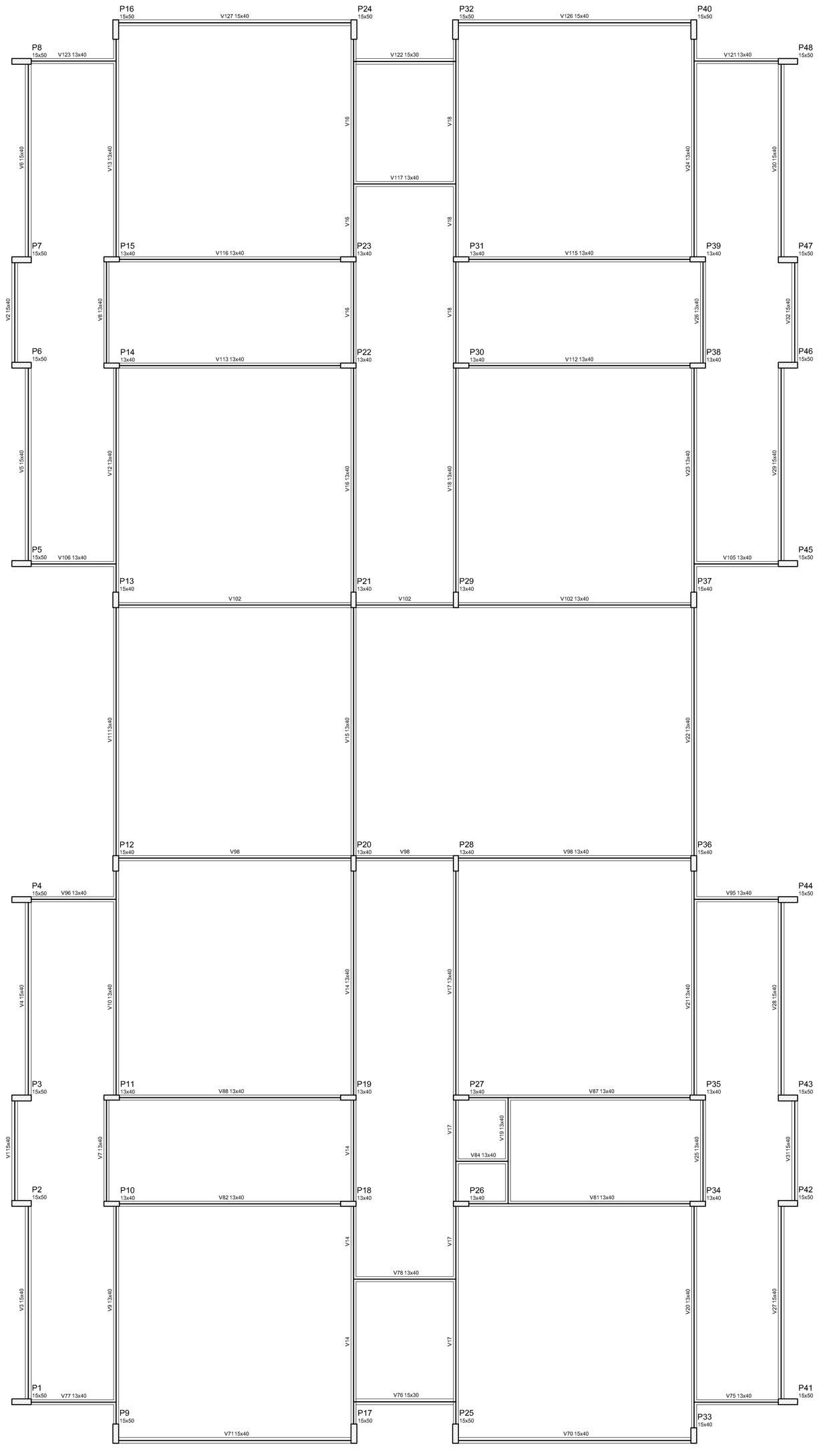
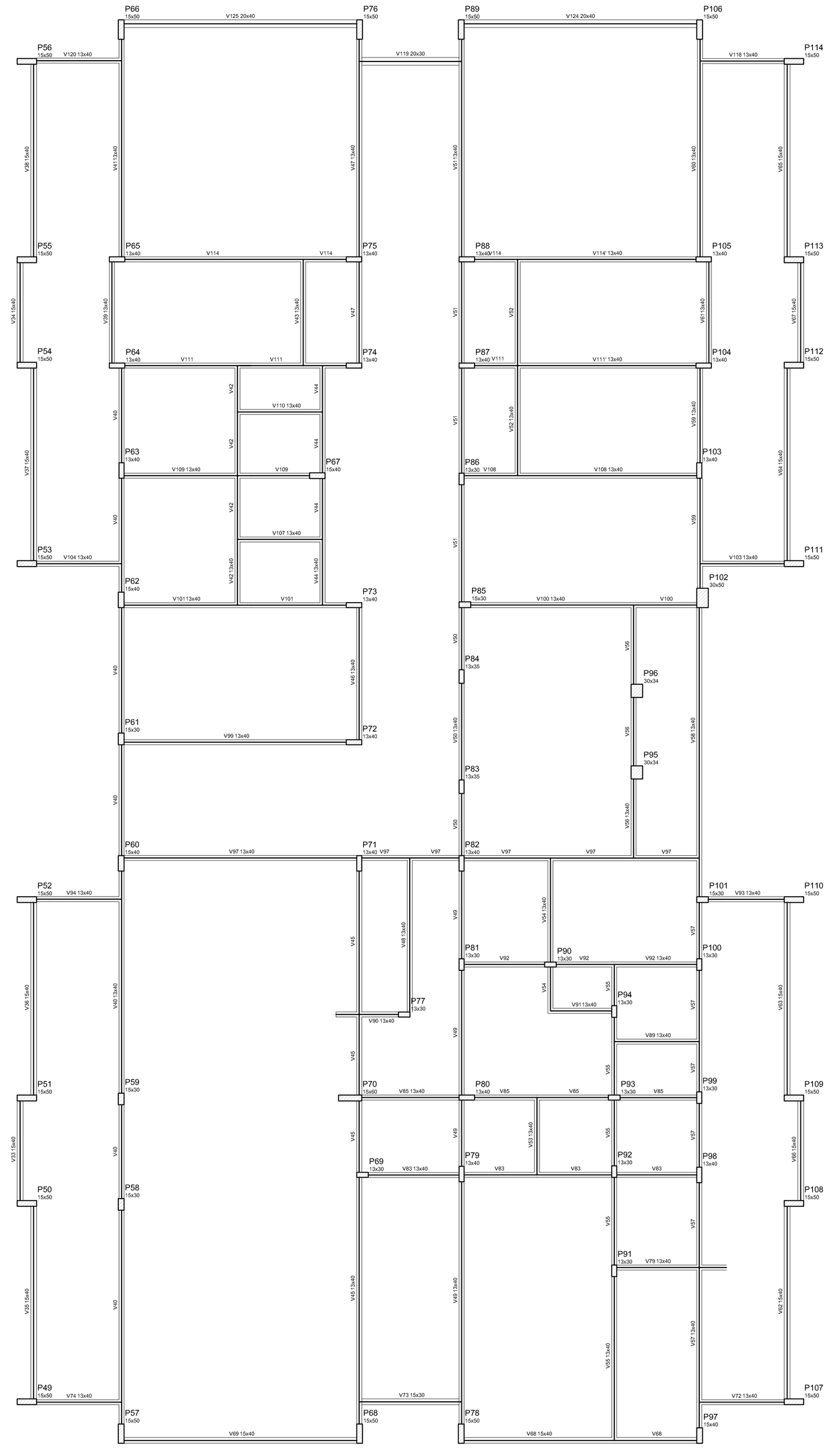
Características dos materiais

fck	Eca
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
200	238000

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	13x40	0	0
V8	13x40	0	0
V9	13x40	0	0
V10	13x40	0	0
V11	13x40	0	0
V12	13x40	0	0
V13	13x40	0	0
V14	13x40	0	0
V15	13x40	0	0
V16	13x40	0	0
V17	13x40	0	0
V18	13x40	0	0
V19	13x40	0	0
V20	13x40	0	0
V21	13x40	0	0
V22	13x40	0	0
V23	13x40	0	0
V24	13x40	0	0
V25	13x40	0	0
V26	13x40	0	0
V27	13x40	0	0
V28	15x40	0	0
V29	15x40	0	0
V30	19x40	0	0
V31	15x40	0	0
V32	15x40	0	0
V33	15x40	0	0
V34	15x40	0	0
V35	15x40	0	0
V36	15x40	0	0
V37	15x40	0	0
V38	15x40	0	0
V39	13x40	0	0
V40	13x40	0	0
V41	13x40	0	0
V42	13x40	0	0
V43	13x40	0	0
V44	13x40	0	0
V45	13x40	0	0
V46	13x40	0	0
V47	13x40	0	0
V48	13x40	0	0
V49	13x40	0	0
V50	13x40	0	0
V51	13x40	0	0
V52	13x40	0	0
V53	13x40	0	0
V54	13x40	0	0
V55	13x40	0	0
V56	13x40	0	0
V57	13x40	0	0
V58	13x40	0	0
V59	13x40	0	0
V60	13x40	0	0
V61	13x40	0	0
V62	15x40	0	0
V63	15x40	0	0
