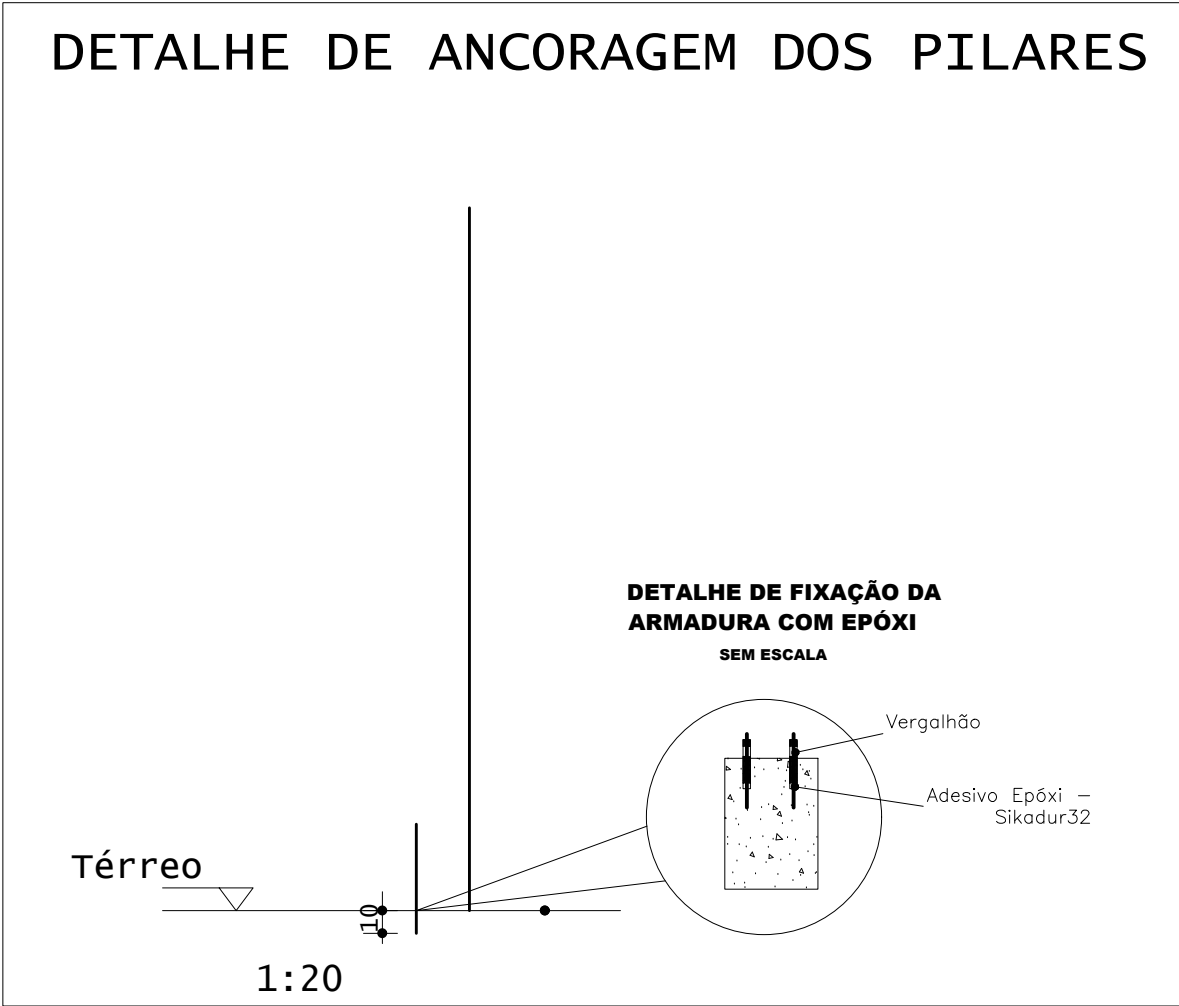


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P2 Lance 1					
50A	1	10	10	545	5450
50A	2	10	10	85	850
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P3 Lance 1					
50A	1	12.5	8	545	4360
50A	2	12.5	10	85	850
50A	3	6.3	40	136	5440
60A	4	6.3	80	28	2240
P4 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P5 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P6 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P7 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P8 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P9 Lance 1					
50A	1	16	6	545	3270
50A	2	10	6	109	1090
50A	3	6.3	35	136	4760
50A	4	6.3	80	28	980
P10 Lance 1					
50A	1	12.5	8	545	4360
50A	2	12.5	10	85	850
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	80	28	2240
P11 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P12 Lance 1					
50A	1	12.5	8	545	4360
50A	2	12.5	10	85	950
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	40	28	1120
P13 Lance 1					
50A	1	12.5	6	545	3270
50A	2	12.5	8	95	760
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	40	28	1120
P14 Lance 1					
50A	1	12.5	6	545	3270
50A	2	12.5	10	95	950
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	80	28	2240
P15 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P16 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P17 Lance 1					
50A	1	10	10	545	5450
50A	2	10	10	85	850
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	147	26	3822
P18 Lance 1					
50A	1	12.5	8	545	4360
50A	2	10	8	95	950
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	80	28	2240
P19 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P20 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P21 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274
P22 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P23 Lance 1					
50A	1	10	8	545	4360
50A	2	10	8	85	680
50A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	98	26	2548
P24 Lance 1					
50A	1	12.5	8	545	4360
50A	2	12.5	10	95	950
50A	3	6.3	40	136	5440
50A	4	6.3	80	28	2240
P25 Lance 1					
50A	1	10	6	545	3270
50A	2	10	6	85	510
60A	3	5	49	135	6615
60A	4	5	49	26	1274

RESUMO AÇO CA 50-60		
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)
60A	5	1190
50A	6.3	649
50A	10	731
50A	12.5	399
50A	16	44
Peso Total		214 kg
Peso Total		1063 kg

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



CLIENTE COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH			
OBRA TERMINAL HIDROVIÁRIO DE PORTEL			
RESP. TÉCNICO ENGº CLEMENTINO FILHO - CREA 5571-D/PA ENGº CLEMENTINO NETTO - CREA 1515122280			DES. N.º 002
TÍTULO Armadura dos pilares			RÉV. N.º 00
DATA 19/06/2020	ESCALA 1:20	DESENHO PORTEL-P11-002-R00	CONCEITO ECL-40MPa