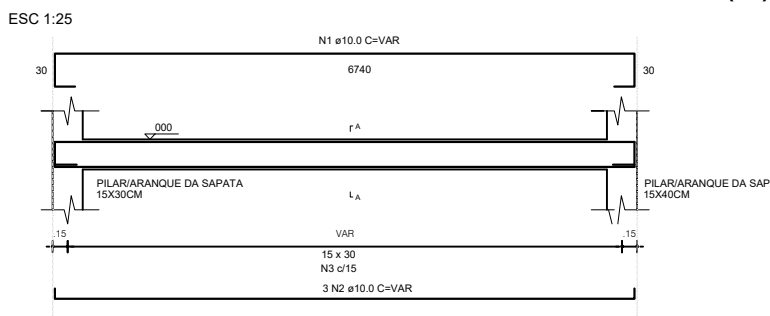
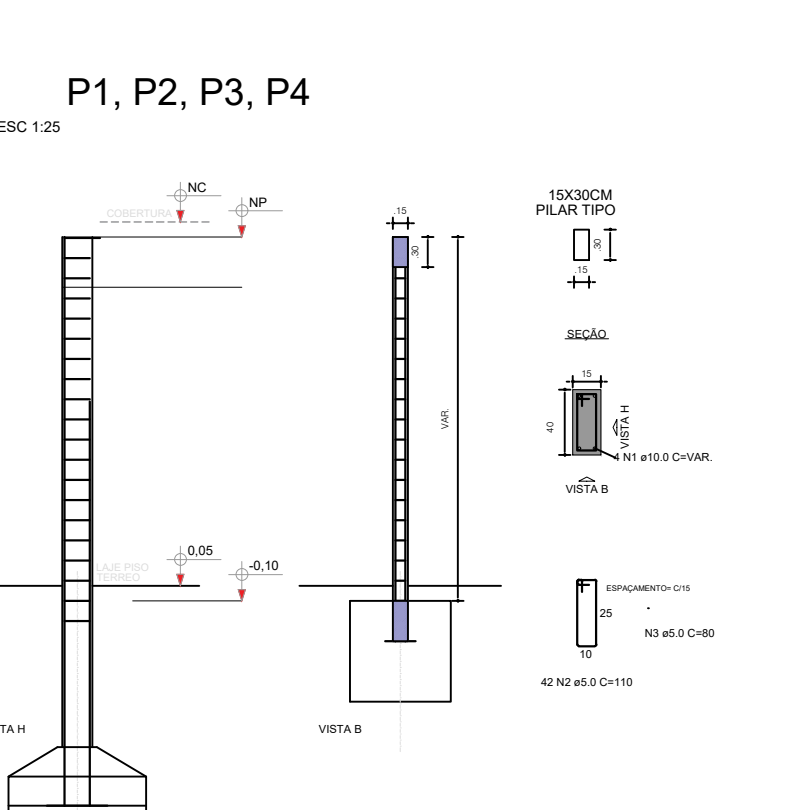


DETALHE CONSTRUTIVO TIPO - VIGA (V)



DETALHES CONSTRUTIVOS DOS PILARES



NOTA:
Concreto: Fck 30 Mpa (Bump 12 + 2).
Aço CA 50 e CA 60.
For considerado a resistência do solo com 1 kg/cm².
Aço realizado de acordo com o projeto deve ser reavaliado.
Nos casos dos arranques, realizar com 50 vezes o diâmetro da barra.
O projeto foi realizado de acordo com a NBR 6118.
Utilizar referência de cota o projeto de arquitetura.

