

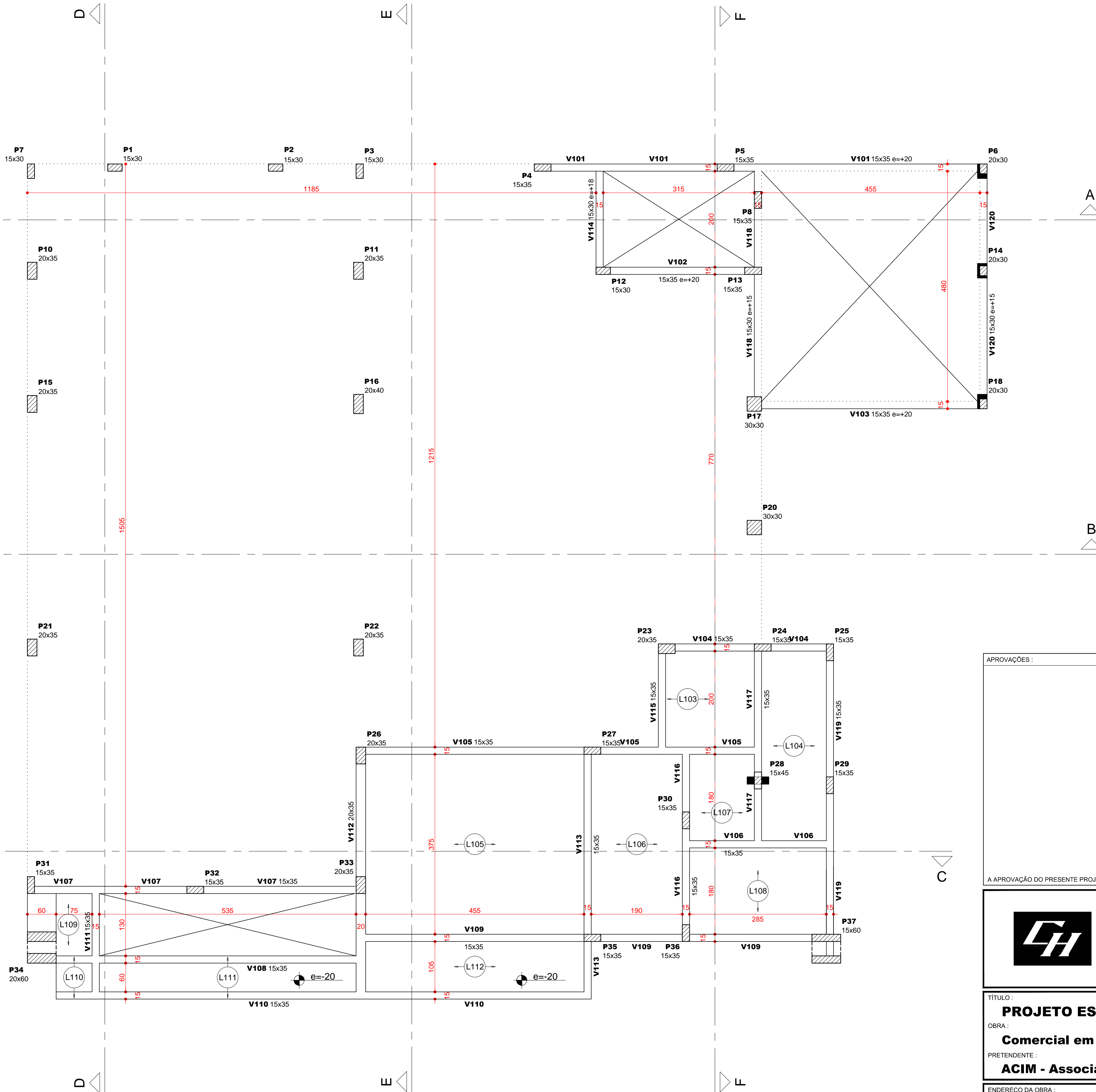
ARMADURA NEGATIVA DE LAJE DO PAVIMENTO PISO
ESCALA 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CASO	1	8.0	72	VAR.	25560

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	8.0	250.6	108.9
PESO TOTAL			
CASO			108.9



FORMA DO PAVIMENTO PISO
ESCALA 1:50

Detalhe	Tipo	Blocos de enchimento				Quantidade
		Nome	Dimensões (cm)	h _b	h _y	
1	Lajota cerâmica	610/30/20	10	30	20	856

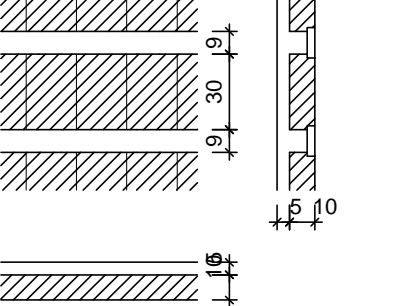
Características dos materiais	
Isa	Ecs
(kg/cm ³)	(kg/cm ³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
▩	Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



APROVAÇÕES:

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA, NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO MOVEL.



CLEBER LUIS HAHN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 011512

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
Comercial em Alvenaria

PRETENDENTE:
ACIM - Associação Comercial e Empresarial de Mercedes

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Doutor Flores / Lote 07 / Quadra 32 / Centro / Mercedes / PR

REFERÊNCIA:
Forma do pavimento PISO, Armadura negativa de laje do pavimento PISO

DADOS ESTATÍSTICOS:

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURA DO PRETENDENTE:

Associação Comercial e Empresarial de Mercedes
CNPJ: 17.338.850/0001-88

RESPONSÁVEL PROJETO / DESENHO:

Engº Civil Cleber Luis Hahn
Registro Civil PR - 19.81902 - CPF: 020.654.516-11

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

DATA:
01 / 2025

FRANCHA:
EST_010