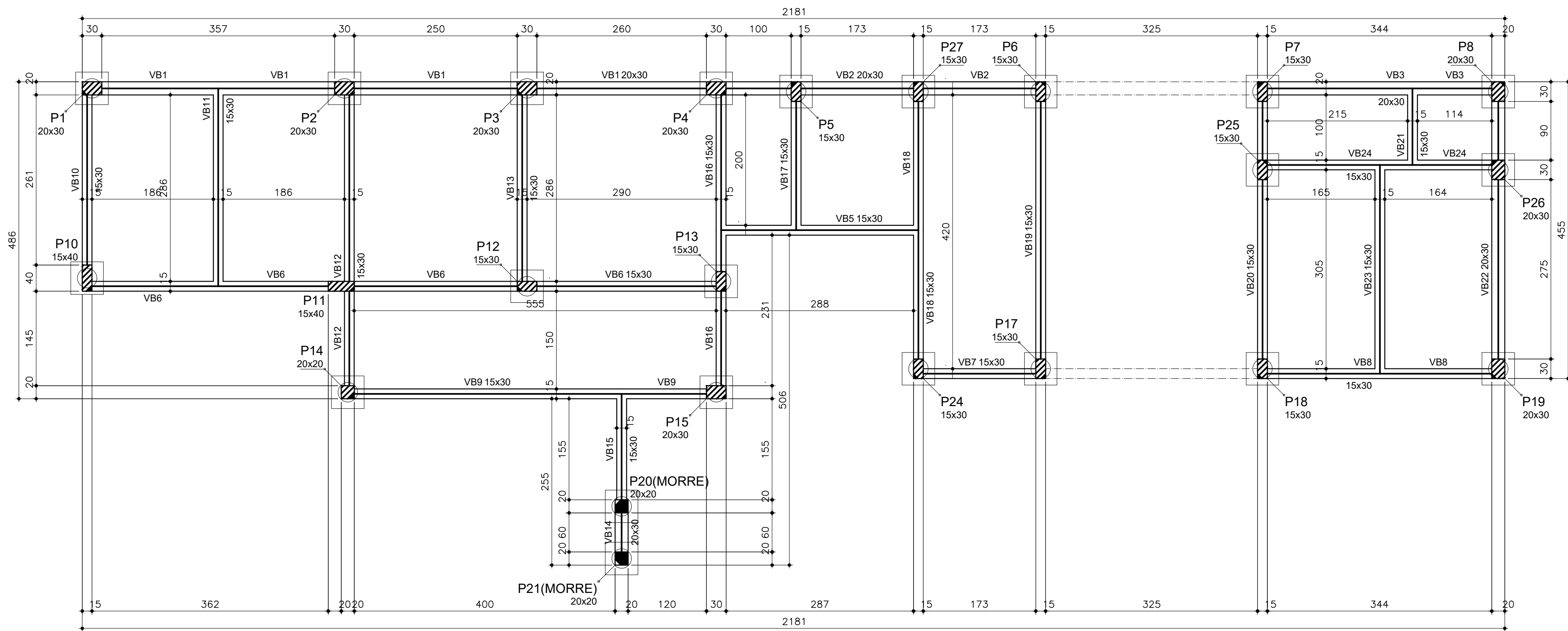




Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	289800
Pilares	250	289800
Blocos	200	191586

