



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLINT	C-TOTAL (m)
C25	2	5.0	20	106	2120
C26	3	8.0	4	236	945
C27	4	8.0	4	244	976
C28	5	8.0	2	438	876
C29	6	8.0	2	440	880
C30	7	8.0	2	208	536
C31	8	8.0	2	275	550
C32	9	8.0	2	263	526
C33	10	8.0	2	270	540
C34	11	8.0	4	837	3348
C35	12	8.0	2	844	1688
C36	13	8.0	2	1164	2328
C37	14	8.0	2	1070	2140
C38	15	8.0	2	1052	2104
C39	16	8.0	2	309	618
C40	17	8.0	2	1200	2400
C41	18	8.0	2	1222	2444
C42	19	8.0	2	205	410
C43	20	8.0	2	437	874
C44	21	8.0	2	446	892
C45	22	8.0	2	537	1074
C46	23	8.0	2	548	1096
C47	24	8.0	6	338	2028
C48	25	8.0	6	349	2094
C49	26	8.0	4	219	876
C50	27	8.0	2	230	920
C51	28	8.0	2	234	446
C52	29	8.0	2	235	470
C53	30	8.0	2	235	418
C54	31	8.0	2	200	400
C55	32	8.0	2	848	1696
C56	33	8.0	4	186	752
C57	34	8.0	4	195	780
C58	35	8.0	2	416	836
C59	36	8.0	2	424	848
C60	37	8.0	2	195	390
C61	38	8.0	2	206	412

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	8.0	483.7	86.1
CASO	5.0	499.1	84.6
PESO TOTAL (kg)			
CASO			186.1
CASO			84.6

Volume de concreto (C-20) = 5.82 m³
Área de forma = 76.5 m²

NOTAS

- Adotar rigor controle de qualidade na obra quanto à observância de medidas conforme item 7.4.7.4 da NBR 6113/03.
- Medidas em centímetros e a níveis em metros.
- Concreto estrutural fck = 20 MPa (fator AlphaCimento = 0.65).
- Se todas peças de concreto em contato com o solo utilizar form de concreto magro.
- Placas com armaduras variáveis.
- Armagem do pilar com laje contínua até a menor cota da estaca.
- Toda tipo de estrutura executada deverá estar a 15cm abaixo do piso acabado.
- Indicar as alças conforme projeto arquitetônico.

Revisões da prancha

Nº	Descrição	Elaborado	Data
0	Emissão inicial	DANIEL M.	11/04/18

PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL

TIPO: PISTA DE SKATE

LOCALIZAÇÃO: Lagoa Santa, Rua Milton Campos esquina com Rua Virgílio de Melo Franco

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR FERNANDO PEREIRA MACEDO - CREA: 217.301/18

PROPOSTA: ARMAÇÃO DO CINTAMENTO - PARTE 02

COORDENADOR: ARTHUR FERNANDO PEREIRA MACEDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

DATA: 12/04/18 **ORÇAMENTO:** INDICADA **PÁGINA:** 6/8