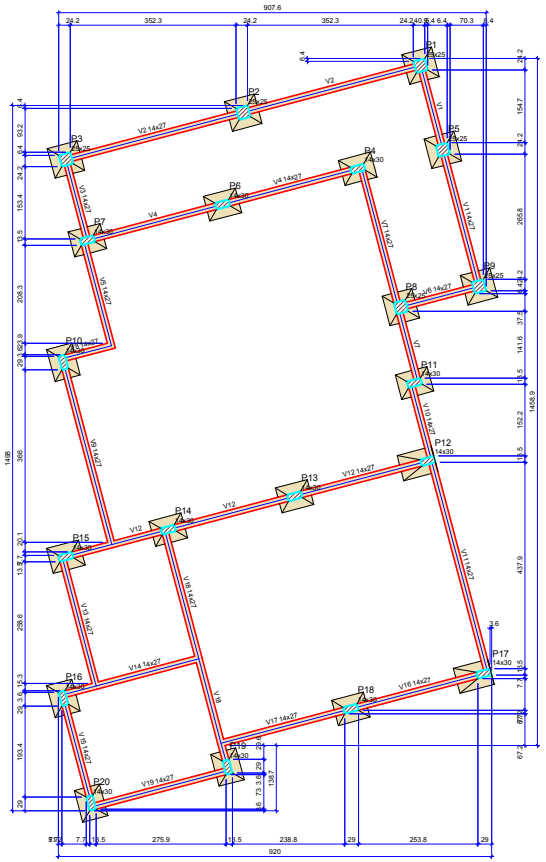
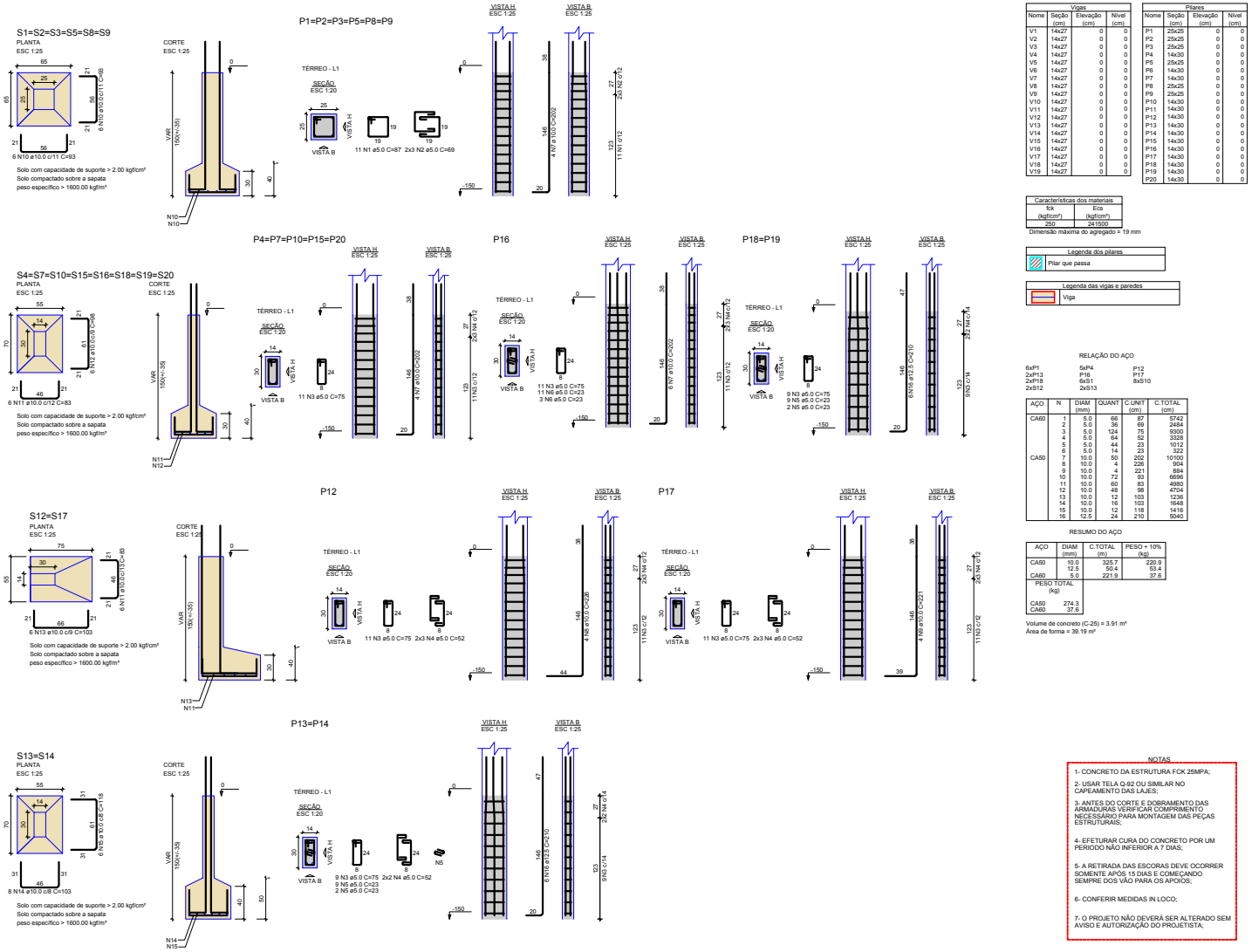


Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x27	0	0
V2	14x27	0	0
V3	14x27	0	0
V4	14x27	0	0
V5	14x27	0	0
V6	14x27	0	0
V7	14x27	0	0
V8	14x27	0	0
V9	14x27	0	0
V10	14x27	0	0
V11	14x27	0	0
V12	14x27	0	0
V13	14x27	0	0
V14	14x27	0	0
V15	14x27	0	0
V16	14x27	0	0
V17	14x27	0	0
V18	14x27	0	0
V19	14x27	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	0
P2	25x25	0	0
P3	25x25	0	0
P4	14x30	0	0
P5	25x25	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	25x25	0	0
P9	25x25	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	14x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0
P17	14x30	0	0
P18	14x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

RELAÇÃO DO AÇO

6xP1	5xP4	P12
2xP13	P16	P17
2xP18	6x51	8x510
2x512	2x513	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	87	5742
	2	5.0	36	69	2484
	3	5.0	124	75	9300
	4	5.0	64	52	3328
	5	5.0	44	23	1012
	6	5.0	14	23	322
CA50	7	10.0	50	202	10100
	8	10.0	4	226	904
	9	10.0	4	221	884
	10	10.0	72	93	6696
	11	10.0	60	83	4980
	12	10.0	48	98	4704
	13	10.0	12	103	1236
	14	10.0	16	103	1648
	15	10.0	12	118	1416
	16	12.5	24	210	5040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	325.7	220.9
	12.5	50.4	53.4
CA60	5.0	221.9	37.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	274.3		
CA60	37.6		

Volume de concreto (C-25) = 3.91 m³
Área de forma = 39.19 m²

NOTAS

1- CONCRETO DA ESTRUTURA FCK 25MPA;

2- USAR TELA Q-92 OU SIMILAR NO CAPEAMENTO DAS LAJES;

3- ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;

4- EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERIODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS;

5- A RETIRADA DAS ESCORAS DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DOS VÃO PARA OS APOIOS;

6- CONFERIR MEDIDAS IN LOCO;

7- O PROJETO NÃO DEVERÁ SER ALTERADO SEM AVISO E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA

ENGENHEIRO LUCAS ANDRADE

PROJETO — ENGENHEIRO CIVIL — CREA/SE:27604-0407-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA/SE

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA/SE

ESCOLA RURAL
PROFª. AURINHA VIEIRA DE MENEZES

LOCAL
POVOADO CAPUNGA
MOITA BONITA/SE

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA
FORMA TERREO - SAPATAS

DATA	ESCALA	PRANCHA
JUNHO 2021	1/75	04/10

OBS: CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO"