


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL (cm)
P1 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P2 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P3 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P4 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P5 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P6 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P7 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P8 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P9 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P10 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P11 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P12 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P13 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P14 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26
P15 Lance 1	50A	1	10	6	407
	50A	2	10	6	840
	60A	3	5	43	135
	60A	4	5	43	26

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	1038	160
50A	10	492	304
Peso Total		60A =	160 kg
Peso Total		50A =	304 kg

LEGENDA
PF=PILAR DE FUNDAÇÃO
OBS: Pilar existente morre no térreo

 A D - EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSTRUÇÃO LTDA	
CLIENTE	COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH
OBRA	TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CHAVES
RESP. TÉCNICO	ENGº CLEMENTINO FILHO - CREA 5571-D/PA ENGº CLEMENTINO NETTO - CREA 1515122280
TÍTULO	Armadura dos pilares
DATA	19/06/2020
ESCALA	1:20
DESENHO	CHAVES-PTL-002-R00
CONCRETO	Fck=40MPa
DES. N.º	002
REV. N.º	00