



Relação do aço

BANHEIROS:	P67		
COBERTURA:	P1	P2	
	P3	P4	P36
	P5	P6	P38
	P7	P8	P40
	P9	P10	P42
	P11	P12	P44
	P13	P14	P46
	P15	P16	P48
	P17	P18	P50
	P19	P20	P52
	P21	P22	P54
	P23	P24	P56
	P25	P26	P58
	P27	P28	P60
	P29	P30	P62
	P31	P32	P72
	P33	P34	
PD DUPLO:	P63	P64	
	P65	P66	
	P69	P70	
	P71	P73	
	P74		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	937	84	78708
	2	5.0	1070	72	77040
	3	5.0	280	94	26320
	4	5.0	75	25	1875
	5	5.0	72	174	12528
	6	5.0	80	35	2800
	7	5.0	32	35	1120
CA50	8	10.0	4	290	1160
	9	10.0	120	82	9840
	10	10.0	220	68	14960
	11	10.0	294	330	97020
	12	10.0	156	77	12012
	13	10.0	32	116	3712
	14	10.0	22	72	1584
	15	10.0	18	48	864
	16	10.0	42	108	4536
	17	10.0	10	92	920
	18	10.0	14	96	1372
	19	12.5	4	68	272
	20	12.5	16	339	5424
21	12.5	4	96	360	
22	12.5	4	48	192	
23	12.5	12	117	1404	
24	12.5	4	85	340	
25	12.5	8	98	784	
26	12.5	8	90	640	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1479.8	1003.6
CA60	5.0	2004	569.8
PESO TOTAL (kg)			1573.4
CA50	1103.4		
CA60	339.8		

Volume de concreto (C-25) = 13.64 m³
Área de forma = 263.96 m²

CRITÉRIOS DE PROJETO

- SOBRE CARGAS:**
ALVENARIAS:
BLOCO CERÂMICO VAZADO (12x14x24cm) REVESTIDO: 1500kg/m²;
L.A.JES:
CARGA ACIDENTAL: 150kgf/m²;
- CONCRETO:**
ESTACAS: CLASSE 20 (fck >=20MPa)
DEMAIS ESTRUTURAS: CLASSE 30 (fck >=30MPa);
- ACÓS:**
CA-50 (fyk >=500MPa)
CA-60 (fyk >=600MPa)
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL MODERADA CONFORME NBR 6118.

NOTAS/ESPECIFICAÇÕES

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA POR ESCRITO PELO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

APROVAÇÕES

Unidade de Reabilitação Físico-Motora

LOCAL: Rua Cerqueira Cesar 51, Centro, Cravinhos - Matrícula 9.778 Cravinhos - SP

ASSINADO: Det. Pilares 2/8

RESPONSÁVEL TÉCNICO/AUTOR DO PROJETO: Fernando Brunhari Engenheiro Civil - CREA 5069703641

FOUN. Nº. Nº. DO ASSINADO: 15-22

DATA: 03/01/22 ESCALA: Indicadas REV: 00 FASE: PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

EC

EC-15-00.dwg

VERCESI CARABOLANTE
ARQUITETURA

16 99705 6353
arquitetura@fernandocarabolante.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO