



Armação positiva das lajes do pavimento MEZANINO (Eixo Y)

escala 1:100

Relação do aço

Positivos Y					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	470	4700
	2	5.0	3	594	1782
	3	5.0	2	249	498
	4	5.0	6	853	5118
	5	5.0	26	539	14014
	6	6.3	4	434	1736
	7	6.3	44	514	22616
	8	6.3	3	514	1542
	9	6.3	14	514	7196
	10	6.3	9	836	7524
	11	6.3	12	439	5268
	12	6.3	3	682	2046
	13	6.3	12	594	7128
	14	6.3	14	545	7732
	15	6.3	14	501	7014
	16	6.3	6	499	1596
	17	6.3	18	552	9936
	18	6.3	16	424	7332
	19	6.3	26	519	13494
	20	6.3	16	539	8624
	21	6.3	6	474	2844
	22	6.3	24	474	11376
	23	8.0	5	1211	6055
	24	8.0	323	VAR	VAR
	25	8.0	3	559	1677
	26	8.0	46	559	25714
	27	8.0	10	559	5590
	28	8.0	24	564	13536
	29	8.0	32	514	16448
	30	8.0	4	783	3132
	31	8.0	17	546	9316
	32	8.0	4	834	3336
	33	8.0	3	364	1092
	34	8.0	3	364	1092
	35	8.0	3	569	1707
	36	8.0	3	352	1176
	37	8.0	3	651	1953
	38	8.0	26	534	14552
	39	8.0	3	534	1502
	40	8.0	4	729	2916
	41	8.0	3	647	1841
	42	8.0	18	546	9864
	43	8.0	17	519	8823
	44	10.0	4	1200	4800
	45	10.0	2	1095	2190
	46	10.0	2	1140	2280
	47	10.0	16	564	9024
	48	10.0	3	682	2046
	49	10.0	3	499	1497
	50	10.0	3	691	2073
	51	10.0	3	VAR	VAR
	52	10.0	2	534	1068
	53	10.0	6	VAR	VAR
	54	10.0	2	914	1828
	55	10.0	9	768	2304
	56	10.0	8	544	3056
	57	10.0	9	415	3735
	58	12.5	15	730	11055

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1253.6	337.4
	8.0	1787.6	775.9
	10.0	442.5	300.1
	12.5	119	126
CA60	5.0	261.2	44.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1538.4		
CA60	44.3		

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A E CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

- 5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominhão betoneiro.
- 5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e folha-deiro.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO: Kary Henrique Moreira

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: POLICLINICA - MINISTERIO DA SAUDE

ENDEREÇO OBRA: MINISTERIO DA SAUDE

NUMERO CHUTE: 01/2024

TITULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO MEZANINO

ARMADURA POSITIVA - EIXO Y

41

DATA: 05/04/2024

VERIF: 05/04/2024

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERENCIA (Y) (DEBRO)

MO: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 41/110