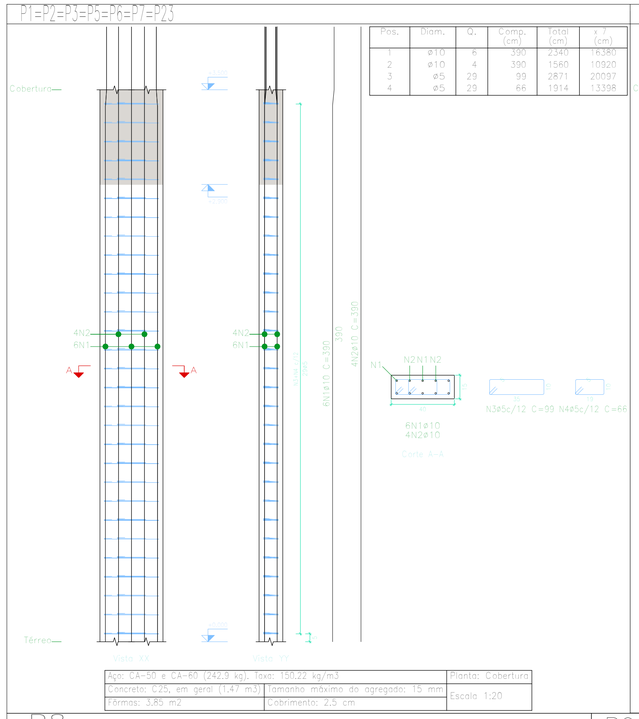
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P5=P6 P7=P23	1	ø10	6	140 180 390	390	2340	14,4	
	2	ø10	4	390	390	1560	9,6	
	3	ø5	29	5 7 99	99	2871		4,5
	4	ø5	29	5 7 66	66	1914		3,0
					Total+10% (x7)		26,4 184,8	8,3 58,1
P4	1	ø10	6	140 180 390	390	2340	14,4	
	2	ø5	29	5 7 99	99	2871		4,5
	3	ø5	29	7 23	23	667		1,0
					Total+10%		15,8	6,1
P8	1	ø16	6	134 166 410	410	2460	38,8	
	2	ø6.3	23	5 7 99	99	2277	5,6	
	3	ø6.3	23	7 24	24	552	1,4	
					Total+10%		59,4	
P9	1	ø10	4	140 180 390	390	1560	9,6	
	2	ø10	8	390	390	3120	19,2	
	3	ø5	29	5 7 99	99	2871		4,5
	4	ø5	116	7 23	23	2668		4,2
					Total+10%		31,7	9,8

P1=P2=P3=P5=P6=P7=P23

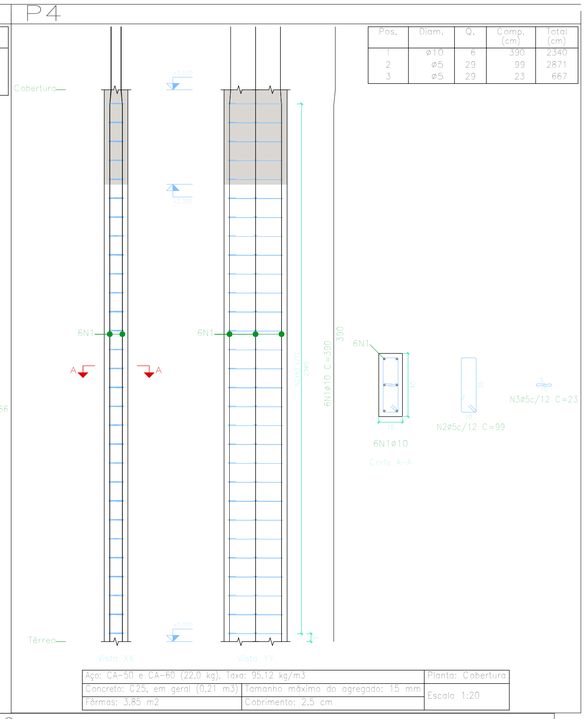
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 7 (cm)
1	ø10	6	390	2340	16380
2	ø10	4	390	1560	10920
3	ø5	29	99	2871	20097
4	ø5	29	66	1914	13398



