



Relação do aço

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

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	75	1650
	2	5.0	708	96	67968
	3	6.3	46	105	4830
	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

AÇO	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	18.4
	10.0	480.8	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	696.2	59	12 m	107.3
PESO TOTAL (kg)					
CA50	534.9				
CA60	107.3				

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		FOLHA	
CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO		EST 15/22	
LOCAL		OBRA	
RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO		IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	
ESPECIFICAÇÃO		FOLHA Nº	
ARMAÇÕES DOS PILARES DO PAVIMENTO TOPO DA RAMPA		8	
DATA	ESCALA	PROJETO	
	INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	
DESENHO	ARQUIVO	EST 15/22-8 rev. 00	