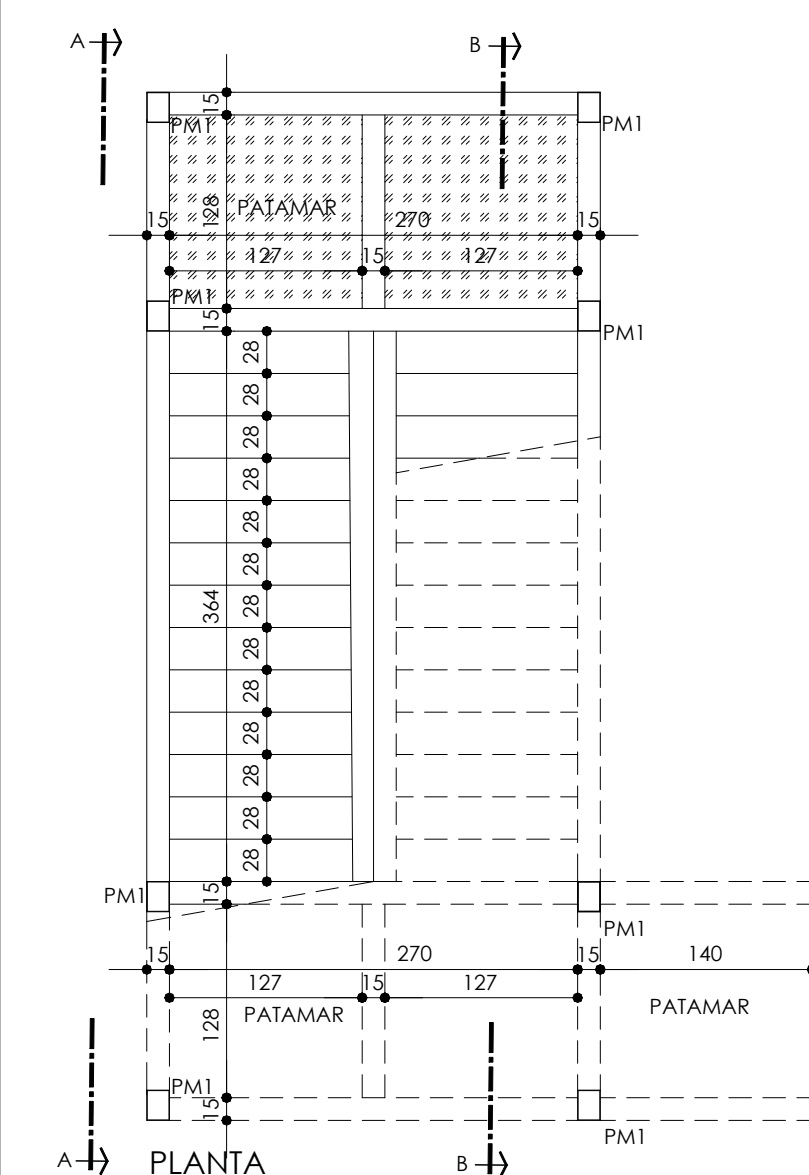
