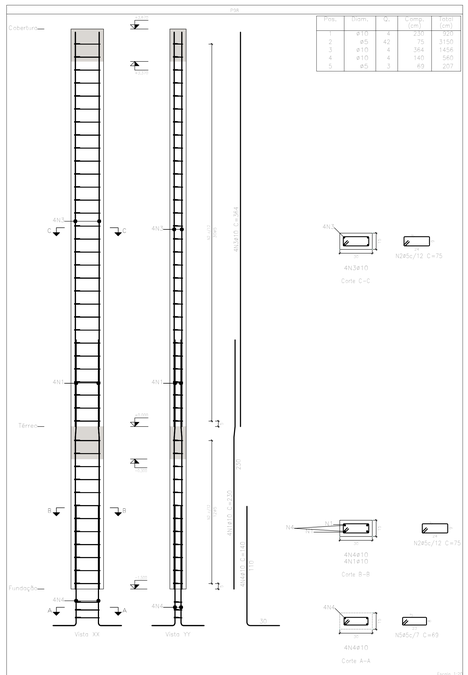
P38

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	140	560
5	ø5	3	69	207

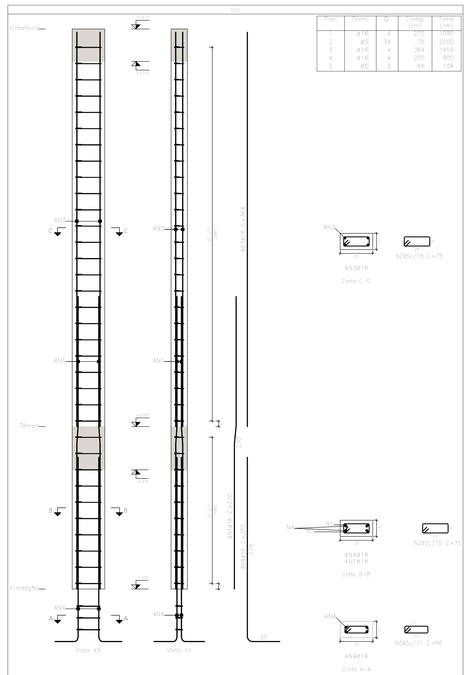


Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Cobertura	30x15	0,77	5,30	9,0	4,5	13,8	156,49
Térreo		0,07	1,35	5,7	1,4	7,8	100,13
Total		0,23	4,65	14,6	4,9	21,6	84,25

P25

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	270	1080
2	ø5	34	75	2550
3	ø16	4	364	1456
4	ø16	4	200	800
5	ø5	3	66	198

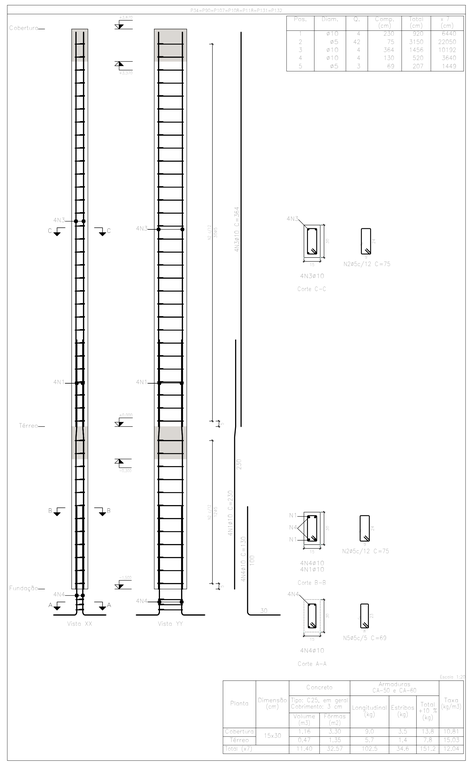


Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Cobertura	30x15	0,77	5,30	23,6	2,8	28,4	156,32
Térreo		0,07	1,35	17,6	1,2	20,9	299,61
Total		0,23	4,65	60,0	4,0	68,4	185,13

P34=P90=P101=P108=P118=P131=P132

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	135	520
5	ø5	3	69	207

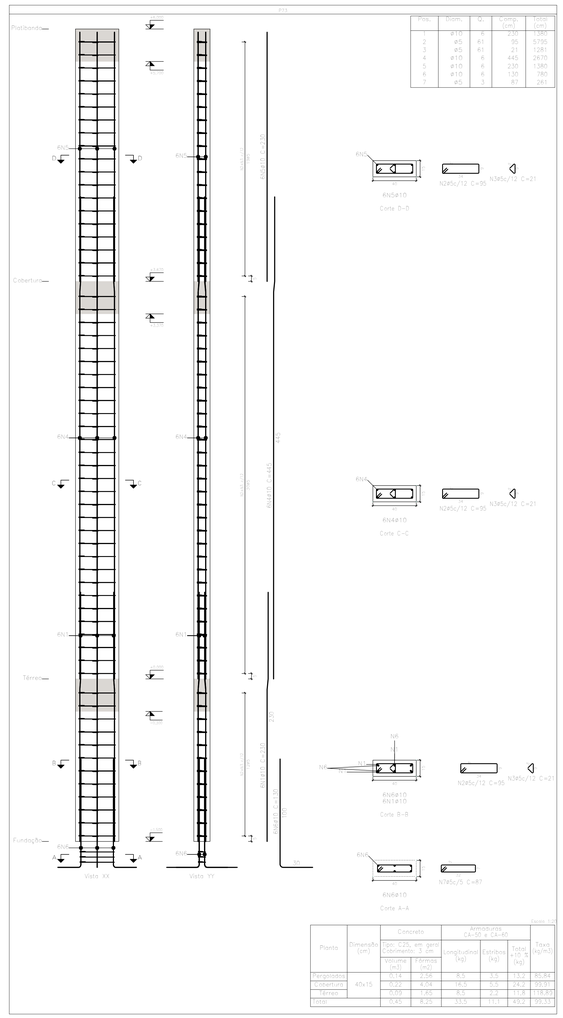


Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Cobertura	15x30	1,16	5,30	9,0	3,2	13,8	107,81
Térreo		0,47	3,30	5,7	1,4	7,8	170,61
Total (x2)		11,40	32,57	102,3	34,6	151,2	132,59

P23

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	270	1080
2	ø5	61	75	4575
3	ø5	61	21	1281
4	ø10	6	445	2670
5	ø10	6	230	1380
6	ø10	6	135	780
7	ø5	3	87	261



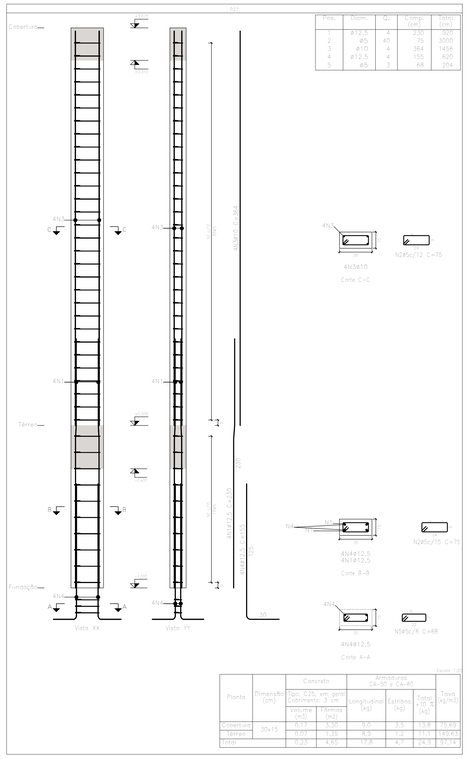
Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Pergolado	40x15	0,14	2,24	8,3	3,5	13,2	84,84
Cobertura		0,24	4,04	16,5	3,0	24,2	99,91
Térreo		0,09	1,46	5,7	2,2	11,8	119,83
Total		0,45	8,25	33,5	11,1	49,2	99,33

Elemento	Pos.	Bitola	Qt.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P38	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	42		75	3150		4,9
	3	ø10	4		364	1456	9,0	
	4	ø10	4		140	560	3,5	
	5	ø5	3		69	207		0,3
					Total +10%		20,5	5,7
P25	1	ø16	4		270	1080	17,0	
	2	ø5	34		75	2550		4,0
	3	ø16	4		364	1456	23,0	
	4	ø16	4		200	800	12,6	
	5	ø5	3		66	198		0,3
					Total +10%		57,6	4,7
P23	1	ø12,5	4		230	920	8,0	
	2	ø5	40		75	3000		4,7
	3	ø10	4		364	1456	9,0	
	4	ø12,5	4		155	620	8,0	
	5	ø5	3		68	204		0,3
					Total +10%		26,3	5,0
P34=P90=P101=P108=P118=P131=P132	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	42		75	3150		4,9
	3	ø10	4		364	1456	9,0	
	4	ø10	4		135	520	3,2	
	5	ø5	3		69	207		0,3
					Total +10%		18,9	5,7
					x25		472,5	142,5
					Total		37,9	33,3
P42	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	42		75	3150		4,9
	3	ø10	4		364	1456	9,0	
	4	ø10	4		155	620	3,8	
	5	ø5	3		69	207		0,3
					Total +10%		20,4	5,7
P23	1	ø10	4		230	1380	8,5	
	2	ø5	61		95	5795		9,1
	3	ø5	61		21	1281		2,0
	4	ø10	6		445	2670	16,5	
	5	ø10	6		230	1380	8,5	
	6	ø10	6		135	780	4,8	
	7	ø5	3		87	261		0,4
					Total +10%		42,1	12,7
					ø5:		0,0	74,2
					ø10:		320,3	0,0
					ø12,5:		16,4	0,0
					ø16:		57,6	0,0
					Total:		394,3	74,2

P27

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	230	920
2	ø5	40	75	3000
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	135	520
5	ø5	3	68	204

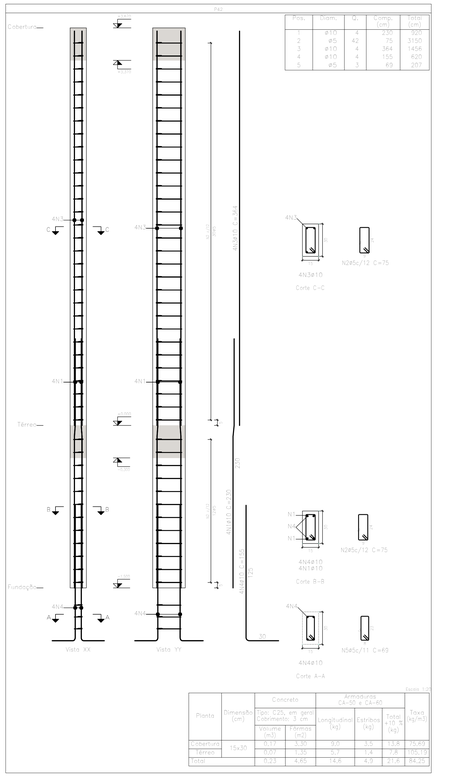


Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Cobertura	30x15	0,77	5,30	9,0	3,5	13,8	156,49
Térreo		0,07	1,35	8,3	1,2	11,1	149,44
Total		0,23	4,65	17,8	4,7	24,9	97,13

P42

Pos.	Bitola	Qt.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	230	920
2	ø5	42	75	3150
3	ø10	4	364	1456
4	ø10	4	155	620
5	ø5	3	69	207



Escala: 1:25

Pilaria	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
Cobertura	15x30	0,77	5,30	9,0	3,4	13,8	70,49
Térreo		0,07	1,35	5,7	1,4	7,8	100,13
Total		0,23	4,65	14,6	4,9	21,6	94,25

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, 102 - Morada do sol ,Rio Branco-Ac
Tel.: (68) 3223-3268
Resp. Técnico (ais):
Ricardo Curado
Engº Civil - CREA Nº 5060903579/D-SP
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**

DADOS DA FONTE:

NUMERO DA PRANCHA: EST 21/28

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 (3ª PARTE)**

ESCALA: INDICADA | DATA: ABRIL / 2022 | REVISÃO: REV 00

Endereço Arquivo:

FORMATO – A0 (841x1189)mm