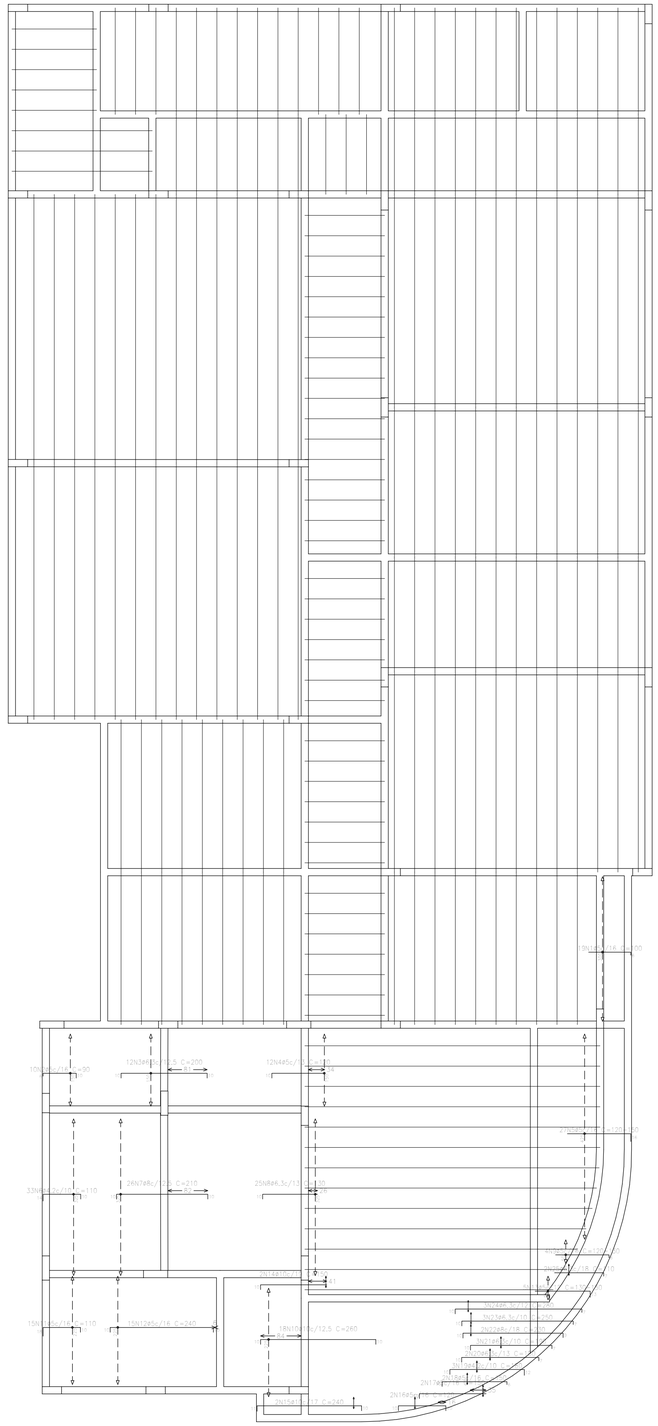
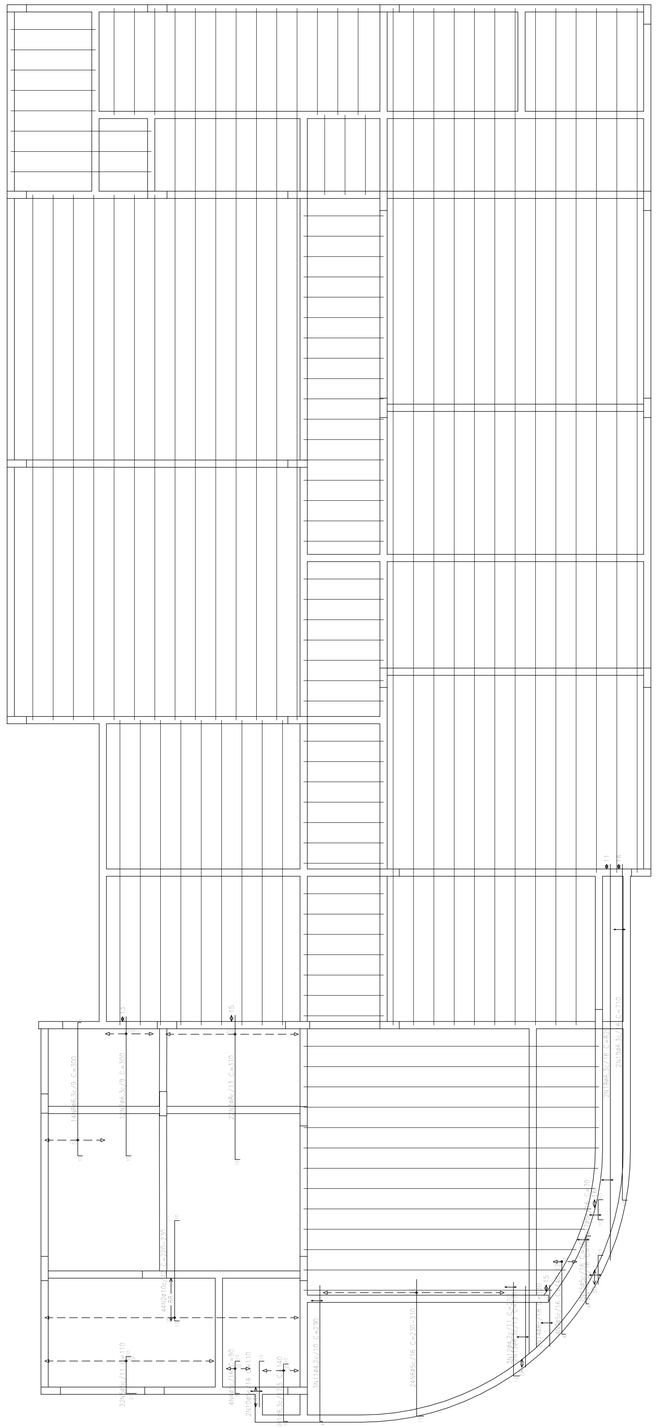


ARMAÇÃO LONGITUDINAL SUPERIOR
1/50



ARMAÇÃO TRANSVERSAL SUPERIOR
1/50

Cobertura
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø5	11	6	94		100	1000		2,9
	2	ø5	10	6	74	10	90	900		1,4
	3	ø6,3	12	10	180	10	200	2400	5,9	
	4	ø5	12	10	110		120	1440		2,3
	5	ø5	21	16	VAR.		VAR.	3042		6,2
	6	ø4,2	33	44	86	10	110	3630		6,0
	7	ø8	26	10	190	10	210	5460	21,6	
	8	ø6,3	25	10	120		130	3250	8,0	
	9	ø5	4	6	VAR.		VAR.	500		0,8
	10	ø10	18	10	240	10	260	4680	28,8	
	11	ø5	16	18	80	10	110	1650		2,6
	12	ø5	15	16	220	10	240	3600		5,7
	13	ø5	5	13	VAR.		VAR.	700		1,1
	14	ø10	7	10	140		150	1050	1,8	
	15	ø10	2	11	215	10	240	480	3,0	
	16	ø5	2	10	100	10	120	240		0,4
	17	ø5	2	10	140		150	300		0,5
	18	ø5	2	10	134	6	150	300		0,5
	19	ø4,2	2	10	158	12	180	360		0,6
	20	ø6,3	2	10	163	7	180	360	0,9	
	21	ø6,3	3	10	171	7	190	570	1,4	
	22	ø8	2	10	211	9	230	460	1,8	
	23	ø6,3	3	10	231	7	250	750	1,8	
	24	ø6,3	3	10	261	7	280	840	2,1	
	25	ø6,3	2	10	101		110	220	0,5	
								Total+10%:	80,4	52,0
								ø4,2:	7,0	5,0
								ø5:	0,0	27,0
								ø6,3:	22,7	0,0
								ø8:	25,7	0,0
								ø10:	27,0	0,0
								Total:	80,4	52,0

Resumo Aço Cobertura Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	83,9	23	
	ø8	59,2	26	
	ø10	54,6	37	86
CA-60	ø4.2	41,7	5	
	ø5	154,7	27	32
Total				118

Cobertura
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6,3	2	10	121	10	140	700	1,7	
	2	ø10	44	10	VAR.	10	VAR.	9988	61,5	
	3	ø8	22	10	300		310	6820	26,9	
	4	ø5	4	9	71	10	90	360		0,6
	5	ø5	32	8	70	10	110	3520		5,5
	6	ø5	24	25	VAR.		VAR.	6360		10,0
	7	ø6,3	12	10	290		300	3600	8,8	
	8	ø6,3	14	10	283	7	300	4200	10,3	
	9	ø5	4	8	VAR.		VAR.	620		1,0
	10	ø5	2	10	154		170	340		0,5
	11	ø4,2	2	6	284		290	580		0,9
	12	ø4,2	3	12	158		210	630		0,7
	13	ø6,3	2		170		170	340	0,8	
	14	ø8	2		130	10	150	260	1,0	
	15	ø5	2	6	144	10	160	320		0,5
	16	ø5	2	10	60		70	140		0,2
	17	ø5	2	10	50	10	70	140		0,2
	18	ø6,3	2		820		820	1640	4,0	
	19	ø6,3	2	10	700		710	1420	3,5	
								Total+10%:	130,4	27,9
								ø4,2:	0,0	1,8
								ø5:	0,0	21,0
								ø6,3:	32,0	0,0
								ø8:	33,7	0,0
								ø10:	47,7	0,0
								Total:	130,4	27,9

Resumo Aço Cobertura Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	119,0	32	
	ø8	70,8	31	
	ø10	99,9	68	131
CA-60	ø4.2	15,0	2	
	ø5	122,8	21	23
Total				154

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:
ARMAÇÃO LONGITUDINAL SUPERIOR
ARMAÇÃO TRANSVERSAL SUPERIOR
QUADRO DE FERRAGENS

DESENHO: ANANDA NOBRE

DATA: FEVEREIRO / 2021

PRANCHA: 32/38

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE
CREA – 00.46153/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE VILA PAVÃO