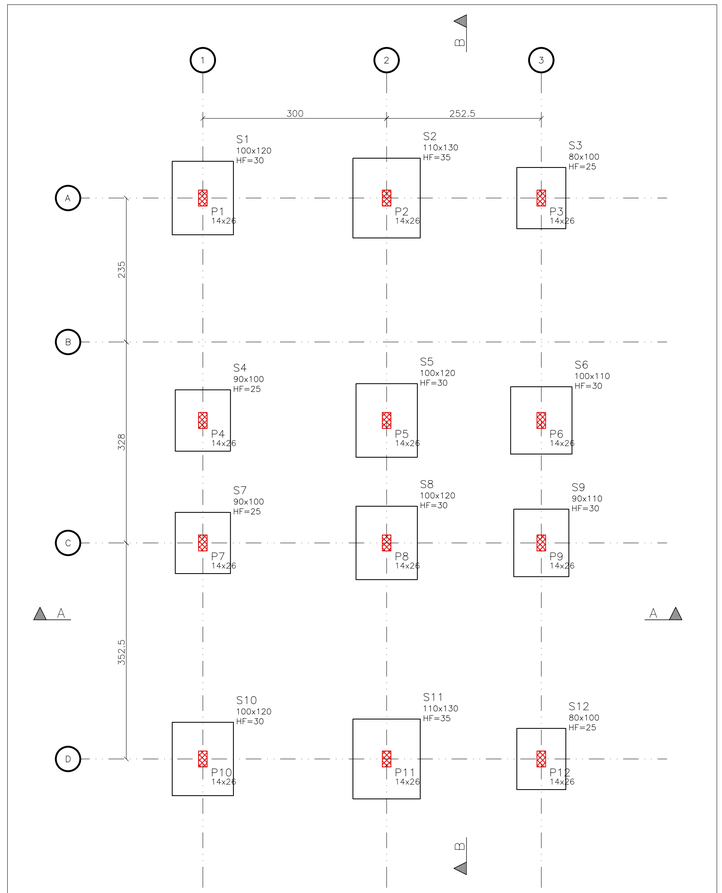


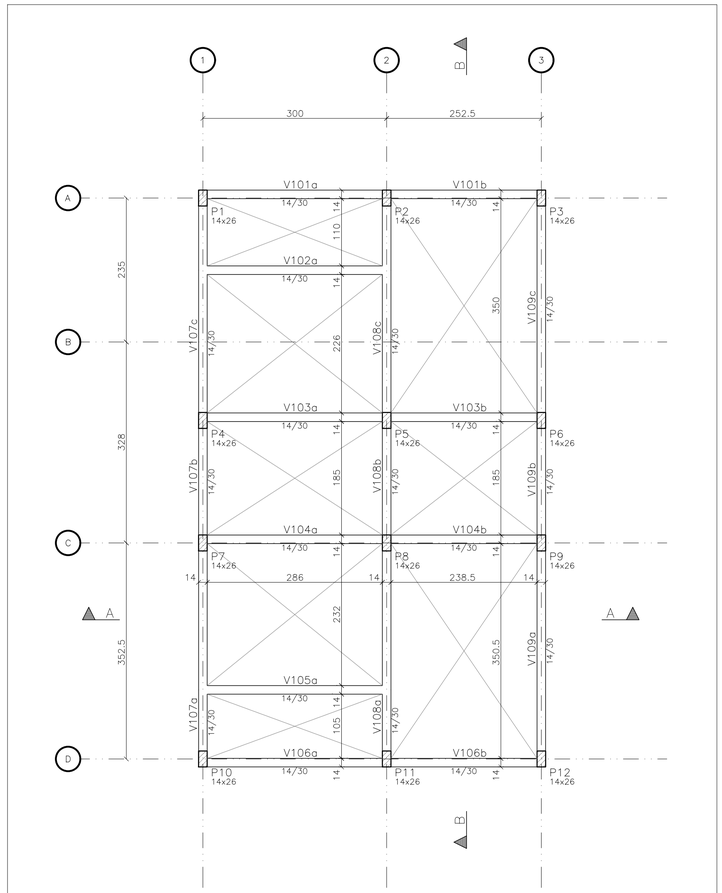
FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO – [–1.0]

ESCALA 1:50

	VOLUME DE CONCRETO (m3)
SAPATAS (1X)	3.92
SAPATAS (50X)	196

NOTA:

AS SAPATAS SERÃO EXECUTADAS UTILIZANDO O MÉDOTO DE FORMAS CONTRA BARRANCO.



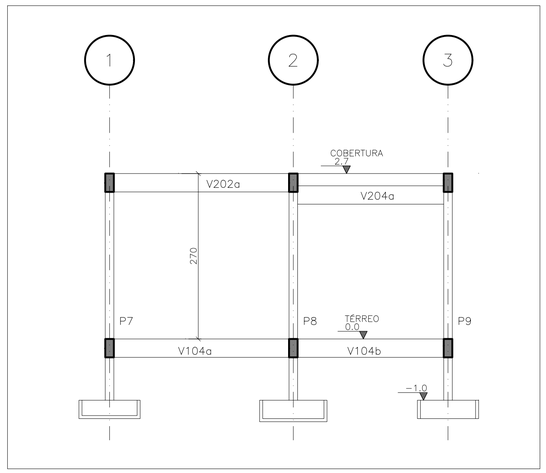
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO – [0.0]

ESCALA 1:50

	ÁREA DE FORMA (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	0.0	2.18
PILARES	9.60	0.44
TOTAL (1X)	47.95	2.62
TOTAL (50X)	2397.5	131

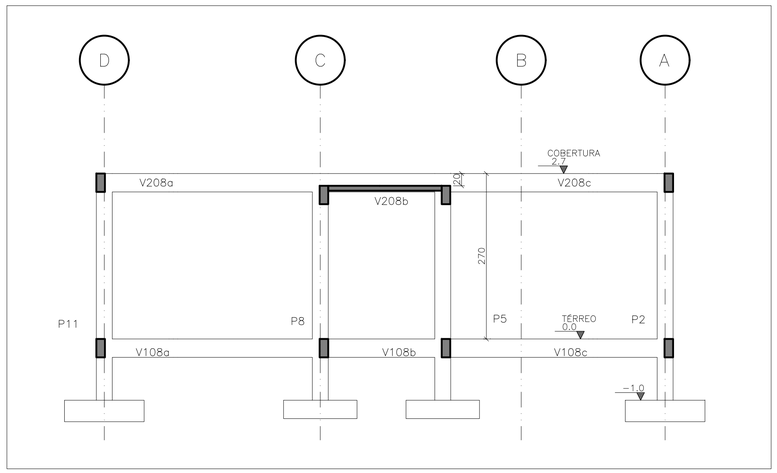
NOTA:

AS VIGAS BALDRAME (PREFIXO "V1") SERÃO EXECUTADAS UTILIZANDO O MÉDOTO DE FORMAS CONTRA BARRANCO.



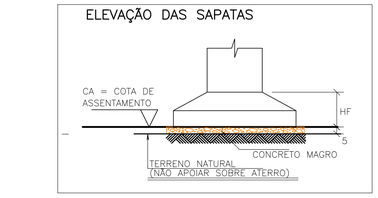
CORTE A–A

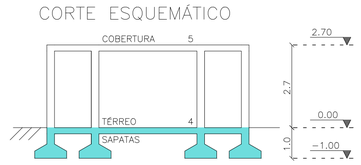
ESCALA 1:50



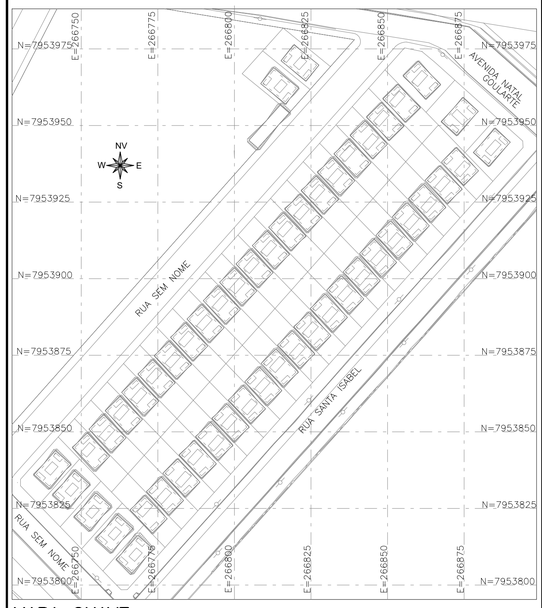
CORTE B–B

ESCALA 1:50





MAPA CHAVE



MAPA CHAVE

ESCALA 1:2000

REVISÕES

REV	PRANCHAS REVISADAS	DESCRIÇÃO
REV00	–	–
REV01	TODAS	REVISÃO GERAL
REV02	TODAS	REVISÃO GERAL
REV03	02	AJUSTE DE QUANTITATIVOS

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ–222766–EXE–ARQ–0102–REV00
PRJ–222766–EXE–ARQ–0202–REV00
PRJ–222766–EXE–TER–0101–REV00

CARREGAMENTO UTILIZADO

LAJES:
CARGA PERMANENTE 0,150 t/m²
COBERTURA:
SOBRECARGA 0,100 t/m²
PESO ESPECIFICO DO CONCRETO 2,5t/m³

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPa COM FATOR ÁGUA–CIMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; Ecs=24.150 MPa; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm), CONCRETO BOMBEADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck >= 10MPa, ESPESSURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;
5. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 3cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3cm; LAJE = 2,5 cm;
6. CIMENTO CP–II (CIMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
7. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR–6118;
8. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
9. OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
10. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
11. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
12. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANALISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. RELATÓRIO DE SONDAGEM DE REFERÊNCIA "RLT_PRJ–223761_SND", SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE HARLEY DOS ANJOS FERREIRA, EMITIDO EM 21/08/2025 PELA EMPRESA UAI SOLO SONDAGENS LTDA.
16. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ–LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPORTAR;
17. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023; PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2023: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
03	REVISÃO	EXE	LFL	TFM	16/10/2025
02	REVISÃO	EXE	MAMS	TFM	29/09/2025
01	REVISÃO	EXE	MAMS	TFM	23/09/2025
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	–	–	21/08/2025

TIPOS DE EMISSÃO
ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 515 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–049
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL

RUA ARTUR BERNARDES, No 170 – CENTRO
COROMANDEL – MINAS GERAIS
CEP.: 38550–000
TEL.: (34) 3841–1344

FHNIS SUB50 COROMANDEL

BAIRRO PITEIRAS, COROMANDEL–MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 2397870
THIAGO FIGUEIREDO MACHADO:13723526754
THIAGO FIGUEIREDO MACHADO
CREA MG - 239874/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ–EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
FÔRMAS DA COBERTURA
ARMAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES

PRANCHA: 02/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXBRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ–222766–EXE–EST–0101–R03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1
841x594mm