Aço: CA-50 e CA-60 (242,9 kg), Taxa: 150,22 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (1,47 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,85 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

P4

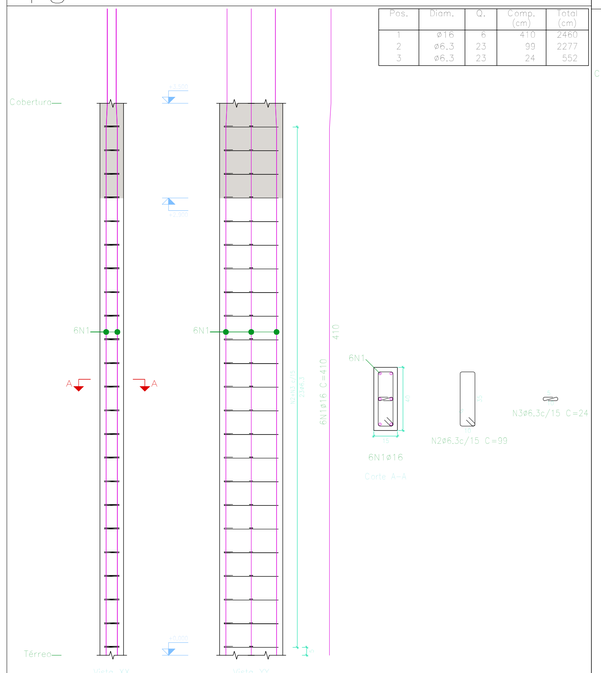
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	6	390	2340
2	ø5	29	99	2871
3	ø5	29	23	667



Aço: CA-50 e CA-60 (22,0 kg), Taxa: 95,12 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,85 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

P8

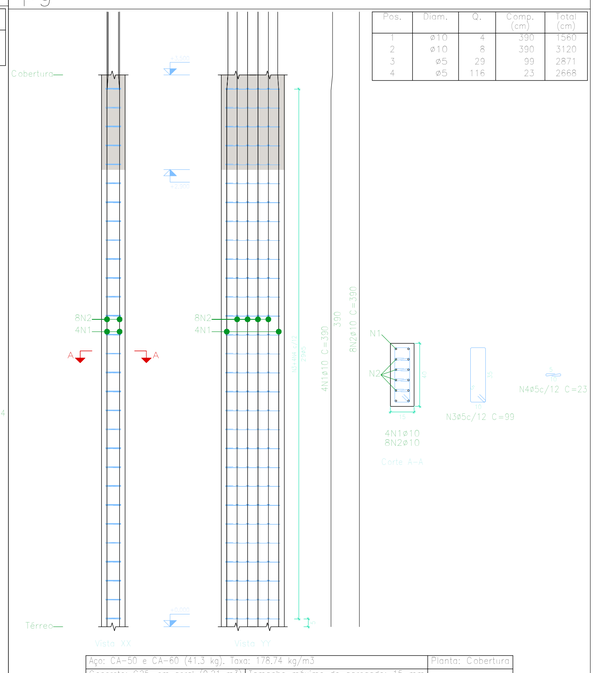
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	6	410	2480
2	ø6,3	23	99	2277
3	ø6,3	23	24	552



Aço: CA-50 e CA-60 (50,3 kg), Taxa: 217,92 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,85 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

P9

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	390	1560
2	ø10	8	390	3120
3	ø5	29	99	2871
4	ø5	116	23	2668



Aço: CA-50 e CA-60 (41,3 kg), Taxa: 178,74 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,21 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,85 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br
(27) 3753-1001
Rua Travessa Pavão, n° 80, Centro - Vila Pavão/ES

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO

ESCALA: INDICADAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADECLÍNO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO

CNPJ: 36.350.346/0001-67

ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO: RUA TRAVESSA PAVÃO, N° 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES

CONTEÚDO: DETALHES DOS PILARES
QUADRO DE FERRAGENS

DESENHO: ANANDA NOBRE

DATA: FEVEREIRO / 2021

PRANCHA: 18/38

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE
CREA – 00.46153/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO