

Forma do Respaldo - Nível 3,50 m

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	14x30	0	350
V4	14x30	0	350
V6	14x30	0	350
V7	14x30	0	350
V8	14x30	0	350
V9	14x30	0	350
V10	14x30	0	350
V11	14x30	0	350
V12	14x30	0	350
V13	14x30	0	350

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm) hb bx by	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10 40 40	40

P1=P2=P3=P5=P6=P7=P8=P10=P11=P12=P13 P4=P9=P14

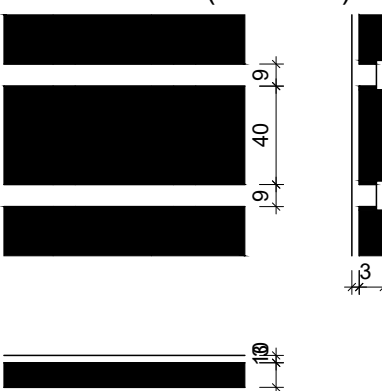
Lajes				Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Localizada
L1	Treliçada 1D	13	0.00	3.5	1.23	-

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	23800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	350
P2	14 x 30	0	350
P3	14 x 30	0	350
P4	14 x 40	0	350
P5	14 x 30	0	350
P6	14 x 30	0	350
P7	14 x 30	0	350
P8	14 x 30	0	350
P9	14 x 40	0	350
P10	14 x 30	0	350
P11	14 x 30	0	350
P12	14 x 30	0	350
P13	14 x 30	0	350
P14	14 x 30	0	350

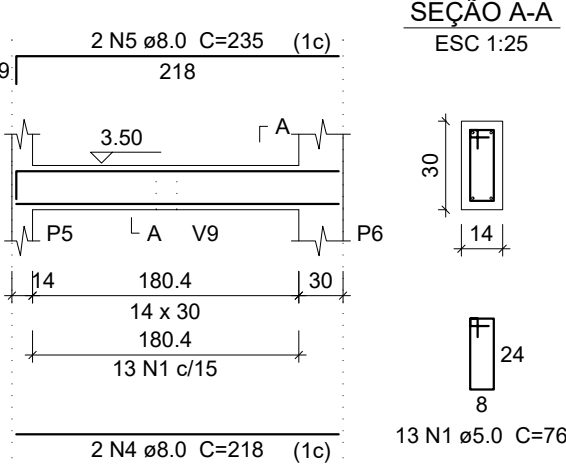
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



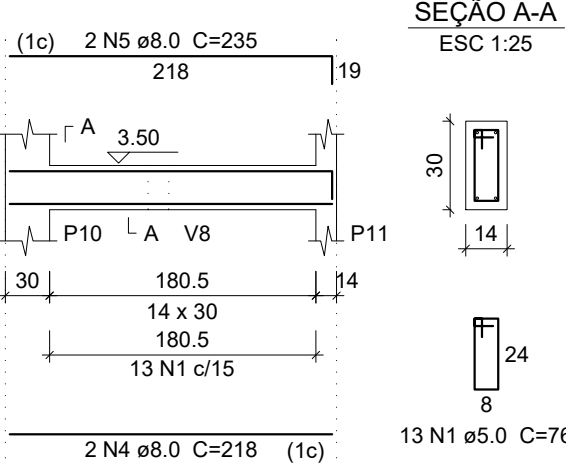
V2 (14 x 30)

ESC 1:50



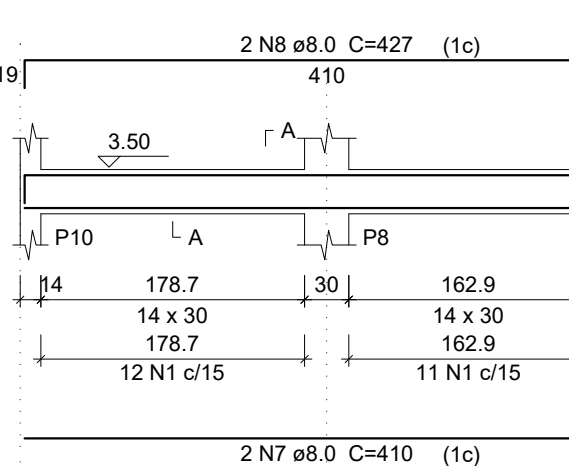
V4 (14 x 30)

