



PLANTA CHAVE PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

RELAÇÃO DO AÇO

Armaduras de distribuição		Armadura de distribuição	
Armadura		Armadura de distribuição	
N29	7 N1 ø5.0 c/20 C=580		
N30	16 N2 ø5.0 c/19 C=221		
N31	6 N1 ø5.0 c/20 C=580		
N32	12 N3 ø5.0 c/20 C=394		
N33	10 N4 ø5.0 c/20 C=195		
N34	11 N3 ø5.0 c/20 C=394		
N33	10 N4 ø5.0 c/20 C=195		
N35	15 N5 ø5.0 c/20 C=445		
N32	12 N6 ø5.0 c/20 C=604		
N43	44 N7 ø5.0 c/7 C=219		
N32	12 N8 ø5.0 c/20 C=210		
N34	11 N8 ø5.0 c/20 C=210		
N47	7 N9 ø5.0 c/16 C=472		
N44	6 N10 ø5.0 c/20 C=492		
N36	9 N11 ø5.0 c/20 C=180		
N35	15 N5 ø5.0 c/20 C=445		
N48	18 N12 ø5.0 c/16 C=161		
N48	24 N13 ø5.0 c/12 C=376		
N37	6 N14 ø5.0 c/20 C=728		
N38	10 N15 ø5.0 c/20 C=566		
N49	20 N13 ø5.0 c/15 C=376		
N38	10 N15 ø5.0 c/20 C=566		
N49	24 N16 ø5.0 c/12 C=221		
N50	41 N17 ø5.0 c/9 C=146		
N38	10 N18 ø5.0 c/20 C=576		
N45	15 N13 ø5.0 c/20 C=376		
N38	10 N18 ø5.0 c/20 C=576		
N49	24 N12 ø5.0 c/12 C=161		
N45	15 N12 ø5.0 c/20 C=161		
N38	10 N19 ø5.0 c/20 C=193		
N38	10 N20 ø5.0 c/20 C=148		
N49	18 N16 ø5.0 c/16 C=221		
N39	10 N21 ø5.0 c/20 C=354		
N36	9 N22 ø5.0 c/20 C=387		
N32	12 N23 ø5.0 c/20 C=250		
N36	9 N11 ø5.0 c/20 C=180		
N39	10 N23 ø5.0 c/20 C=250		
N43	44 N7 ø5.0 c/7 C=219		
N40	16 N24 ø5.0 c/20 C=365		
N32	12 N21 ø5.0 c/20 C=354		
N46	105 N25 ø5.0 c/8 C=29		
N41	10 N26 ø5.0 c/20 C=245		
N34	11 N1 ø5.0 c/20 C=580		
N51	29 N27 ø5.0 c/10 C=127		
N42	7 N28 ø5.0 c/20 C=367		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	580	13920
	2	5.0	16	221	3536
	3	5.0	23	394	9062
	4	5.0	20	195	3900
	5	5.0	30	445	13350
	6	5.0	12	604	7248
	7	5.0	88	219	19272
	8	5.0	23	210	4830
	9	5.0	7	472	3304
	10	5.0	6	492	2952
	11	5.0	18	180	3240
	12	5.0	57	161	9177
	13	5.0	59	376	22184
	14	5.0	6	728	4368
	15	5.0	20	566	11320
	16	5.0	42	221	9282
	17	5.0	41	146	5986
	18	5.0	20	576	11520
	19	5.0	10	193	1930
	20	5.0	10	148	1480
	21	5.0	22	354	7788
	22	5.0	9	387	3483
	23	5.0	22	250	5500
	24	5.0	16	365	5840
CA50	25	5.0	105	29	3045
	26	5.0	10	245	2450
	27	5.0	29	127	3683
	28	5.0	7	367	2569
	29	8.0	29	143	4147
	30	8.0	22	296	6512
	31	8.0	29	117	3393
	32	8.0	90	228	20520
	33	8.0	20	203	4060
	34	8.0	61	209	12749
	35	8.0	44	308	13552
	36	8.0	37	163	6071
	37	8.0	36	126	4536
	38	8.0	131	194	25414
	39	8.0	30	200	6000
	40	8.0	18	321	5778
	41	8.0	12	206	2472
	42	8.0	18	131	2358
	43	10.0	73	307	22411
	44	10.0	25	114	2850
	45	10.0	27	293	7911
	46	10.0	4	841	3364
	47	12.5	24	113	2712
	48	12.5	33	287	9471
	49	12.5	55	292	16060
	50	12.5	12	368	4416
	51	12.5	10	294	2940

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	1182.3	489.9
	10.0	365.4	236.5
	12.5	356	360.1
CA60	5.0	1962.2	317.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1086.5		
CA60	317.6		

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



COORDENADOR DE PROJETO: SYLVIA MEIMARIDOU ROLA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS MARTINEZ SILVOSO
GESTOR DO CONTRATO: ROGÉRIO CESAR NEVES ARANHA
CÓDIGO DO PROJETO: FAU 21814A
CONTRATANTE TÉCNICO: GEORGE ALVES SOARES
REVISÃO: 00

SÍTILO ILHA DO FUNDÃO

MACRO ÁREA DO SÍTILO: CEPEL

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: ESTRUTURA

TIPO DO DOCUMENTO: DESENHO
FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
ARQUIVO CAD: CPestIPB01R00
CÓDIGO DO DESENHO: CPestIPB01R00_E13

TÍTULO DO DESENHO: DETALHAMENTO DA ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DE PISO



ESCALA: 1/50
DATA: 19/07/2019
FOLHA: 13/19

CONTRATO: 525/2018
PRANCHA: 13