V64	15x40	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V65	15x40	0	0
V66	15x40	0	0
V67	15x40	0	0
V68	15x40	0	0
V69	15x40	0	0
V70	15x40	0	0
V71	15x40	0	0
V72	15x40	0	0
V73	15x30	0	0
V74	13x40	0	0
V75	13x40	0	0
V76	15x30	0	0
V77	13x40	0	0
V78	13x40	0	0
V79	13x40	0	0
V81	13x40	0	0
V82	13x40	0	0
V83	13x40	0	0
V84	13x40	0	0
V85	13x40	0	0
V87	13x40	0	0
V88	13x40	0	0
V89	13x40	0	0
V90	13x40	0	0
V91	13x40	0	0
V92	13x40	0	0
V94	13x40	0	0
V95	13x40	0	0
V96	13x40	0	0
V97	13x40	0	0
V98	13x40	0	0
V99	13x40	0	0
V100	13x40	0	0
V101	13x40	0	0
V102	13x40	0	0
V103	13x40	0	0
V104	13x40	0	0
V105	13x40	0	0
V106	13x40	0	0
V107	13x40	0	0
V108	13x40	0	0
V109	13x40	0	0
V110	13x40	0	0
V111	13x40	0	0
V112	13x40	0	0
V113	13x40	0	0
V114	13x40	0	0
V115	13x40	0	0
V116	13x40	0	0
V117	13x40	0	0
V118	13x40	0	0
V119	20x30	0	0
V120	13x40	0	0
V121	13x40	0	0
V122	15x30	0	0
V123	13x40	0	0
V124	20x40	0	0
V125	20x40	0	0
V126	15x40	0	0
V127	15x40	0	0




P66 15x50
V125 20x40
P76 15x50
P89 15x50
V124 20x40
P106 15x50
P56 15x50
V120 13x40
V119 20x30
V118 13x40
P114 15x50
V38 13x40
V41 13x40
V47 13x40
V51 13x40
V60 13x40