ESC 1:50



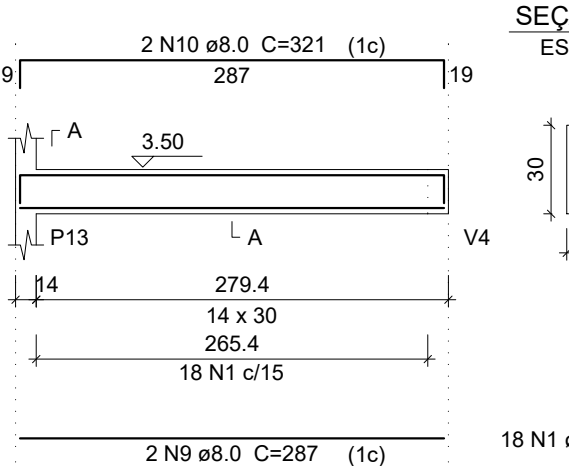
V7 (14 x 30)

ESC 1:50



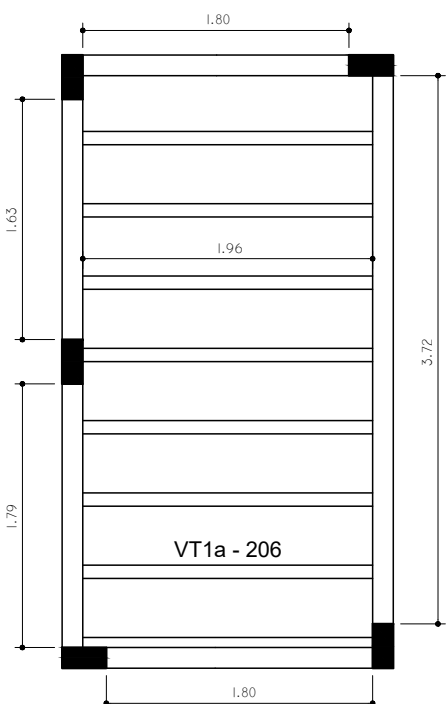
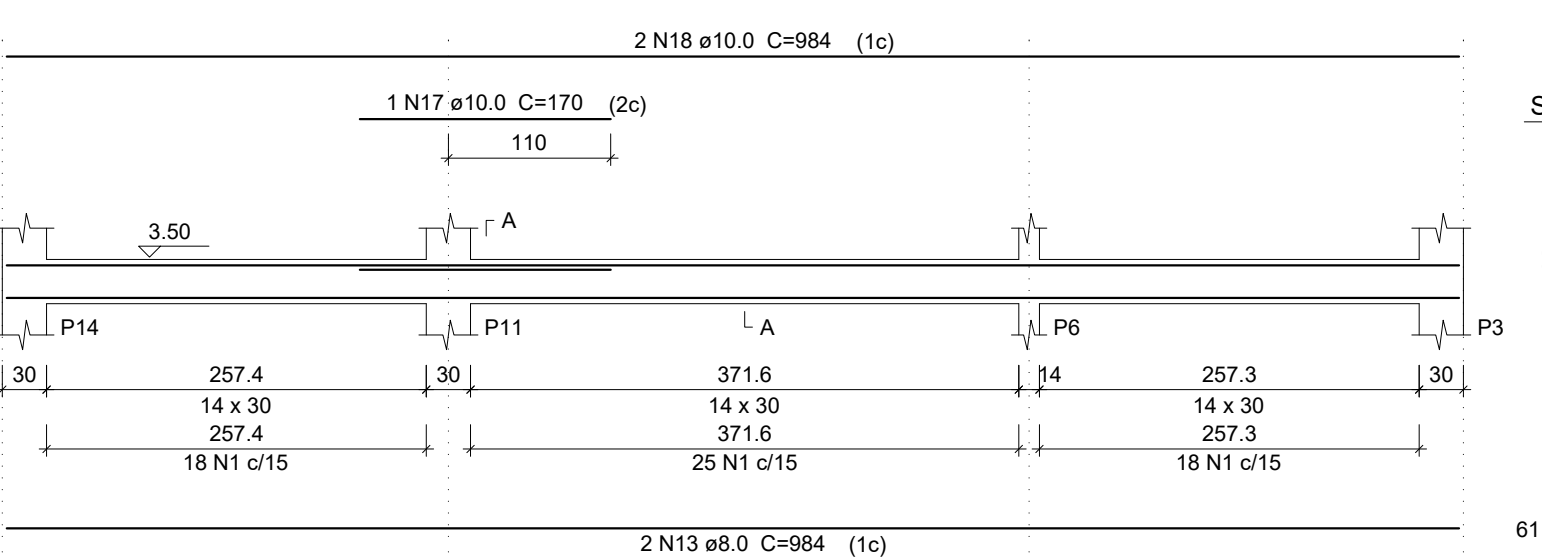
V8 (14 x 30)

ESC 1:50



V12 (14 x 30)

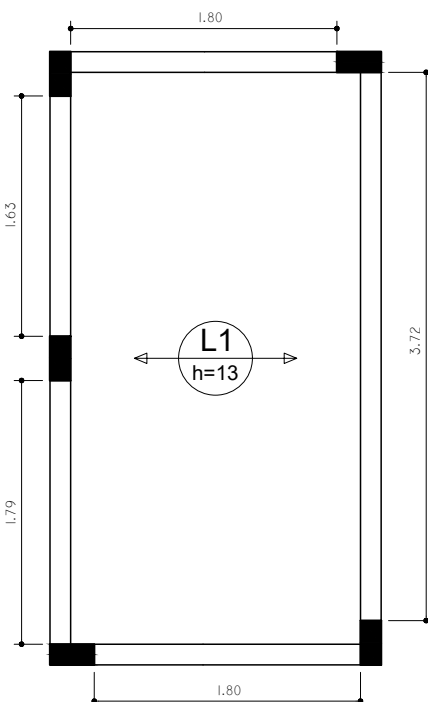
ESC 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento RESPALDO (Eixo X)



escala 1:50

Resumo do aço - Pilares e Vigas Superestrutura

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	492.84	194.67
CA50	10.0	476.00	293.69
CA60	5.0	1.296,43	199,65
PESO TOTAL (kg)			
CA50	488,36		
CA60	199,65		

Volume de concreto das vigas respaldo (C-25) = 3,70 m³
Volume de concreto das lajes (C-25) = 0,30 m³
Volume de concreto dos pilares (C-25) = 3,10 m³
Volume de concreto total (C-25) = 7,10 m³
Área de forma das Vigas= 65,60 m²
Área de forma dos Pilares= 64,68 m² (16,17 m² considerando 4 utilizações)
Área de forma Total= 81,77 m²

MUNICÍPIO DE ANGÉLICA - ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento

PROJETO ESTRUTURAL - NÍVEL RESPALDO 3,50 m

FLS: 04/05

Título: APROVAÇÃO DE PROJETO COM ALVARÁ

Tipologia: ESPORTE

Ativ./ Uso: ESPORTE

Local: RUA BENEDITO FRANCISCO DE AZEVEDO, LOTE 1 A 7, 16 E 17, QUADRA 21.

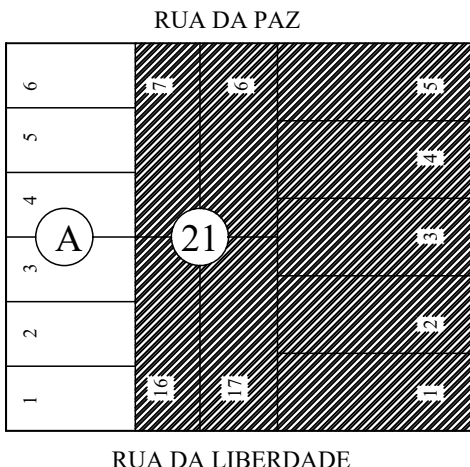
Parcelamento: Distrito de Ipezal

Angélica-MS

Zonamento: Zona Mista (ZM)

Conteúdo: SITUAÇÃO, PLANTA ARQ. E TABELA DE REVESTIMENTO

SITUAÇÃO DO IMÓVEL NA QUADRA



ESCALA INDICADA

Assinaturas:

Declaro que a aprovação deste projeto não implica no reconhecimento por parte da Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE ANGÉLICA/MS

C.P.F. 03.747.649/0001-69

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUCAS SANTTI FREIRES

CREA- 60877/MS

Engenheiro Civil

(67) 3446-1260

email: engenhariaearquitectura@angelicams.com.br

L.U.O.S.

ÁREAS:

Área do Terreno	3.120,00	m²
Taxa de Ocupação - TO	30,18	%
Taxa Permeabilidade do Solo - TPS	69,81	%
Coefficiente de Aproveitamento	0,30	Un
Número de Pavimentos	01	Un
Vagas de Estacionamento	00	Un
Existente Regularizado	000,00	m²
A Demolir	000,00	m²
Pav. Térreo	000,00	m²
Pav. Superior	000,00	m²
A Substituir	+ 00,00	m²
Pav. Térreo	000,00	m²
Pav. Superior	000,00	m²
A Construir	941,69	m²
Pav. Térreo	941,69	m²
Pav. Superior	000,00	m²
A Regularizar	+ 00,00	m²
Pav. Térreo	000,00	m²
Pav. Superior	00,00	m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO	941,69	m²
Varandas e garagens	00,00	m²
Piscina	00,00	m²

Prefeitura: A Responsabilidade Civil pelos Serviços de Projeto, Cálculo e Especificações cabe aos seus Autores e Responsáveis Técnicos, e pela Execução da Obra, aos Profissionais que as Construírem