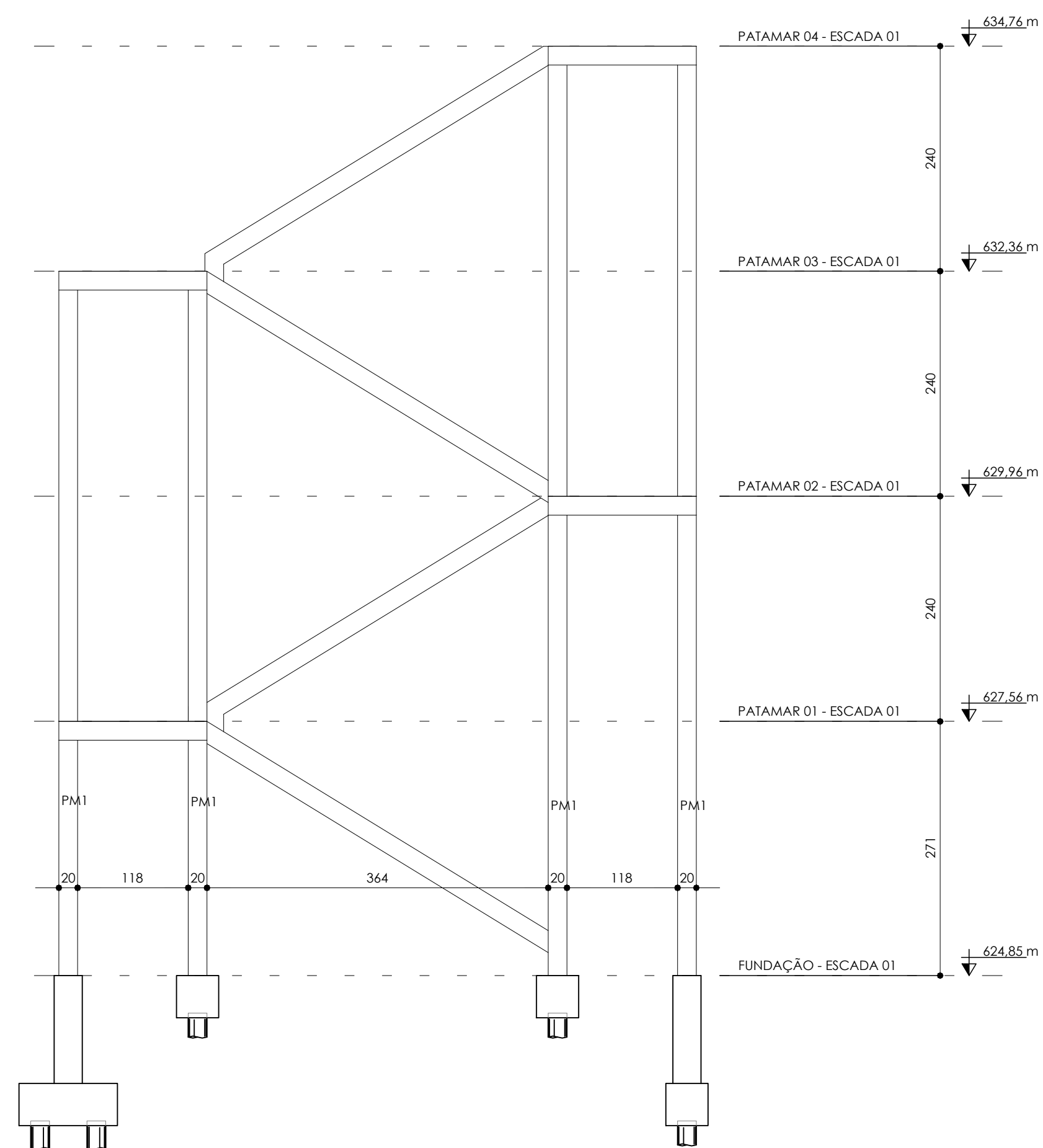


