



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	TR 12645	15	346	5190
	2	TR 12645	17	472	8024
	3	TR 12645	7	472	3304
	4	TR 12645	3	472	1416
	5	TR 12645	11	336	3696
	6	TR 12645	15	347	5205
	7	TR 12645	86	166	14276
	8	TR 12645	51	266	13526
	9	TR 12645	23	286	6598
	10	TR 12645	22	486	10702
	11	TR 12645	22	501	11022
	12	TR 12645	22	386	8512
	13	TR 12645	19	496	9424
	14	TR 12645	16	351	5616
	15	TR 12645	14	521	7294
	16	TR 12645	23	351	8073
	17	TR 12645	22	421	9262
	18	TR 12645	26	481	12486
	19	TR 12645	29	336	9744
	20	S.0	30	355	10650
	21	S.0	29	481	13849
	22	S.0	14	481	6734
	23	S.0	11	345	3795
	24	S.0	30	356	10680
	25	S.0	86	175	15050
	26	S.0	61	275	16775
	27	S.0	23	395	9085
	28	S.0	22	455	10010
	29	S.0	22	510	11220
	30	S.0	32	395	12640
	31	S.0	10	505	5050
	32	S.0	32	360	11520
	33	S.0	22	530	11660
	34	S.0	48	360	17280
	35	S.0	38	490	17150
	36	S.0	58	245	20070
	37	S.0	44	432	19008

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	190.1	18	51.2
CA50	6.0	1888.8	-	537.8
CA50	TR 12645	1588.1	-	1584.7
PESO TOTAL (kg)		190		51.2
CA50		51.2		1882.1

Volume de concreto (C-30) = 0,00 m³
 Área da forma = 0,00 m²

Características do Projeto

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

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/F < 0.4
- AÇO CA 50A e CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 350 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 - Fargas Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Argês e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp. Técnico.
- Acessaríamos moldagem de corpos de prova para cada contribuição betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com martelo e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA

DESENHO Nº REVISÃO
 DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELICADAS
 NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA

DESENVOLVIMENTO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA
 DESENHO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA
 CREA: 5070501084
 ASSINATURA

ESCALA CONF. INDICADO

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA: 08 / 17

19974D

FOLHA Nº 18 DE 16