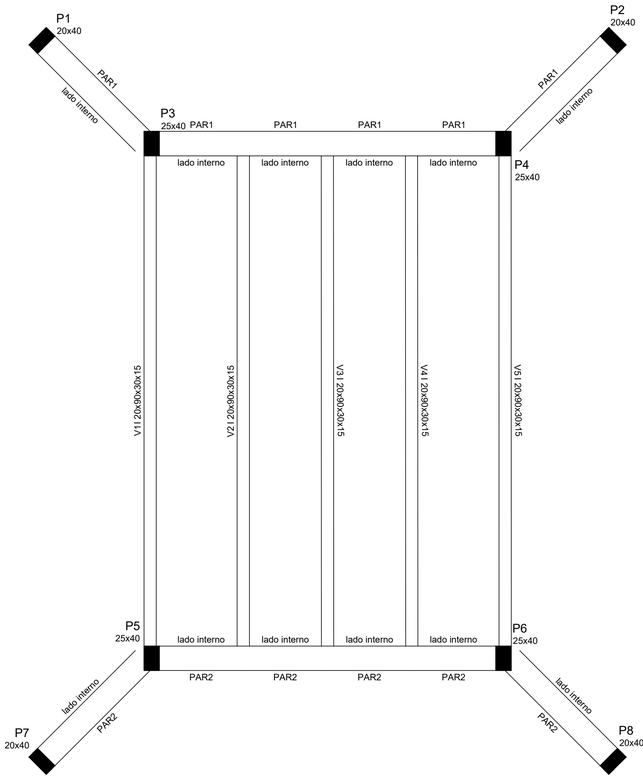
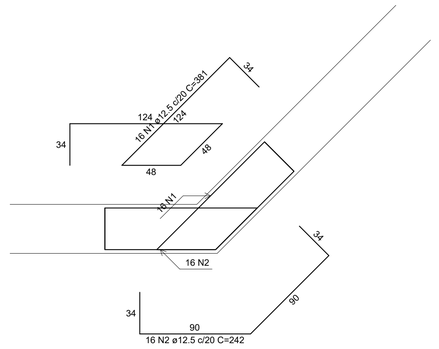






PAR1

escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PAR1	CA50	1	12.5	16	381	6096
	CA50	2	12.5	16	242	3872
PAR1	CA50	1	12.5	16	381	6096
	CA50	2	12.5	16	242	3872
2xPAR1	CA50	1	12.5	94	372	34968
	CA50	2	12.5	94	372	34968
	CA50	3	12.5	64	corr	59648
PAR2	CA50	1	12.5	16	242	3872
	CA50	2	12.5	16	381	6096
PAR2	CA50	1	12.5	16	381	6096
	CA50	2	12.5	16	242	3872

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	1694.6	1795.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1795.7

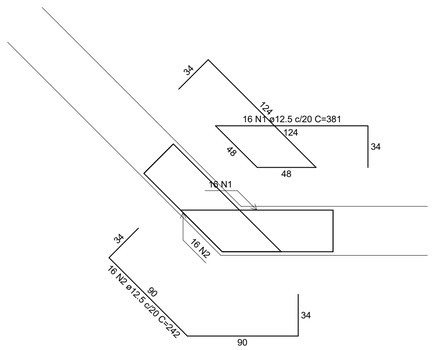
Volume de concreto (C-30) = 27.44 m³
Área de forma = 145.75 m²

Contenções do pavimento BALDRAME

escala 1:50

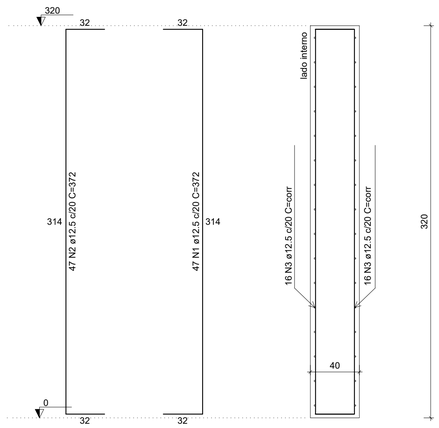
Contenções do pavimento TABULEIRO

escala 1:50



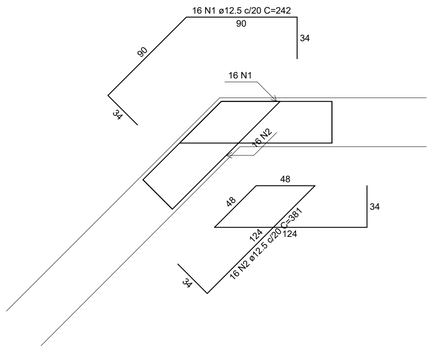
PAR1

escala 1:25



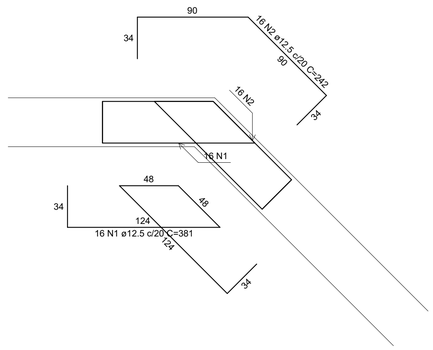
PAR1 = PAR2

ESC 1:25



PAR2

escala 1:25



PAR2

escala 1:25

Cleiton Zanatta
engenheiro civil
CREA RS 238059

RST 472 Km 15-Palmitinho
CEP 98430 - 000
Fone: (55) 9615 3268

CORTINAS DE CONTENÇÃO

PRANCHA:	07/10	DATA:	23/02/2026
ESCALA:	INDICADA	MET. TOTAL	52,80 m²

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLEITON ZANATTA
Data: 29/10/2025 14:49:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLEITON ZANATTA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS 238059

MUNICIPIO DE PALMITINHO
PROPRIETÁRIO

Direitos Autorais Reservados Conforme Artigo 184 Do Código Penal, Lei 5.988 Do Código Civil e Resolução CONFEA 205/71