P16

PLATIBANDA - L3

ESC 1:20

15
15
13 N4 ø5.0 C=72

147
4 N8 ø10.0 C=147

750

150
13 N4 c/12

ESC 1:10

COBERTURA - L2

44
2 N7 ø10.0 C=87

87

600

ESC 1:25

ESC 1:20

35
15
30 N3 ø5.0 C=112

597
2 N12 ø20.0 C=597

600
2 N13 ø20.0 C=687

600
30 N3 c/20

BALDRAME - L1

ESC 1:20

VAR
6 N6 ø10.0 C=VAR

87
4 N11 ø20.0 C=175

0

VAR
4 N1 c/12

ESC 1:25

34
14
4 N1 ø5.0 C=108
4 N2 ø5.0 C=29

N2

P17

PLATIBANDA - L3

ESC 1:20

15
15
13 N4 ø5.0 C=72

147
4 N8 ø10.0 C=147

750

150
13 N4 c/12

ESC 1:10

COBERTURA - L2

44
2 N7 ø10.0 C=87

87

600

ESC 1:25

ESC 1:20

35
15
30 N3 ø5.0 C=112

597
2 N12 ø20.0 C=597

600
2 N13 ø20.0 C=687

600
30 N3 c/20

BALDRAME - L1

ESC 1:20

VAR
6 N6 ø10.0 C=VAR

87
4 N11 ø20.0 C=175

0

VAR
4 N1 c/12

ESC 1:25

34
14
4 N1 ø5.0 C=108
4 N2 ø5.0 C=29

N2

P18

COBERTURA - L2

600

ESC 1:25

ESC 1:20

35
15
50 N3 ø5.0 C=112
50 N5 ø5.0 C=30

N5

597
6 N10 ø10.0 C=597

600
50 N3 c/12

BALDRAME - L1

ESC 1:20

VAR
6 N6 ø10.0 C=VAR

44
2 N7 ø10.0 C=87

38
VAR
4 N9 ø10.0 C=VAR

0

VAR
4 N1 c/12

ESC 1:25

34
14
4 N1 ø5.0 C=108
8 N2 ø5.0 C=29

N2

Relação do aço

P16 P17 P18

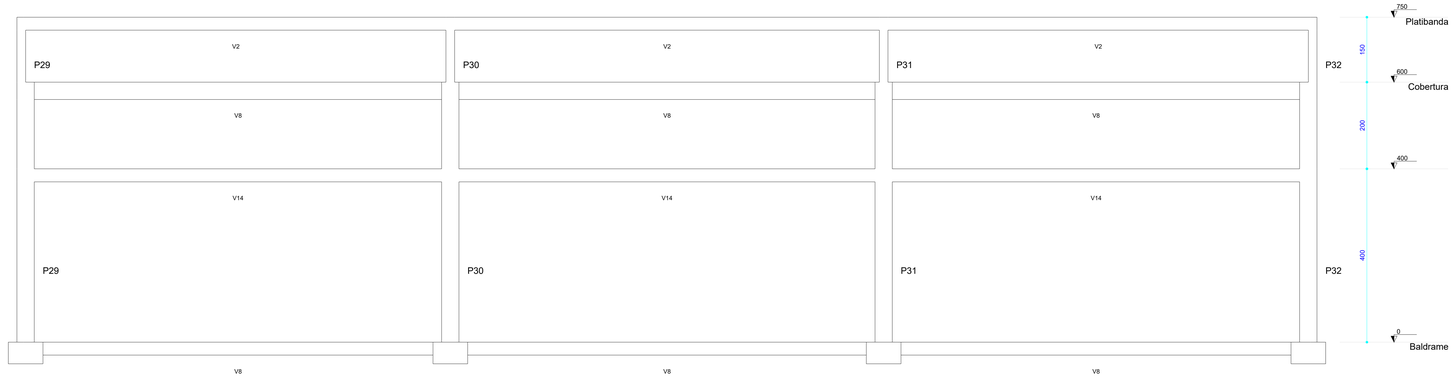
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	108	1296
	2	5.0	16	29	464
	3	5.0	110	112	12320
	4	5.0	26	72	1872
	5	5.0	50	30	1500
CA50	6	10.0	16	VAR	VAR
	7	10.0	6	87	522
	8	10.0	8	147	1176
	9	10.0	4	VAR	VAR
	10	10.0	6	597	3582
	11	20.0	8	175	1400
	12	20.0	4	597	2388
	13	20.0	4	687	2748

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	66.1	44.8
	20.0	65.4	177.3
CA60	5.0	174.6	29.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	222.1
CA60	29.6

Volume de concreto (C-25) = 1.66 m³
Área de forma = 25.57 m²



Corte B-B
escala 1:50

ITAPURANGA - GOIÁS

APROVAÇÃO:

DADOS DO PROJETO:

Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NO ESPAÇO CULTURAL CORA CORALINA
EMENDA FEDERAL: 202319600006
DEPUTADO FEDERAL RUBENS OTONI

ÁREA DO GALPÃO = 1.050,00 M2
ÁREA DE INTERFERÊNCIA: 1.050,00m²

ART N° 1020260162386

PROJETO ESTRUTURAL DE CONSTRUÇÃO GALPÃO

ENDEREÇO OBRA:
RUA 05, RUA 56 E RUA 47, QUADRA 07, LOTE 07-B, SETOR VILA BARRINHA, ITAPURANGA - GO

PROPRIETÁRIO:
GERALDO PAULO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
ITAPURANGA - GOIÁS

AUTORES:
TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Dados: 2026.06.17 11:57:18 -03'00'
Autor.: Tarso Barreira Silva
Engº civil CREA 6.921/D-GO

Conteúdo:
Detalhe dos pilares 01

Escala:
Indicada

PRANCHA:
08-23