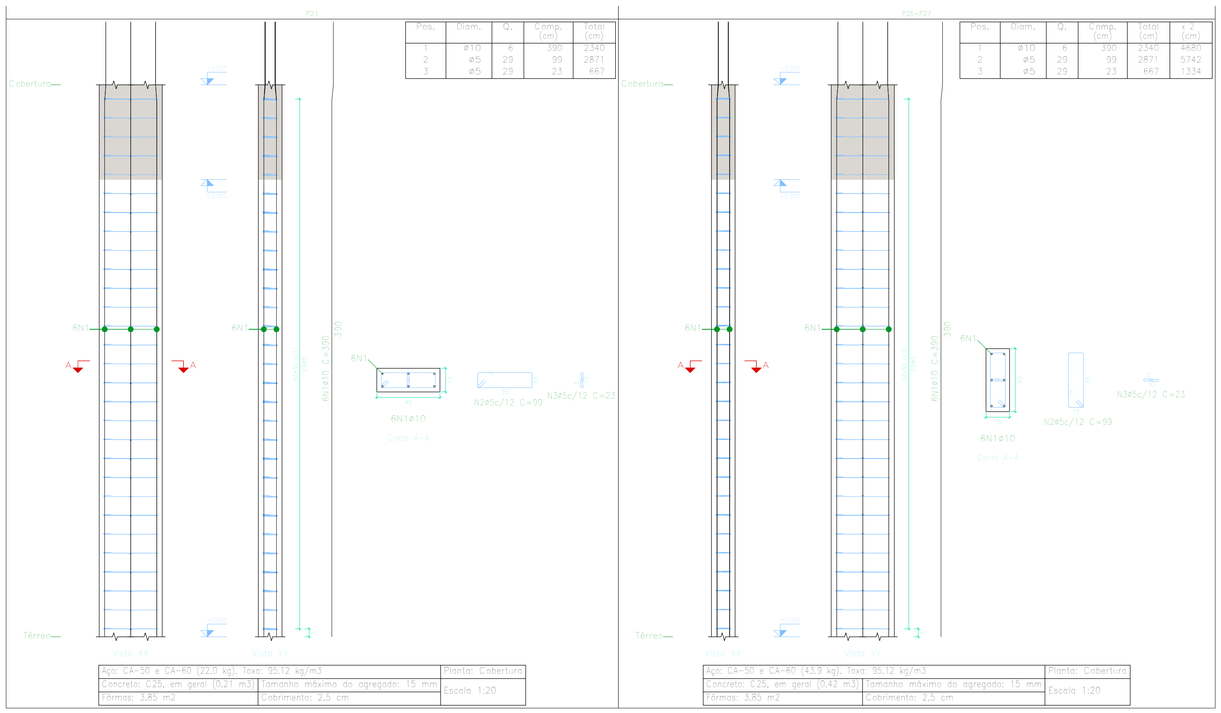
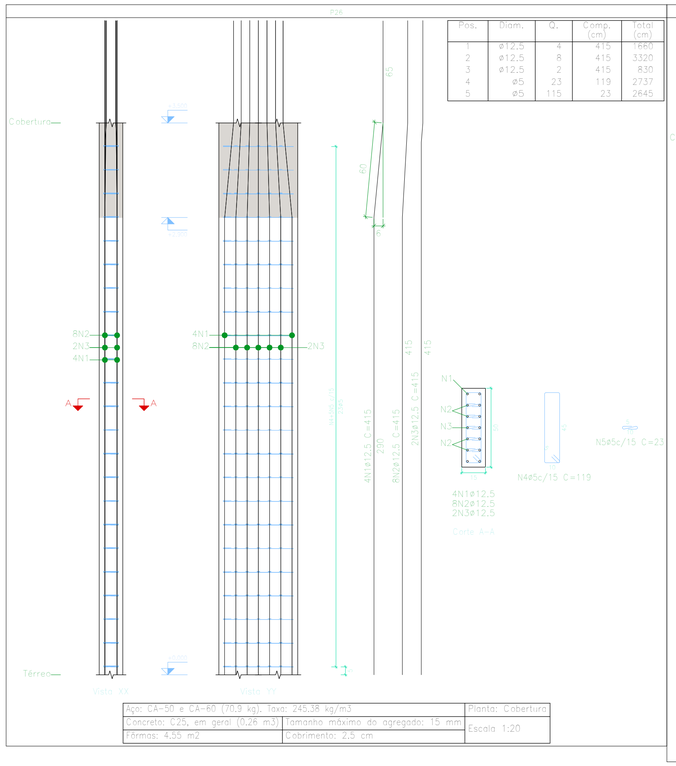