ESCALA 1:50

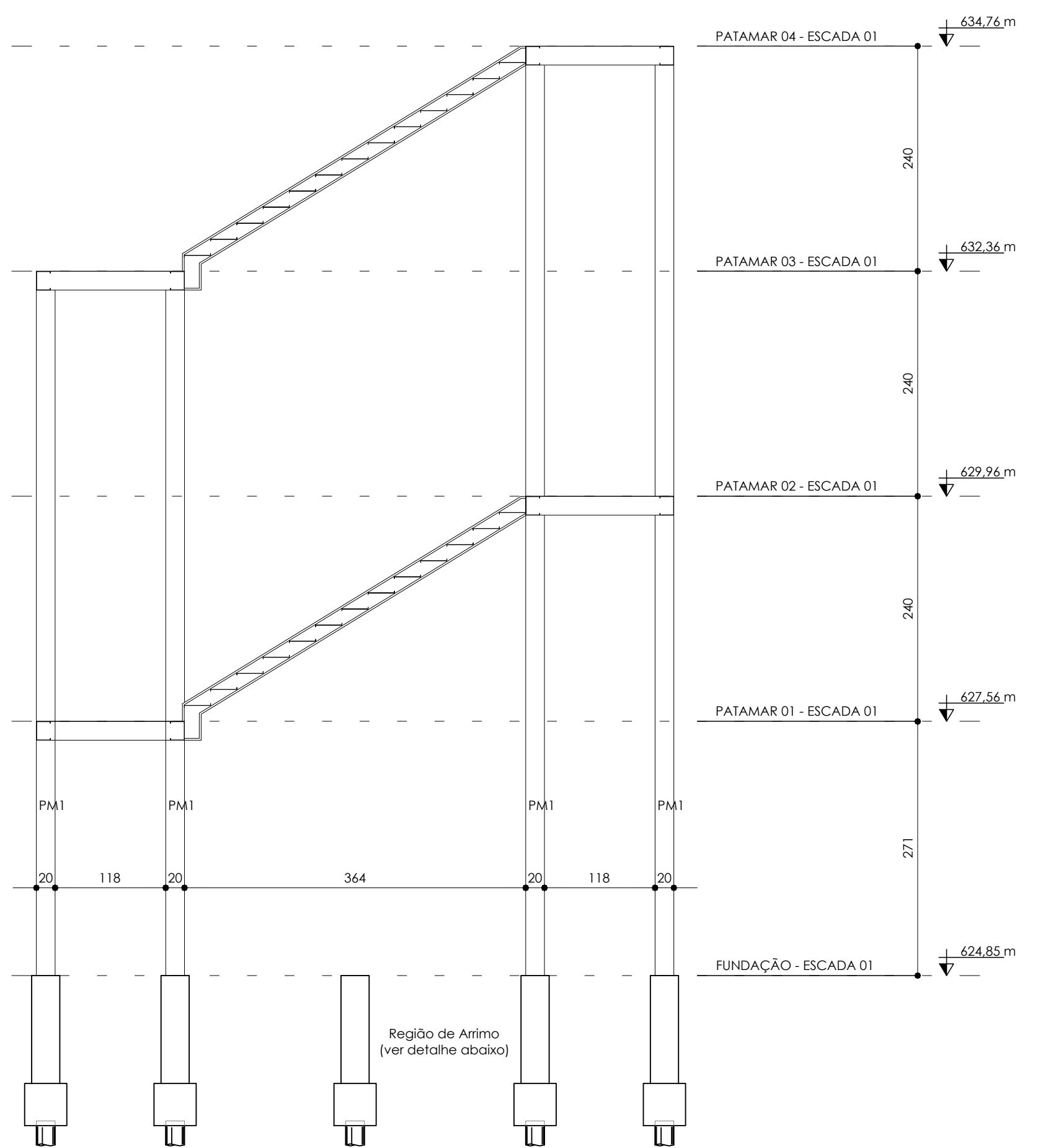
Observações:
Vigas - 2xC 200x75x25x3,04
Pilares - 2xC 200x75x25x3,04
Degraus - Z 280x60x266
Patamar - Ch. 5/16"
Soldas: Eletrodo E70XX



