



Relação do aço

P1	14xP2	P10
P11	3xP12	P13
P14	2xP16	3xP18
P20	P21	
P24	3xP26	P33
P34	P35	P36
P37	P38	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	75	1650
	2	5.0	708	95	67260
	3	6.3	46	105	4630
	4	6.3	44	96	4224
	5	8.0	22	96	2112
	6	8.0	22	116	2552
	7	10.0	92	251	23092
	8	10.0	36	62	2232
	9	10.0	76	218	16568
	10	10.0	8	75	600
	11	10.0	8	258	2064
	12	10.0	10	152	1520
	13	12.5	10	259	2590
	14	12.5	18	218	3924
	15	16.0	12	270	3240
	16	16.0	28	218	6104

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	90.6	8	12 m	22.2
	8.0	46.7	4	12 m	16.4
	10.0	460.8	39	12 m	284.1
	12.5	65.2	6	12 m	62.8
	16.0	93.5	8	12 m	147.5
CA60	5.0	689.1	58	12 m	106.2
PESO TOTAL (kg)					
CA50					534.9
CA60					106.2

Volume de concreto (C-30) = 5,58 m³
 Área de forma = 86,73 m²

DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA
 Avenida José Orlando Pereira, 458-Centro
 Promissão - SP
 CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

OBSERVAÇÕES

- * QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO
- * HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA
- * DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ATENÇÃO: UTILIZAR ESTE DESENHO SOMENTE SE IMPRESSO COLORIDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115	CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO 01.637.740/0001-04
PROPRIETÁRIO CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	FOLHA
LOCAL RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO	EST 15/22
OBRA IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	FOLHA Nº
ESPECIFICAÇÃO ARMAÇÕES DE PILARES DO PAVIMENTO TOPO DA RAMPA	9
DATA 04/05/2022	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
DESENHO	ESCALA INDICADA
	ARQUIVO EST 1522-9 rev. 00