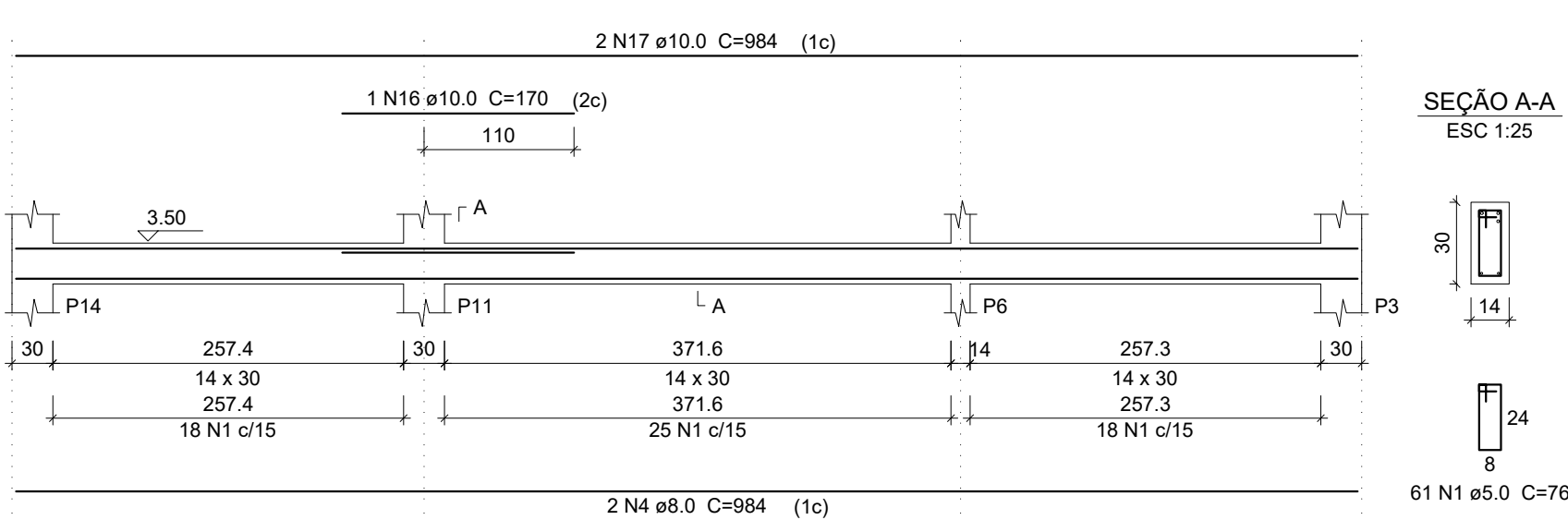
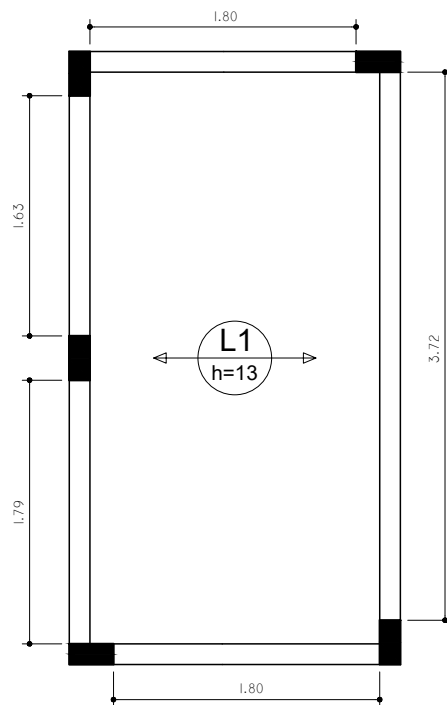
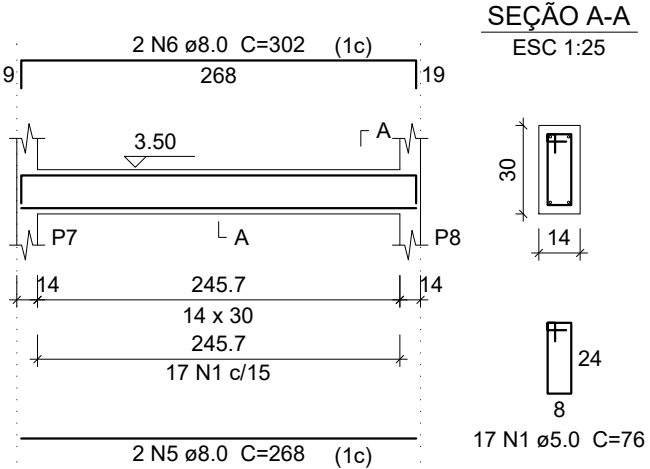


V12 (14 x 30)



V13 (14 x 30)



Resumo do aço - Pilares e Vigas Superestrutura

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	492.84	194.67
CA60	10.0	476.00	293.69
PESO TOTAL (kg)			199.65
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) = 10,12 m³
Área de forma das Vigas= 65,60 m²
Área de forma dos Pilares= 64,69 m² (16,17 m² considerando 4 utilizações)
Área de forma Total= 81,77 m²

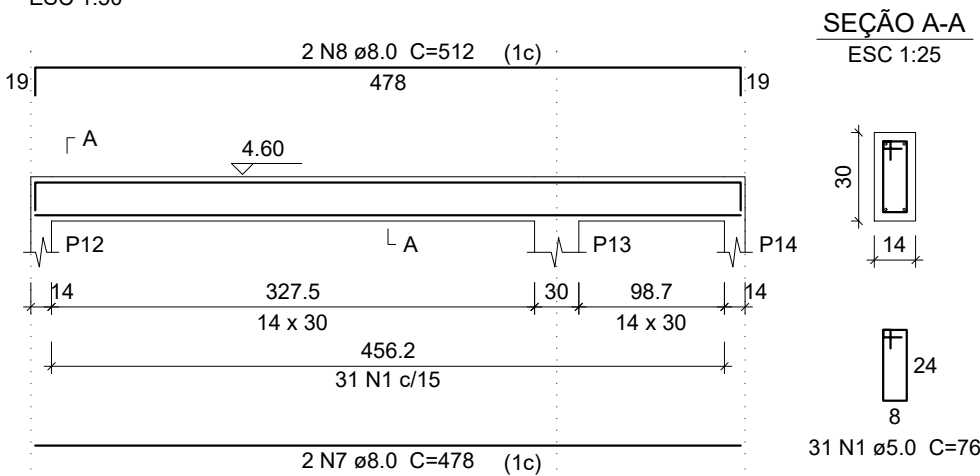
Armação positiva das lajes do pavimento RESPALDO (Eixo X)

escala 1:50

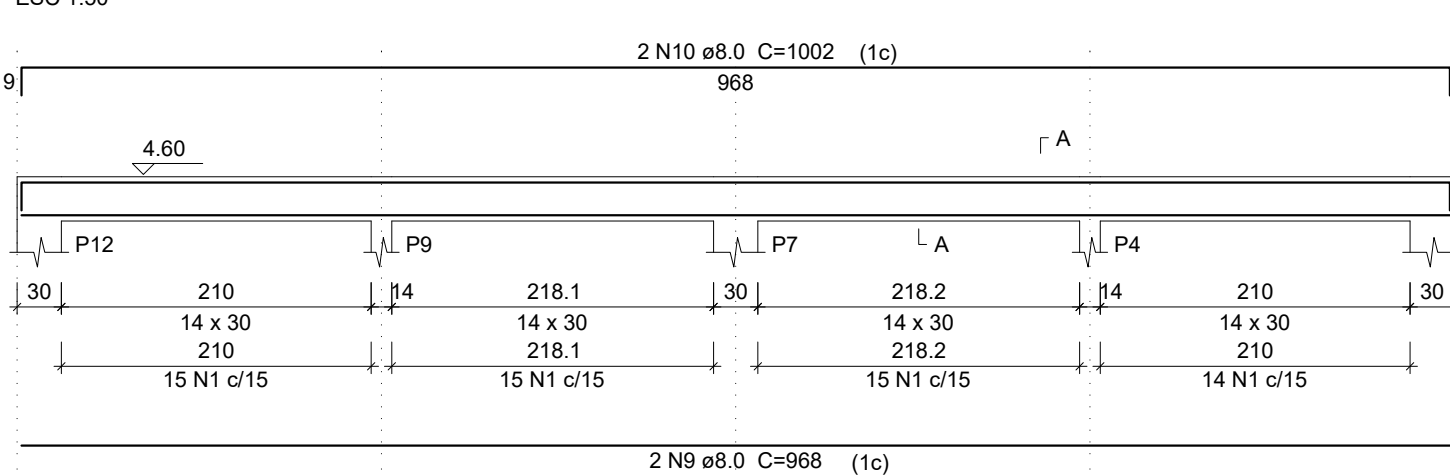
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

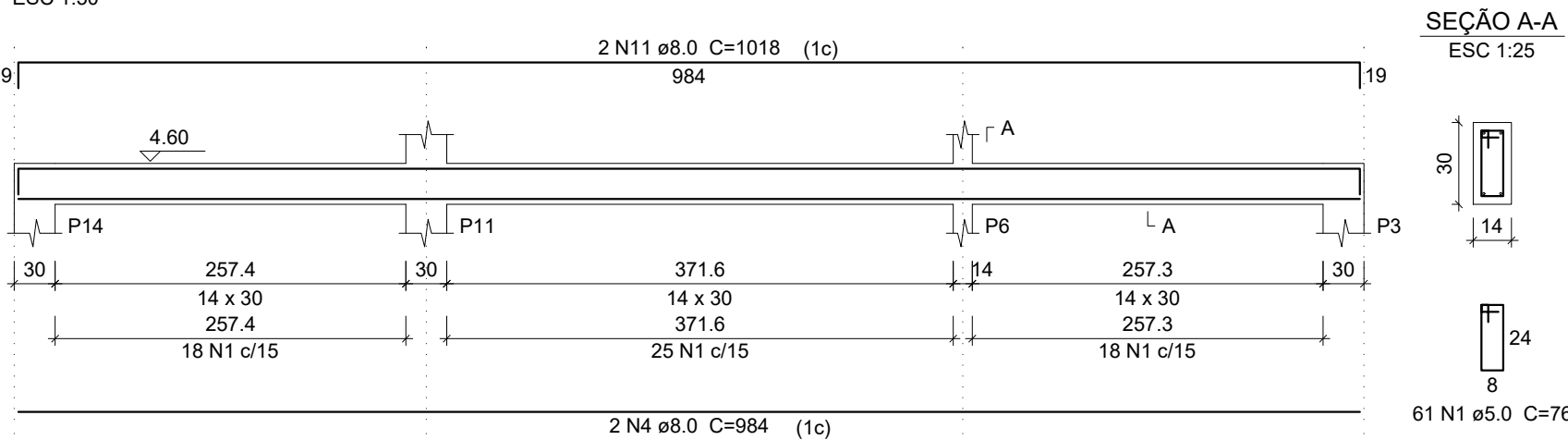
V5 (14 x 30)



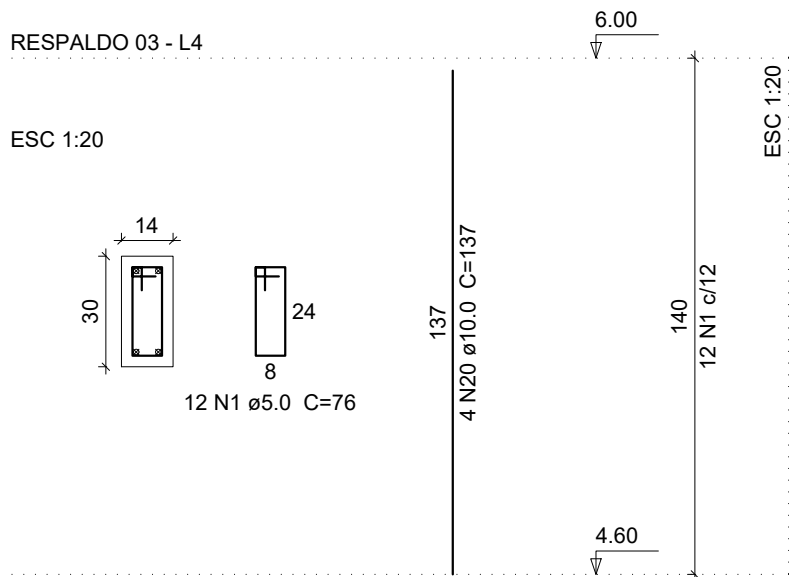
V6 (14 x 30)



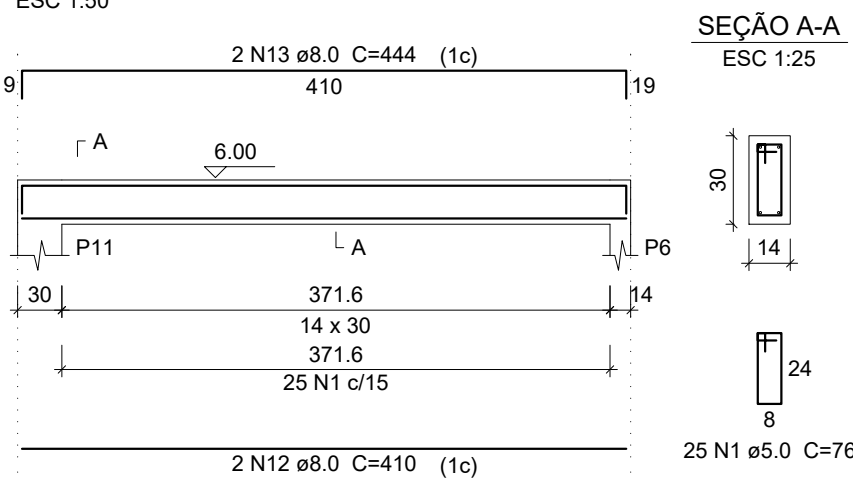
V10 (14 x 30)



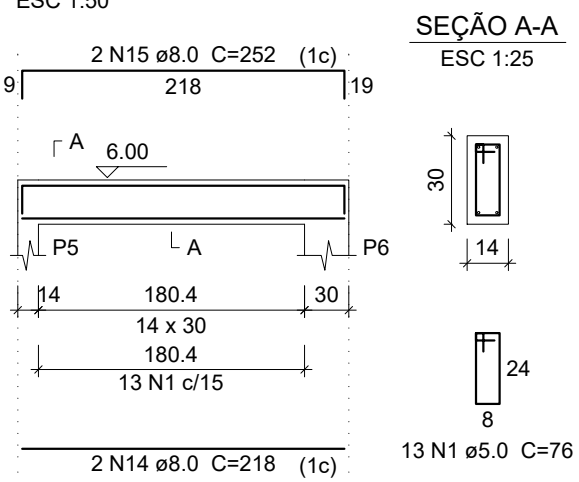
P5=P6=P8=P10=P11



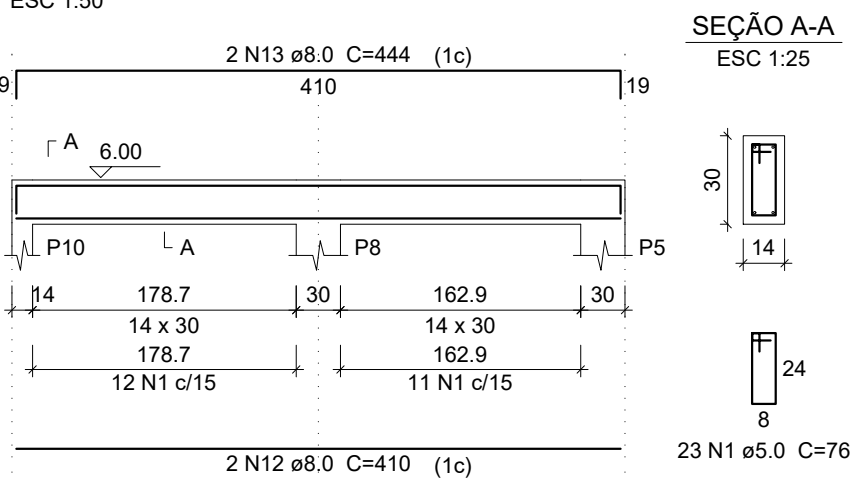
V1 (14 x 30)



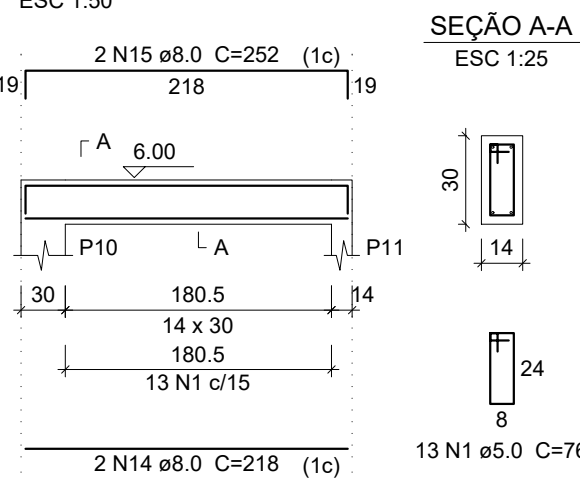
V2 (14 x 30)



V3 (14 x 30)



V4 (14 x 30)



MUNICÍPIO DE ANGÉLICA - ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento

PROJETO ESTRUTURAL

FLS: 03/05

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.

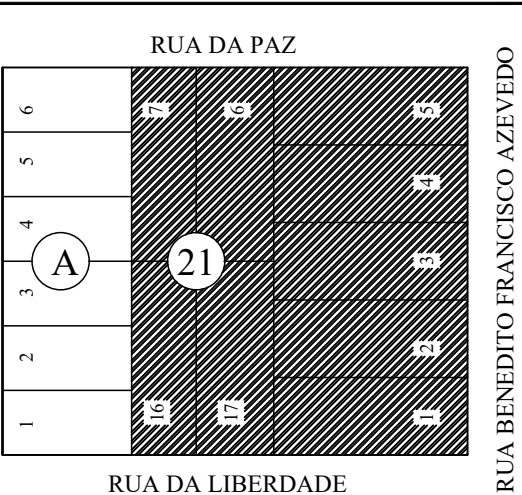
Parcelamento: Distrito de Ipezal

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: engenharlaarquiteta@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

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