

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

escala 1:30

Relação do aço					
Positivos X					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	3	690	2070
	2	5,0	3	724	2172
	3	5,0	6	460	2760
	4	5,0	8	450	3600
	5	5,0	3	VAR	VAR
	6	6,3	135	103	13905
	7	6,3	6	1128	5640
	8	6,3	62	VAR	VAR
	9	6,3	2	1184	2368
	10	6,3	6	1200	7200
	11	6,3	4	101	404
	12	6,3	6	75	450
	13	6,3	3	630	1890
	14	6,3	9	815	7335
	15	6,3	12	685	8220
	16	6,3	6	VAR	VAR
	17	6,3	5	686	3430
	18	6,3	6	659	3954
	19	6,3	2	280	520
	20	6,3	3	370	1110
	21	6,3	8	520	4160
	22	6,3	10	505	5050
	23	6,3	24	505	19920
	24	6,3	9	665	5985
	25	8,0	4	360	1440
	26	8,0	33	895	26565

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	397,2	85	246,9
CA60	8,0	280,1	26	121,6
PESO TOTAL (kg)				21
CA50	368,4			
CA60	21			

Volume de concreto (C-30) = 61,16 m³
Área de forma = 64,56 m²

- 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 MAIOR (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III	- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
3 - FATOR A/C < 0,4	- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações
6 - CONSUMO DE CIMENTO > \gt; 1350 Kg/m3	

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

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 comitê de betão.
- 5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, com marreta e talhadeira.
- 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 Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		18
Endereço: Rua Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Anápolis - MG		Email: eng@kayomoreira@gmail.com		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
CREA-MG: 156974/D				ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTO IV		
				Número Cliente: 01/2024		
DATA 15/11/2024	VERIF 15/11/2024	ENTREGA 00	REVISÃO 00	UNIDADE (EXCETO INDICADO) cm		REFERÊNCIA (1º DIBRHO) 
TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - ARMADURA POSITIVA - EIXO X						
DESENHO NÚMERO: 00001		MOD. EST: 00		REVISÃO: 00		FOLHA: 18 / 30