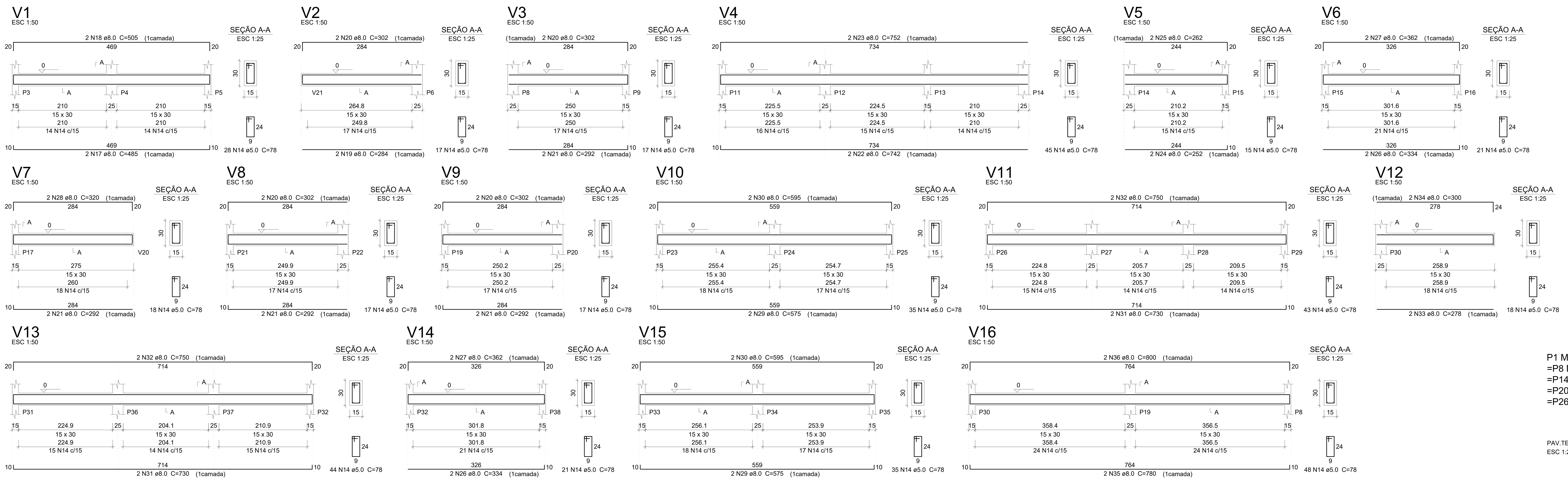
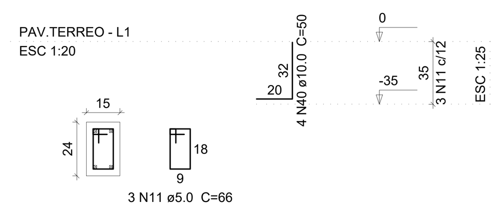
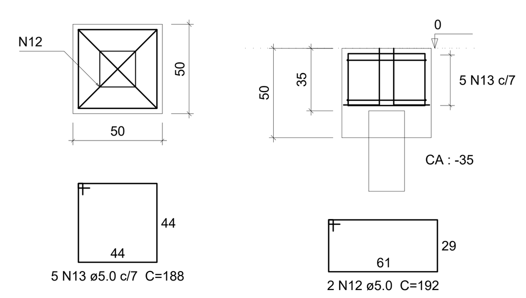


P1 M1=P2 M1=P3 M1=P4 M1=P5 M1=P6 M1=P7 M1
=P8 M1=P9 M1=P10 M1=P11 M1=P12 M1=P13 M1
=P14 M1=P15 M1=P16 M1=P17 M1=P18 M1=P19 M1
=P20 M1=P21 M1=P22 M1=P23 M1=P24 M1=P25 M1
=P26 M1=P27 M1=P28 M1=P29 M1=P30 M1=P31 M1



B1 M1=B2 M1=B3 M1=B4 M1=B5 M1=B6 M1=B7 M1
=B8 M1=B9 M1=B10 M1=B11 M1=B12 M1=B13 M1
=B14 M1=B15 M1=B16 M1=B17 M1=B18 M1=B19 M1
=B20 M1=B21 M1=B22 M1=B23 M1=B24 M1=B25 M1
=B26 M1=B27 M1=B28 M1=B29 M1=B30 M1=B31 M1
1 est. 20x20



