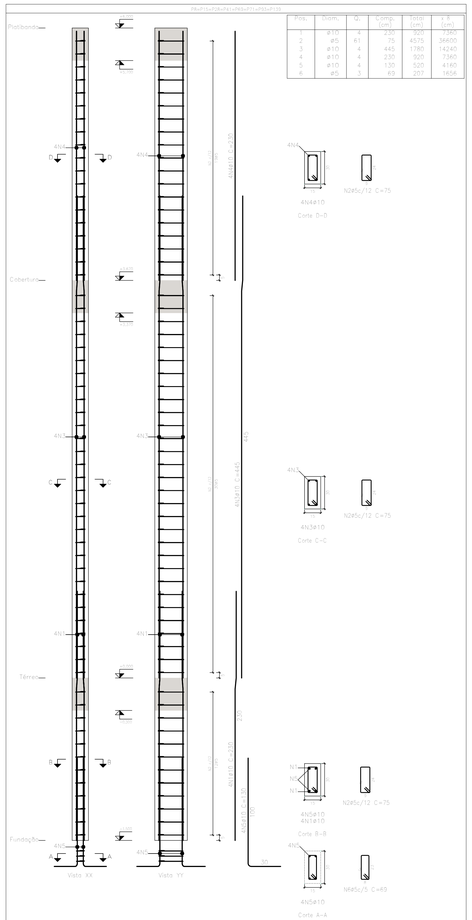
P8=P15=P28=P41=P63=P71=P93=P135

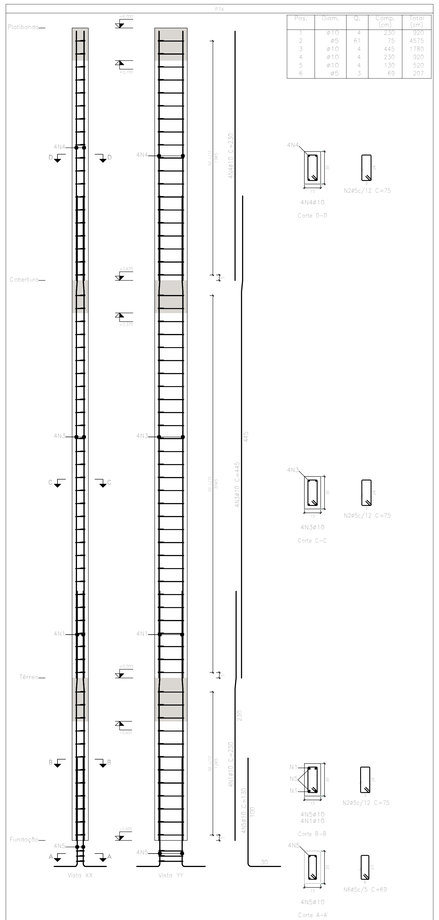


Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T. A. (cm)
1	ø10	4	230	920	5,7
2	ø5	61	75	4575	7,2
3	ø10	4	445	1780	11,0
4	ø10	4	230	920	5,7
5	ø10	4	130	520	3,2
6	ø5	3	69	207	0,3

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Pergolados	15x30	0,84	2,10	8,7	2,2	8,7	10,32
Cobertura		1,32	3,30	11,0	3,5	11,0	8,33
Térreo		0,54	1,35	5,7	1,4	7,8	15,13
Total (m3)		2,70	54,00	198,5	37,5	200,0	10,32

P74

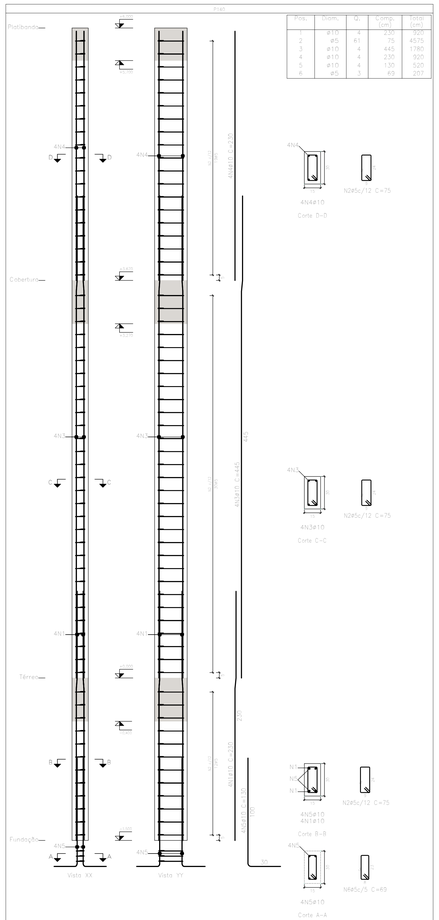


Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	61	75	4575
3	ø10	4	445	1780
4	ø10	4	230	920
5	ø10	4	130	520
6	ø5	3	69	207

