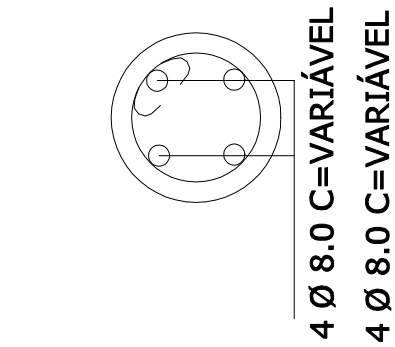
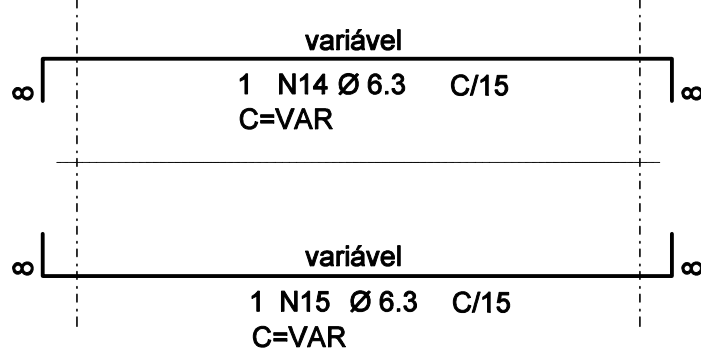
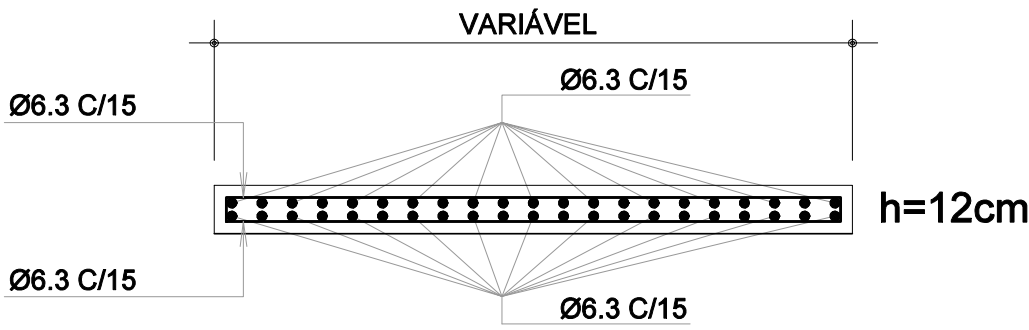


ESTACA BROCA Ø300



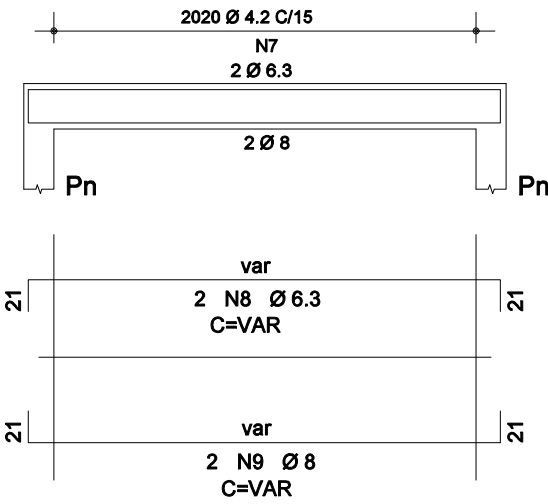
DESENHO GENÉRICO
ESTACA BROCA - Ø300

ESCALA.....S/ESCA



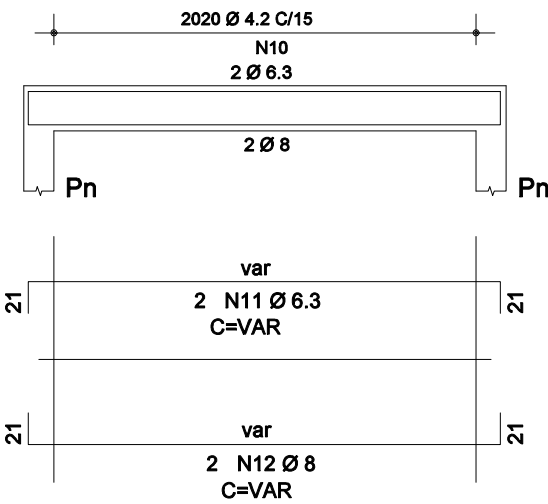
DESENHO GENÉRICO LAJES E RAMPAS - H=12CM

