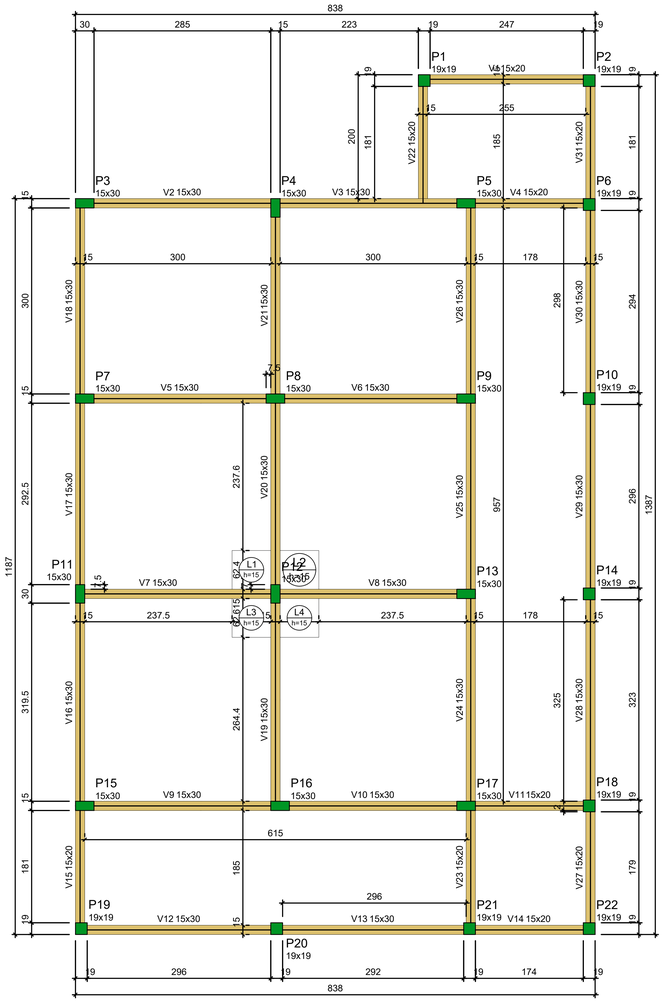


FORMA DO PAVIMENTO VIGA

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	260
V2	15x30	0	260
V3	15x30	0	260
V4	15x20	0	260
V5	15x30	0	260
V6	15x30	0	260
V7	15x30	0	260
V8	15x30	0	260
V9	15x30	0	260
V10	15x30	0	260
V11	15x20	0	260
V12	15x30	0	260
V13	15x30	0	260
V14	15x20	0	260
V15	15x20	0	260
V16	15x30	0	260
V17	15x30	0	260
V18	15x30	0	260
V19	15x30	0	260
V20	15x30	0	260
V21	15x30	0	260
V22	15x20	0	260
V23	15x20	0	260
V24	15x30	0	260
V25	15x30	0	260
V26	15x30	0	260
V27	15x20	0	260
V28	15x30	0	260
V29	15x30	0	260
V30	15x30	0	260
V31	15x20	0	260

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	260
P2	19x19	0	260
P3	15x30	0	260
P4	15x30	0	260
P5	15x30	0	260
P6	19x19	0	260
P7	15x30	0	260
P8	15x30	0	260
P9	15x30	0	260
P10	19x19	0	260
P11	15x30	0	260
P12	15x30	0	260
P13	15x30	0	260
P14	19x19	0	260
P15	15x30	0	260
P16	15x30	0	260
P17	15x30	0	260
P18	19x19	0	260
P19	19x19	0	260
P20	19x19	0	260
P21	19x19	0	260
P22	19x19	0	260

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	212	57	12084
	2	5.0	439	77	33803
CA50	3	8.0	2	279	558
	4	8.0	2	301	602
	5	8.0	18	324	5832
	6	8.0	20	360	7200
	7	8.0	4	217	868
	8	8.0	4	239	956
	9	8.0	8	332	2656
	10	8.0	8	368	2944
	11	8.0	2	339	678
	12	8.0	2	375	750
	13	8.0	2	336	672
	14	8.0	4	364	1456
	15	8.0	2	332	664
	16	8.0	2	206	412
	17	8.0	2	228	456
	18	8.0	6	209	1254
	19	8.0	6	231	1386
	20	8.0	4	359	1436
	21	8.0	4	395	1580
	22	8.0	2	351	702
	23	8.0	2	387	774
	24	8.0	2	211	422
	25	8.0	2	233	466
	26	8.0	2	355	710
	27	8.0	2	391	782
	28	8.0	2	328	656
	29	8.0	2	326	652
	30	8.0	2	362	724
	31	8.0	2	213	426
	32	8.0	2	235	470

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	391.4	169.9
CA60	5.0	458.9	77.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	169.9
CA60	77.8

Volume de concreto (C-25) = 3.43 m³
Área de forma = 57.30 m²

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	260	375	682	200	-
L2	Maciça	15	0	260	375	682	200	-
L3	Maciça	15	0	260	375	682	200	-
L4	Maciça	15	0	260	375	682	200	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

EEA-AMNOR
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE MINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG

Endereço: Comunidade Barro Vermeho, Município de Chapada Gaucha - MG

Proprietário: Prefeitura Municipal de Chapada Gaúcha - CNPJ: 01.612.489/0001-15

Autor do Projeto: Bruno Cavalcante Costa e Silva
Eng. Civil - CREA 27 982/D-DF

RT de Execução:

Nº da ART:	Latitude:	Longitude:
MG20264915753	15°19'59.1"S	45°23'02.1"W

Assinatura do Proprietário

Bruno Cavalcante Engenheiro Civil - CREA 27982/D-DF
Assinado de forma digital por Bruno Cavalcante Engenheiro Civil - CREA 27982/D-DF
Dados: 2026.03.10 22:16:11 -03'00'

Assinatura do Autor do Projeto

Assinatura do RT de Execução

PREFEITURA MUNICIPAL:

CREA - MG:

ÁREAS

Terreno:	Projeto:
-	ESTRUTURAL
Existente:	Uso:
-	INSTITUCIONAL
Construir: 105,80 m²	Descrição: Construção de Ponto De Apoio à Saúde – Comunidade Barro Vermelho, Município de Chapara Gaucha - MG
Ocupada: 105,80 m²	
Taxa de ocupação: -	Data: MAIO / 2026
Escalas: Indicadas no projeto	
Índice de utilização: -	Desenho:
Nº da prancha: 08/08	

ENGENHARIA