

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0
V11	15x25	0	0
V12	15x25	0	0
V13	20x25	0	0
V14	15x25	0	0
V15	15x25	0	0
V16	15x25	0	0
V17	15x25	0	0
V18	15x25	0	0
V19	15x25	0	0
V20	15x25	0	0
V21	15x25	0	0
V22	15x25	0	0
V23	15x25	0	0
V24	15x25	0	0
V25	20x25	0	0
V26	15x25	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	Abalimento (cm)
250	289800	12,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



RTDE PROJETO:XXXXX  
 ART DE EXECUÇÃO:XXXXXX  
 Configuração Para Plotagem:  Modelo PREFEITURA  Arquivo em Anexo

TÍTULO: **CONSTRUÇÃO**

ATIV.USO: **UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL:

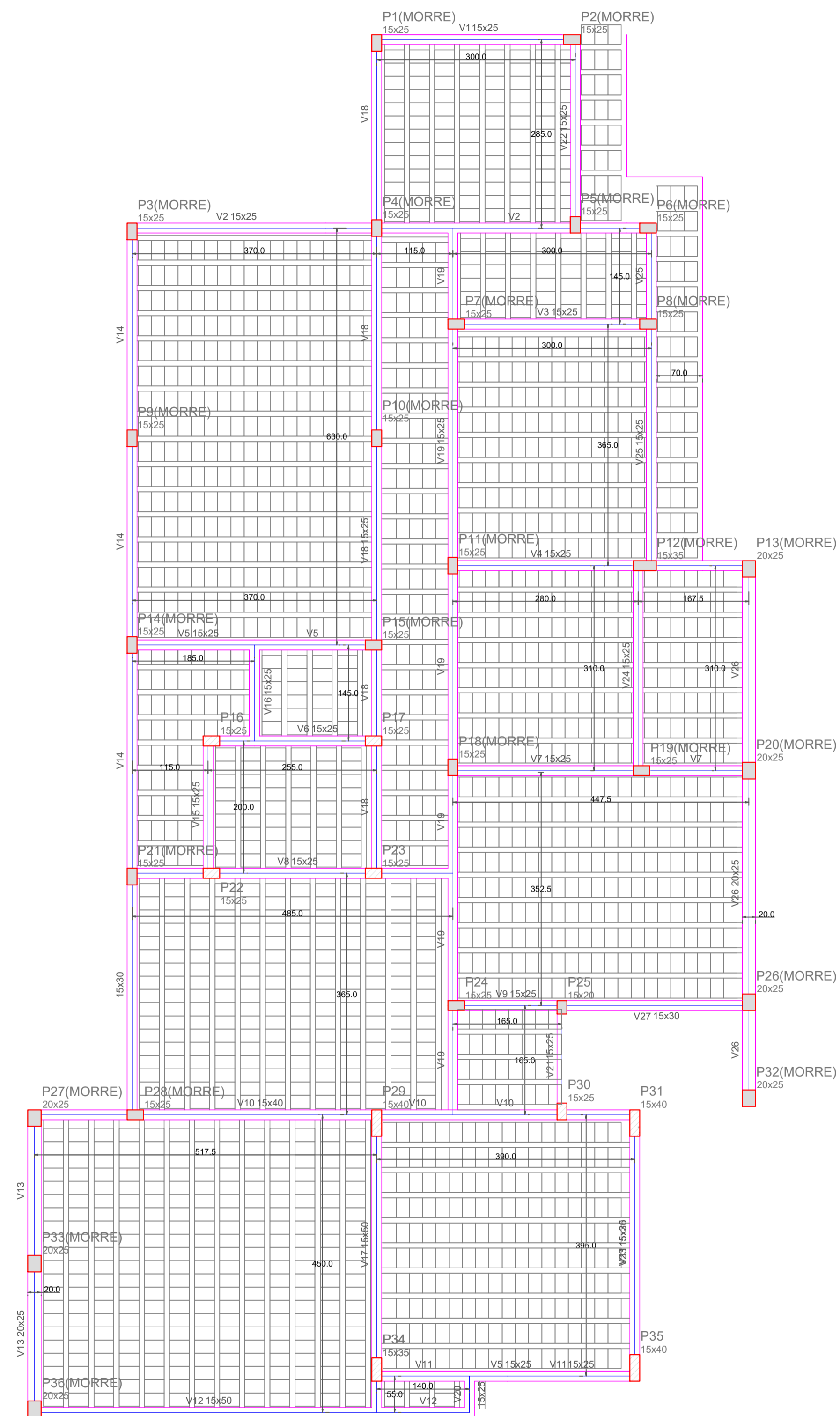
ESCALA: *Indicada* DATA: *Julho/ 21*

CONTEUDO:

**FORMAS VIGAS BALDRAME**

QUADRO DE AREA:		PRANCHA
ÁREA DO TERRENO	360,00m²	
ÁREA TERREO-CORPO PRINCIPAL	137,46m²	
ÁREA TERREO - VARANDA	56,30m²	
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	193,77m²	<b>01/02</b>

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETARIOS:
ARQUITETO NUM CLIQUE CAUBR xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx CPF nºxxx.xxx.xxx-xx
RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx CPF nºxxx.xxx.xxx-xx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
EMAIL: xxxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx	



Forma do pavimento LAJE (Nível 290)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	290
V2	15x25	0	290
V3	15x25	0	290
V4	15x25	0	290
V5	15x25	0	290
V6	15x25	0	290
V7	15x25	0	290
V8	15x25	0	290
V9	15x25	0	290
V10	15x40	0	290
V11	15x25	0	290
V12	15x50	0	290
V13	20x25	0	290
V14	15x30	0	290
V15	15x25	0	290
V16	15x25	0	290
V17	15x50	0	290
V18	15x25	0	290
V19	15x25	0	290
V20	15x25	0	290
V21	15x25	0	290
V22	15x25	0	290
V23	15x30	0	290
V24	15x25	0	290
V25	15x25	0	290
V26	20x25	0	290
V27	15x30	0	290

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
B1	Pré-moldada	12	0	290	140
B2	Pré-moldada	12	0	290	140
B3	Pré-moldada	12	0	290	140
B4	Pré-moldada	12	0	290	140
B5	Pré-moldada	12	0	290	140
B6	Pré-moldada	12	0	290	140
B7	Pré-moldada	12	0	290	140
B8	Pré-moldada	12	0	290	140
L1	Pré-moldada	12	0	290	140
L2	Pré-moldada	12	0	290	140
L3	Pré-moldada	12	0	290	140
L4	Pré-moldada	12	0	290	140
L5	Pré-moldada	12	0	290	140
L6	Pré-moldada	12	0	290	140
L7	Pré-moldada	12	0	290	140
L8	Pré-moldada	12	0	290	140
L9	Pré-moldada	12	0	290	140
L10	Pré-moldada	12	0	290	140
L11	Pré-moldada	12	0	290	140
L12	Pré-moldada	12	0	290	140
L13	Pré-moldada	12	0	290	140
L14	Pré-moldada	12	0	290	140

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
25,0	2898,00	12,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



RTDE PROJETO:XXXX  
ART DE EXECUÇÃO:XXXXXX  
Configuração Para Plotagem:  Modelo PREFEITURA  Arquivo em Anexo

TITULO: **CONSTRUÇÃO**

ATIV.USO: **UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL:

ESCALA: *Indicada* DATA: *Julho/ 21*

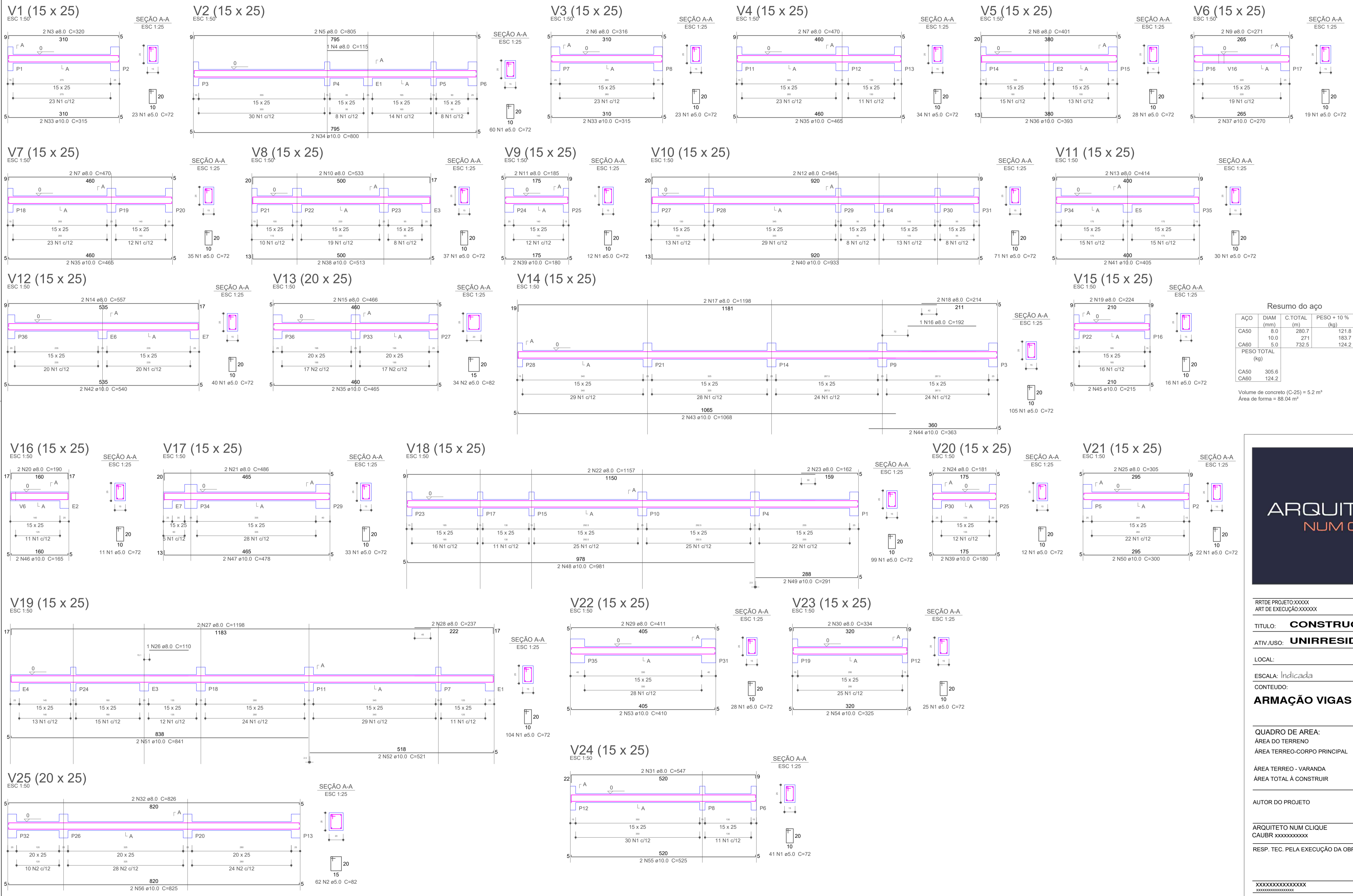
CONTEUDO:

**FORMAS VIGAS PAVIMENTO LAJE**

QUADRO DE AREA:		PRANCHA
ÁREA DO TERRENO	360,00m²	
ÁREA TERREO-CORPO PRINCIPAL	137,46m²	
ÁREA TERREO - VARANDA	56,30m²	
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	193,77m²	<b>02/02</b>

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETARIOS:
ARQUITETO NUM CLIQUE CAUBR xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx CPF nºxxx.xxx.xxx-xx
RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx CPF nºxxx.xxx.xxx-xx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
EMAIL: xxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx	

**ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME**



Relação do aço

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	908	72	65376
	2	5.0	96	82	7872
	3	8.0	2	320	640
	4	8.0	1	115	115
	5	8.0	2	805	1610
	6	8.0	2	316	632
	7	8.0	4	470	1880
	8	8.0	2	401	802
	9	8.0	2	271	542
	10	8.0	2	333	666
	11	8.0	2	185	370
	12	8.0	2	945	1890
	13	8.0	2	162	324
	14	8.0	2	557	1114
	15	8.0	2	466	932
	16	8.0	1	192	192
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	214	428
	19	8.0	2	224	448
	20	8.0	2	190	380
	21	8.0	2	486	972
	22	8.0	2	1157	2314
	23	8.0	2	162	324
	24	8.0	2	181	362
	25	8.0	2	305	610
	26	8.0	1	110	110
	27	8.0	2	1198	2396
	28	8.0	2	237	474
	29	8.0	2	411	822
	30	8.0	2	344	688
	31	8.0	2	547	1094
	32	8.0	2	626	1252
	33	10.0	4	315	1260
	34	10.0	2	800	1600
	35	10.0	6	465	2790
	36	10.0	2	393	786
	37	10.0	2	270	540
	38	10.0	2	513	1026
	39	10.0	4	180	720
	40	10.0	2	633	1266
	41	10.0	2	405	810
	42	10.0	2	540	1080
	43	10.0	2	1088	2176
	44	10.0	2	363	726
	45	10.0	2	215	430
	46	10.0	2	165	330
	47	10.0	2	476	952
	48	10.0	2	981	1962
	49	10.0	2	291	582
	50	10.0	2	300	600
	51	10.0	2	841	1682
	52	10.0	2	521	1042
	53	10.0	2	410	820
	54	10.0	2	325	650
	55	10.0	2	525	1050
	56	10.0	2	825	1650

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	280.7	121.8
CA60	10.0	271	183.7
CA80	5.0	732.5	124.2

PESO TOTAL (kg): 429.7

Volume de concreto (C-25) = 5.2 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 88.04 m<sup>2</sup>



**ARQUITETO  
NUM CLIQUE**

---

RRTDE PROJETO XXXXX  
 ART DE EXECUÇÃO XXXXXX  
 Configuração Para Plotagem:  Modelo PREFEITURA  Arquivo em Anexo

**TÍTULO: CONSTRUÇÃO**

**ATIVUSO: UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL: \_\_\_\_\_ DATA: Julho/ 21

ESCALA: Indicada

CONTEUDO: **ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME**

---

**QUADRO DE ÁREA:**  
 ÁREA DO TERRENO 360,00m<sup>2</sup> PRANCHA  
 ÁREA TERREO-CORPO PRINCIPAL 137,46m<sup>2</sup>  
 ÁREA TERREO - VARANDA 56,30m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL À CONSTRUIR 193,77m<sup>2</sup>

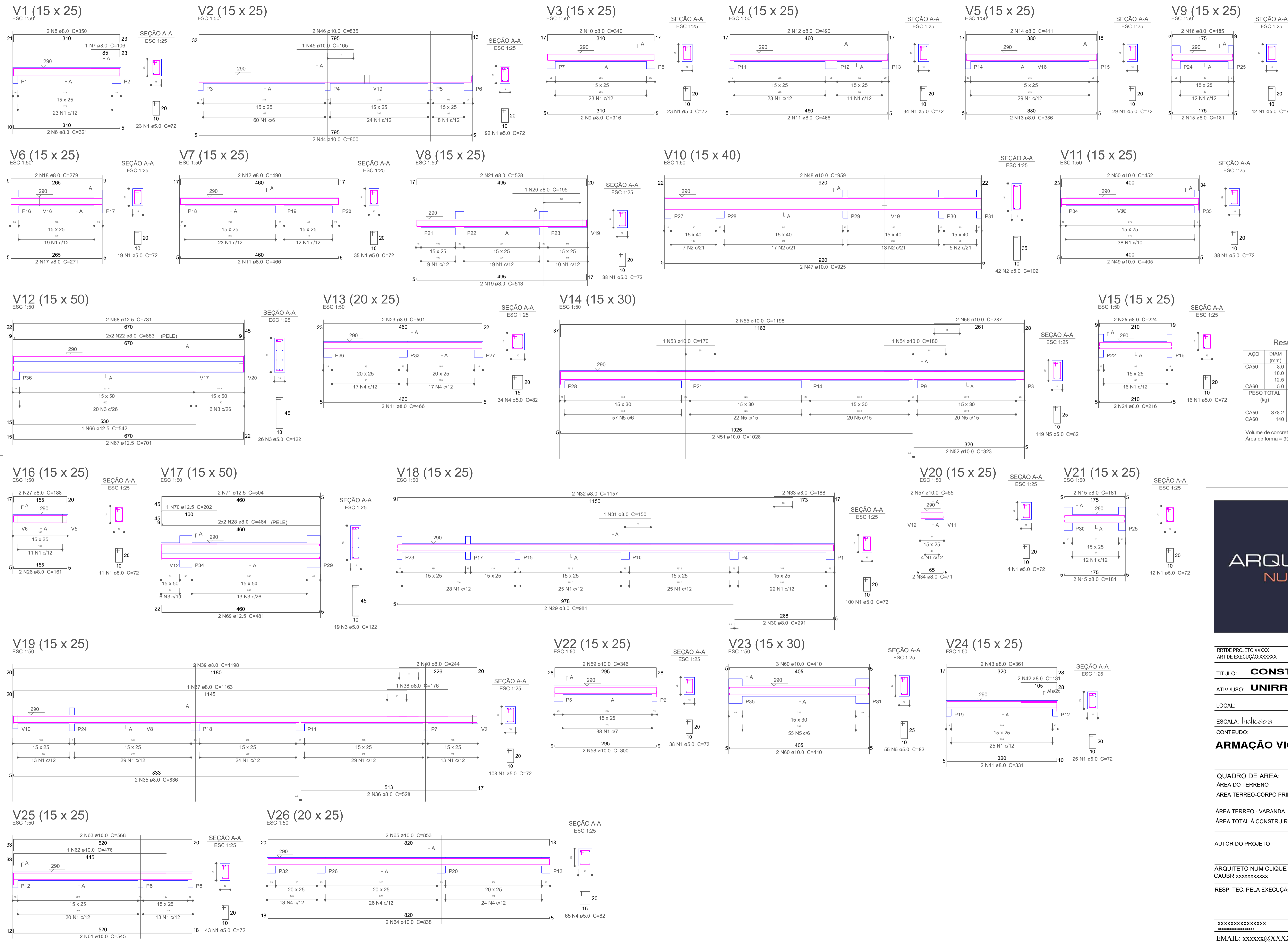
01/03

---

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_ PROPRIETARIOS: \_\_\_\_\_  
 ARQUITETO NUM CLIQUE \_\_\_\_\_ CPF nºXXXX.XXX.XXX-XX  
 CAUBR XXXXXXXXXX \_\_\_\_\_  
 RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA \_\_\_\_\_ CPF nºXXXX.XXX.XXX-XX  
 \_\_\_\_\_  
 EMAIL: xxxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

**ARMAÇÃO VIGAS DA LAJE**



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	700	12	8400
CA50	2	5.0	42	102	4284
CA50	3	5.0	45	122	5490
CA50	4	5.0	99	82	8118
CA50	5	5.0	174	82	14268
CA50	6	8.0	2	321	642
CA50	7	8.0	2	316	632
CA50	8	8.0	2	350	700
CA50	9	8.0	2	460	920
CA50	10	8.0	2	340	680
CA50	11	8.0	6	466	2796
CA50	12	8.0	2	490	980
CA50	13	8.0	2	386	772
CA50	14	8.0	2	411	822
CA50	15	8.0	6	181	1086
CA50	16	8.0	2	185	370
CA50	17	8.0	2	271	542
CA50	18	8.0	2	279	558
CA50	19	8.0	2	513	1026
CA50	20	8.0	2	185	370
CA50	21	8.0	2	528	1056
CA50	22	8.0	4	663	2652
CA50	23	8.0	2	501	1002
CA50	24	8.0	2	216	432
CA50	25	8.0	2	224	448
CA50	26	8.0	2	181	362
CA50	27	8.0	2	188	376
CA50	28	8.0	2	464	928
CA50	29	8.0	2	681	1362
CA50	30	8.0	2	291	582
CA50	31	8.0	1	150	150
CA50	32	8.0	2	1157	2314
CA50	33	8.0	2	188	376
CA50	34	8.0	2	142	284
CA50	35	8.0	2	836	1672
CA50	36	8.0	2	528	1056
CA50	37	8.0	1	1163	1163
CA50	38	8.0	1	176	176
CA50	39	8.0	2	1188	2376
CA50	40	8.0	2	244	488
CA50	41	8.0	2	331	662
CA50	42	8.0	2	131	262
CA50	43	8.0	2	361	722
CA50	44	10.0	2	800	1600
CA50	45	10.0	1	165	165
CA50	46	10.0	2	835	1670
CA50	47	10.0	2	905	1810
CA50	48	10.0	2	959	1918
CA50	49	10.0	2	405	810
CA50	50	10.0	2	452	904
CA50	51	10.0	2	1028	2056
CA50	52	10.0	2	323	646
CA50	53	10.0	1	170	170
CA50	54	10.0	1	180	180
CA50	55	10.0	2	1198	2396
CA50	56	10.0	2	287	574
CA50	57	10.0	2	65	130
CA50	58	10.0	2	380	760
CA50	59	10.0	2	346	692
CA50	60	10.0	5	410	2050
CA50	61	10.0	2	545	1090
CA50	62	10.0	1	476	476
CA50	63	10.0	2	568	1136
CA50	64	10.0	2	638	1276
CA50	65	10.0	2	853	1706
CA50	66	12.5	1	542	542
CA50	67	12.5	2	701	1402
CA50	68	12.5	2	731	1462
CA50	69	12.5	2	481	962
CA50	70	12.5	1	202	202
CA50	71	12.5	2	504	1008

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	352.4	152.9
CA50	10.0	245	165.1
CA50	12.5	55.8	59.1
CA60	5.0	825.6	140
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		378.2	
CA60		140	

Volume de concreto (C-25) = 6.04 m³  
Área de forma = 99.45 m²



RRIDE PROJETO:XXXXX  
ART DE EXECUÇÃO:XXXXXX  
Configuração Para Plotagem:  Modelo PREFEITURA  Arquivo em Anexo

TÍTULO: **CONSTRUÇÃO**

ATIV./USO: **UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL: \_\_\_\_\_

ESCALA: *Indicada* DATA: *Julho/21*

CONTEUDO: **ARMAÇÃO VIGAS LAJE**

---

QUADRO DE AREA:

ÁREA DO TERRENO	360,00m²	PRANCHA
ÁREA TERREO-CORPO PRINCIPAL	137,46m²	
ÁREA TERREO - VARANDA	56,30m²	
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	193,77m²	

02/03

---

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_

ARQUITETO NUM CLIQUE  
CAUBR. xxxxxxxxxxxx

RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA \_\_\_\_\_

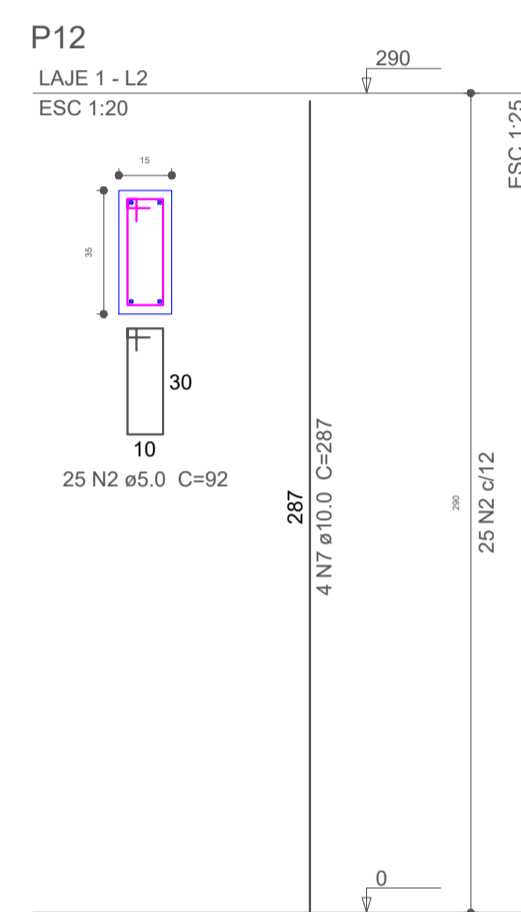
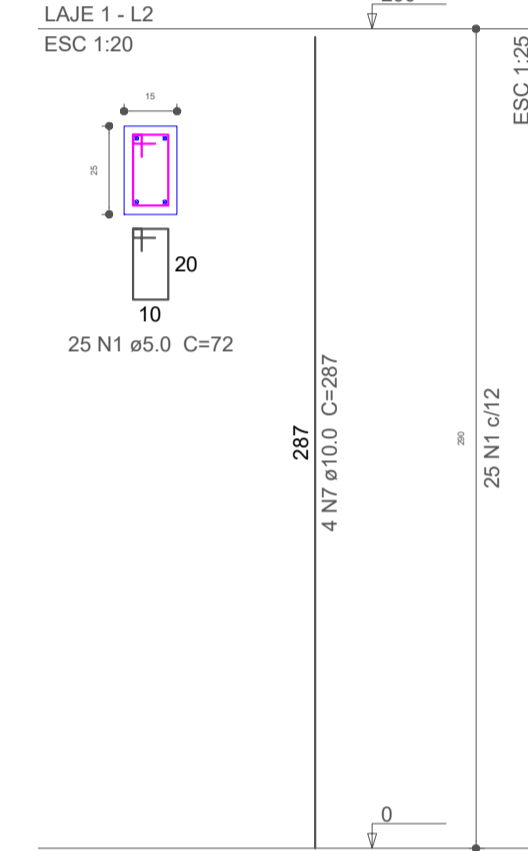
PROPRIETÁRIOS: \_\_\_\_\_  
 xxxxxxxxxxxx  
 CPF nºxxxxxxxx-xx

xxxxxxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx  
 CPF nºxxxx.xxx-xx

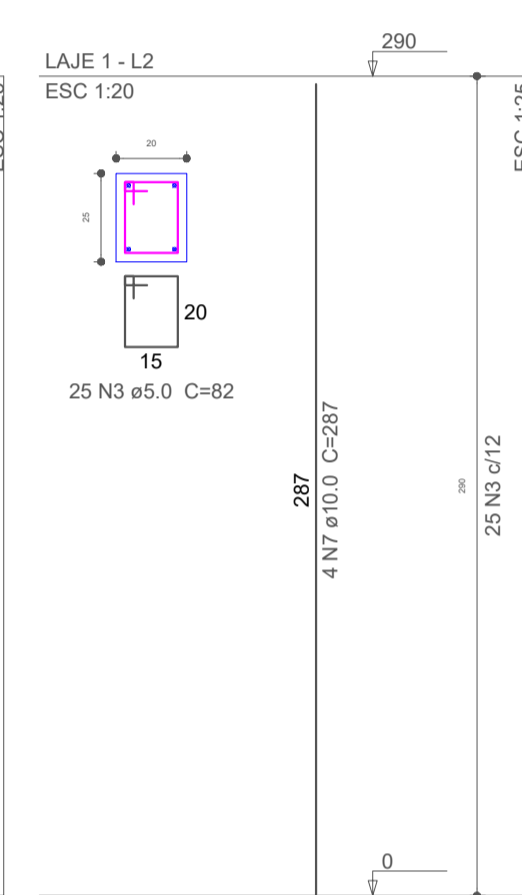
EMAIL: xxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx

**ARMAÇÃO DOS PILARES**

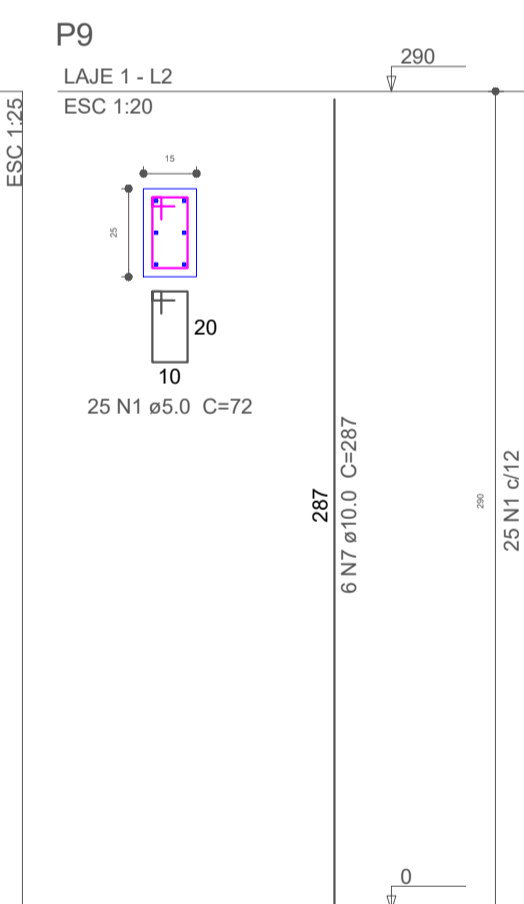
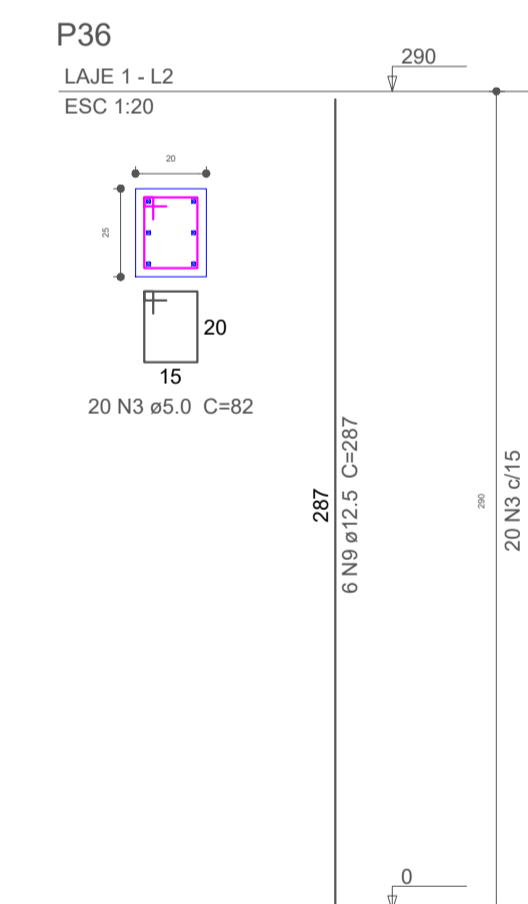
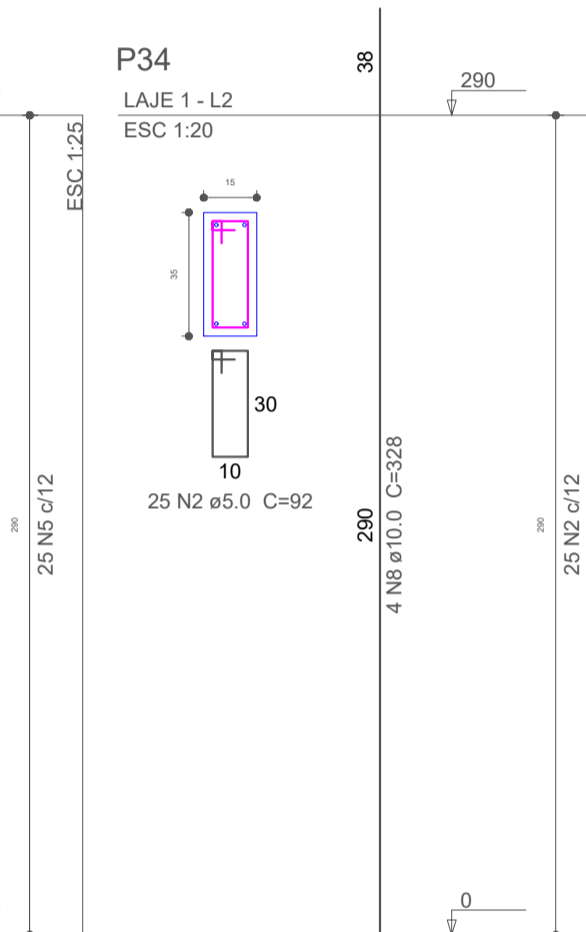
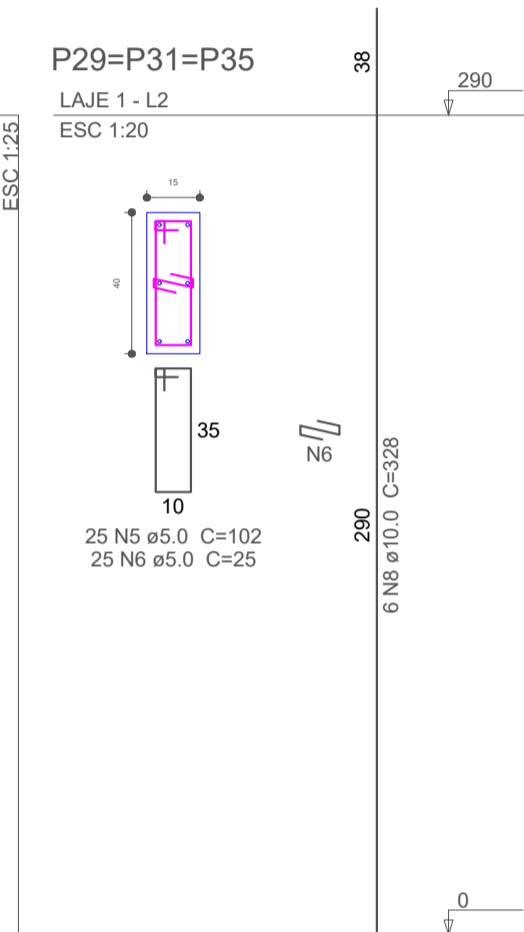
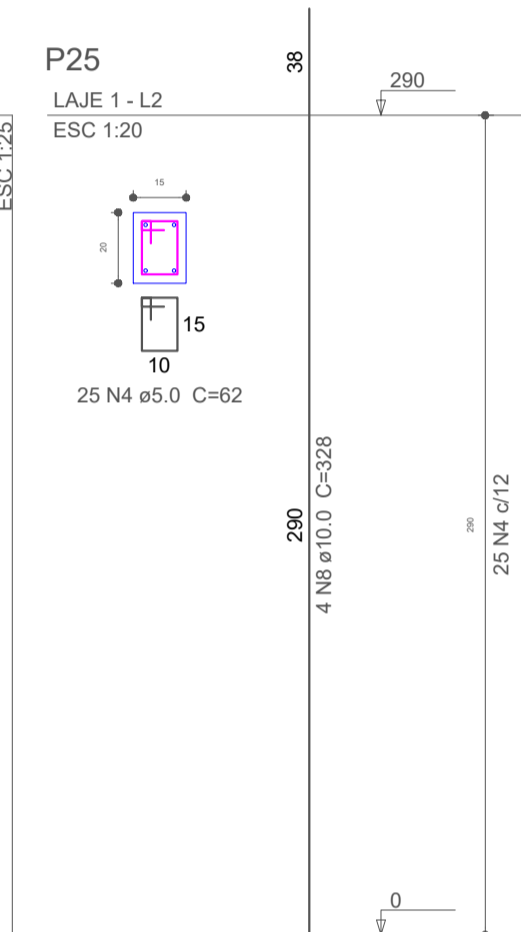
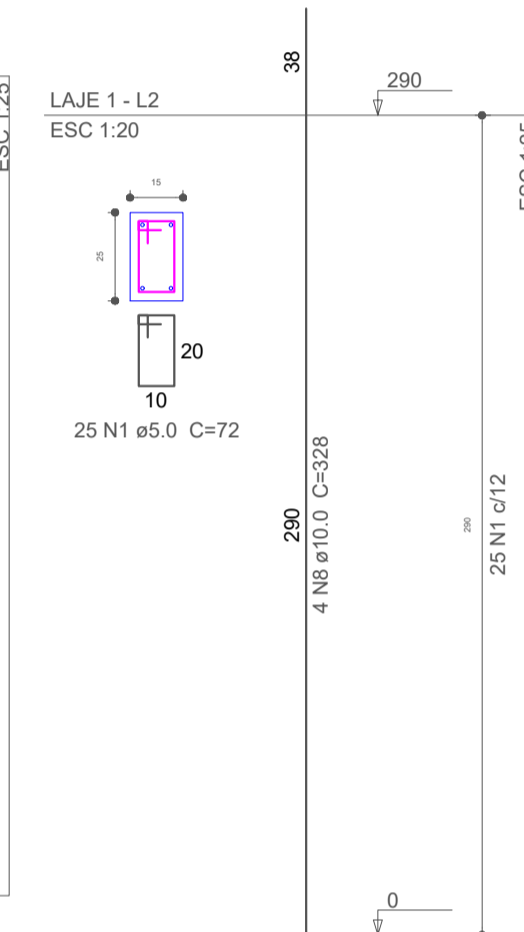
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=P11=P14=P15  
=P18=P19=P21=P28