Relação do aço

16xB37	B38	31xB31 M1
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16		

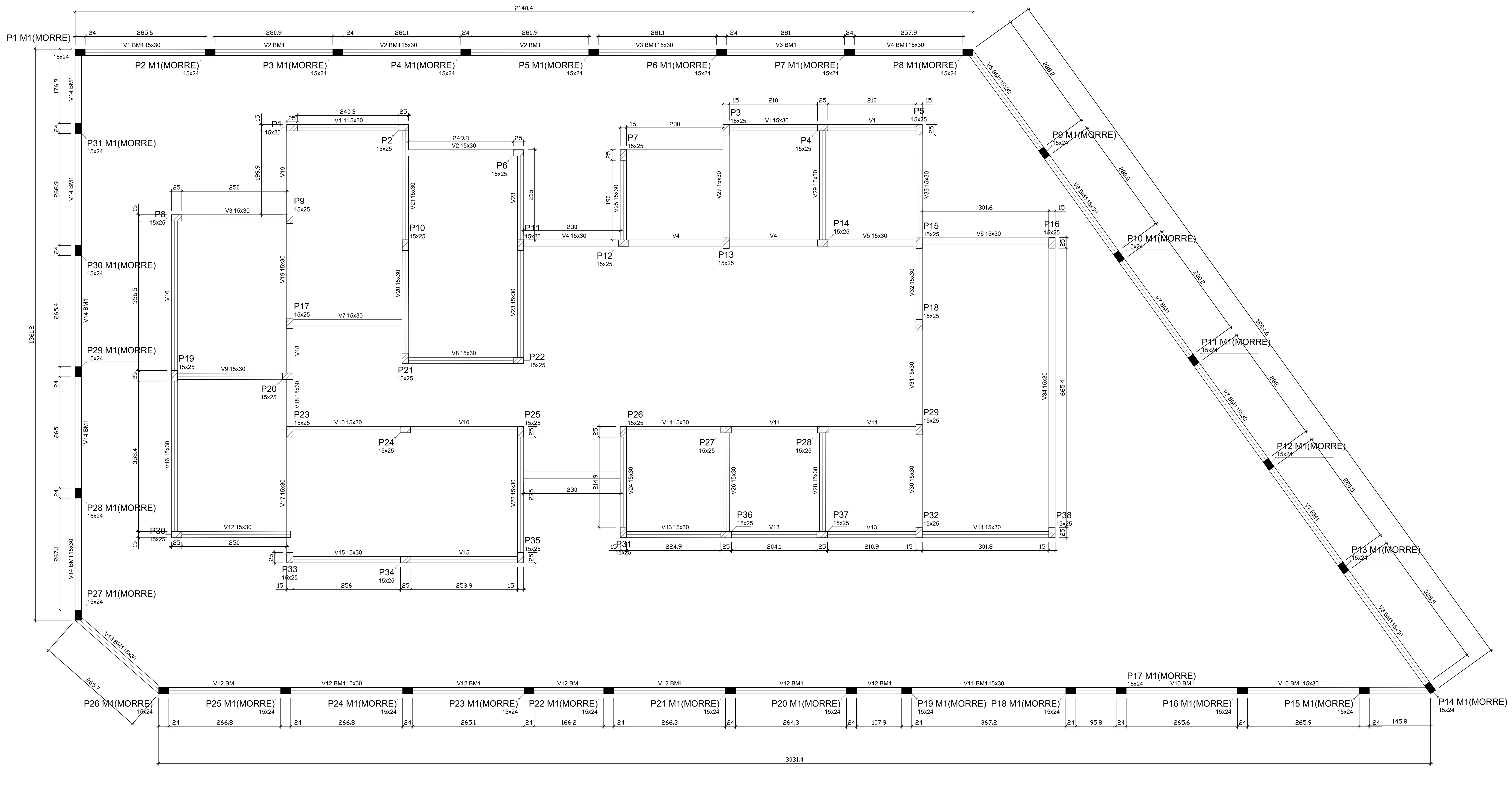
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	68	9248
	2	5.0	32	149	4768
	3	5.0	80	146	11680
	4	5.0	80	308	24640
	5	5.0	64	113	7232
	6	5.0	154	VAR	VAR
	7	5.0	176	VAR	VAR
	8	5.0	110	447	49170
	9	5.0	176	VAR	VAR
	10	5.0	154	VAR	VAR
	11	5.0	93	66	6138
	12	5.0	62	192	11904
	13	5.0	155	188	29140
	14	5.0	439	78	34242
CA50	15	8.0	64	147	9408
	16	8.0	264	199	52536
	17	8.0	2	485	970
	18	8.0	2	505	1010
	19	8.0	2	284	568
	20	8.0	8	302	2416
	21	8.0	8	292	2336
	22	8.0	2	742	1484
	23	8.0	2	752	1504
	24	8.0	2	252	504
	25	8.0	2	262	524
	26	8.0	4	334	1336
	27	8.0	4	362	1448
	28	8.0	2	320	640
	29	8.0	4	575	2300
	30	8.0	4	595	2380
	31	8.0	4	730	2920
	32	8.0	4	750	3000
	33	8.0	2	278	556
	34	8.0	2	300	600
	35	8.0	2	780	1560
	36	8.0	2	800	1600
	37	10.0	64	86	5504
	38	10.0	88	101	8888
	39	10.0	4	75	300
	40	10.0	124	50	6200

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	916	397.6
	10.0	209	141.7
CA60	5.0	3033.8	514.4

PESO TOTAL	
CA50	539.3
CA60	514.4

Vol. de concreto total (C-25) = 29.07 m³
Área de forma total = 188.59 m²



Forma do pavimento Pav.Terreo
escala 1:50

CARIMBO PREFEITURA:

CREA/CAU:

NOTAS:

Todo o projeto planimétrico e planialtimétrico foi realizado in loco com o auxílio do sistema Topcon GTS 229W, sendo assim todos os dados são fieis ao do local levantado.

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR**

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: RUA NOVA AURORA, QD. 05, ÁREA INSTITUCIONAL 02, LOTEAMENTO RESIDENCIAL VIGILATO EVANGELISTA PEREIRA - OUVIDOR GOIÁS

LOGOTIPO:

ASSINATURAS:
PROJETO / RT:

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
OMAR CARDOSO ROSA FILHO
CREA DF 14.476/D

PROPIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CNPJ: 01.131.010/0001-29

QUADRO DE AREAS:
ÁREA TERRENO......................................846,09m²
ÁREA CONSTRUÍDA................................225,69m²

CONTEÚDO: DIMENSIONAMENTO DE VIGAS BALDRAMES

DATA:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
22/02/2022	Éwerton Mesquita	INDICADA	02/07

OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO DE PROPRIEDADE PARTICULAR, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL BEM COMO SUA CESSÃO A TERCEIROS E UTILIZAÇÃO PARA OUTROS FINS, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA E POR ESCRITO DO AUTOR. LEI 9.610/98 - ART. 17 DA LEI 5.194/66