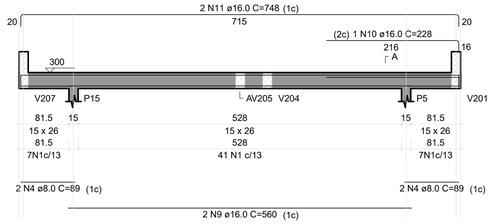
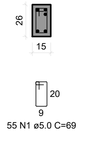
V213

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

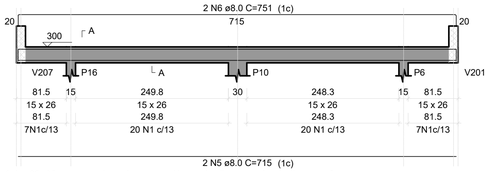
ESC 1:25



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

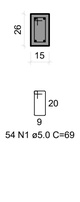
V214

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

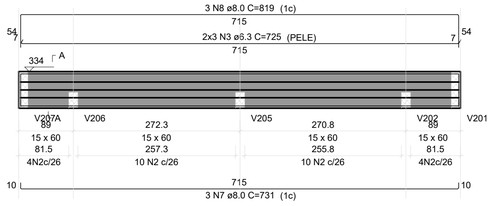
ESC 1:25



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

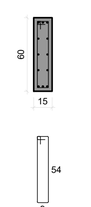
V215

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V213 V214 V215

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	109	69	7521
	2	5.0	28	137	3836
CA50	3	6.3	6	725	4350
	4	8.0	4	89	356
	5	8.0	2	715	1430
	6	8.0	2	751	1502
	7	8.0	3	731	2193
	8	8.0	3	819	2457
	9	16.0	2	560	1120
	10	16.0	1	228	228
	11	16.0	2	748	1496

RESUMO DO AÇO

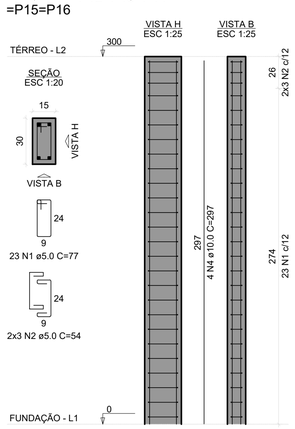
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	43.5	11.7
	8.0	79.4	34.5
	16.0	28.4	49.4
CA60	5.0	113.6	19.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	95.5
CA60	19.3

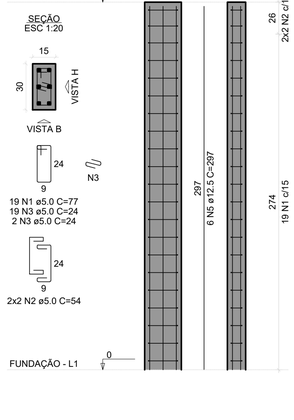
Volume de concreto (C-25) = 1.15 m³

Área de forma = 14.38 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7= =P10=P11=P12=P13=P14= =P15=P16



P8=P9



RELAÇÃO DO AÇO

14xP1 2xP8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	360	77	27720
	2	5.0	92	54	4968
	3	5.0	42	24	1008
CA50	4	10.0	56	297	16632
	5	12.5	12	297	3564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	166.3	112.8
	12.5	35.6	37.8
CA60	5.0	337	57.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	150.6
CA60	57.1

Volume de concreto (C-25) = 2.16 m³

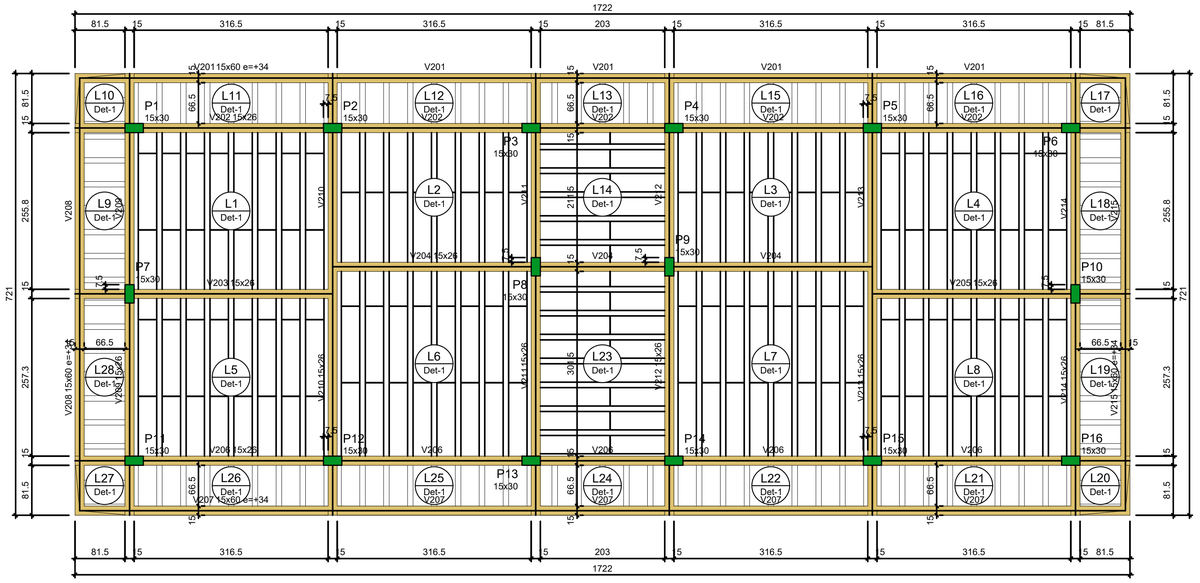
Área de forma = 43.20 m²

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L2	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L3	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L4	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L5	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L6	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L7	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L8	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L9	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L10	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L11	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L12	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L13	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L14	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L15	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L16	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L17	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L18	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L19	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L20	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L21	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L22	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L23	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L24	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L25	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L26	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L27	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-
L28	Treliçada 1D	12	0	300	147	154	150	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	204

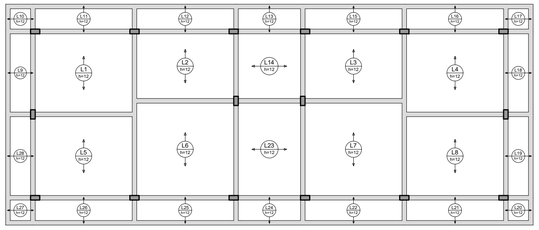
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x60	34	334
V202	15x26	0	300
V203	15x26	0	300
V204	15x26	0	300
V205	15x26	0	300
V206	15x26	0	300
V207	15x60	34	334
V208	15x60	34	334
V209	15x26	0	300
V210	15x26	0	300
V211	15x26	0	300
V212	15x26	0	300
V213	15x26	0	300
V214	15x26	0	300
V215	15x60	34	334

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P6	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x30	0	300
P14	15x30	0	300
P15	15x30	0	300
P16	15x30	0	300



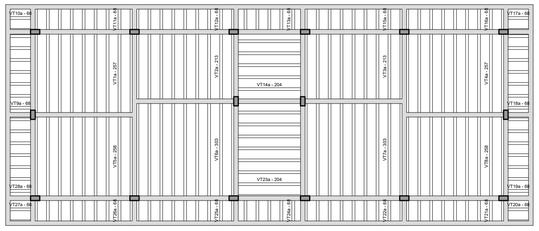
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:50



ARMAÇÃO DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:50



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

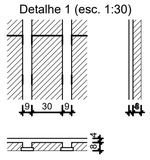
Escala 1:50

Volume de concreto (C-25) = 5.35 m³

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

CONTRATADA:

CONTINENTAL ASSESSORIA

CNPJ Nº: 28.103.470/0001-08
AVENIDA GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO, Nº 2191 8 - 1º ANDAR, ALCIDES RABELO, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-427

CONTRATANTE:

PREFEITURA FRANCISCO DUMONT TRABALHANDO PARA VOCÊ

CNPJ Nº: 16.885.485/0001-88
PRAÇA DA MATRIZ, 285 - FRANCISCO DUMONT, MG, 39387-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685
Assinado de forma digital por MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA:12718420685

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA
CREA: 248.998/D

RESPONSÁVEL LEGAL:

PREFEITO MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT/MG.

DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DOS PILARES E LAJES

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FREI HENRIQUE, 169, VILA NOVA, FRANCISCO DUMONT-MG

MUNICÍPIO: FRANCISCO DUMONTMG

DATA INICIAL: 21 DE SETEMBRO DE 2026

FASE DO PROJETO: INICIAL

ART/RRT:

DATA DA REV.:

REFERÊNCIA DO PROJETO: FCD-0198

ESCALA: INDICADAS

Nº REVISÃO: 00

04/04

ESTRUTURAL