

A1_est (1102 x 594 mm)

SA1=SA2

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA1=PA2

TERREO - L1

ESC 1:20

SA3

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA3

TERREO - L1

ESC 1:20

SA4

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA4

TERREO - L1

ESC 1:20

DETALHE REATERRO

INTERIORE

SA7

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA7

TERREO - L1

ESC 1:20

SA8=SA9=SA10=SA24=SA25

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA8=PA9=PA10=PA24

TERREO - L1

ESC 1:20

PA25

TERREO - L1

ESC 1:20

SA11

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA11

TERREO - L1

ESC 1:20

SA12

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA12

TERREO - L1

ESC 1:20

SA13

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA13

TERREO - L1

ESC 1:20

SA14=SA17

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA14=PA17

TERREO - L1

ESC 1:20

SA15

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA15

TERREO - L1

ESC 1:20

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	2	5.0	52	55	2860
	3	5.0	292	95	27740
	4	5.0	54	83	4482
	5	5.0	2	331	662
	6	5.0	2	271	542
	7	5.0	8	751	6008
	10	8.0	16	91	1456
	11	8.0	14	101	1414
	12	8.0	52	141	7332
	9	8.0	30	146	4380
	13	8.0	7	86	602
	14	8.0	6	96	576
	15	8.0	150	151	22650
	16	8.0	48	136	6528
	17	8.0	64	156	9984
	18	8.0	18	115	2070
	19	8.0	16	93	1488
	20	8.0	32	106	3392
	21	8.0	16	100	1600
	22	8.0	12	78	936
	23	10.0	168	193	32424
	24	10.0	8	293	2344
	25	10.0	16	243	3888
	26	10.0	24	165	3960
	27	10.0	24	170	4080
	28	10.0	64	190	12160
	29	10.0	36	210	7560
	30	10.0	30	185	5550
	31	10.0	56	175	9800
	32	12.5	16	200	3200
	33	12.5	16	338	5408
	34	12.5	14	236	3304
	35	12.5	20	176	3520
	36	16.0	14	277	3878

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	644.1	279.6
	10.0	817.7	554.5
	12.5	154.4	163.5
	16.0	38.8	67.3
CA80	5.0	423	71.7

PESO TOTAL (kg): 1064.9

CA50: 1064.9

CA80: 71.7

Volume de concreto (C-35) = 21.61 m³

Área de forma = 73.86 m²

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓLAS EM MILÍMETRO. EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA, AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
- ACO CA-50 CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C25 (fck = 35 MPa) RELACÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.60 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- CORRETEJO MÍNIMO: SAPATAS: 3,5cm PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA, AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
- JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESCO, REMOVER A LATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA, DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADESADO À SUPERFÍCIE DA JUNTA;
- TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
- O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
- TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 09.255.454/0001-35 RUA JOAQUIM PALHARES, NO. 40, ANVAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 FONE (21) 3554-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo

MARLEI MATOS CONCEIÇÃO Engenheiro CREA/RJ nº 300899290

EST

02/05

R00

INDICADA