V56 13x40
V65 15x40
V114
V114
P75 13x40
P88 13x50 V114
V114' 13x40
P105 13x40
P113 15x50
V29 13x40
V37
V43 13x40
V47
V51
V52
V61 13x40
V57 15x40
P55 15x50
P65 15x50
P74 13x40
P87 13x40 V111
P104 13x40
P112 15x50
V24 13x40
V33 13x40
V111
V111
V111' 13x40
V110 13x40
V42
V46
V52
V56
V61
V57
P54 15x50
P64 13x40
P63 13x40
V109 13x40
V109
P67 13x40
P86 13x50 V108
P103 13x40
V108 13x40
V27 15x40
V31
V52 13x40
V56 13x40
V61
V57
V107 13x40
V101
V107' 13x40
V101'
V53 13x40
V57 15x40
P53 15x50
V104 13x40
P62 15x40
V101 13x40
P73 13x40
P85 15x50
V100 13x40
V100
P102 15x50
V105 13x40
V111 13x40
V15 13x40
V23 13x40
V31 13x40
V39 13x40
V47 13x40
V55 13x40
V63 13x40
V49
V53
V57
V61
V65
P61 15x50
V99 13x40
P72 13x40
P84 15x50
P96 30x30
V49
V53
V57
V61
V65
V96
V95 13x40
V96 13x40
P95 30x30
P83 15x35
P60 15x40
V97 13x40
P71 13x40 V97
V97
P82 13x40
V97
V97
P101 15x30
V93 13x40
P110 15x50
V52
V56
V60
V64
V68
V72
V76
V80
V84
V88
V92
V96
V100
V104
V108
V112
V116
V120
V124
V128
V132
V136
V140
V144
V148
V152
V156
V160
V164
V168
V172
V176
V180
V184
V188
V192
V196
V200
V204
V208