

Forma do pavimento DEGRAU 1 (Nível 40)  
escala 1:50

Pilares				Lajes								
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional (kN/m²)	Assentada	Localizada
P1	20x25	0	40	L1	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P2	20x25	0	40	L2	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P3	20x25	0	40	L3	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P4	20x25	0	40	L4	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P5	20x25	0	40	L5	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P6	20x25	0	40	L6	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P7	20x25	0	40	L7	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P8	20x25	0	40	L8	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P9	20x25	0	40	L9	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P10	20x25	0	40	L10	Mescla	10	0	40	2,50	1,82	4,00	-
P11	20x25	0	40									
P12	20x25	0	40									
P13	20x25	0	40									
P14	20x25	0	40									
P15	20x25	0	40									
P16	20x25	0	40									
P17	20x25	0	40									
P18	20x25	0	40									
P19	20x25	0	40									
P20	20x25	0	40									
P21	20x25	0	40									
P22	20x25	0	40									
P23	20x25	0	40									
P24	20x25	0	40									
P25	20x25	0	40									
P26	20x25	0	40									
P27	20x25	0	40									
P28	20x25	0	40									
P29	20x25	0	40									
P30	20x25	0	40									
P31	20x25	0	40									
P32	20x25	0	40									
P33	20x25	0	40									
P34	20x25	0	40									
P35	20x25	0	40									
P36	20x25	0	40									
P37	20x25	0	40									
P38	20x25	0	40									
P39	20x25	0	40									
P40	20x25	0	40									
P41	20x25	0	40									
P42	20x25	0	40									
P43	20x25	0	40									
P44	20x25	0	40									
P45	20x25	0	40									
P46	20x25	0	40									
P47	20x25	0	40									
P48	20x25	0	40									
P49	20x25	0	40									
P50	20x25	0	40									
P51	20x25	0	40									
P52	20x25	0	40									
P53	20x25	0	40									
P54	20x25	0	40									
P55	20x25	0	40									

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	40
V2	15x30	0	40
V3	15x30	0	40
V4	15x30	0	40
V5	15x30	0	40
V6	15x30	0	40
V7	15x30	0	40
V8	15x30	0	40
V9	15x30	0	40
V10	15x30	0	40
V11	15x30	0	40
V12	15x30	0	40
V13	15x30	0	40

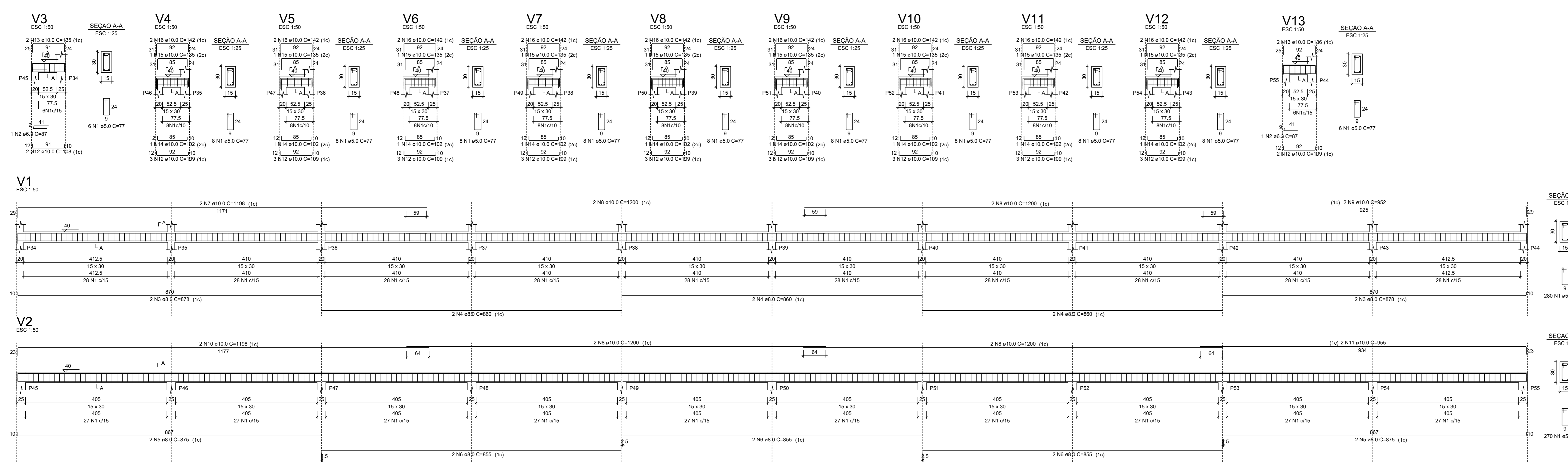
Características dos materiais			
Ítem	Unid.	Esq.	Valor
1	MPa	Esq.	2415
2	MPa	Esq.	2415
3	MPa	Esq.	2415
4	MPa	Esq.	2415
5	MPa	Esq.	2415
6	MPa	Esq.	2415
7	MPa	Esq.	2415
8	MPa	Esq.	2415
9	MPa	Esq.	2415
10	MPa	Esq.	2415
11	MPa	Esq.	2415
12	MPa	Esq.	2415
13	MPa	Esq.	2415
14	MPa	Esq.	2415
15	MPa	Esq.	2415
16	MPa	Esq.	2415
17	MPa	Esq.	2415
18	MPa	Esq.	2415
19	MPa	Esq.	2415
20	MPa	Esq.	2415
21	MPa	Esq.	2415
22	MPa	Esq.	2415
23	MPa	Esq.	2415
24	MPa	Esq.	2415
25	MPa	Esq.	2415
26	MPa	Esq.	2415
27	MPa	Esq.	2415
28	MPa	Esq.	2415
29	MPa	Esq.	2415
30	MPa	Esq.	2415
31	MPa	Esq.	2415
32	MPa	Esq.	2415
33	MPa	Esq.	2415
34	MPa	Esq.	2415
35	MPa	Esq.	2415
36	MPa	Esq.	2415
37	MPa	Esq.	2415
38	MPa	Esq.	2415
39	MPa	Esq.	2415
40	MPa	Esq.	2415

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das pilares

Legenda das vigas e paredes

Vigas DEGRAU 1



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA80	2	6,3	2	87	174
CA80	2	8,0	4	87	352
CA80	4	8,0	6	880	5160
CA80	5	8,0	4	875	3500
CA80	6	8,0	6	855	5130
CA80	9	10,0	2	108	216
CA80	6	8,0	6	1200	8600
CA80	10	10,0	2	118	236
CA80	15	10,0	4	135	540
CA80	12	10,0	31	108	3348
CA80	15	10,0	4	135	540
CA80	14	10,0	9	102	918
CA80	15	10,0	9	135	1215
CA80	16	10,0	18	142	2556

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	1,7	0,5
CA50	8,0	17,3	75,1
CA80	5,0	488,2	62,8
PESO TOTAL (kg)			140,4
CA50			257,4
CA80			62,8

Volume de concreto (C-25) = 4,38 m³  
Área de forma = 72,92 m²

Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 1 (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 1 (Eixo Y)

RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	8	444	3552
CA80	2	5,0	32	439	14048
CA80	3	5,0	222	89	19758

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5,0	373,6	63,3
PESO TOTAL (kg)			63,3
CA80			63,3

Volume de concreto (C-25) = 2,73 m³  
Área de forma = 27,26 m²