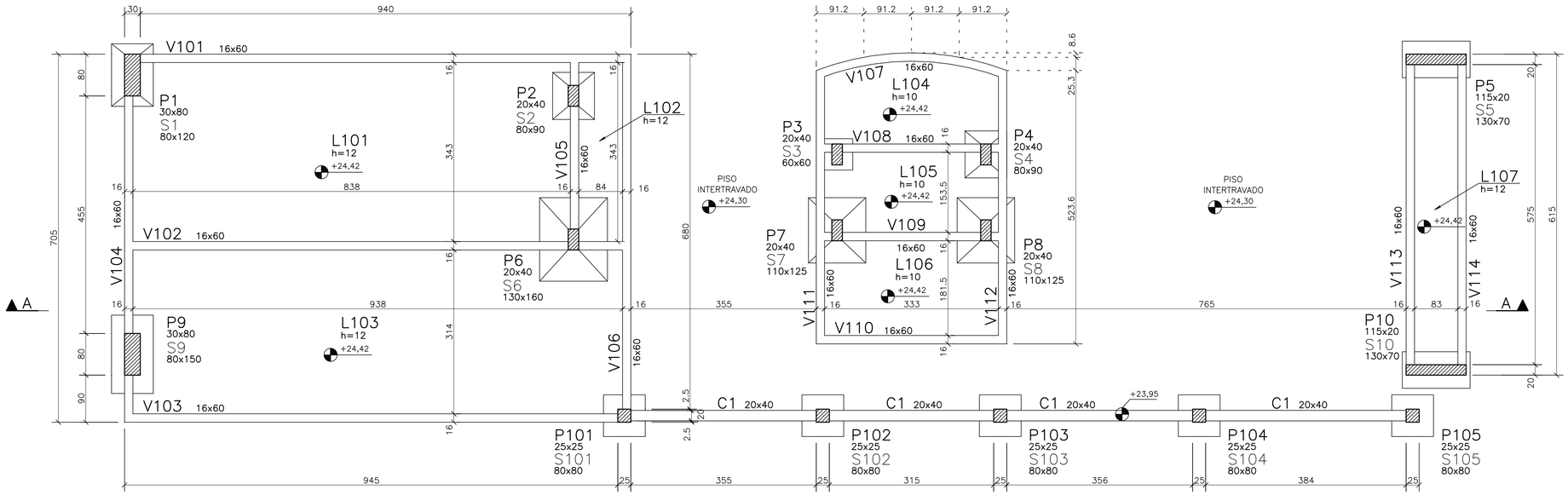
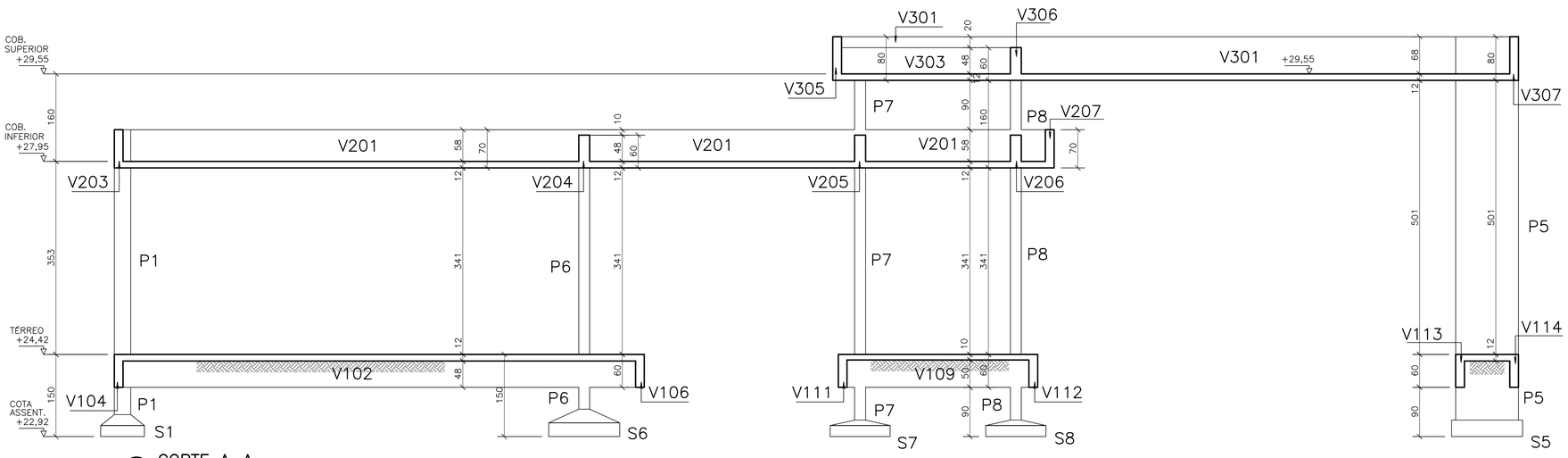


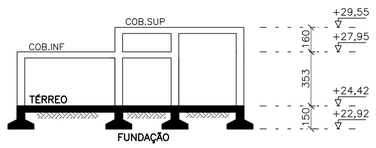
FORMAS DO TÉRREO

ESCALA 1:50



CORTE A–A

ESCALA 1:50



CORTE ESQUEMÁTICO

ESCALA 1:200

ATENÇÃO:

01 – AS COTAS DE NÍVEL APRESENTADAS SÃO REFERENTES AO PROJETO ARQUITETÔNICO. AS COTAS DA ESTRUTURA NO OSSO DEVEM SER AVALAIDAS EM FUNÇÃO DOS TIPOS DE REVESTIMENTOS.

02 – CONFIRMAR JUNTO AO ARQUITETO E AO CLIENTE O DESNÍVEL QUE SERÁ CONSIDERADO DO NÍVEL DO TÉRREO ACABADO PARA A CALÇADA.

LEGENDA DE PILARES:

CONTINUA | MORRE | REDUZ | NASCE

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

ELEMENTO	ÁREA DE FORMAS (m2)	VOL. CONCRETO (m3)
VIGAS	95	7.5
PILARES	33	2.6
LAJES	82	9.5
SAPATAS	19	4.8
TOTAL	229	24.4

ÁREA ESTRUTURAL: 96 m2

NOTAS

- A PLANTA DE FORMAS DEVE SER APROVADA PELO ARQUITETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, SÃO DADAS EM CENTÍMETRO. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBINTAL: CLASSE III
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: fck = 30 MPa.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa / CA-60 = 600 MPa.
- DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO <= 19 mm.
- RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: (a/c) <= 0.55
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m3 DE CONCRETO >= 320 kg/m3.
- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: Eci = 30672 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGAS, PILARES E SAPATAS = 4,0 cm, LAJES = 3,0 cm.

REFERÊNCIAS

- PROJETO DE ARQUITETURA: PLANTA BAIXA DE TODOS OS PAVIMENTOS – LUIZA BRUNELLI COURA
- PROJETO DE ESTRUTURA: FORMAS DE TODOS OS PAVIMENTOS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	14/09/26	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

EMPREENDIMENTO:

IFES SERRA

GUARITA

LOCAL:

AV. DOS SABIÁS, 330 - MORADA DE LARANJEIRAS, SERRA - ES

DISCIPLINA:

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ.: 10.838.653/0001-06

AUTOR DO PROJETO:

DÉLIO ALVES QUADROS — **ENGENHEIRO CIVIL** — **Nº REGISTRO CREA-ES 11663/D**

COORDENAÇÃO:

LUIZA BRUNELLI COURA — **ARQUITETA E URBANISTA** — **Nº REGISTRO CAU-BR A90530-5**

TÍTULO:

FORMAS DO TÉRREO / FUNDAÇÃO

Nº DA PRANCHA: 02

ARQUIVO: DAQ0279-EST-02-FOR-TER-FUND-R00

DESENHO: DAQ0279/26

DATA: 09/2026

REVISÃO: 00

EMPRESA:

PROJETOS
AV. NOSSA SRA. DA PENHA, Nº 2035
SALA 302, STA. LUCIA, VITÓRIA - ES
arquitetura@2lprojetos.com