



Vista Frontal
escala: 1/20



Vista Fundos
escala: 1/20

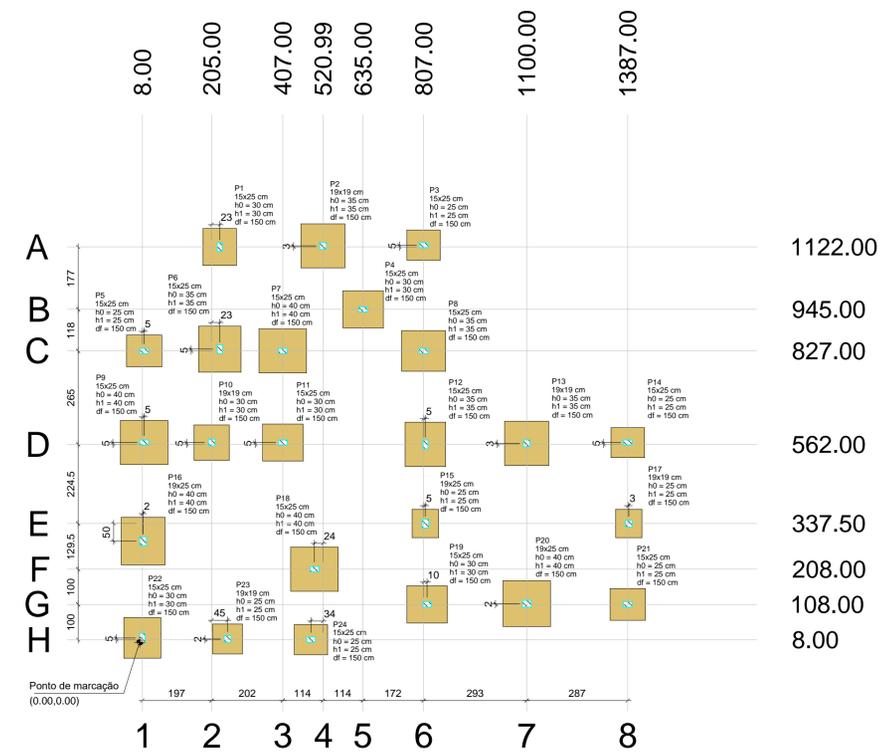
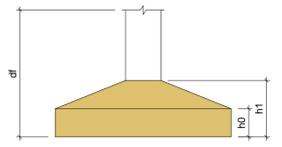