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Pergolados	15x30	0,10	2,10	1,1	2,2	8,7	10,32
Cobertura		0,17	3,30	1,6	3,5	11,0	8,33
Térreo		0,07	1,35	0,7	1,4	7,8	105,13
Total		0,34	6,75	3,3	7,2	26,5	87,43

P140

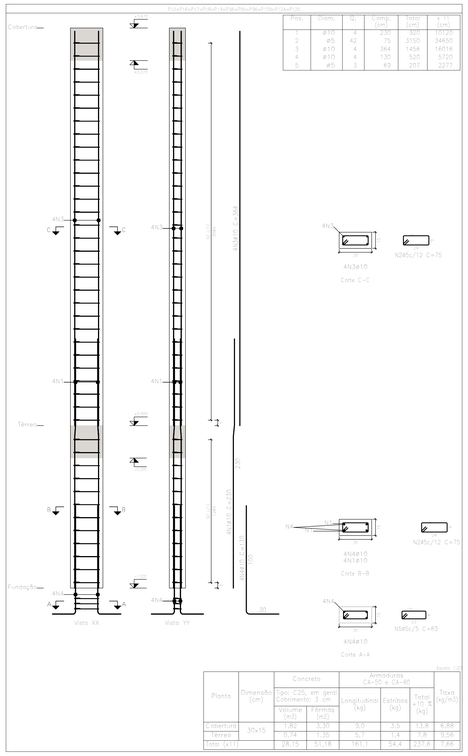


Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	61	75	4575
3	ø10	4	445	1780
4	ø10	4	230	920
5	ø10	4	130	520
6	ø5	3	69	207

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Pergolados	15x30	0,10	2,10	1,1	2,2	8,7	10,32
Cobertura		0,17	3,30	1,6	3,5	11,0	8,33
Térreo		0,07	1,35	0,7	1,4	7,8	105,13
Total		0,34	6,75	3,3	7,2	26,5	87,43

P12=P14=P17=P18=P19=P36=P95=P98=P109=P124=P125

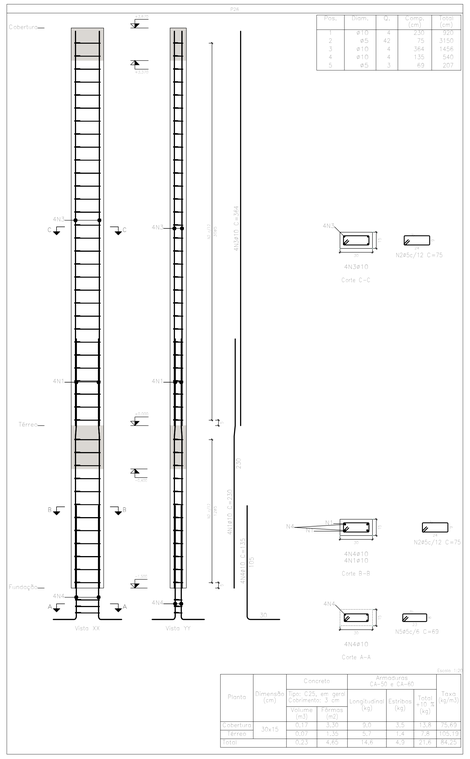


Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	130	520
5	ø5	3	69	207

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	35x15	1,82	3,30	9,0	3,5	13,8	6,66
Térreo		0,72	1,35	5,7	1,4	7,8	3,55
Total (x11)		28,16	51,18	161,1	54,4	237,6	7,66

