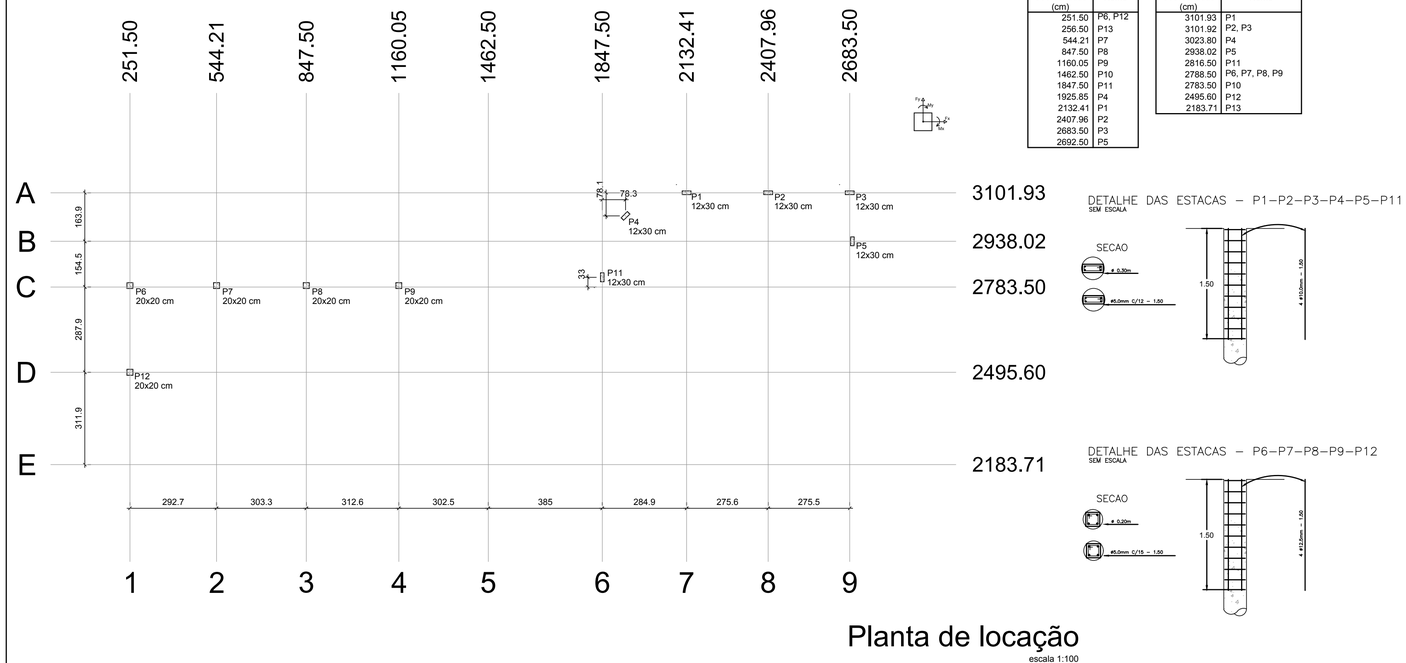


Planta de locação

escala 1:100

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
251.50	P6, P12
256.50	P13
544.21	P7
847.50	P8
1160.05	P9
1462.50	P10
1847.50	P11
1925.85	P4
2132.41	P1
2407.96	P2
2683.50	P3
2692.50	P5

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3101.93	P1
3101.92	P2, P3
3023.80	P4
2938.02	P5
2816.50	P11
2788.50	P6, P7, P8, P9
2783.50	P10
2495.60	P12
2183.71	P13

DETALHE DAS ESTACAS – P1–P2–P3–P4–P5–P11

SEM ESCALA

DETALHE DAS ESTACAS – P6–P7–P8–P9–P12

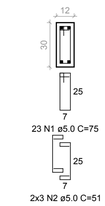
SEM ESCALA

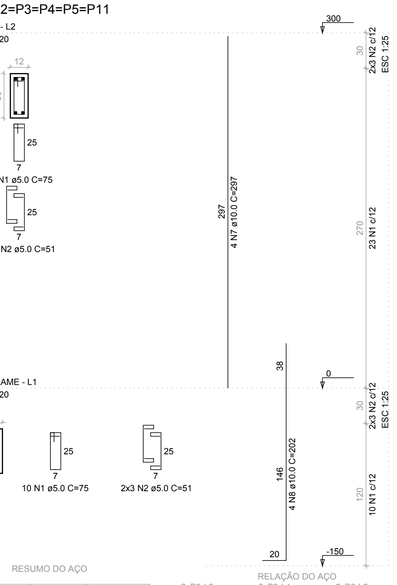
DETALHE DE PILARES

P1=P2=P3=P4=P5=P11

CINTA - L2

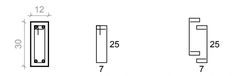
ESC 1:20





BALDRAME - L1

ESC 1:20



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	131.2	35.3
	10.0	119.8	81.2
	12.5	101.4	107.5
CA60	5.0	225	38.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	224
CA60	38.2

Volume de concreto (C-25) = 1.87 m³

Área de forma = 40.68 m²

RELAÇÃO DO AÇO

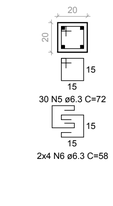
6xP3-L2 6xP5-L1 5xP6-L2 5xP6-L1

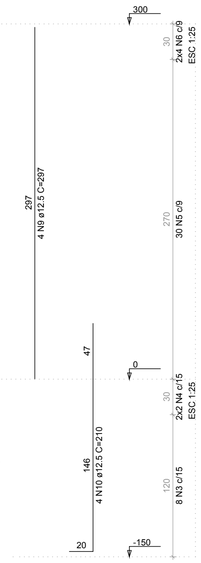
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	198	75	14850
	2	5.0	72	51	3672
	3	5.0	40	71	2840
	4	5.0	20	57	1140
CA50	5	6.3	150	72	10800
	6	6.3	40	58	2320
	7	10.0	24	297	7128
	8	10.0	24	202	4848
	9	12.5	20	297	5940
	10	12.5	20	210	4200

P6=P7=P8=P9=P12

CINTA - L2

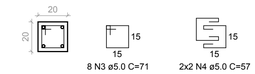
ESC 1:20



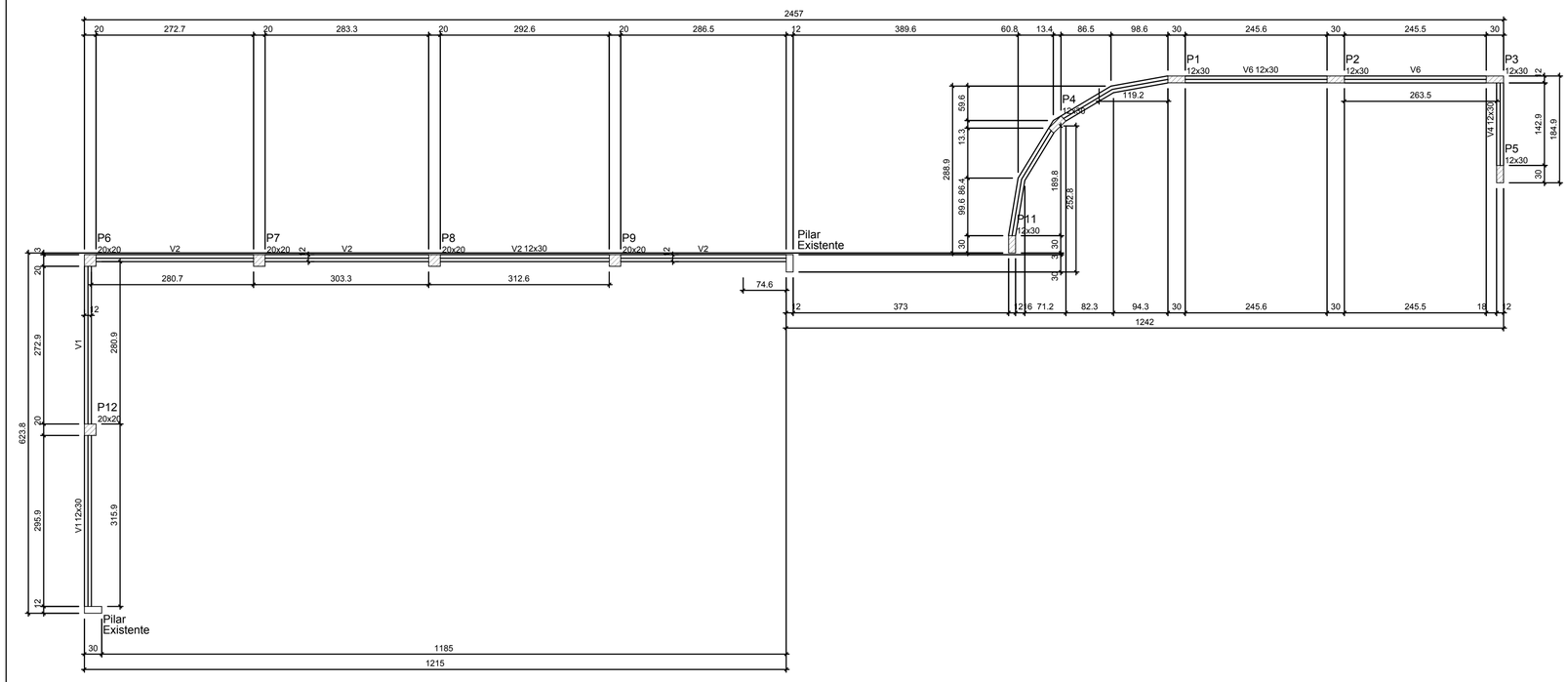


BALDRAME - L1

ESC 1:20



6xP3-L2
6xP5-L1
5xP6-L2



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V6	12x30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	20 x 20	0	0
P7	20 x 20	0	0
P8	20 x 20	0	0
P9	20 x 20	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0
P12	20 x 20	0	0
P13	12 x 30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO INSTITUCIONAL

PRANCHA: 1/2

FOLHA: A1

OBRA: REFORMA - CRAS

CIDADE: Pium - TO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pium

DATA: 03/05/2024

ENDEREÇO: AVENIDA DIÓGENES DE BRITO, SN, CEP: 77570-000, PIUM - TO

QUADRO DE AREAS

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pium

AUTOR DO PROJETO

ART.

PEDRO HENRIQUE M. DELGADO
Engenheiro Civil
CREA-TO: 327997/D

Revisão:	Descrisão Revisão:	Aprovado

ESCALA INDICADA

CONTEUDO:
- LOCAÇÃO
- PLANTAS DE FORMA BALDRAME
- DETALHES DE FUNDAÇÃO
- DETALHES DOS PILARES

Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE MARINHO DELGADO
Data: 16/05/2024 17:01:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br