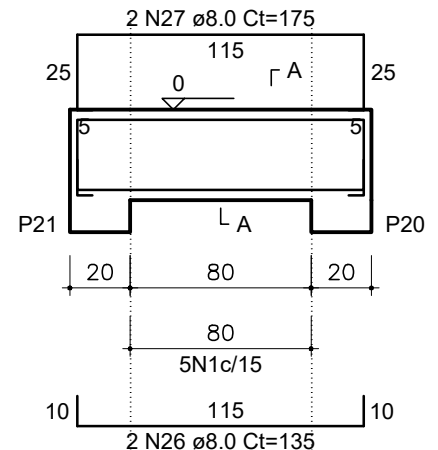
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	144	91	13104
VB2	2	5.0	440	81	35640
VB3	3	8.0	1	172	172
VB4	4	8.0	2	982	1964
VB5	5	8.0	1	467	467
VB6	6	8.0	2	989	1978
VB7	7	8.0	4	374	1496
VB8	8	8.0	2	427	854
VB9	9	8.0	2	392	784
VB10	10	8.0	2	420	840
VB11	11	8.0	4	125	500
VB12	12	8.0	1	175	175
VB13	13	8.0	2	990	1980
VB14	14	8.0	3	438	1314
VB15	15	8.0	1	85	728
VB16	16	8.0	2	408	816
VB17	17	8.0	2	585	1170
VB18	18	8.0	2	592	1184
VB19	19	8.0	4	324	1296
VB20	20	8.0	3	341	1023
VB21	21	8.0	4	316	1264
VB22	22	8.0	2	489	978
	23	8.0	2	516	1032
	24	8.0	1	110	110
	25	8.0	2	364	728
	26	8.0	2	135	270
	27	8.0	2	175	350
	28	8.0	2	203	406
	29	8.0	2	226	452
	30	8.0	2	481	962
	31	8.0	1	301	301
	32	8.0	2	529	1058
	33	8.0	12	450	5400
	34	8.0	1	138	138
	35	8.0	5	457	2285
	36	8.0	1	125	125
	37	8.0	1	108	108
	38	8.0	1	145	145
	39	8.0	2	496	992
	40	10.0	2	180	360
	41	10.0	2	515	1030
	42	10.0	1	150	150
	43	10.0	2	547	1094
	44	10.0	2	1021	2042
	45	10.0	2	385	770
	46	10.0	1	308	308
	47	10.0	2	450	900
	48	10.0	4	469	1876

VB14 (20 x 30)

ESC 1:25



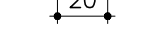
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



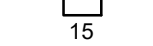
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



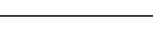
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



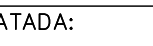
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



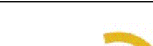
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



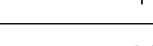
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



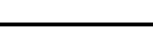
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	351	152.3
CA60	10.0	85.3	57.8
CA60	5.0	487.4	82.6

PESO TOTAL (kg)

CA50 210.2

CA60 82.6

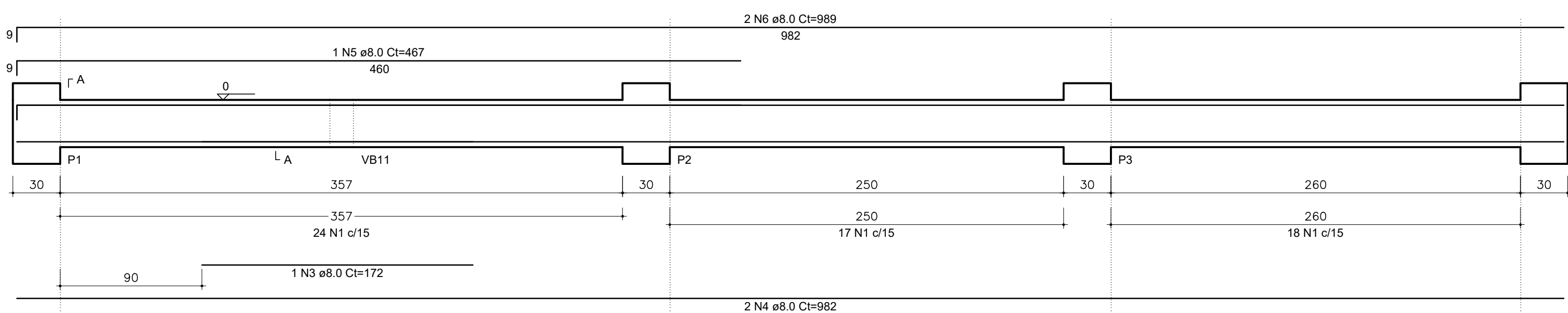
Volume de concreto (C-25) = 4.73 m³

Área de forma = 73.94 m²

Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala 1:50

VB1 (20 x 30)

