5,965
	332	2	10	474	498	996	6,406
	333	50	10	86	3300	5,249	
	334	60	10	86	5160	8,026	
							Total+10,0% 93,226
V009	509	3	10	268	282	564	3,587
	510	2	12,5mm	268	268	536	3,496
	511	1	10	286	286	572	3,665
	512	49	10	86	3234	5,144	
							Total+10,0% 106,009
V010	305	2	10	234	248	496	3,156
	306	2	10	239	253	506	3,220
	307	2	12,5mm	236	236	472	3,062
	308	2	12,5mm	241	241	482	3,116
	309	2	10	450	478	956	6,083
	310	2	10	444	468	936	5,965
	311	30	10	86	2580	4,083	
							Total+10,0% 33,581
V011	295	4	10	234	248	496	3,156
	296	4	12,5mm	236	236	472	3,062
	297	2	10	445	473	946	6,019
	298	2	10	445	469	938	5,965
	299	30	10	86	2580	4,083	
							Total+10,0% 33,581
V012	255	2	10	274	288	576	3,665
	256	2	10	237	251	502	3,194
	257	2	10	234	248	496	3,156
	258	2	10	237	251	502	3,194
	259	2	10	239	253	506	3,220
	260	2	10	270	284	568	3,614
	261	2	12,5mm	278	278	556	3,588
	262	4	12,5mm	235	235	470	3,030
	263	2	12,5mm	239	239	478	3,062
	264	2	12,5mm	237	237	474	3,030
	265	2	12,5mm	272	272	544	3,496
							Total+10,0% 33,581
V013	243	2	10	328	342	684	4,350
	244	2	10	143	157	314	1,998
	245	2	12,5mm	330	330	660	4,162
	246	2	12,5mm	145	145	290	1,836
	247	2	10	450	478	956	6,083
	248	2	10	474	498	996	6,406
	249	31	10	86	2686	4,241	
							Total+10,0% 33,581
V014	495	2	10	265	283	566	3,727
	496	2	12,5mm	265	265	530	3,496
	497	2	10	107	114	228	1,451
	498	2	10	100	114	228	1,451
	499	2	10	265	283	566	3,727
	500	18	10	86	1548	2,462	
							Total+10,0% 19,741
V015	200	2	10	274	288	576	3,665
	201	2	10	449	473	946	6,019
	202	2	12,5mm	276	276	552	3,588
	203	2	12,5mm	445	445	890	5,745
	204	2	10	433	447	894	5,688
	205	2	10	178	192	384	2,443
	206	2	10	285	299	598	3,779
	207	2	10	444	468	936	5,965
	208	50	10	86	3300	5,249	
	209	29	10	86	2494	3,987	
							Total+10,0% 56,073
V016	491	4	10	450	478	956	6,083
	492	2	12,5mm	450	450	900	5,745
	493	4	10	478	492	984	6,292
	494	18	10	86	1548	2,462	
							Total+10,0% 32,357
V017	1	2	10	449	463	926	5,965
	2	2	10	454	478	956	6,083
	3	2	10	451	465	930	5,927
	4	2	12,5mm	241	241	482	3,116
	5	2	12,5mm	466	466	932	6,019
	6	2	10	178	192	384	2,443
	7	2	10	555	555	1110	7,083
	8	2	10	183	197	394	2,507
	9	2	10	1095	1119	2238	14,240
	10	2	10	1095	1119	2238	14,240
	11	74	10	86	6384	10,123	
							Total+10,0% 81,472
V018	278	2	10	487	501	1002	6,375
	279	2	10	539	539	1078	6,859
	280	2	10	599	613	1226	7,801
	281	2	10	489	489	978	6,232
	282	2	12,5mm	543	543	1086	6,940
	283	2	12,5mm	601	601	1202	7,697
	284	2	10	173	187	374	2,380
	285	2	10	390	390	780	4,954
	286	2	10	390	390	780	4,954
	287	2	10	390	390	780	4,954
	288	1	10	190	190	380	2,425
							Total+10,0% 33,581
V019	141	2	10	388	402	804	5,113
	142	2	10	302	302	604	3,941
	143	6	10	387	387	774	4,954
	144	2	10	277	277	554	3,525
	145	2	10	237	237	474	3,030
	146	2	10	314	328	656	4,174
	147	2	12,5mm	390	390	780	4,954
	148	2	12,5mm	306	306	612	3,983
	149	2	12,5mm	381	381	762	4,851
	150	2	12,5mm	281	281	562	3,587
	151	2	12,5mm	241	241	482	3,116
	152	2	12,5mm	316	316	632	4,083
	153	2	10	153	167	334	2,125
	154	2	10	610	610	1220	7,792
	155	2	10	590	590	1180	7,526
	156	2	10	305	305	610	3,981
	157	2	10	658	672	1344	8,551
	158	2	10	1046	1046	2092	13,311
	159	2	10	1007	1007	2014	12,814
	160	2	10	529	543	1086	6,884
	161	173	10	86	14978	23,096	