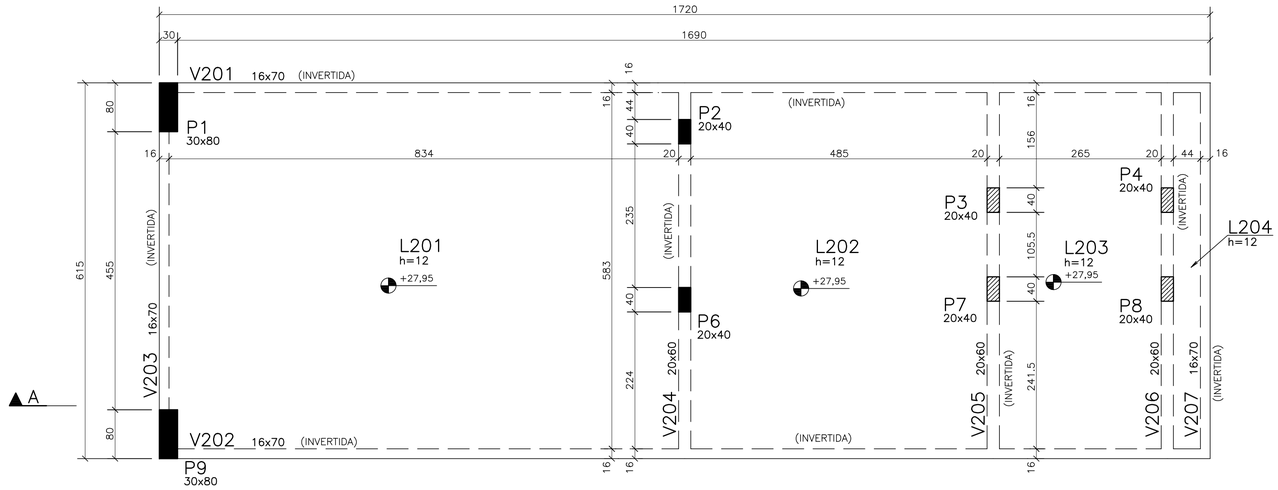


FORMAS DA COBERTURA INFERIOR
ESCALA 1:50

P101 25x25 | P102 25x25 | P103 25x25 | P104 25x25 | P105 25x25

P5 115x20

P10 115x20

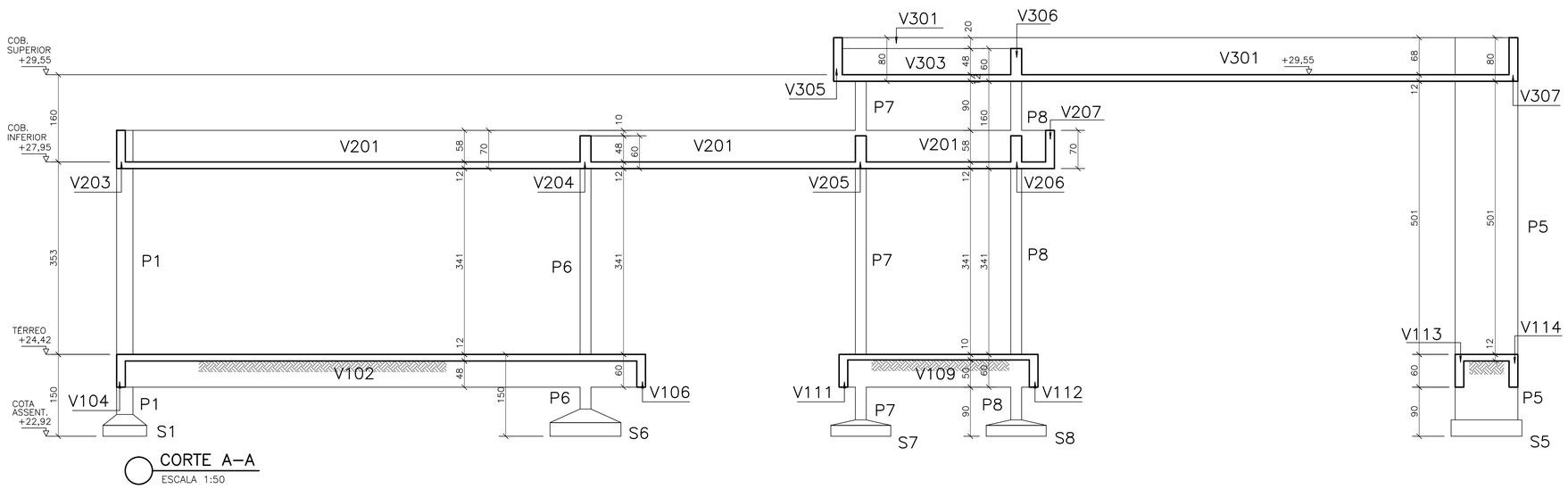
LEGENDA DE PILARES:
CONTINUA | MORRE | REDUZ | NASCE

QUANTITATIVO DE MATERIAIS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMAS (m2)	VOL. CONCRETO (m3)
VIGAS	81	6.8
PILARES	78	6.2
LAJES	95	11.4
TOTAL	254	24.4
ÁREA ESTRUTURAL: 107 m2		

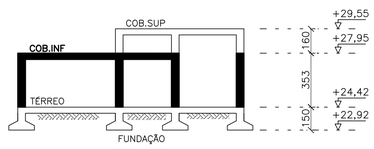
OBSERVAÇÃO:
– CONFIRMAR NO PROJETO ARQUITETÔNICO A COTA DO TOPO DOS PILARES P101 À P105.
– OS RALOS E SISTEMAS DE DRENAGEM DEVEM SER CONSTANTEMENTE LIMPOS PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA SOBRE AS LAJES.

N O T A S
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.

R E F E R Ê N C I A S
PROJETO DE ARQUITETURA: PLANTA BAIXA DE TODOS OS PAVIMENTOS – LUIZA BRUNELLI COURA
PROJETO DE ESTRUTURA: FORMAS DE TODOS OS PAVIMENTOS



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.

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

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

TÍTULO:
FORMAS DA COBERTURA INFERIOR

Nº DA PRANCHA:
06

ARQUIVO: DAQ0279-EST-06-FOR-COBINF-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@2dprojetos.com