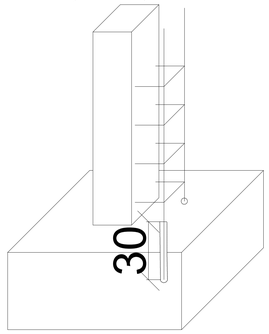
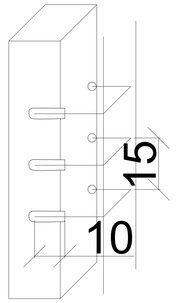
DETALHE 1 (sem escala)
Etapa 2



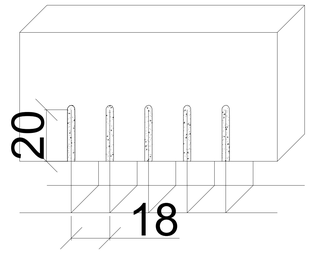
Ao executar os furos, não seccionar as armaduras existentes.

DETALHE 2 (sem escala)
Etapa 22



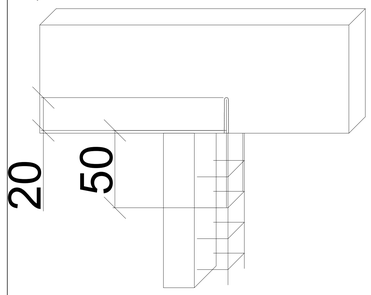
Ao executar os furos, não seccionar as armaduras existentes.

DETALHE 3 (sem escala)
Etapa 24



Ao executar os furos, não seccionar as armaduras existentes.

DETALHE 4 (sem escala)
Etapa 21



Ao executar os furos, não seccionar as armaduras existentes.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1 A P4 Lances 1 a 2					
50A	1	10	16	626	10016
50A	2	10	48	70	3360
50A	3	10	8	592	4736
60A	4	5	54	141	7614
60A	5	5	108	121	13068
60A	6	5	54	141	7614
60A	7	5	216	25	5400
P5 Lances 1 a 2					
50A	1	10	18	626	11268
50A	2	10	48	70	3360
50A	3	10	4	592	2368
50A	4	10	2	522	1044
60A	5	5	108	121	13068
60A	6	5	108	151	16308
60A	7	5	216	25	5400
P6 Lances 1 a 2					
50A	1	16	4	642	2568
50A	2	16	4	94	376
50A	3	6.3	34	122	4148
60A	4	5	2	104	208
P7 Lances 1 a 2					
50A	1	16	4	642	2568
50A	2	16	4	174	696
50A	3	6.3	34	122	4148
60A	4	5	2	104	208
P8 A P9 Lances 1 a 2					
50A	1	16	4	642	2568
50A	2	16	4	174	696
50A	3	6.3	34	122	4148
60A	4	5	2	104	208
P10 Lances 1 a 2					
50A	1	16	4	642	2568
50A	2	16	4	110	440
50A	3	6.3	34	122	4148
60A	4	5	2	104	208

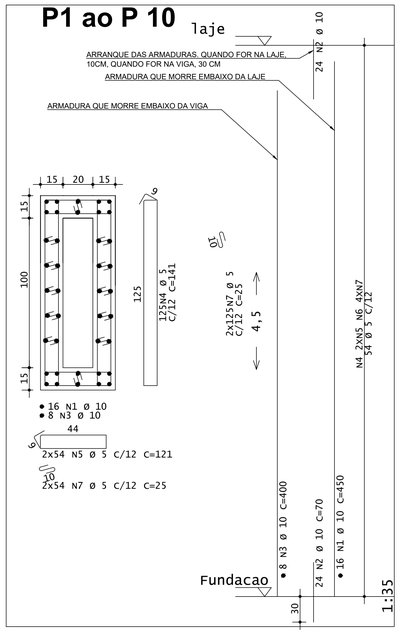
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	693	107
50A	6.3	166	41
50A	10	362	223
50A	16	125	197
Peso Total	60A =		107 kg
Peso Total	50A =		461 kg

Resumo do aço

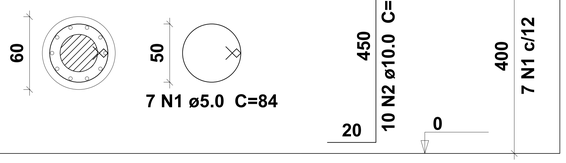
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	9.6	2.6
	10.0	211.7	145.3
	12.5	439.6	483.4
	16.0	500.1	863.7
	20.0	106.3	289.9
	25.0	26.5	112.2
CA60	5.0	789.7	138.9

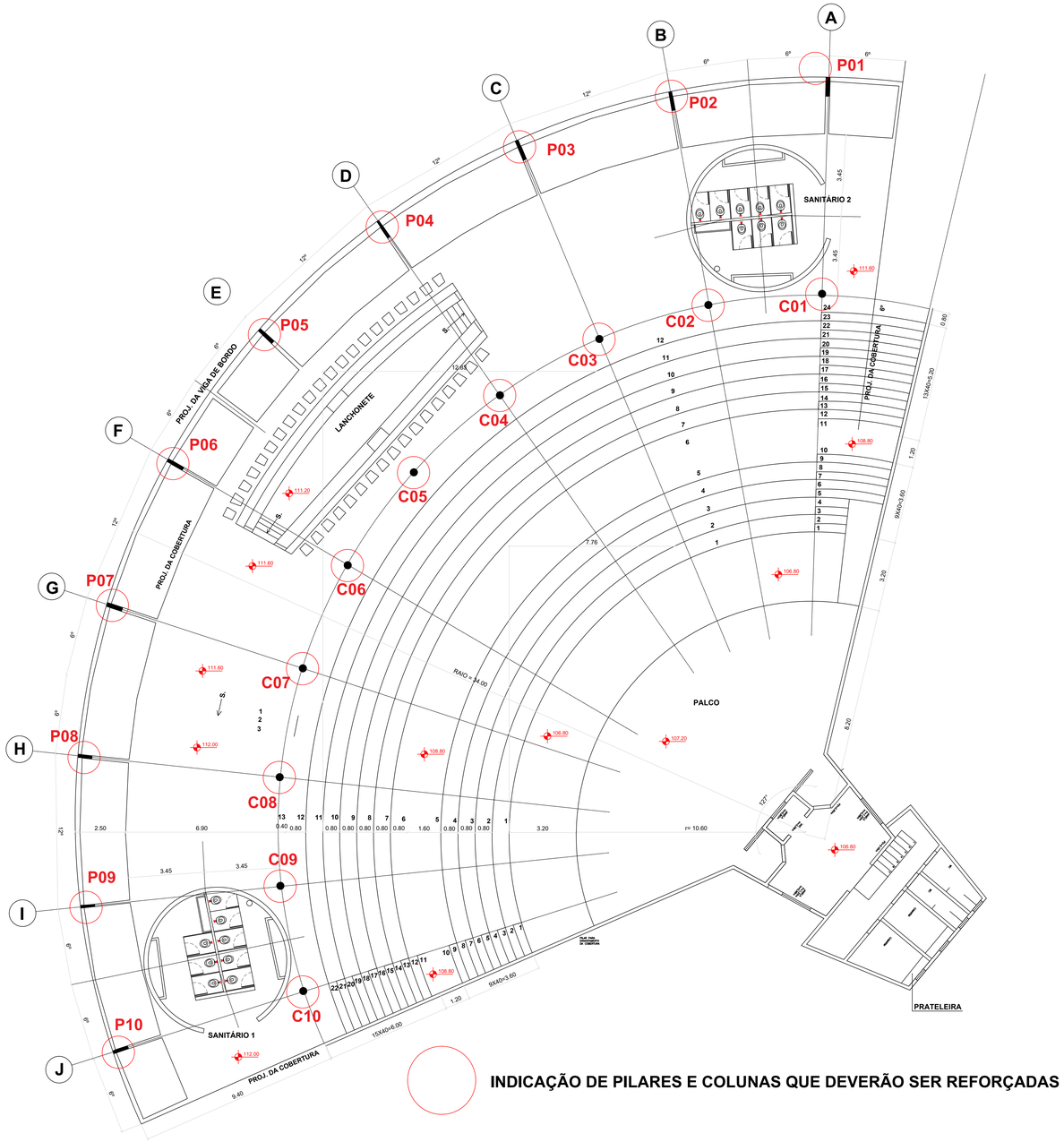
PESO TOTAL (kg)	
CA50	1897.1
CA60	138.9

P1 ao P 10



C01 A C10





FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura

Unidade de Conservação/Local
PE - JARAGUÁ
São Paulo

TÍTULO
REFORÇO ESTRUTURAL CONCHA ACUSTICA
RASCUNHO

Projeto BASICO
Eng. Murilo Aziz

Desenho: **Eng. Murilo Aziz**
Data: **05.OUT.2021**

Responsável Técnico/Assinatura e Carimbo
SEI/Assinatura e Carimbo

Projeto – RASCUNHO	Escala	arquivo	Folha
REFORÇO ESTRUTURAL	**SEM**	EST-PEJAR-001.02.dwg	**BAS_PEJ_R01_SEI**

Folha formato A0 (1189x841mm)