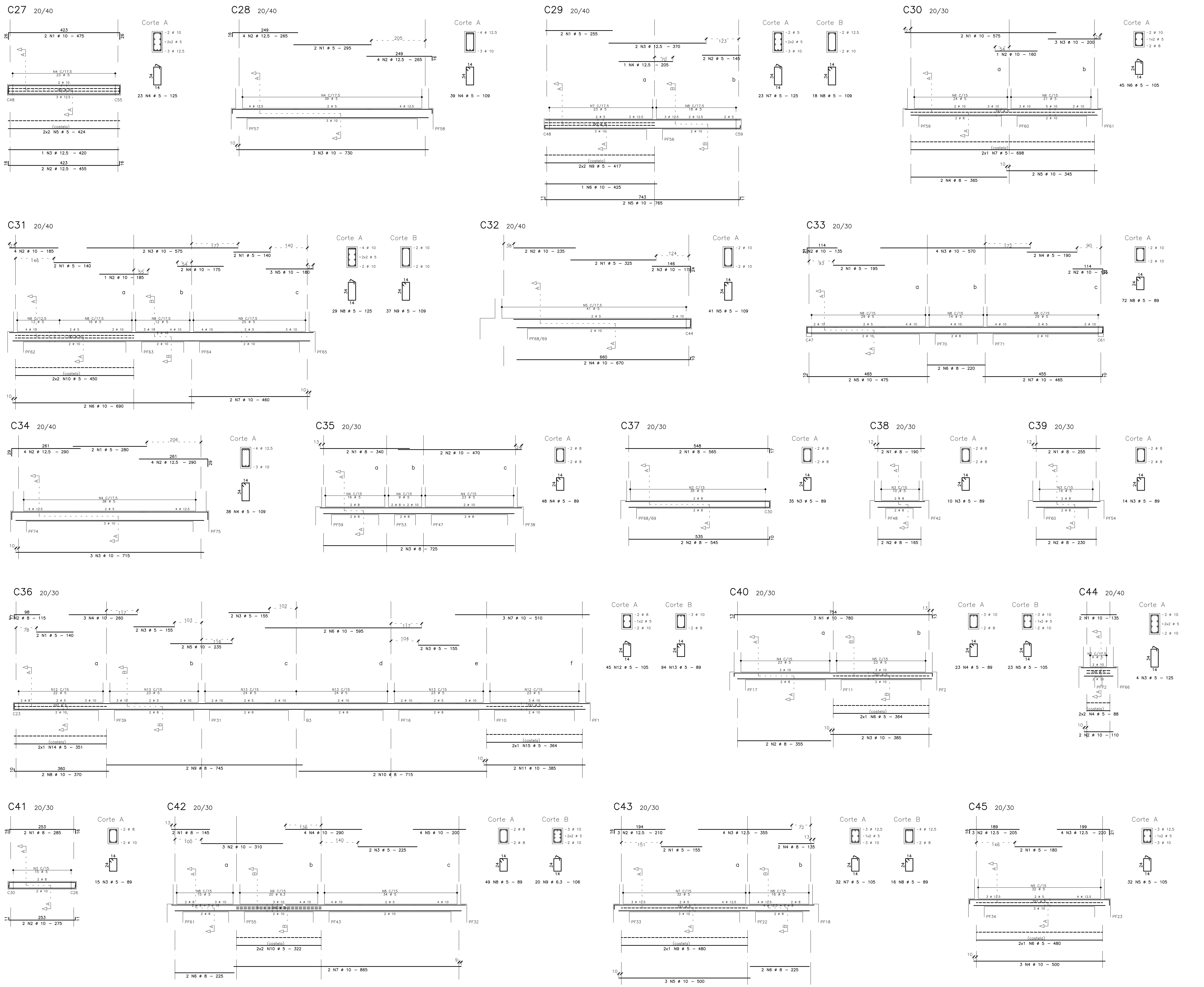

LISTA DE FERROS

	No.	ø (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
C27					
	1	10	2	475	950
	2	12.5	2	455	910
	3	12.5	1	420	420
	4	5	23	125	2875
	5	5	4	424	1696
C28					
	1	5	2	295	590
	2	12.5	8	265	2120
	3	10	3	730	2190
	4	5	39	109	4251
C29					
	1	5	2	255	510
	2	5	2	145	290
	3	12.5	2	370	740
	4	12.5	1	205	205
	5	10	2	765	1530
	6	10	1	425	425
	7	5	23	125	2875
	8	5	18	109	1962
	9	5	4	417	1668
C30					
	1	10	2	575	1150
	2	10	1	160	160
	3	10	3	200	600
	4	8	2	365	730
	5	10	2	345	690
	6	5	45	105	4725
	7	5	2	698	1396
C31					
	1	5	4	140	560
	2	10	5	185	925
	3	10	2	575	1150
	4	10	2	175	350
	5	10	3	180	540
	6	10	2	690	1380
	7	10	2	460	920
	8	5	29	125	3625
	9	5	37	109	4033
	10	5	4	450	1800
C32					
	1	5	2	325	650
	2	10	2	235	470
	3	10	2	170	340
	4	10	2	670	1340
	5	5	41	109	4469
C33					
	1	5	2	195	390
	2	10	4	135	540
	3	10	4	570	2280
	4	5	2	190	380
	5	10	2	475	950
	6	8	2	220	440
	7	10	2	465	930
	8	5	72	89	6408
C34					
	1	5	2	280	560
	2	12.5	8	290	2320
	3	10	3	715	2145
	4	5	38	109	4142
C35					
	1	8	2	340	680
	2	10	2	470	940
	3	8	2	725	1450
	4	5	48	89	4272
C36					
	1	5	2	140	280
	2	8	2	115	230
	3	5	6	155	930
	4	10	3	260	780
	5	10	2	235	470
	6	10	2	595	1190
	7	10	3	510	1530
	8	10	2	370	740
	9	8	2	745	1490
	10	8	2	715	1430
	11	10	2	385	770
	12	5	45	105	4725
	13	5	94	89	8366
	14	5	2	351	702
	15	5	2	364	728

LISTA DE FERROS

	No.	ø (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
C37					
	1	8	2	565	1130
	2	8	2	545	1090
	3	5	35	89	3115
C38					
	1	8	2	190	380
	2	8	2	165	330
	3	5	10	89	890
C39					
	1	8	2	255	510
	2	8	2	230	460
	3	5	14	89	1246
C40					
	1	10	3	780	2340
	2	8	2	355	710
	3	10	2	385	770
	4	5	23	89	2047
	5	5	23	105	2415
	6	5	2	364	728
C41					
	1	8	2	285	570
	2	10	2	275	550
	3	5	15	89	1335
C42					
	1	8	2	145	290
	2	10	3	310	930
	3	5	2	225	450
	4	10	4	290	1160
	5	10	4	200	800
	6	8	2	225	450
	7	10	2	865	1730
	8	5	49	89	4361
	9	6.3	20	106	2120
	10	5	4	322	1288
C43					
	1	5	2	155	310
	2	12.5	3	210	630
	3	12.5	4	355	1420
	4	8	2	135	270
	5	10	3	500	1500
	6	8	2	225	450
	7	5	32	105	3360
	8	5	16	89	1424
	9	5	2	480	960
C44					
	1	10	2	135	270
	2	10	2	110	220
	3	5	4	125	500
	4	5	4	88	352
C45					
	1	5	2	180	360
	2	12.5	3	205	615
	3	12.5	4	220	880
	4	10	3	500	1500
	5	5	32	105	3360
	6	5	2	480	960

RESUMO AÇO CA 50–60

AÇO	ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	993	153
50	6.3	21	5
50	8	131	52
50	10	401	248
50	12.5	103	99
Peso Total		60 =	153 kg
Peso Total		50 =	403 kg

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
2 – CONCRETO ESTRUTURAL: C25 (fck ⩾ 25 MPa); COM FATOR ÁGUA–CIMENTO (a/c) ⩽ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) ⩾ 28000 MPa.
3 – COBRIMENTO MÍNIMO DA FERRAGEM: 3,0 cm (DE CADA LADO).
4 – PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA FERRAGEM, O TAMANHO INDICADO NAS ARMAÇÕES SE REFERE À MEDIDA EXTERNA DOS FERROS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
USO: INSTITUCIONAL – CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL
DETALHE: FUNDAÇÃO – ARMAÇÃO DAS CINTAS (PARTE 2)
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
DOCUMENTO (CNPJ): 18.468.033/0001–26
ENDEREÇO DO IMÓVEL: AVENIDA DOM JOSÉ ANDRÉ COIMBRA, ESQUINA COM RUA ELMIRO ALVES DO NASCIMENTO – CENTRO – PATROCÍNIO/MG
DAEPA.:
AUTOR DO PROJETO:
IBRAHIM ABDALLAH DAURA NETO
ENGº. CIVIL – CREA 136.044/D
R.T.:
S.M.U:
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ Nº: 18.468.033/0001–26
DEIRÓ MOREIRA MORRA
PREFEITO MUNICIPAL

OBS.: . O Responsável Técnico pela obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todas as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as NBR's e Código Civil Brasileiro.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	1.634,64	929,65	ZM	56,87	14,49	0,56

ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)
PRINCIPAL				929,65	929,65
DEPENDÊNCIA					

SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
09	010	313	INDICADA	MAIO 2022	04/13

FORMATO A0 (1189 x 841)