LEGENDA

ESTRUTURA EXISTENTE

PILAR				FUNDAÇÃO				BALDRAME				VIGA							
NUMERAÇÃO (P)	SEÇÃO (CM)	CONPRIM. (M)	CONCRETO (M³)	NUMERAÇÃO (S)	SEÇÃO (CM)	CONPRIM. (M)	CONCRETO (M³)	NUMERAÇÃO (B)	SEÇÃO (CM)	CONPRIM. (M)	CONCRETO (M³)	NUMERAÇÃO (V)	SEÇÃO (CM)	CONPRIM. (M)	CONCRETO (M³)				
01	15X30	4,03	0,18	14,51	01	100X100	1,60	0,55	27,48	01	15X25	7,00	0,26	18,38	01	15X30	7,00	0,32	28,36
02	15X30	4,03	0,18	14,51	02	100X100	1,60	0,55	27,48	02	15X25	7,00	0,26	18,38	02	15X30	7,00	0,32	28,36
03	15X30	4,03	0,18	14,51	03	100X100	1,60	0,55	27,48	03	15X25	7,00	0,26	18,38	03	15X30	7,00	0,32	28,36
04	15X30	4,03	0,18	14,51	04	100X100	1,60	0,55	27,48	04	15X25	5,40	0,20	14,18	04	15X30	5,40	0,24	21,87
05	15X30	5,30	0,24	19,08	05	100X100	1,60	0,55	27,48	05	15X25	5,40	0,20	14,18	05	15X30	5,40	0,24	21,87
06	15X30	5,30	0,24	19,08	06	100X100	1,60	0,55	27,48	06	15X25	3,70	0,14	9,71	06	15X30	3,70	0,17	14,99
07	15X30	5,30	0,24	19,08	07	100X100	1,60	0,55	27,48	07	15X25	7,25	0,28	19,29	07	15X30	7,25	0,33	29,77
08	15X30	5,30	0,24	19,08	08	100X100	1,60	0,55	27,48	08	15X25	7,25	0,28	19,29	08	15X30	7,25	0,33	29,77
09	15X30	5,30	0,24	19,08	09	100X100	1,60	0,55	27,48	09	15X25	3,90	0,15	10,24	09	15X30	3,90	0,18	15,80
10	15X30	5,30	0,24	19,08	10	100X100	1,60	0,55	27,48	10	15X25	3,75	0,14	9,84	10	15X30	3,75	0,17	15,19
11	15X30	5,30	0,24	19,08	11	100X100	1,60	0,55	27,48	11	15X25	16,15	0,61	42,39	11	15X30	16,15	0,73	65,41
12	15X30	5,30	0,24	19,08	12	100X100	1,60	0,55	27,48	12	15X25	21,50	0,81	56,44	12	15X30	21,50	0,97	87,08
13	15X30	5,30	0,24	19,08	13	100X100	1,60	0,55	27,48	13	15X25	5,85	0,22	15,36	13	15X30	5,85	0,26	23,69
14	15X30	5,30	0,24	19,08	14	100X100	1,60	0,55	27,48	14	15X25	6,30	0,24	16,54	14	15X30	6,30	0,28	25,52
15	15X30	5,30	0,24	19,08	15	100X100	1,60	0,55	27,48	15	15X25	3,58	0,13	9,40	15	15X30	3,58	0,16	14,50
16	15X30	5,30	0,24	19,08	16	100X100	1,60	0,55	27,48	16	15X25	1,45	0,06	3,81	16	15X30	1,45	0,07	5,87
17	15X30	5,30	0,24	19,08	17	100X100	1,60	0,55	27,48	17	15X25	7,45	0,28	19,95	17	15X30	7,45	0,34	30,17
18	15X30	5,30	0,24	19,08	18	100X100	1,60	0,55	27,48	18	15X25	5,95	0,22	15,62	18	15X30	5,95	0,27	24,10
19	15X30	5,30	0,24	19,08	19	100X100	1,60	0,55	27,48	19	15X25	5,95	0,22	15,62	19	15X30	5,95	0,27	24,10
20	15X30	5,30	0,24	19,08	20	100X100	1,60	0,55	27,48	20	15X25	4,60	0,17	12,08	20	15X30	4,60	0,21	18,63
21	15X30	5,30	0,24	19,08	21	100X100	1,60	0,55	27,48	21	15X25	3,30	0,12	8,66	21	15X30	3,30	0,15	13,37
22	15X30	5,30	0,24	19,08	22	100X100	1,60	0,55	27,48	22	15X25	2,75	0,10	7,22	22	15X30	2,75	0,12	11,14
23	15X30	5,30	0,24	19,08	23	100X100	1,60	0,55	27,48	23	15X25	4,45	0,17	11,68	23	15X30	4,45	0,20	18,03
24	15X30	5,30	0,24	19,08	24	100X100	1,60	0,55	27,48	24	15X25	6,15	0,23	16,14	24	15X30	6,15	0,28	24,91
25	15X30	5,30	0,24	19,08	25	100X100	1,60	0,55	27,48	25	15X25	6,10	0,23	16,01	25	15X30	6,10	0,27	24,71
26	15X30	3,30	0,15	11,88	26	100X100	1,60	0,55	27,48	26	15X25	1,55	0,06	4,07	26	15X30	1,55	0,07	6,28
27	15X30	3,30	0,15	11,88	27	100X100	1,60	0,55	27,48	27	15X25	2,80	0,10	6,83	27	15X30	2,80	0,12	10,53
28	15X30	3,30	0,15	11,88	28	100X100	1,60	0,55	27,48	28	15X25	5,05	0,19	13,36	28	15X30	5,05	0,23	20,45