CORTE A



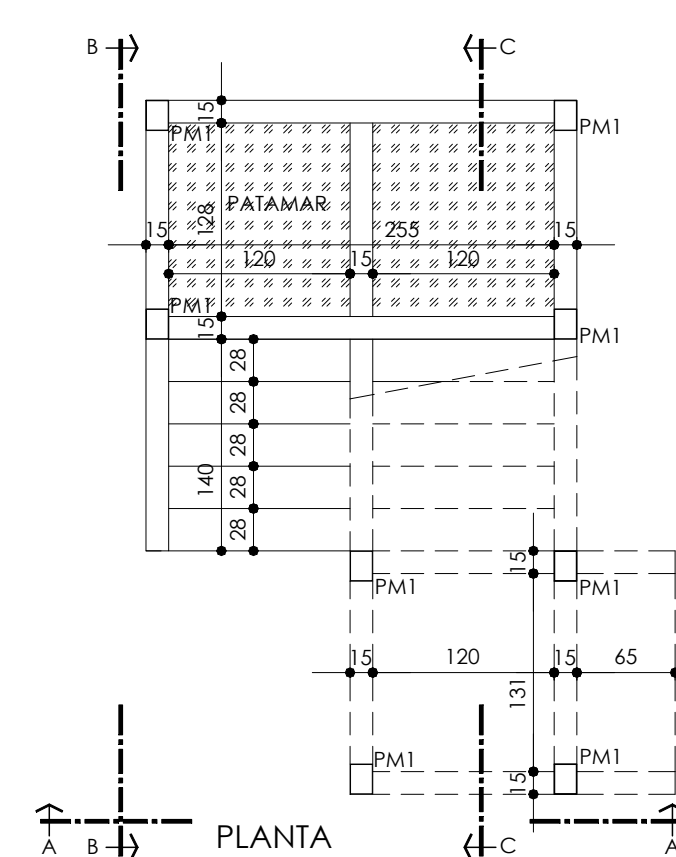
CORTE B



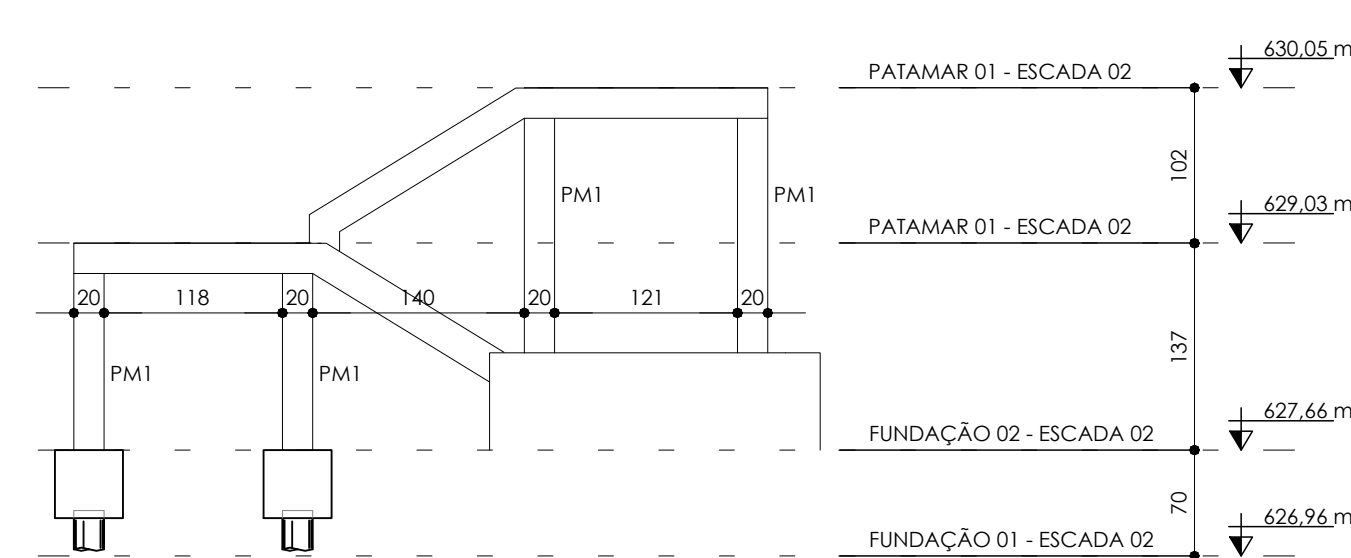
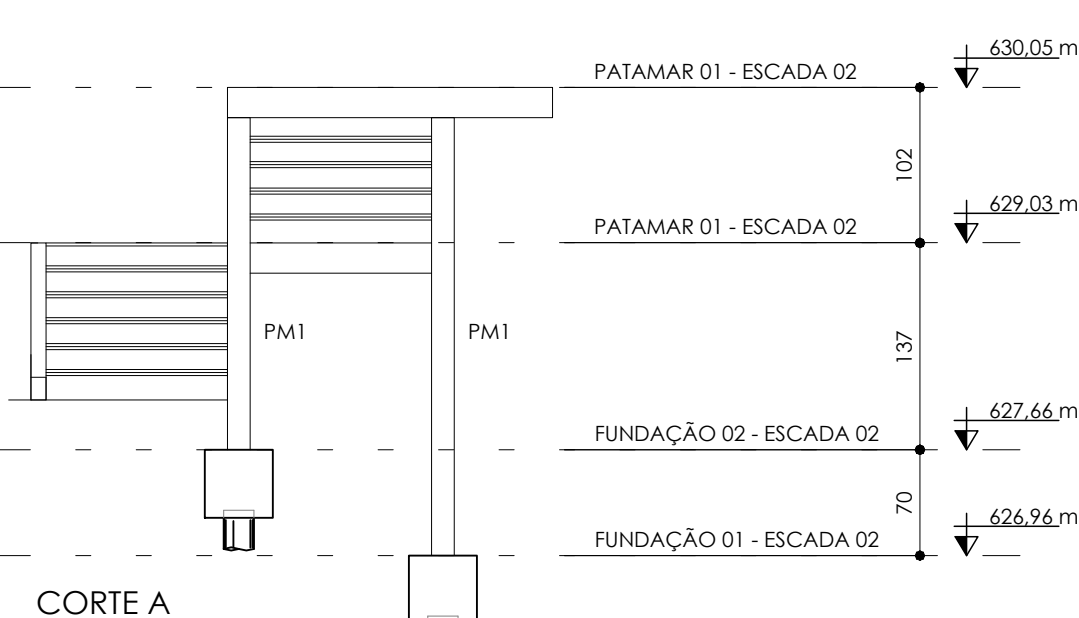
- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA EM LOCO
 - CONCRETO ESTRUTURAL C35 - $f_{ck} = 35$ MPa e $E = 33$ GPa
 - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP115 ≥ 280 kg/m³
 - SLUMP TEST: 10 \pm 2 cm
 - FATOR AÇÃO CIMENTA $A/C = 0,55$
 - AÇO CA - 50A E CA - 60B
 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDADAÇÃO $e = 3$ cm; VIGAS $e = 3$ cm;
 - PILARES $e = 3$ cm; LAJES $e = 2,5$ cm. PISO ARMADO (VER DETALHES)
 - UTILIZAR EMPAQUETOS EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 2 - AS COTAS DE EMBASAMENTO FORAM VERIFICADAS COM OS DADOS DA HIDRÁULICA
- 3 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 4 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE GEOMÉTRICO, QUALITATIVO E QUANTITATIVO REPRESENTADAS EM MEMORIAL
- 5 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO

ESCALA 1:50

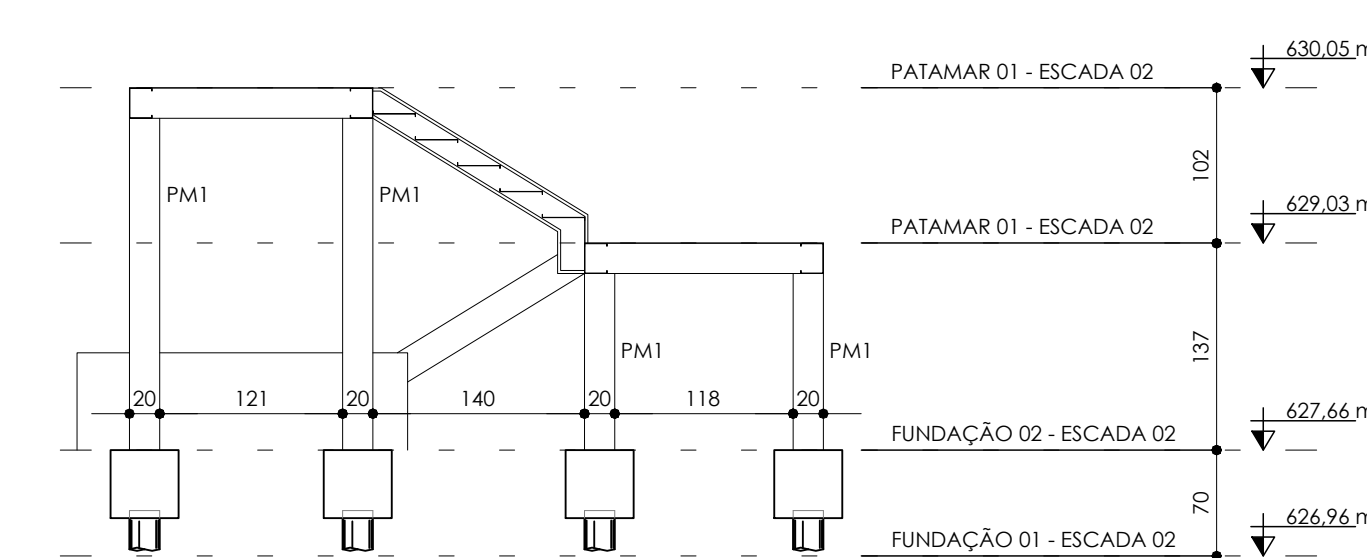
Observações:
Vigas - 2xC 200x75x25x3,04
Pilares - 2xC 200x75x25x3,04
Degraus - Z 280x60x2,66
Patamar - Ch. 5/16"
Soldas: Eletrodo E70XX



CORTE A

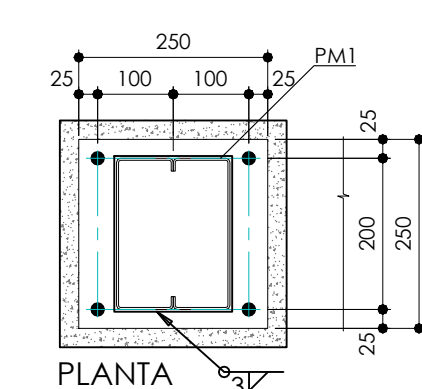


CORTE C

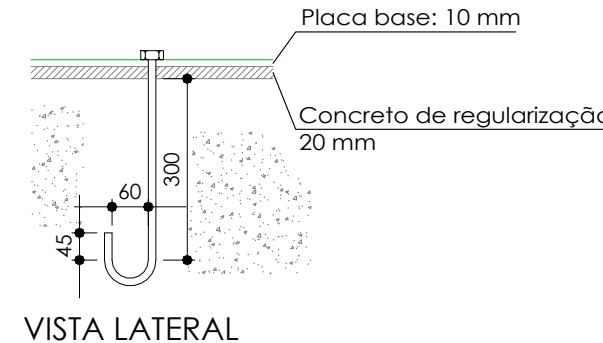


ESCALA 1:10 (Cotas em mm)

Observações:
Pilares - 2xC 200x75x25x3,04
Chapa base - Ch. 3/8"
Soldas: Eletrodo E70XX
Chumbador: 5/8" SAE-1010/1020



Orientar ancoragem ao centro da placa
Ancoragem dos parafusos Ø 5/8",
barra rosca



ESCALA 1:10 (Cotas em mm)

Observações:
Vigas - 2xC 200x75x25x3,04
Cantoneira - L 60x60x4,0
Soldas: Eletrodo E70XX
Chumbador: 3/8" SAE-1010/1020