ESCALA.....S/ESCA



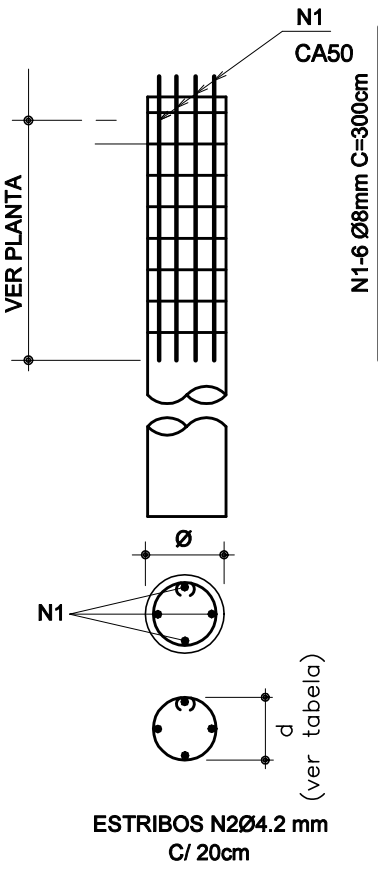
DESENHO GENÉRICO CINTA BALDRAME - 20X30

ESCALA.....S/ESCA



DESENHO GENÉRICO CINTA DE CORDAMENTO - 20X30

ESCALA.....S/ESCA



DESENHO GENÉRICO
ESTACA BROCA - Ø300

ESCALA.....S/ESCA

VIGA BALDRAME		
Dimensões		
Comp. (m)	a (m)	b (m)
Larg.	Altura	Forma
N 7	N 8	N 9
Ø 4,2	Ø 6,3	Ø 8,0
Ø 32	25	22

TRAÇO DO CONCRETO				
DIÂMETRO NOMINAL (cm)	CIMENTO (kg/m³)	BRITA (m³/m³)	AREIA (m³/m³)	CONSUMO DE CONCRETO (m³/m)
Ø32	27	0,07	0,04	0,08

- UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO QUE PROPICIE ABATIMENTO MÍNIMO DO TRONCO DE CONE DA ORDEM DE 60 OU 80mm.

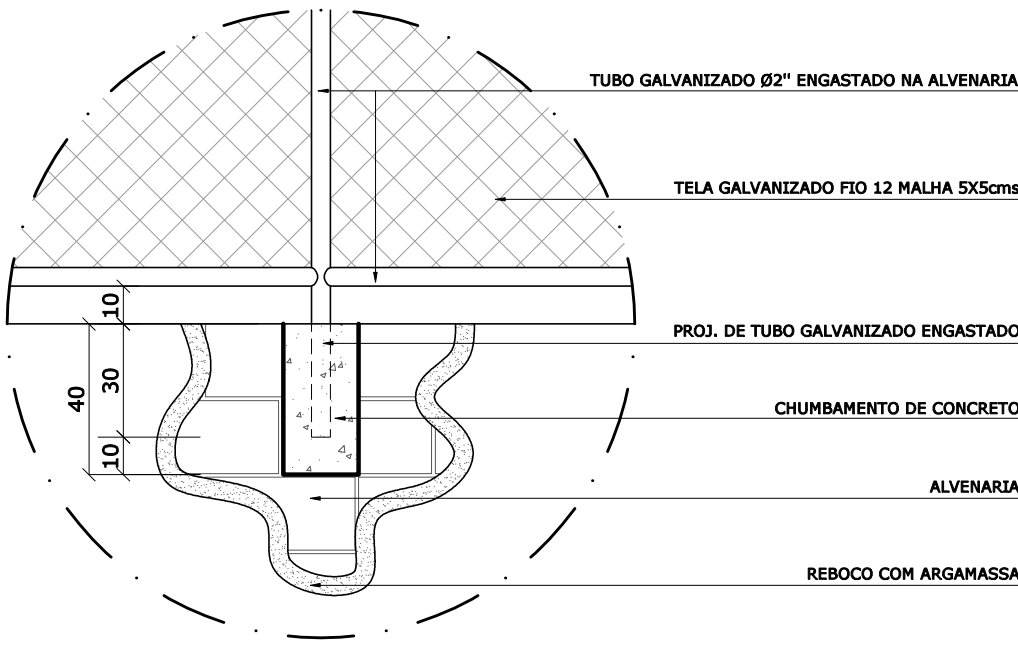
- CONSUMO DE CIMENTO/m DE CONCRETO NÃO DEVE SER INFERIOR A 300Kg.

VIGA BALDRAME										
VIGA	Dimensões			Escavação	Armadura - AÇO CA 50 - 60				Concreto fck > 20,0 MPa	
	Comp. (m)	a (m)	b (m)		Forma	N 7	N 8	N 9		
	Larg. (m)	Alura (m)		(m²)	Ø 4,2 (m²)	Ø 6,3 (m²)	Ø 8,0 (m²)			
V 01	21,19	0,20	0,30	1,99	12,72	142	42,80	42,80		
V 02	41,01	0,20	0,30	3,85	24,60	274	82,44	82,44		
V 03	41,01	0,20	0,30	3,85	24,60	274	82,44	82,44		
V 04	21,19	0,20	0,30	1,99	12,72	142	42,80	42,80		
V 05	56,75	0,20	0,30	5,33	34,05	379	113,92	113,92		
V 06	4,85	0,20	0,30	0,46	2,91	33	10,12	10,12		
V 07	4,85	0,20	0,30	0,46	2,91	33	10,12	10,12		
V 08	37,80	0,20	0,30	3,55	22,68	253	76,02	76,02		
V 09	12,25	0,20	0,30	1,15	7,35	82	24,92	24,92		
V 10	12,25	0,20	0,30	1,15	7,35	82	24,92	24,92		
V 11	2,85	0,20	0,30	0,27	1,71	20	6,12	6,12		
V 12	8,03	0,20	0,30	0,75	4,82	54	16,48	16,48		
V 13	2,85	0,20	0,30	0,27	1,71	20	6,12	6,12		
V 14	8,03	0,20	0,30	0,75	4,82	54	16,48	16,48		
V 15	0,85	0,20	0,30	0,08	0,51	6	2,12	2,12		
V 16	9,85	0,20	0,30	0,93	5,91	66	20,12	20,12		
V 17	0,85	0,20	0,30	0,08	0,51	6	2,12	2,12		
V 18	9,85	0,20	0,30	0,93	5,91	66	20,12	20,12		
V 19	1,85	0,20	0,30	0,17	1,11	13	4,12	4,12		
V 20	0,45	0,20	0,30	0,04	0,27	4	1,32	1,32		
V 21	1,85	0,20	0,30	0,17	1,11	13	4,12	4,12		
V 22	0,45	0,20	0,30	0,04	0,27	4	1,32	1,32		
V 23	40,14	0,20	0,30	3,77	24,08	268	80,70	80,70		
V 501	7,75	0,20	0,30	0,73	4,65	52	15,92	15,92		
V 502	2,35	0,20	0,30	0,22	1,41	16	5,12	5,12		
V 503	1,30	0,20	0,30	0,12	0,78	9	3,02	3,02		
V 504	2,35	0,20	0,30	0,22	1,41	16	5,12	5,12		
V 505	2,25	0,20	0,30	0,21	1,35	16	4,92	4,92		
V 506	7,88	0,20	0,30	0,74	4,73	53	16,18	16,18		
V 507	4,80	0,20	0,30	0,45	2,88	33	10,02	10,02		
V 508	1,63	0,20	0,30	0,15	0,98	11	3,68	3,68		
V 509	3,69	0,20	0,30	0,35	2,21	25	7,80	7,80		
V 510	4,80	0,20	0,30	0,45	2,88	33	10,02	10,02		
V 511	8,90	0,20	0,30	0,84	5,34	60	18,22	18,22		
V 512	3,69	0,20	0,30	0,35	2,21	25	7,80	7,80		
V 513	14,72	0,20	0,30	1,38	8,83	99	29,86	29,86		
V 514	4,97	0,20	0,30	0,47	2,98	34	10,36	10,36		
V 515	1,03	0,20	0,30	0,10	0,62	7	2,48	2,48		
V 516	2,90	0,20	0,30	0,27	1,74	20	6,22	6,22		
V 517	4,75	0,20	0,30	0,45	2,85	32	9,92	9,92		

