



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P110 Lances 3 - 4					
50	1	10	4	410	1640
50	2	10	4	80	320
60	3	5	48	75	3600
50	4	10	4	200	800
PA1=PA2=PA3=PA4=PA6=PA5=PA7=PA8=PA9 Lances 1 - 2 (X9)					
60	1	5	270	115	31050
60	2	5	270	30	8100
50	3	10	54	175	9450
50	4	12.5	54	265	14310
PA11=PA1=PA12=PA13=PA14=PA15=PA16=PA17 Lances 1 - 2 (X8)					
60	1	5	240	115	27600
60	2	5	240	30	7200
50	3	12.5	48	399	19152
PN1=PN7=PN10 Lances 3 - 4 (X3)					
50	1	10	12	410	4920
50	2	10	12	90	1080
60	3	5	144	85	12240
50	4	10	12	200	2400
PN2=PN3=PN4=PN5=PN6=PN9=PN16=PN22=PN26 Lances 3 - 4 (X9)					
50	1	10	36	360	12960
50	2	10	36	140	5040
60	3	5	396	85	33660
50	4	10	36	200	7200
PN8=PN11=PN12=PN13=PN14=PN15=PN19=PN20=PN21 Lances 3 (X9)					
50	1	10	36	320	11520
50	2	10	36	85	3060
60	3	5	243	75	18225
PN17=PN38=PN41=PN42 Lance 3 (X4)					
50	1	10	16	320	5120
50	2	10	16	75	1200
60	3	5	108	85	9180
PN23=PN18 Lance 3 (X2)					
50	1	10	8	370	2960
50	2	10	8	90	720
60	3	5	62	85	5270
PN25=PN8=PN35=PN37 Lance 3 (X4)					
50	1	10	16	320	5120
50	2	10	16	85	1360
60	3	5	108	75	8100
PN27 Lance 3					
50	1	10	4	370	1480
50	2	10	4	80	320
60	3	5	31	75	2325
PN28 Lances 3 - 4					
50	1	10	4	360	1440
50	2	10	4	85	340
60	3	5	44	75	3300
50	4	10	4	200	800
PN29=PN30=PN34 Lances 3 - 4 (X3)					
50	1	10	12	360	4320
50	2	10	12	85	1020
60	3	5	132	75	9900
50	4	10	12	200	2400
PN32 Lances 3 - 4					
50	1	10	4	410	1640
50	2	10	4	80	320
60	3	5	48	75	3600
50	4	10	4	200	800
PN33=PN2=PN31=PN36=PN39=PN40=PN43=PN44=PN45 Lances 3 - 4					
50	1	10	4	360	1440
50	2	10	4	75	300
60	3	5	44	85	3740
50	4	10	4	200	800
PN47=PN33=PN48=PN49 Lances 3 - 4 (X4)					
50	1	10	16	360	5760
50	2	10	16	90	1440
60	3	5	176	85	14960
50	4	10	16	200	3200
PN50=PN51=PN52 Lance 4 (X3)					
50	1	10	12	235	2820
60	2	5	51	85	4335

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	2064	318
50	10	1075	663
50	12.5	335	322
Peso Total 60 =			318 kgf
Peso Total 50 =			986 kgf

2	20/12/2022	DANIEL DINIZ	ALTERAÇÕES CONFORME REVISÃO ARQUITETÔNICA
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto
<h1>PROJETO ESTRUTURAL</h1>			
KDX Serviços de Construções e Engenharia LTDA CNPJ: 41.465.558/0001-20 Rua Mãe dos Homens, 48A, Centro de Oliveira - MG CEP: 35.540-000 Tel: (37) 3331-5622 e-mail: kdxarquite@saengenharia@gmail.com			
Eng. Civil Daniel Firmino Diniz Cel: (37) 9 9107-0111 e-mail: daniel.diniz289@hotmail.com Instagram: @eng_danieldiniz			
PROPRIETÁRIO CONTRATANTE PREFEITURA DE PIRACEMA			
ENDEREÇO DA OBRA AV. GABRIEL PASSOS, PIRACEMA			
OBRA CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS PIRACEMA			
CONTEUDO DA FOLHA ARMAÇÃO PILARES			
PA1=PA2=PA3=PA4=PA6=PA5=PA7=PA8=PA9 Lances 1 - 2 PA11=PA1=PA12=PA13=PA14=PA15=PA16=PA17 Lances 1 - 2 PN1=PN7=PN10 Lances 3 - 4 PN2=PN3=PN4=PN5=PN6=PN9=PN16=PN22=PN26 Lances 3 - 4 PN8=PN11=PN12=PN13=PN14=PN15=PN19=PN20=PN21 Lance 3 PN17=PN38=PN41=PN42 Lance 3 PN23=PN18 Lance 3 PN25=PN8=PN35=PN37 Lance 3 PN27 Lance 3 / PN32 Lances 3 - 4 PN28 Lances 3 - 4 PN29=PN30=PN34 Lances 3 - 4 PN33=PN2=PN31=PN36=PN39=PN40=PN43=PN44=PN45 Lances 3 - 4 PN47=PN33=PN48=PN49 Lances 3 - 4 PN50=PN51=PN52 Lance 4			
DANIEL DINIZ CREA - 203.853/D			
ELEMENTO			
<h2>PILAR</h2>			
QUADRA	LOTE	NOME DESENHO HOS-PIL-PIL-006-R00	FOLHA
DATA 24/11/2022	ESCALA 1:25	CONCRETO 25	REVISÃO R1
		PAVIMENTO PILAR	