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	6	390	2340
2	ø5	29	99	2871
3	ø5	29	23	667

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	

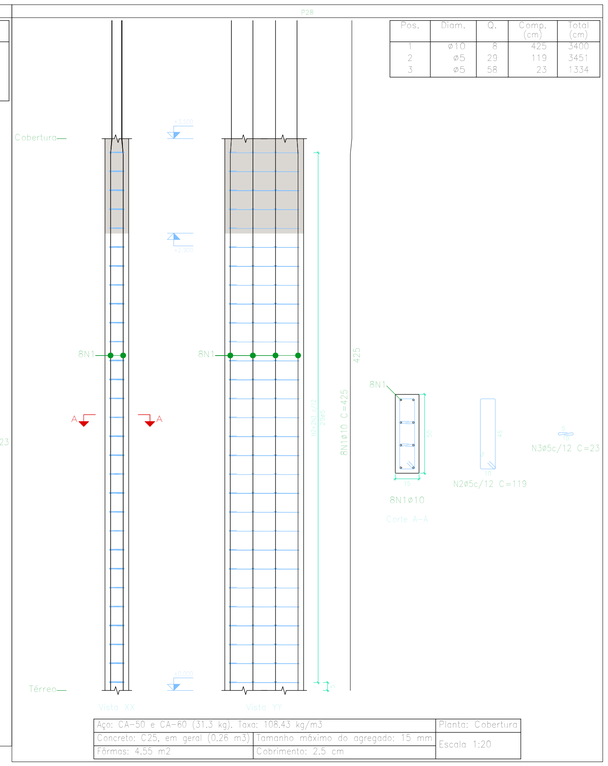
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø10	6	390	2340	4680
2	ø5	29	99	2871	5742
3	ø5	29	23	667	1334

Aço: CA-50 e CA-60 (43,9 kg); Taxa: 95,12 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,42 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,85 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	415	1660
2	ø12,5	8	415	3320
3	ø12,5	2	415	830
4	ø5	23	119	2737
5	ø5	115	23	2645

Aço: CA-50 e CA-60 (70,9 kg); Taxa: 245,38 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,26 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 4,55 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	8	425	3400
2	ø5	29	119	3451
3	ø5	58	23	1334

Aço: CA-50 e CA-60 (31,3 kg); Taxa: 108,43 kg/m3		Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,26 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 4,55 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P28	1	ø10	8	340 85	425	3400	21,0	
	2	ø5	29	5 45 5	119	3451		5,4
	3	ø5	58	5 5 5	23	1334		2,1
						Total+10%:	23,1	8,3
P30	1	ø16	4	332 98	430	1720	27,2	
	2	ø16	8	410	410	3280	51,8	
	3	ø6,3	23	5 45 5	119	2737	6,7	
	4	ø6,3	92	5 5 5	24	2208	5,4	
						Total+10%:	100,2	
P32=P34	1	ø16	6	332 98	450	2700	42,6	
	2	ø6,3	23	5 45 5	99	2277	5,6	
	3	ø6,3	23	5 5 5	24	552	1,4	
						Total+10%:	54,6	
						(x2):	109,2	
P29	1	ø16	4	362 98 5	370	1480	23,4	
	2	ø16	10	365 5	375	3750	59,2	
	3	ø6,3	23	5 45 5	119	2737	6,7	
	4	ø6,3	115	5 5 5	24	2760	6,8	
						Total+10%:	105,7	
P21	1	ø10	6	340 180	390	2340	14,4	
	2	ø5	29	5 45 5	99	2871		4,5
	3	ø5	29	5 5 5	23	667		1,0
						Total+10%:	15,8	6,1
P25=P27	1	ø10	6	340 180	390	2340	14,4	
	2	ø5	29	5 45 5	99	2871		4,5
	3	ø5	29	5 5 5	23	667		1,0
						Total+10%:	15,8	6,1
						(x2):	31,6	12,2
P26	1	ø12,5	4	390 65 65	415	1660	16,0	
	2	ø12,5	8	330 65 65	415	3320	32,0	
	3	ø12,5	2	330 180	415	830	8,0	
	4	ø5	23	5 45 5	119	2737		4,3
	5	ø5	115	5 5 5	23	2645		4,2
						Total+10%:	61,6	9,4
						ø5:	0,0	36,0
						ø6,3:	43,5	0,0
						ø10:	70,5	0,0
						ø12,5:	61,6	0,0
						ø16:	271,6	0,0
						Total:	447,2	36,0

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: 22/38

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE
CREA – 00.46153/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO