

Forma do pavimento Terreo  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	330
V2	14x30	0	330
V3	14x30	0	330
V4	14x30	10	340
V5	14x30	0	330
V6	14x30	0	330
V7	14x30	0	330
V8	14x30	0	330
V9	14x30	0	330
V10	14x30	0	330
V11	14x50	20	350
V12	14x30	0	330

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L2	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L3	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L4	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L5	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L6	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L7	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L8	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L9	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L10	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L11	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-
L12	Treligada 1D	12	0	330	151	182	10	-

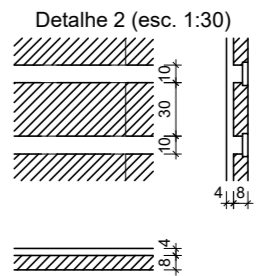
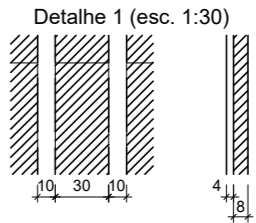
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	330
P2	14x30	0	330
P3	14x30	0	330
P4	14x30	0	330
P5	14x30	0	330
P6	14x30	0	330
P7	14x30	0	330
P8	14x30	0	330
P9	14x30	0	330
P10	14x30	0	330
P11	14x30	20	350
P12	14x30	0	330
P13	14x30	10	340
P14	14x30	10	340
P15	14x30	0	330
P16	14x30	0	330
P17	14x30	0	330
P18	14x30	20	350
P19	14x30	0	330

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

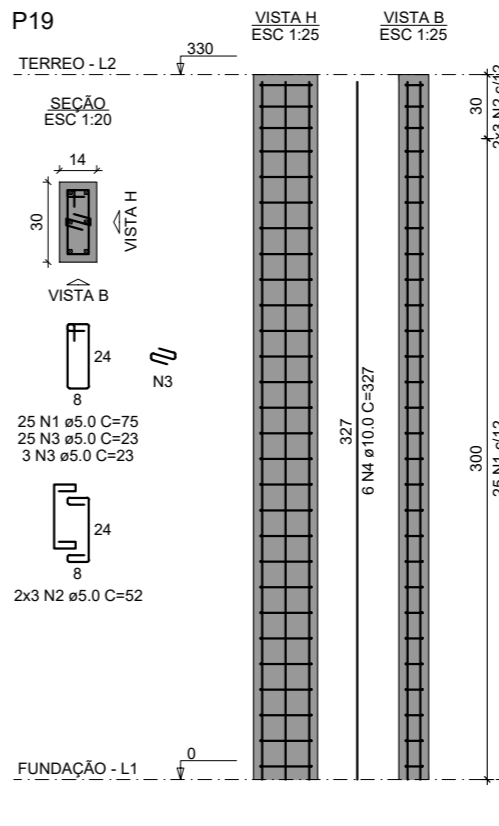
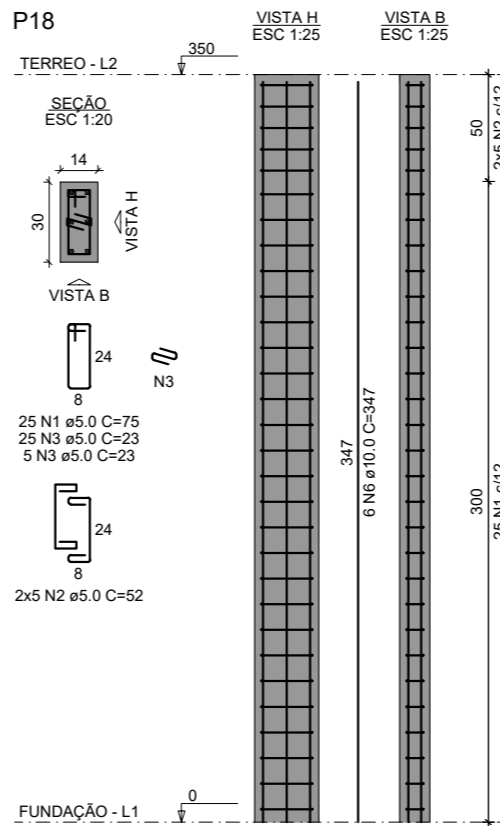
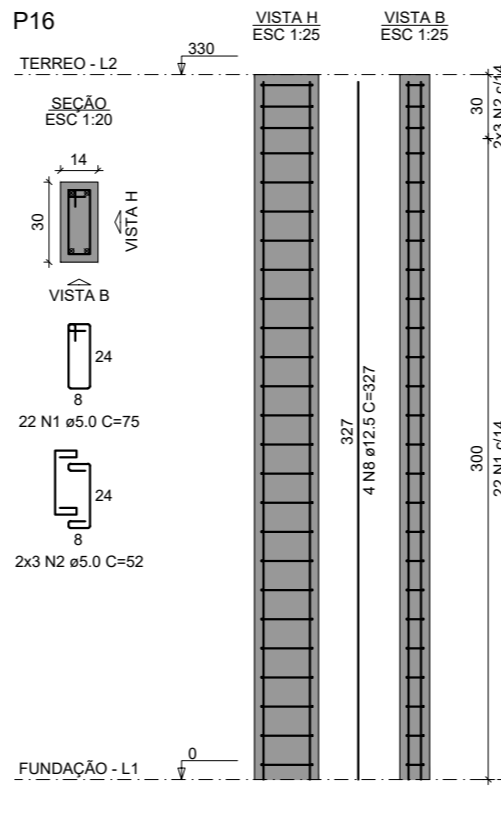
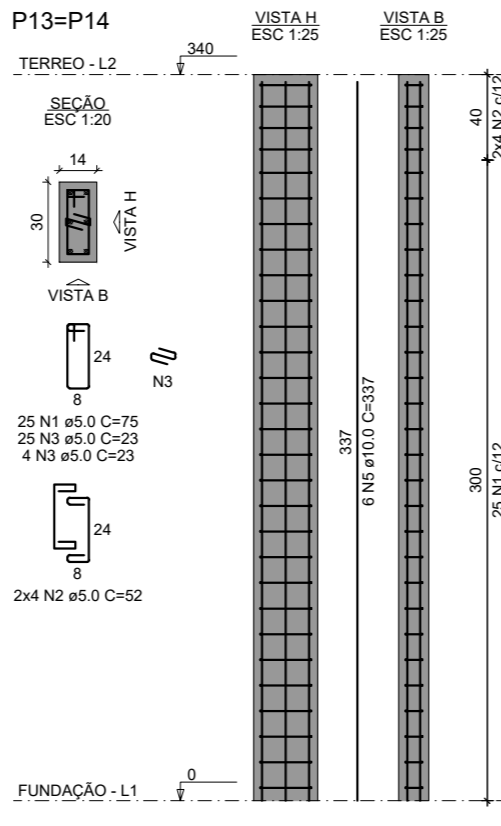
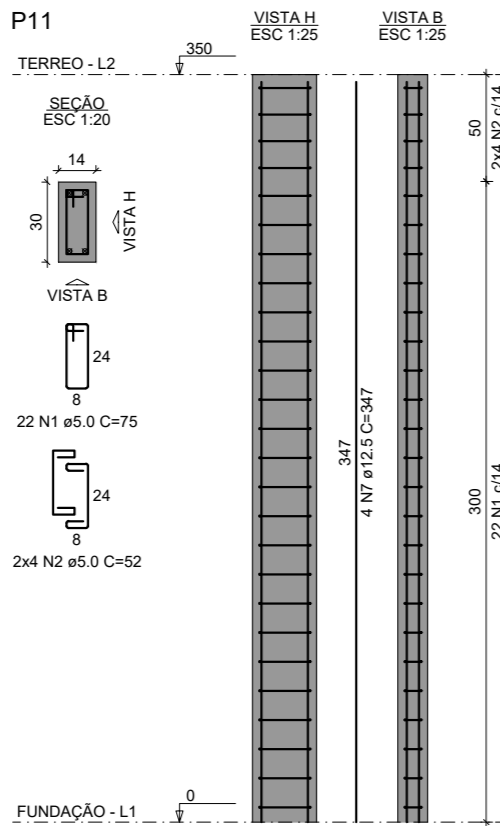
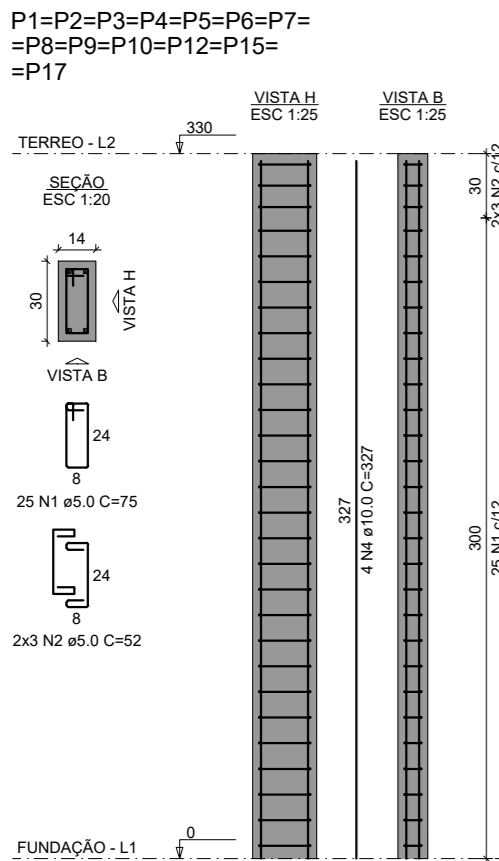
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	280



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	489	75
	2	5.0	124	52
	3	5.0	116	52
CA50	4	10.0	58	327
	5	10.0	12	337
	6	10.0	6	347
	7	12.5	4	347
	8	12.5	4	327

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	250.9	170.2
CA60	12.5	27	28.6
CA60	5.0	442.9	75.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			198.7
CA60			75.1

Volume de concreto (C-25) = 2.86 m³  
Área de forma = 55.70 m²



CONTRATADA:		CONTRATANTE:	
<div><div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA &amp; PROJETOS</div></div>		<div><div>PREFEITURA JAPONVAR <i>Do povo para o povo</i> 1951 - 2024</div></div>	
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 AVENIDA MESTRA FININHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074		CNPJ Nº: 01.612.474/0001-46 RUA CURITIBA, Nº 212 - CENTRO JAPONVAR/MG - CEP: 39335-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
<div>_____</div> <div>GABRIEL VINICIUS MARTINS CREA/CAU: 230.779/D - MG</div>		<div>_____</div> <div>PREFEITO(A) MUNICIPAL DE JAPONVAR</div>	
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CENTRO DE SAÚDE MUNICIPAL, CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIO X			
DESCRIÇÃO: FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO, QUADROS, LEGENDAS, DETALHES DOS PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO, RESUMO DE AÇO, CONCRETO E FORMAS.			
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA CENTRAL, RUA BRÁSILIA, S/Nº, BAIRRO CENTRO			
MUNICÍPIO: JAPONVAR/MG		DATA INICIAL: 23 DE NOVEMBRO DE 2023	
FASE DO PROJETO: INICIAL	ART/RRT:	DATA DA REV.: 19 DE DEZEMBRO DE 2023	
REFERÊNCIA DO PROJETO: 1815	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 01	05/07