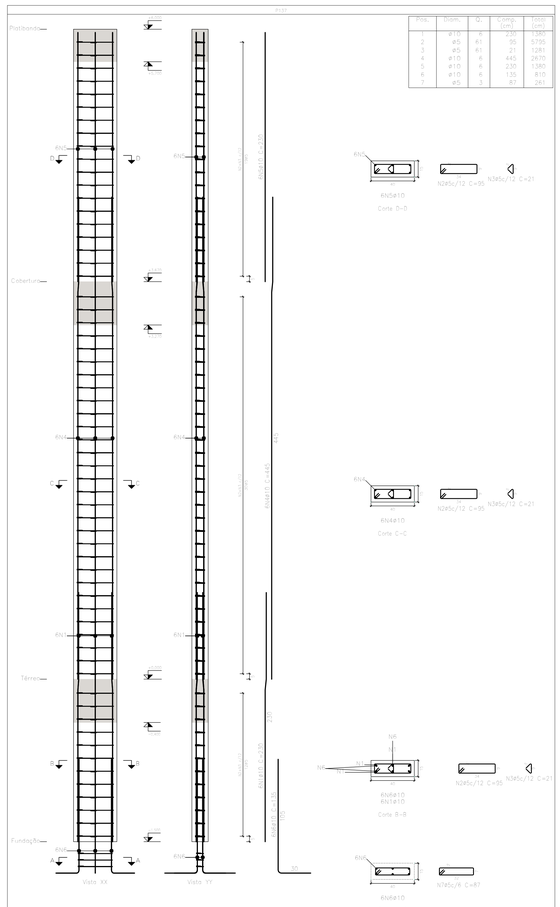
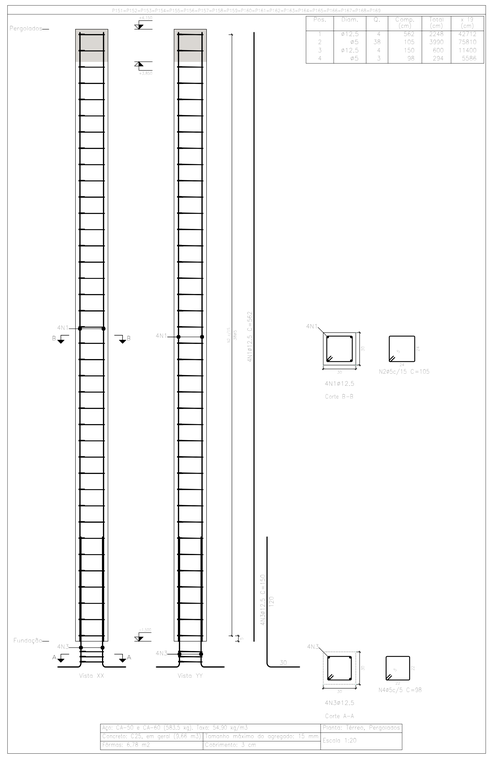
P137



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	6	230	1380
2	ø5	61	95	5795
3	ø5	61	21	1281
4	ø10	6	445	2670
5	ø10	6	235	1380
6	ø10	6	135	810
7	ø5	3	87	261

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armadura CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total (kg) % (kg)	
		Volume (m3)	Área(m2)				
Pergolados	40x15	0,14	2,56	6,5	3,5	10,0	95,61
Cobertura		0,22	4,04	16,5	6,5	24,2	99,91
Térreo		0,09	1,65	8,5	2,2	11,8	118,80
Total		0,45	8,25	33,5	11,1	44,6	99,04

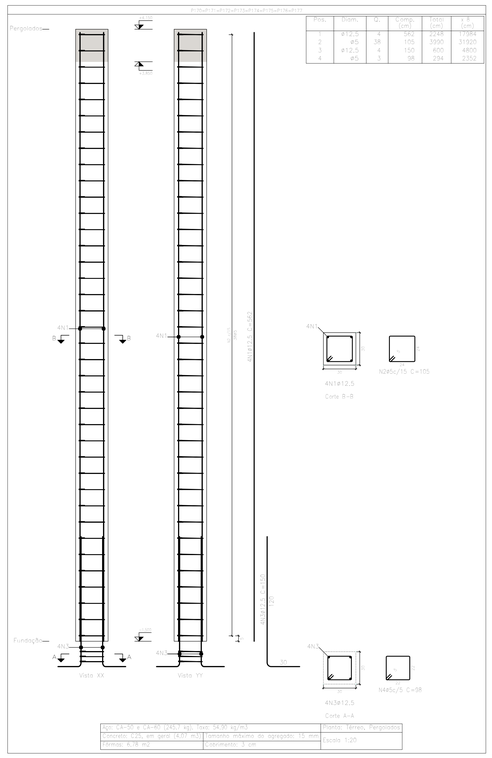
P151=P152=P153
P154=P155=P156
P157=P158=P159
P160=P161=P162
P163=P164=P165
P166=P167=P168
P169



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.S (cm)
1	ø12,5	4	262	2248	21,7
2	ø5	38	105	3990	15810
3	ø12,5	4	150	600	11400
4	ø5	3	98	294	5586

Agl: CA-50 e CA-60 (583,5 kg); Vaso: 54,90 kg/m3		Plantas: Térreo, Pergolados
Concreto: C25, em geral (3,66 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 8,18 m2	Cobrimento: 3 cm	