P26

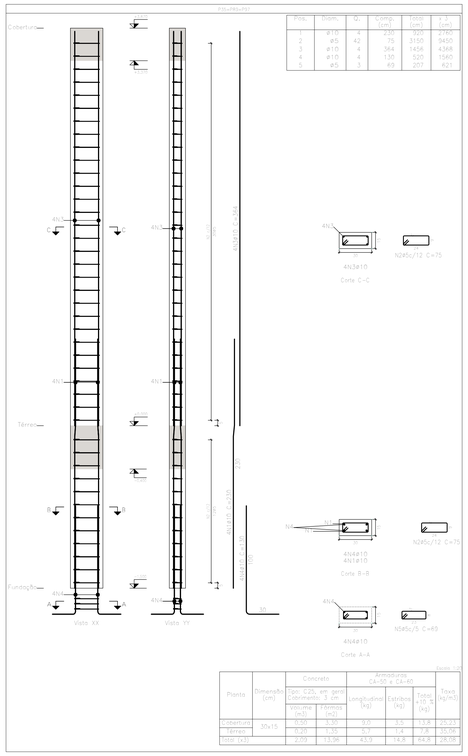


Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	130	520
5	ø5	3	69	207

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	30x15	0,17	3,30	9,0	3,5	13,8	10,67
Térreo		0,07	1,35	5,7	1,4	7,8	105,13
Total		0,23	4,65	14,6	4,9	21,6	44,26

P33=P89=P97



Posa.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	130	520
5	ø5	3	69	207

Escala: 1:25

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total ø10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	35x15	0,20	3,30	9,0	3,5	13,8	25,23
Térreo		0,07	1,35	5,7	1,4	7,8	105,13
Total (x3)		2,00	13,96	43,3	14,8	64,8	28,98

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P8=P15=P28=P41=P63=P71=P93=P135	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	61	5 / 15 / 5 / 45	75	4575		7,2
	3	ø10	4	20 20 20 / 405 / 20	445	1780	11,0	
	4	ø10	4	20 / 190 / 20	230	920	5,7	
	5	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	6	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105:	28,2 (x9): 225,6		8,3 66,4
P74	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	61	5 / 15 / 5 / 45	75	4575		7,2
	3	ø10	4	20 20 20 / 405 / 20	445	1780	11,0	
	4	ø10	4	20 / 190 / 20	230	920	5,7	
	5	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	6	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105:	28,2		8,3
P140	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	61	5 / 15 / 5 / 45	75	4575		7,2
	3	ø10	4	20 20 20 / 405 / 20	445	1780	11,0	
	4	ø10	4	20 / 190 / 20	230	920	5,7	
	5	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	6	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105:	28,2		8,3
P12=P14=P17=P18=P19=P36=P95=P98=P109=P124=P125	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	42	5 / 15 / 5 / 45	75	3150		4,9
	3	ø10	4	20 20 20 / 324 / 20	364	1456	9,0	
	4	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	5	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105:	19,8		5,7
P26	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	42	5 / 15 / 5 / 45	75	3150		4,9
	3	ø10	4	20 20 20 / 324 / 20	364	1456	9,0	
	4	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	5	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105:	19,8		5,7
P33=P89=P97	1	ø10	4	20 20 20 / 230	230	920	5,7	
	2	ø5	42	5 / 15 / 5 / 45	75	3150		4,9
	3	ø10	4	20 20 20 / 324 / 20	364	1456	9,0	
	4	ø10	4	20 / 90 / 20	130	520	3,2	
	5	ø5	3	15 / 15 / 15 / 15	69	207		0,3
					Total=105: (x3):	19,7 59,1		5,7 17,1
					ø5:	0,0		68,5
					ø10:	377,6		0,0
					Total:	377,6		68,5

APROVAÇÕES

REVISÕES:

Nº:	Data:	Descrição:	Autor:
00	10/04/2022	EMISSÃO INICIAL	RICARDO C.

ACRE VISÃO DE FUTURO GOVERNO DE TODOS

GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO REGIONAL
SEDUR

VETOR ENGENHARIA

Nome: Vetor Engenharia e Construções LTDA
End.: Rua Vênus, 163 - Morada do sol -Rio Branco-Ac
Tel.: (68) 3223-3300

Resp. Técnico (ea):
Ricardo Cunha
Engº Civil - CREA Nº 3060903/TD/D-BP

Nome do Autor - CAU OU CREA Nº

ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO NO MUNICÍPIO DE BRASILÉIA - AC - 2ª ETAPA

END: AVENIDA RUI LINO - ESTRADA DO PACÍFICO BRASILÉIA/AC

NÚMERO DA PRANCHA: EST 20/28

DADOS DA FONTE:

AREAS (m²)		Taxas (%)	
A Terreno:	4.808,00m²	TO:	34,11%
A Existente: (1ª Etapa)	919,00m²	TP:	30,52%
A Ampliar: (2ª Etapa)	721,00m²		
A TOTAL:	1.640,00 m²		

CONTEÚDO: DETALHES DOS PILARES (2ª PARTE)

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL / 2022

REVISÃO: REV 00

Endereço Arquivo:

FORMATO – A0 (841x1189)mm