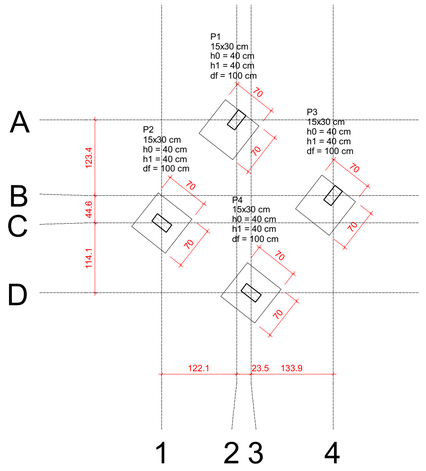
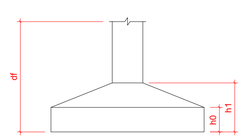


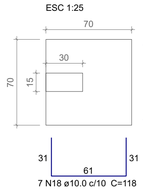
Pilar				Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	-30.70	297.22	70	70	40	40	100
P2	15x30	-152.79	129.27	70	70	40	40	100
P3	15x30	126.71	173.85	70	70	40	40	100
P4	15x30	-7.18	15.16	70	70	40	40	100



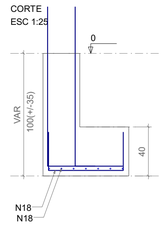
Planta de locação

escala 1:50

S1=S3
PLANTA
ESC 1:25



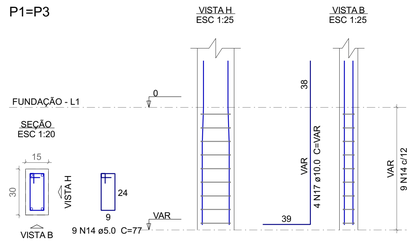
CORTE
ESC 1:25



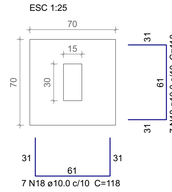
P1=P3

VISTA H
ESC 1:25

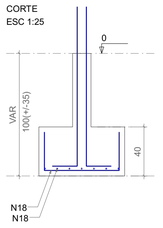
VISTA B
ESC 1:25



S2=S4
PLANTA
ESC 1:25



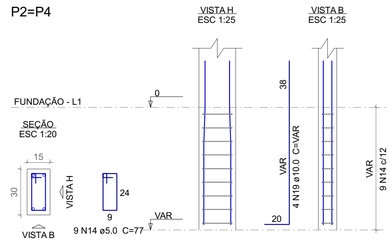
CORTE
ESC 1:25



P2=P4

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



Relação do aço

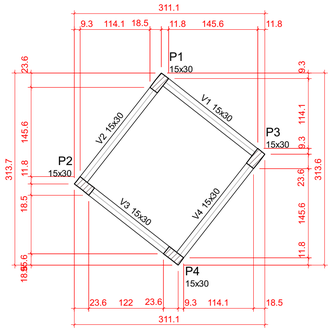
COBERTURA:	4xP1	Positivos X
	Positivos Y	V1
	V2	V3
	V4	
FUNDAÇÃO:	2xS1	2xS2
	V1	V2
	V3	V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	**14**	**5.0**	**236**	**77**	**18172**
	15	**5.0**	**14**	**4**	**56**
	16	**5.0**	**15**	**185**	**2775**
CA50	**17**	**10.0**	**8**	**VAR**	**VAR**
	18	**10.0**	**56**	**118**	**6608**
	19	**10.0**	**8**	**VAR**	**VAR**
	20	**10.0**	**6**	**228**	**1368**
	21	**10.0**	**10**	**234**	**2340**
	22	**10.0**	**6**	**209**	**1254**
	23	**10.0**	**16**	**297**	**4752**
	24	**10.0**	**4**	**236**	**944**
	25	**10.0**	**2**	**224**	**448**
	26	**10.0**	**4**	**251**	**1004**

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	213.1	144.5
CA60	5.0	210.1	35.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	144.5		
CA60	35.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.44 m³
Área de forma = 31.06 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

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

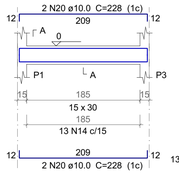
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

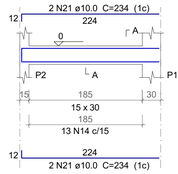
Legenda das vigas e paredes
Viga

V1
ESC 1:50



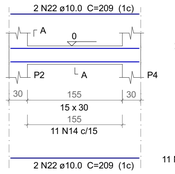
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



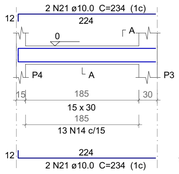
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50

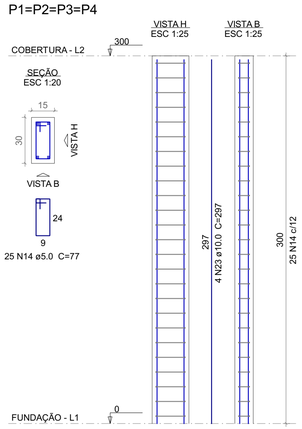


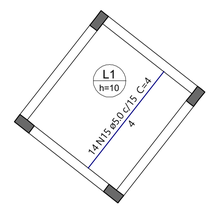
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P1=P2=P3=P4

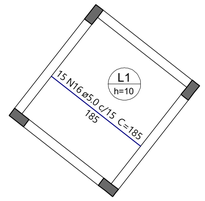
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

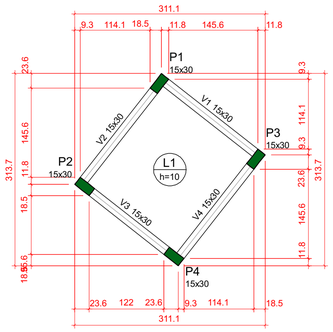




Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300

Lajes								
			Dados			Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	300	250	150	150	-

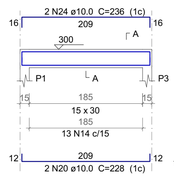
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300

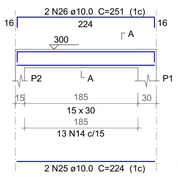
Legenda dos pilares
Pilar que morre

V1
ESC 1:50



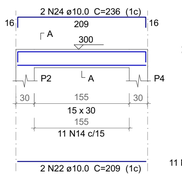
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



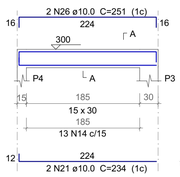
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 300)

escala 1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA/CARIMBO
MICHELE PEREIRA MAGESTE CREA MG 141942510-2	MICHELE PEREIRA MAGESTE:11254508600 Assinado de forma digital por MICHELE PEREIRA MAGESTE:11254508600 Dados: 2023.11.20 09:09:51 -03'00'
PROPRIETÁRIO	ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARGARIDA MG CNPJ 18385112/0001-73	ILBNELLE SANTANA OTONI:04054287662 Assinado de forma digital por ILBNELLE SANTANA OTONI:04054287662 Dados: 2023.11.20 09:09:35 -03'00'
ENDEREÇO DA OBRA	
CÓRREGO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL, S/N, SANTA MARGARIDA-MG CEP36913000	

RESISTÊNCIA DO CONCRETO		COBRIMENTO		RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: RAZÃO < 0,6
FUNDAÇÃO	25 MPa	FUNDAÇÃO	4,5 cm	CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II (MODERADA)
VIGAS	25 MPa	VIGAS	3,0 cm	AÇO: CA-50 e CA-60
LAJES	25 MPa	LAJES	2,5 cm	*REPRODUÇÃO TOTAL/PARCIAL ou ALTERAÇÃO DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS ÀS RTs DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.
PILARES	25 MPa	PILARES	3,0 cm	

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 1
TOTAL 1

DESENHO			
TODOS	TODOS		
DATA	ESCALA	REVISÃO	CONFERIDO
15/02/2023	INDICADAS	0 1	MICHELE PEREIRA MAGESTE MICHELE PEREIRA MAGESTE