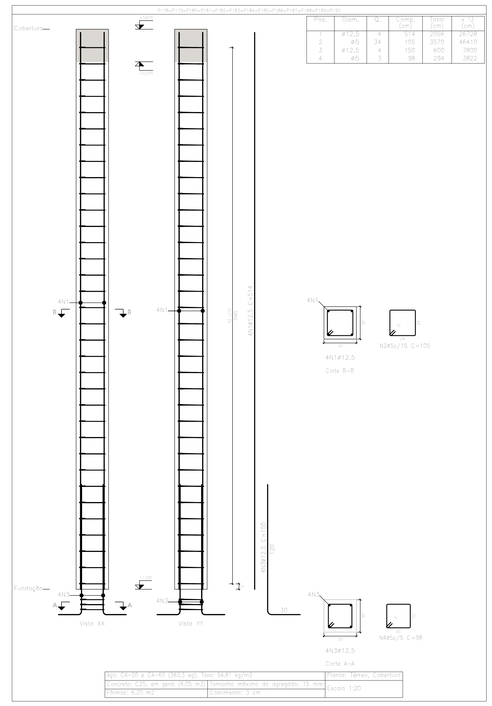
P170=P171=P172
P173=P174=P175
P176=P177



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.S (cm)
1	ø12,5	4	262	2248	21,7
2	ø5	38	105	3990	31920
3	ø12,5	4	150	600	4800
4	ø5	3	98	294	2352

Agl: CA-50 e CA-60 (583,5 kg); Vaso: 54,90 kg/m3		Plantas: Térreo, Pergolados
Concreto: C25, em geral (4,07 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 8,18 m2	Cobrimento: 3 cm	

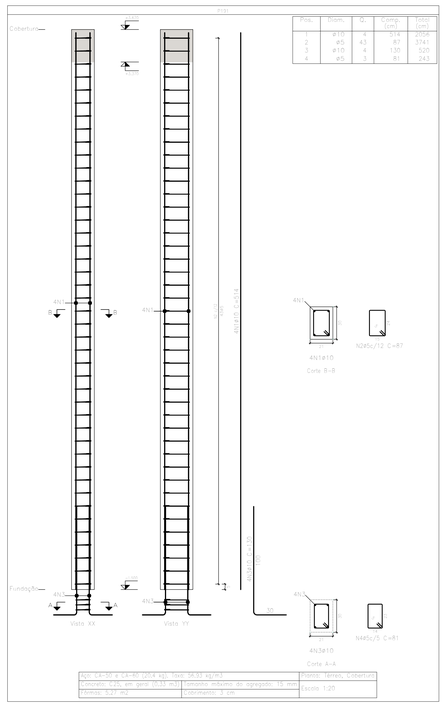
P181=P182=P183
P184=P185=P186
P187=P188=P189
P190



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.S (cm)
1	ø12,5	4	125	1000	10,4
2	ø5	34	105	3570	46410
3	ø12,5	4	150	600	7800
4	ø5	3	98	294	3822

Agl: CA-50 e CA-60 (583,5 kg); Vaso: 54,90 kg/m3		Plantas: Térreo, Cobertura
Concreto: C25, em geral (4,05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 8,20 m2	Cobrimento: 3 cm	

P101



Pos.	Bitola	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	414	2072
2	ø5	43	87	3741
3	ø10	4	135	520
4	ø5	3	81	243

Agl: CA-50 e CA-60 (204,4 kg); Vaso: 56,93 kg/m3		Plantas: Térreo, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,33 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 3,21 m2	Cobrimento: 3 cm	

Elemento	Pos.	Bitola	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P137	1	ø10	6	230	230	1380	8,5	
	2	ø5	61	95	95	5795		9,1
	3	ø5	61	21	21	1281		2,0
	4	ø10	6	445	445	2670	16,5	
	5	ø10	6	235	235	1380	8,5	
	6	ø10	6	135	135	810	5,0	
	7	ø5	3	87	87	261		0,4
					Total+10%		42,4	12,1
P151=P152=P153 P154=P155=P156 P157=P158=P159 P160=P161=P162 P163=P164=P165 P166=P167=P168 P169	1	ø12,5	4	262	262	2248	21,7	
	2	ø5	38	105	105	3990		6,3
	3	ø12,5	4	150	150	600	5,8	
	4	ø5	3	98	98	294		0,5
					Total+10% (x19)		30,3 575,3	7,3 42,5
P170=P171=P172 P173=P174=P175 P176=P177	1	ø12,5	4	262	262	2248	21,7	
	2	ø5	38	105	105	3990		6,3
	3	ø12,5	4	150	150	600	5,8	
	4	ø5	3	98	98	294		0,5
					Total+10% (x13)		29,2 379,6	4,7 61,1
P181=P182=P183 P184=P185=P186 P187=P188=P189 P190	1	ø12,5	4	314	314	2054	19,8	
	2	ø5	34	105	105	3570		5,6
	3	ø12,5	4	150	150	600	5,8	
	4	ø5	3	98	98	294		0,5
					Total+10% (x4)		26,2 104,8	6,2 24,8
P101	1	ø10	4	414	414	2072	12,7	
	2	ø5	43	87	87	3741		5,9
	3	ø10	4	135	135	520	3,2	
	4	ø5	3	81	81	243		0,4
					Total+10%		17,3	6,9
					ø5:		40,5	209,2
					ø10:		33,2	0,0
					ø12,5:		84,2	0,0
					Total:		144,4	209,2

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50: ø10	1773,5	1202	2549
ø12,5	1216,8	1289	
ø16	43,4	58	
CA-60: ø5	3843,8	663	663
Total:			3212

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, 153 - Morada do sol -Rio Branco-Ac
Tel.: (68) 3223-3300

Resp. Técnico (ea):
Ricardo Curado
Eng° Civil - CREA Nº 5060903752/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:

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 (4ª PARTE)

NÚMERO DA PRANCHA: EST 22/28

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL / 2022

REVISÃO: REV 00

Endereço Arquivo:

FORMATO – A0 (841x1189)mm