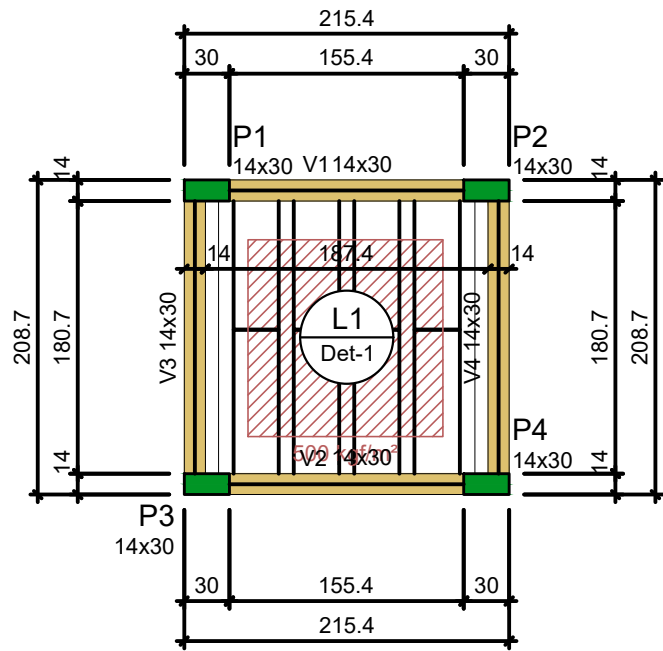


Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	280
V2	14x30	0	280
V3	14x30	0	280
V4	14x30	0	280

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125
					8

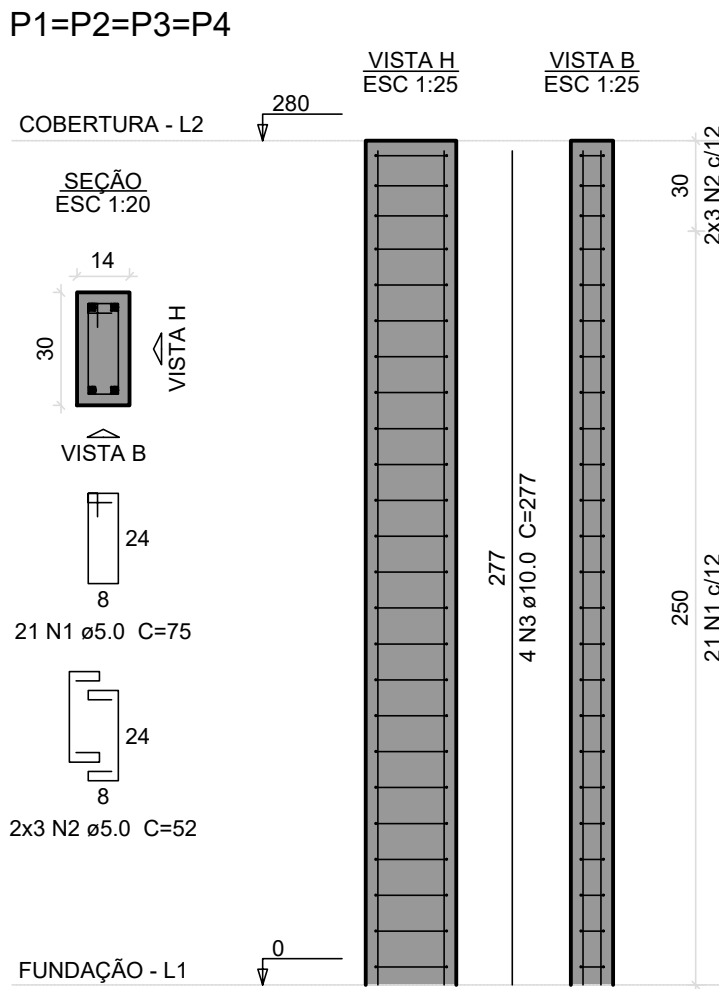
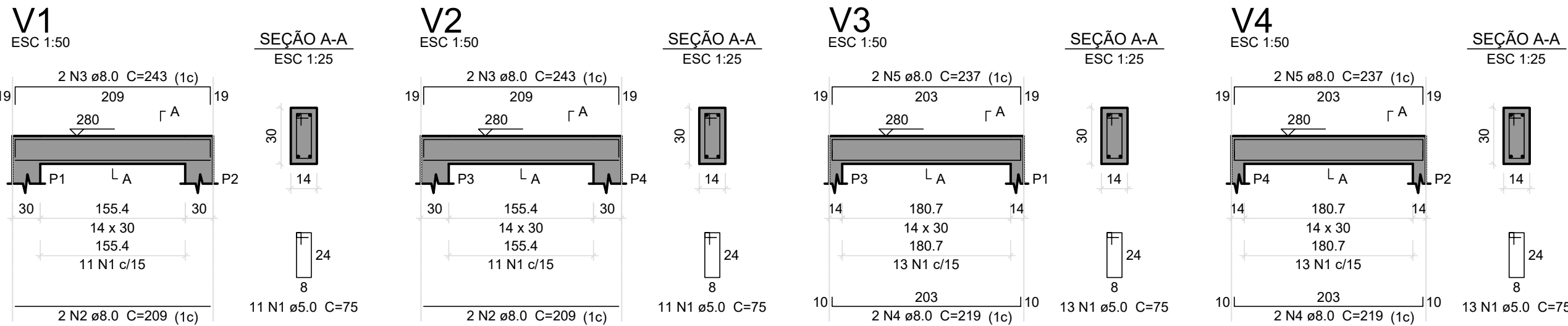
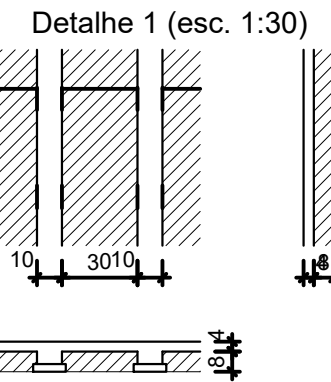
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	12	0	280	151	182	100
							sim

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	280
P2	14x30	0	280
P3	14x30	0	280
P4	14x30	0	280

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Relação do aço

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	75	6300
CA50	2	5.0	24	52	1248
CA50	3	10.0	16	277	4432

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	44.4	30.1
CA60	5.0	75.5	12.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	30.1		
CA60	12.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³  
Área de forma = 9.86 m²

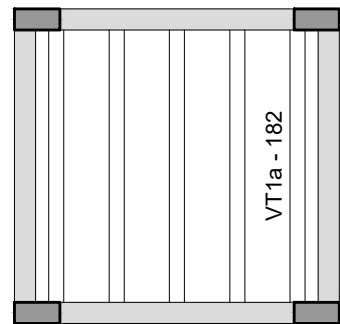
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	75	3600
CA50	2	8.0	4	209	836
	3	8.0	4	243	972
	4	8.0	4	219	876
	5	8.0	4	237	948

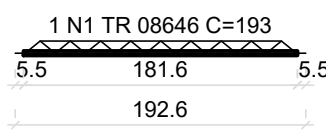
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	36.4	15.8
CA60	5.0	36	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.8		
CA60	6.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.28 m³  
Área de forma = 4.17 m²



VT1a (5 unidades)  
(L1)  
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

5xVT1a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08648	5	193	965

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	TR 08648	9.7	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

CONTRATADA:	CONTRATANTE:
 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA & PROJETOS CNPJ Nº: 14.783.066/0001-35 AVENIDA MESTRA FERREIRA, Nº 726 - 1º ANDAR, CENTRO MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074	 ENGENHEIRO NAVARRO CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98 RUA JOSÉ MARQUES CALDEIRA, Nº 329 - CENTRO CONSTRUÇÃO DE CAPELA PARA VELÓRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:
JONAS LEITE FERREIRA JUNIOR CREA/CAU: 196.418/D - MG	PREFEITO(A) MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG
CONSTRUÇÃO DE CAPELA PARA VELÓRIO	
DESCRIÇÃO: FORMA DE COBERTURA, ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS SUPERIORES E LAJE	ÁREA EDIFICADA: ÁREA M² TIPO DE EDIFICAÇÃO: PAVIMENTO
ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG	DATA INICIAL: 05 DE JUNHO DE 2023
MUNICÍPIO/COMUNIDADE: ENGENHEIRO NAVARRO/MG	DATA DA REV.:
REFERÊNCIA DO PROJETO: 2434	ESCALA: INDICADAS
Nº REVISÃO: 00	02/02

ESTRUTURAL