Vista Lat. Direita
escala: 1/20

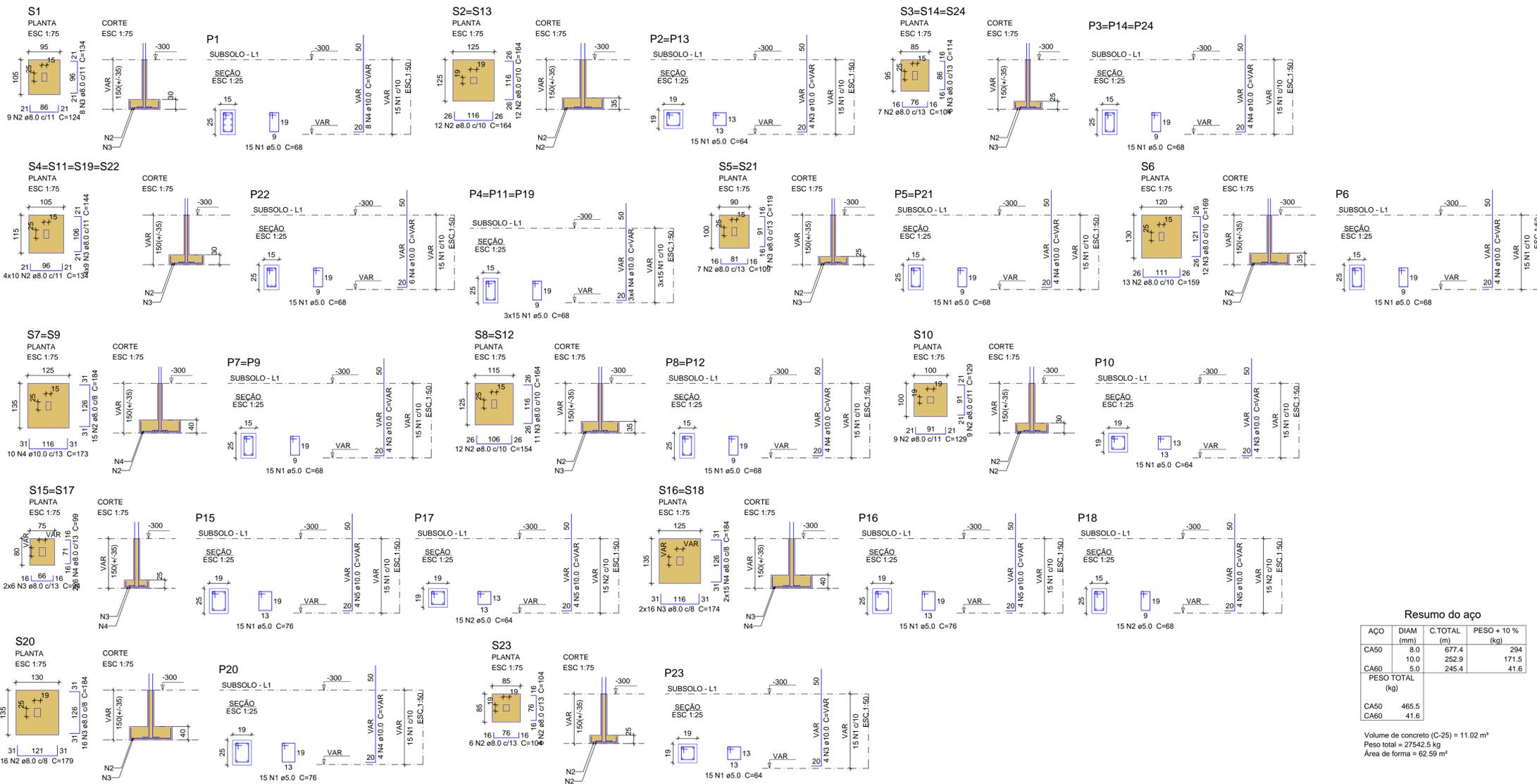


Vista Lat. Esquerda
escala: 1/20

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	m³	110,2	110,2
2	1	m³	2742,5	2742,5
3	1	m²	62,59	62,59
4	1	kg	465,5	465,5
5	1	kg	294	294
6	1	kg	171,5	171,5
7	1	kg	41,6	41,6
8	1	kg	245,4	245,4
9	1	kg	41,6	41,6
10	1	kg	465,5	465,5
11	1	kg	294	294
12	1	kg	171,5	171,5
13	1	kg	41,6	41,6
14	1	kg	245,4	245,4
15	1	kg	41,6	41,6
16	1	kg	465,5	465,5
17	1	kg	294	294
18	1	kg	171,5	171,5
19	1	kg	41,6	41,6
20	1	kg	245,4	245,4
21	1	kg	41,6	41,6
22	1	kg	465,5	465,5
23	1	kg	294	294
24	1	kg	171,5	171,5
25	1	kg	41,6	41,6
26	1	kg	245,4	245,4
27	1	kg	41,6	41,6
28	1	kg	465,5	465,5
29	1	kg	294	294
30	1	kg	171,5	171,5
31	1	kg	41,6	41,6
32	1	kg	245,4	245,4
33	1	kg	41,6	41,6
34	1	kg	465,5	465,5
35	1	kg	294	294
36	1	kg	171,5	171,5
37	1	kg	41,6	41,6
38	1	kg	245,4	245,4
39	1	kg	41,6	41,6
40	1	kg	465,5	465,5
41	1	kg	294	294
42	1	kg	171,5	171,5
43	1	kg	41,6	41,6
44	1	kg	245,4	245,4
45	1	kg	41,6	41,6
46	1	kg	465,5	465,5
47	1	kg	294	294
48	1	kg	171,5	171,5
49	1	kg	41,6	41,6
50	1	kg	245,4	245,4
51	1	kg	41,6	41,6
52	1	kg	465,5	465,5
53	1	kg	294	294
54	1	kg	171,5	171,5
55	1	kg	41,6	41,6
56	1	kg	245,4	245,4
57	1	kg	41,6	41,6
58	1	kg	465,5	465,5
59	1	kg	294	294
60	1	kg	171,5	171,5
61	1	kg	41,6	41,6
62	1	kg	245,4	245,4
63	1	kg	41,6	41,6
64	1	kg	465,5	465,5
65	1	kg	294	294
66	1	kg	171,5	171,5
67	1	kg	41,6	41,6
68	1	kg	245,4	245,4
69	1	kg	41,6	41,6
70	1	kg	465,5	465,5
71	1	kg	294	294
72	1	kg	171,5	171,5
73	1	kg	41,6	41,6
74	1	kg	245,4	245,4
75	1	kg	41,6	41,6
76	1	kg	465,5	465,5
77	1	kg	294	294
78	1	kg	171,5	171,5
79	1	kg	41,6	41,6
80	1	kg	245,4	245,4
81	1	kg	41,6	41,6
82	1	kg	465,5	465,5
83	1	kg	294	294
84	1	kg	171,5	171,5
85	1	kg	41,6	41,6
86	1	kg	245,4	245,4
87	1	kg	41,6	41,6
88	1	kg	465,5	465,5
89	1	kg	294	294
90	1	kg	171,5	171,5
91	1	kg	41,6	41,6
92	1	kg	245,4	245,4
93	1	kg	41,6	41,6
94	1	kg	465,5	465,5
95	1	kg	294	294
96	1	kg	171,5	171,5
97	1	kg	41,6	41,6
98	1	kg	245,4	245,4
99	1	kg	41,6	41,6
100	1	kg	465,5	465,5



Planta de Localização
escala 1:100



Sapatas de fundação
escala: indicada

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	677,4	294
CA60	10,0	252,9	171,5
CA60	5,0	245,4	41,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		465,5	
CA60		41,6	

Volume de concreto (C-25) = 11,02 m³
Peso total = 27542,5 kg
Área de forma = 62,59 m²

NOTAS DE PROJETO:

- O ENGENHEIRO RT DE EXECUÇÃO DEVE SER AVISADO PARA CONFERÊNCIA DAS ARMADURAS COM PELO MENOS 10 DIAS DE ANTECEDÊNCIA À CONCRETAGEM.
- NÃO SERÁ ADMITIDA REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SEM CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA, ASSIM COMO OS PROJETOS DE ARMADURAS DEVEM SER SEGUIDOS À RISCA.
- AS ESCORAS DOS ELEMENTOS SÓ PODEM SER REMOVIDAS APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM.
- SÓ SERÁ PERMITIDO USO DE CONCRETO USINADO PARA PILARES E VIGAS, SALVO EM SITUAÇÕES A COMBINAR COM O ENQ. OS PILARES E VIGAS DEVEM SER IMPRETERVELMENTE VIBRADOS DURANTE A CONCRETAGEM E AS FORMAS DEVEM SER UMEDECIDAS COM ÁGUA ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.
- SEMPRE CONSULTAR O ENGENHEIRO PROJETISTA ANTES DE QUALQUER PERFURAÇÃO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
- A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK DO CONCRETO A SER UTILIZADO NESTE PROJETO É DE 25 MPa, BEM COMO O COBRIMENTO DE CONCRETO NESTES ELEMENTOS EM QUESTÃO SÃO DE 4,5cm QUANDO EM CONTATO COM O SOLO E 3cm NAS DEMAIS OCASIÕES.
- ENTRE UMA TENDA E OUTRA PODEM HAVER DEMANDAS PARTICULARES EM RELAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES NA CONFIGURAÇÃO DA ESTRUTURA, COMO MEDIÇÃO NA TOPOLOGIA DAS FUNDAÇÕES, PROFUNDIDADES DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO, FUNDAÇÃO EM DIVERSA, ENTRE OUTRAS. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS PARA UM SOLO COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 1,5 kgf/cm². APOIADAS SOBRE SOLO NATURAL ARGILOSO, ARENOSO, CASO ALGUMA CARACTERÍSTICA CONTRARIE O QUE FOI CONSIDERADO EM PROJETO DIMENSIONAMENTO. O O ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO DEVERÁ INFORMAR AO ENGENHEIRO PROJETISTA TODAS ESTAS PARTICULARIDADES PARA QUE SEJA DEFINIDA A MELHOR SADA PARA CADA SITUAÇÃO.
- AS PAREDES DA TENDA SÃO CONSTITUÍDAS POR ALVENARIA AUTO PORTANTE EM PEDRA GRÉS, NA ESPESURA MÍNIMA DE 15cm.
- TODOS OS CUMPRIMENTOS DAS NOTAS ACIMA DOS PROJETOS OU A CONCRETAGEM DE ELEMENTOS SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA E LIBERAÇÃO DO ENGENHEIRO IMPLICARÁ NA BAIXA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO MESMO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
RO0	Emissão Inicial	jan/2022
RO1	Revisão	jul/2022
RO2	Revisão estrutura CCPAT01 e CCPAT04	ago/2022

APROVAÇÕES:

NOTA:
Declaro que as informações contidas no projeto atendem às normas e legislações vigentes.

APICE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Joanna Rita Meira Rosa
Arquiteta e Urbanista - CALURS: A147787-0

Renan D'Ávila Costa
Engenheiro Civil - CREA/RJ: 245695

(54)99203-0089 (54)99622-1133
apice.arqeng@gmail.com

TÍTULO DO PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO	PROJETO
NATUREZA DA CONSTRUÇÃO	EDIFICAÇÃO COMERCIAL	PROJETO	PROJETO
DESCRIÇÃO	Locação, Vistas e Detalhamento de sapatas - CCPAT 04	ÁREA DO TERRENO	170,22m²
RESUMO	Joanna Rita Meira Rosa Renan D'Ávila Costa	ESCALA	INDICADAS
		DATA	Agosto de 2022
			01/01