ESC 1:25



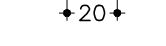
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



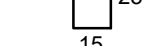
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



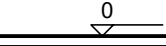
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



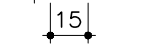
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



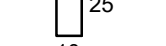
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



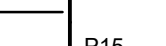
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



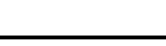
SEÇÃO A-A

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30

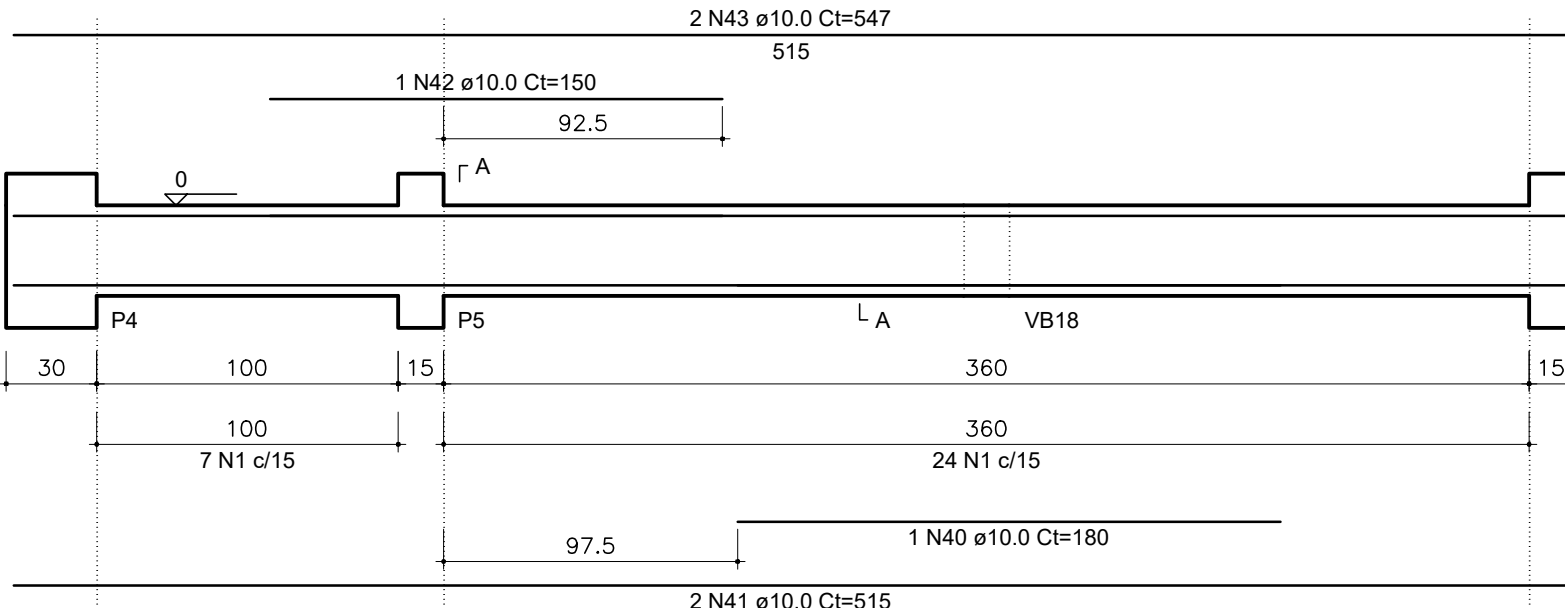


SEÇÃO A-A

ESC 1:30

VB2 (20 x 30)

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

ESC 1:30