P13=P20=P26=P27=P32=P33



P16=P17=P22=P23=P24=P30



**Resumo do aço**

AÇO	DIAMI (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	445.3	302
CA50	12.5	17.3	18.2
CA60	5.0	710.2	120.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			320.2
CA60			120.4

Volume de concreto (C-25) = 4.43 m³  
Área de forma = 89.03 m²

**Relação do aço**

16xP1 P9 P12  
6xP13 6xP16 P25  
3xP29 P34 P36

AÇO	N	DIAMI (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	575	72	41400
	2	5.0	50	92	4600
	3	5.0	170	82	13940
	4	5.0	25	62	1550
	5	5.0	75	102	7650
	6	5.0	75	25	1875
	7	10.0	98	287	28126
	8	10.0	50	328	16400
	9	12.5	6	287	1722

FOLHA Nº



RRTDE PROJETO:XXXXX  
ART DE EXECUÇÃO:XXXXXX  
Configuração Para Plotagem:  Modelo PREFEITURA  Arquivo em Anexo

TITULO: **CONSTRUÇÃO**

ATIV. JUSO: **UNIRRESIDENCIAL**

LOCAL:

ESCALA: *Indicada* DATA: *Julho/ 21*

CONTEUDO:

**ARMAÇÃO GERAL PILARES**

QUADRO DE ÁREA: PRANCHA

ÁREA DO TERRENO 360,00m²

ÁREA TERREO-CORPO PRINCIPAL 137,46m²

ÁREA TERREO - VARANDA 56,30m²

ÁREA TOTAL À CONSTRUIR 193,77m²

**03/03**

AUTOR DO PROJETO

ARQUITETO NUM CLIQUE  
CAUBR xxxxxxxxxxxx

RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO DA OBRA

xxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

EMAIL: xxxxxx@XXXX.com / (xx) x xxxx-xxxx