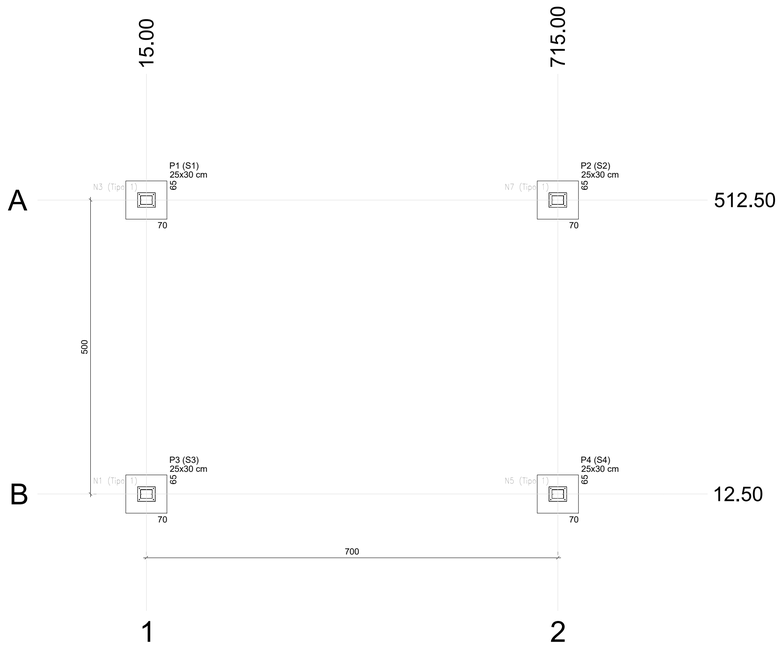
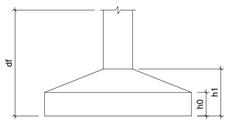


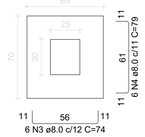
Planta de locação
escala 1:50

Pilar			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P1	25x30	15.00	512.50
P2	25x30	715.00	512.50
P3	25x30	15.00	12.50
P4	25x30	715.00	12.50

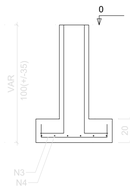


S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

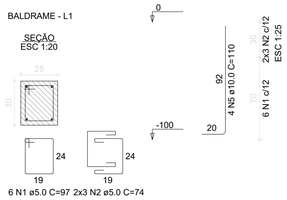


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1 4xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	97	2328
	2	5.0	24	74	1776
CA50	3	8.0	24	74	1776
	4	8.0	24	78	1896
	5	10.0	16	110	1760

RESUMO DO AÇO

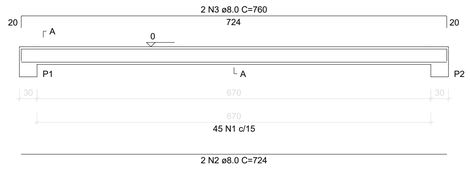
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	36.7	15.9
	10.0	17.6	11.9
CA60	5.0	41	7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	27.9
CA60	7

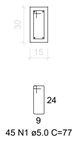
Volume de concreto (C-25) = 0.60 m³
Área de forma = 5.68 m²

VB-1

ESC 1:50

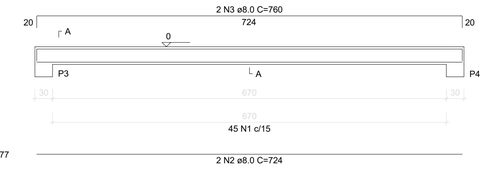


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

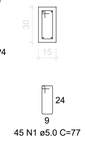


VB-2

ESC 1:50

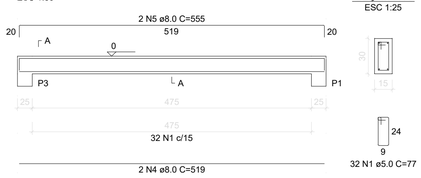


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB-3

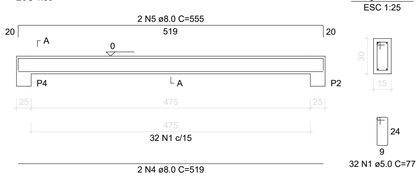
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB-4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB-1 VB-4 VB-2 VB-3

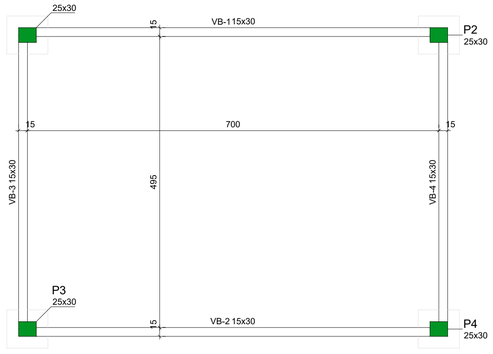
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	77	11858
CA50	2	8.0	4	724	2896
	3	8.0	4	760	3040
	4	8.0	4	519	2076
	5	8.0	4	555	2220

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	102.3	44.4
CA60	5.0	118.6	20.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	44.4
CA60	20.1

Volume de concreto (C-25) = 1.03 m³
Área de forma = 17.18 m²



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

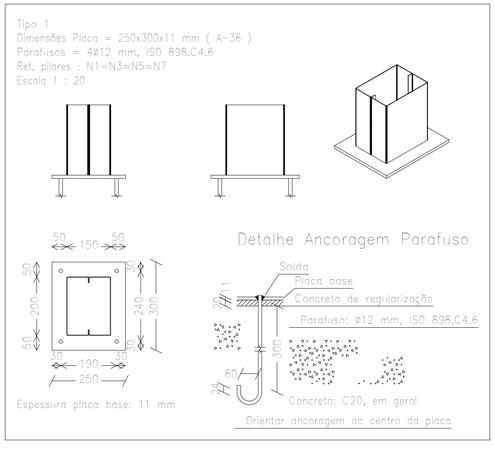
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	15x30	0	0
VB-2	15x30	0	0
VB-3	15x30	0	0
VB-4	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	8.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x30	0	0
P2	25x30	0	0
P3	25x30	0	0
P4	25x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que morre



Quadro de ancoragem	
Referências	Pernos de Placas de Ancoragem
N1, N3, N5 e N7	4 Parafusos ø 12 ...

Dimensão de Placas de Ancoragem
Placa base (250x300x11)

Resumo Aço Elemento e Placa de ancoragem		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50	ø10	33.0	22

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	250x300x11	25,91
			Total	25,91
ISO 898.C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	16	ø 12 - L = 343 + 137	6,82
			Total	6,82

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA
QUIOSQUE

DESENHO / FOLHA: 01 /02

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO - SESC LER DE GURUPI
PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - TO
ENDEREÇO:

QUADRO DE ÁREAS	(m²)	(%)
QUIOSQUE	35,00m²	

PROPRIETÁRIO:	
ASS:	SESC-TO Proprietária - CNPJ: 37.344.793/0001-76
AUTOR PROJ:	
CREA:	Vinícius Sousa Costa CREA: 205.596/D-TO - ENGENHEIRO CIVIL
RESP. TÉC.:	
CREA:	

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADA	21/05/2025	COB-MET.QUIOSQUE.- R1-190525.dwg	VINÍCIUS

CONTEÚDO:

Planta de locação
Planta de forma
Detalhamentos de fundação
Detalhamento das chapas
Lista de materiais

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R1	19/05/2025	LANÇAMENTO INICIAL