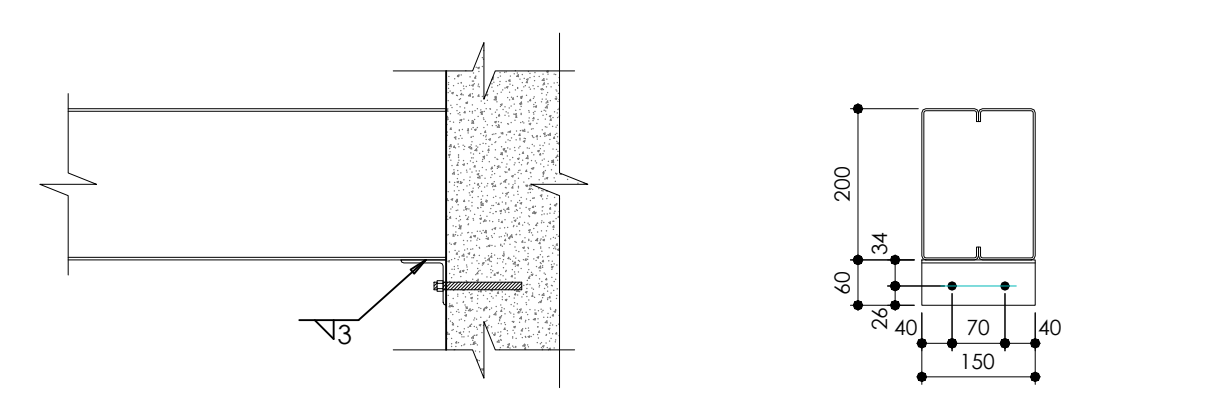


TABELA DE PERFIS ESCADA 01


DESC.	PERFIL	DIMENSÕES (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO(kg)
VIGAS		2x4 200x75x25x3.04	74	17,96	1329
PILARES		2x4 200x75x25x3.04	70	17,96	1258
DEGRAUS		2 280x60x2.66	63	8,30	523
PATAMAR	----	Ch. 5/16"	15,6m²	67,43kg/m²	1052
CH.	----	CHAPAS	----	----	105
INS.	----	INSERTE E PARAF.	----	----	10%
				TOTAL	4999

TABELA DE PERFIS ESCADA 02

DESC.	PERFIL	DIMENSÕES (mm)	COMPIMENTO (m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO(kg)
VIGAS		2x20 20075x25x3.04	21	17.96	378
PILARES		2x20 20075x25x3.04	16	17.96	288
DEGRAUS		2 280x60x2.66	12	8.30	100
PATAMAR		Ch. S/16"	4.5m²	67.43kgf/m²	304
CH.		CHAPAS	---	---	---
INS.		INSERTE S/ PARAF.	---	---	10%
				TOTAL	1284

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO Este formulário deve ser preenchido e assinado pelo responsável pelo projeto, e entregue ao setor de Engenharia de Projetos e Obras, no endereço: Rua da Física, 100 - Bloco 100 - Sala 100 - 13120-000 - São Carlos - SP.		COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
		UNIDADE: SIARQ OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ	

graco
Pneumática

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO	ARQUIVO DWG	
ENDERECO	RUA I COCAVA AV. DR. ANDRE M. TOLEDO, 11 FUN. QD-43 CEP 13083-886 CIDADE INVESTIGADA "TERRENO VAG. CAMPINAS"	SIARQ-EXT_EVE_EXT	
OBJETO	OS-87 - URBANIZAÇÃO, PPGC, E CABINE DE ENERGIA - SIARQ - ETIAPA: EXECUTIVO	REF: EST.	
TITULO	DETALES ESCALAS METÁLICAS	FOLHA	
		09/13-RO	
AUTOR (ES) PROJETO	DESENVOLVIMENTO PROJETO	DESENHO	ESCALA
ENG. WILSON, CARLOS MARQUES (CA) CAVALCANTE	ENG. THIAGO RODRIGUES (CA) CAVALCANTE	DATA	
		14/03/20	