TOTAIS	420,81				2.829,00	858,42	858,42	25,25
					METROS			
					1.867,14	858,42	858,42	
					PESO			
					197,92	212,89	337,36	

VIGA DE COROAMENTO									
VIGA	Dimensões			Armadura - AÇO CA 50 - 60				Concreto	
	Comp. (m)	a (m)	b (m)	Forma (m²)	N 7 Ø 4,2	N 8 Ø 6,3	N 9 Ø 8,0	fck > 20,0 MPa (m²)	
V 01	21,19	0,20	0,30	12,72	142	42,80	42,80	1,27	
V 02	41,01	0,20	0,30	24,60	274	82,44	82,44	2,46	
V 03	41,01	0,20	0,30	24,60	274	82,44	82,44	2,46	
V 04	21,19	0,20	0,30	12,72	142	42,80	42,80	1,27	
V 05	56,75	0,20	0,30	34,05	379	113,92	113,92	3,41	
V 06	4,85	0,20	0,30	2,91	33	10,12	10,12	0,29	
V 07	4,85	0,20	0,30	2,91	33	10,12	10,12	0,29	
V 08	37,80	0,20	0,30	22,68	253	76,02	76,02	2,27	
V 11	2,85	0,20	0,30	1,71	20	6,12	6,12	0,17	
V 12	8,03	0,20	0,30	4,82	54	16,48	16,48	0,48	
V 13	2,85	0,20	0,30	1,71	20	6,12	6,12	0,17	
V 14	8,03	0,20	0,30	4,82	54	16,48	16,48	0,48	
V 15	0,85	0,20	0,30	0,51	6	2,12	2,12	0,05	
V 16	9,85	0,20	0,30	5,91	66	20,12	20,12	0,59	
V 17	0,85	0,20	0,30	0,51	6	2,12	2,12	0,05	
V 18	9,85	0,20	0,30	5,91	66	20,12	20,12	0,59	
V 19	1,85	0,20	0,30	1,11	13	4,12	4,12	0,11	
V 20	0,45	0,20	0,30	0,27	4	1,32	1,32	0,03	
V 21	1,85	0,20	0,30	1,11	13	4,12	4,12	0,11	
V 22	0,45	0,20	0,30	0,27	4	1,32	1,32	0,03	
V 601	7,75	0,20	0,30	4,65	52	15,92	15,92	0,47	
V 602	0,78	0,20	0,30	0,47	6	1,98	1,98	0,05	
V 603	1,30	0,20	0,30	0,78	9	3,02	3,02	0,08	
V 604	0,78	0,20	0,30	0,47	6	1,98	1,98	0,05	
V 605	0,88	0,20	0,30	0,53	6	2,18	2,18	0,05	
V 606	2,88	0,20	0,30	1,73	20	6,18	6,18	0,17	
V 607	1,63	0,20	0,30	0,98	11	3,68	3,68	0,10	
V 608	5,00	0,20	0,30	3,00	34	10,42	10,42	0,30	
V 609	13,10	0,20	0,30	7,86	88	26,62	26,62	0,79	
V 610	3,69	0,20	0,30	2,21	25	7,80	7,80	0,22	
V 611	14,72	0,20	0,30	8,83	99	29,86	29,86	0,88	
V 612	4,97	0,20	0,30	2,98	34	10,36	10,36	0,30	
V 613	2,90	0,20	0,30	1,74	20	6,22	6,22	0,17	
V 614	4,75	0,20	0,30	2,85	32	9,92	9,92	0,29	

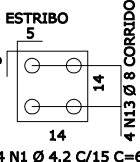
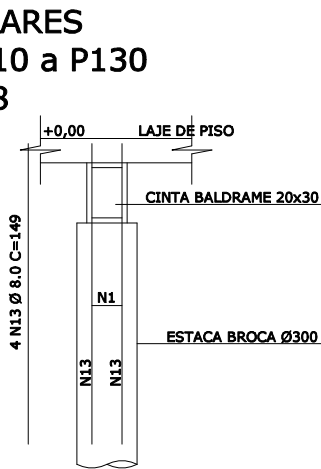
TOTAIS	341,54				2.298,00	697,36	697,36	20,49
					METROS			
					1.516,68	697,36	697,36	
					PESO			
					160,77	172,95	274,06	



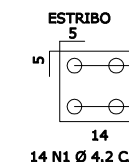
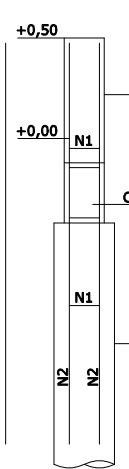
DETALHE 01 - FIXAÇÃO DE
ALAMBRADO EM ALVENARIA

ESCALA.....1/20

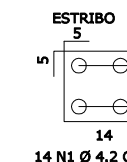
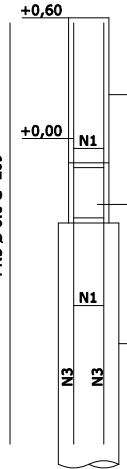
PILARES
P110 a P130
P98



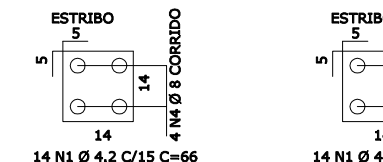
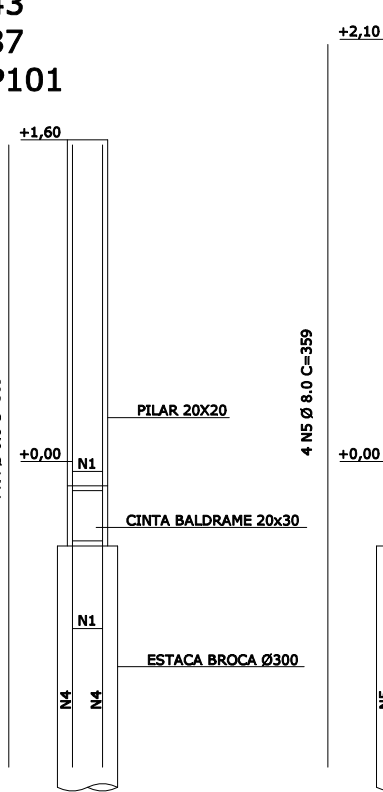
PILARES
P106 a P109



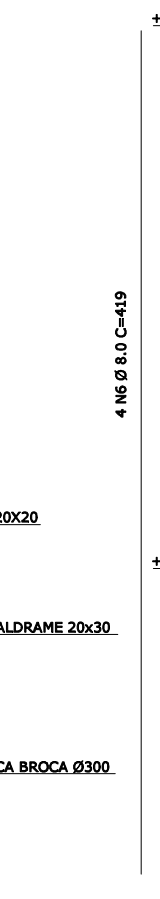
PILARES
P88 a P97
P99



PILARES
P102 a P105



PILARES
P01 a P25
P44 a 51



DESENHO GENÉRICO PILARES - 20X20

ESCALA.....S/ESCA

PILARES
P515

