



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTOS	POS.	BIT. (mm)	QTE.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
PAREDE 4= PARE 5 (2x)	63	10.0	14	394	5516
	64	10.0	14	394	5516
	65	8.0	44	152	6688
	66	8.0	44	152	6688
LC1	67	6.3	50	109	5450
	68	6.3	50	142	7100
	69	6.3	8	592	4736
	70	6.3	8	592	4736
	71	6.3	12	592	7104
LC2	72	6.3	12	592	7104
	73	6.3	22	152	3344
	74	6.3	22	152	3344

RESUMO DO AÇO

AÇO	BIT. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO + 10% (KG)
CA-50A	6.3	429.20	118.00
	8.0	133.80	58.90
	10.0	110.30	75.20
PESO TOTAL (Kg)			252.10

ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS:

1. CONCRETO PARA LASTROS : fck 15 MPa;
2. CONCRETO ESTRUTURAL : fck 25MPa, COM FATOR A/C ≤0.6, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 kg/m³, AGREDADO GRAUDO BRITA 0;
3. AÇO CA-50 : fyk ≥ 500 MPa;
4. AÇO CA-60 : fyk ≥ 600 MPa;

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS;
2. TODAS AS COTAS DE NÍVEL INDICADAS ESTÃO EM METROS;
3. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
4. O TERRENO APÓS ESCAVAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DO DISSIPADOR DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE;
5. AS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5cm;
6. UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS DO TIPO CADEIRINHA SCP-20/40 PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DAS LAJES DE FUNDO E CGB 35 PARA AS PAREDES;
7. AS FÔRMAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA MÍNIMA DE 12mm, REFORÇADAS COM SARRAFOS, PONTALETES E CRUZETAS DE MADEIRA PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A CONCRETAGEM E POSTERIOR A DESFORMA DOS ELEMENTOS;
8. OS PAINÉIS DAS FÔRMAS DEVERÃO SER TRAVADOS POR BARRAS DE ANCORAGEM Ø½" COM PORÇAS FLANGEADAS;
9. AS FÔRMAS DEVERÃO SER ENCHARCADAS ANTES DA CONCRETAGEM, DE MANEIRA REATARDAR O INÍCIO DO PROCESSO DE EVAPORAÇÃO;
10. APÓS O INÍCIO DE "PEGA" DO CONCRETO, DEVERÁ SER GARANTIDA A UMIDADE DE HIDRATAÇÃO POR PERÍODO MÍNIMO DE 72 HORAS;
11. A DESFORMA SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM. PARA REDUÇÃO DESTES PRAZO, DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DIVISÃO DE DRENAGENS			
0	10/02/2025	EMIÇÃO INICIAL	M.R.OLIVEIRA
Nº.	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO RESP.
projeto: PROJETO DE DRENAGEM CONVENCIONAL			
requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO			
local:	AV. MÁRIO FERREIRA VEIARX. JULIETA CRUSCA DE JESUS - ARARAQUARA/SP		referência: 3-0-288
secretaria(o) de obras e serviços públicos:	VALTER RICARDO LÉO ROZATTO		substitui:
autor(o) do projeto:	ENGR. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 506118088		ar.t./r.n.t.:
data:	10/02/2025	escala:	1:50
projetado:	M.R.OLIVEIRA		desenhado: M.R.OLIVEIRA
título:	BACIA DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS JARDIM MARIA LUIZA		folha: DRE-09/16
visto:	ARMADURAS - PAREDE 4 / PAREDE 5 / LC 1 / LC 2		rev: 0