29	15X30	3,30	0,15	11,88	29	100X100	1,60	0,55	27,48	29	15X25	5,05	0,19	13,36	29	15X30	5,05	0,23	20,45
30	15X30	3,30	0,15	11,88	30	100X100	1,60	0,55	27,48	30	15X25	10,00	0,38	26,26	30	15X30	10,00	0,45	40,50
31	15X30	3,30	0,15	11,88	31	100X100	1,60	0,55	27,48	31	15X25	6,00	0,23	15,75	31	15X30	6,00	0,27	24,30
32	15X30	2,50	0,11	9,00	32	100X100	1,60	0,55	27,48	32	15X25	3,55	0,13	9,32	32	15X30	3,55	0,16	14,38
33	15X30	3,30	0,15	11,88	33	100X100	1,60	0,55	27,48	33	15X25	3,55	0,13	9,32	33	15X30	3,55	0,16	14,38
34	15X30	4,60	0,21	16,56	34	100X100	1,60	0,55	27,48	34	15X25	3,55	0,13	9,32	34	15X30	3,55	0,16	14,38
35	15X30	4,60	0,21	16,56	35	100X100	1,60	0,55	27,48	35	15X25	3,55	0,13	9,32	35	15X30	3,55	0,16	14,38
36	15X30	4,60	0,21	16,56	36	100X100	1,60	0,55	27,48	36	15X25	9,35	0,35	24,54	36	15X30	9,35	0,42	37,87
37	15X30	4,60	0,21	16,56	37	100X100	1,60	0,55	27,48	37	15X25	9,35	0,35	24,54	37	15X30	9,35	0,42	37,87
38	15X30	3,30	0,15	11,88	38	100X100	1,60	0,55	27,48	38	15X25	5,68	0,21	14,91	38	15X30	5,68	0,26	23,00
39	15X30	3,30	0,15	11,88	39	100X100	1,60	0,55	27,48	39	15X25	9,05	0,34	23,76	39	15X30	9,05	0,41	36,65
40	15X30	3,30	0,15	11,88	40	100X100	1,60	0,55	27,48	40	15X25	3,53	0,13	9,27	40	15X30	3,53	0,16	14,30
41	15X30	3,30	0,15	11,88	41	100X100	1,60	0,55	27,48	41	15X25	5,60	0,21	14,70	41	15X30	5,60	0,25	22,68
42	15X30	4,60	0,21	16,56	42	100X100	1,60	0,55	27,48	42	15X25	3,55	0,13	9,32	42	15X30	3,55	0,16	14,38
43	15X30	3,30	0,15	11,88	43	100X100	1,60	0,55	27,48	43	15X25	5,70	0,21	14,96	43	15X30	5,70	0,26	23,09
44	15X30	3,30	0,15	11,88	44	100X100	1,60	0,55	27,48	44	15X25	5,40	0,20	14,18	44	15X30	5,40	0,24	21,87
45	15X30	3,30	0,15	11,88	45	100X100	1,60	0,55	27,48	45	15X25	6,85	0,26	17,98	45	15X30	6,85	0,31	27,74
46	15X30	3,30	0,15	11,88	46	100X100	1,60	0,55	27,48	46	15X25	5,35	0,20	14,04	46	15X30	5,35	0,24	21,67
47	15X30	3,30	0,15	11,88	47	100X100	1,60	0,55	27,48										
48	15X30	4,27	0,19	15,37	48	100X100	1,60	0,55	27,48										
49	15X30	3,30	0,15	11,88	49	100X100	1,60	0,55	27,48										
50	15X30	3,98	0,18	14,33	50	100X100	1,60	0,55	27,48										
51	15X30	5,17	0,23	18,61	51	100X100	1,60	0,55	27,48										
52	15X30	3,30	0,15	11,88	52	100X100	1,60	0,55	27,48										
53	15X30	3,30	0,15	11,88	53	100X100	1,60	0,55	27,48										
54	15X30	4,27	0,19	15,37	54	100X100	1,60	0,55	27,48										
55	15X30	3,30	0,15	11,88	55	100X100	1,60	0,55	27,48										
56	15X30	3,55	0,16	12,78	56	100X100	1,60	0,55	27,48										
57	15X30	5,17	0,23	18,61	57	100X100	1,60	0,55	27,48										
58	15X30	5,17	0,23	18,61	58	100X100	1,60	0,55	27,48										
59	15X30	3,30	0,15	11,88	59	100X100	1,60	0,55	27,48										
60	15X30	3,30	0,15	11,88	60	100X100	1,60	0,55	27,48										
61	15X30	4,27	0,19	15,37	61	100X100	1,60	0,55	27,48										
62	15X30	3,30	0,15	11,88	62	100X100	1,60	0,55	27,48										
63	15X30	3,98	0,18	14,33	63	100X100	1,60	0,55	27,48										
64	15X30	3,30	0,15	11,88	64	100X100	1,60	0,55	27,48										
65	15X30	5,17	0,23	18,61	65	100X100	1,60	0,55	27,48										
66	15X30	4,27	0,19	15,37	66	100X100	1,60	0,55	27,48										
67	15X30	3,30	0,15	11,88	67	100X100	1,60	0,55	27,48										
68	15X30	3,30	0,15	11,88	68	100X100	1,60	0,55	27,48										
69	15X30	3,30	0,15	11,88	69	100													