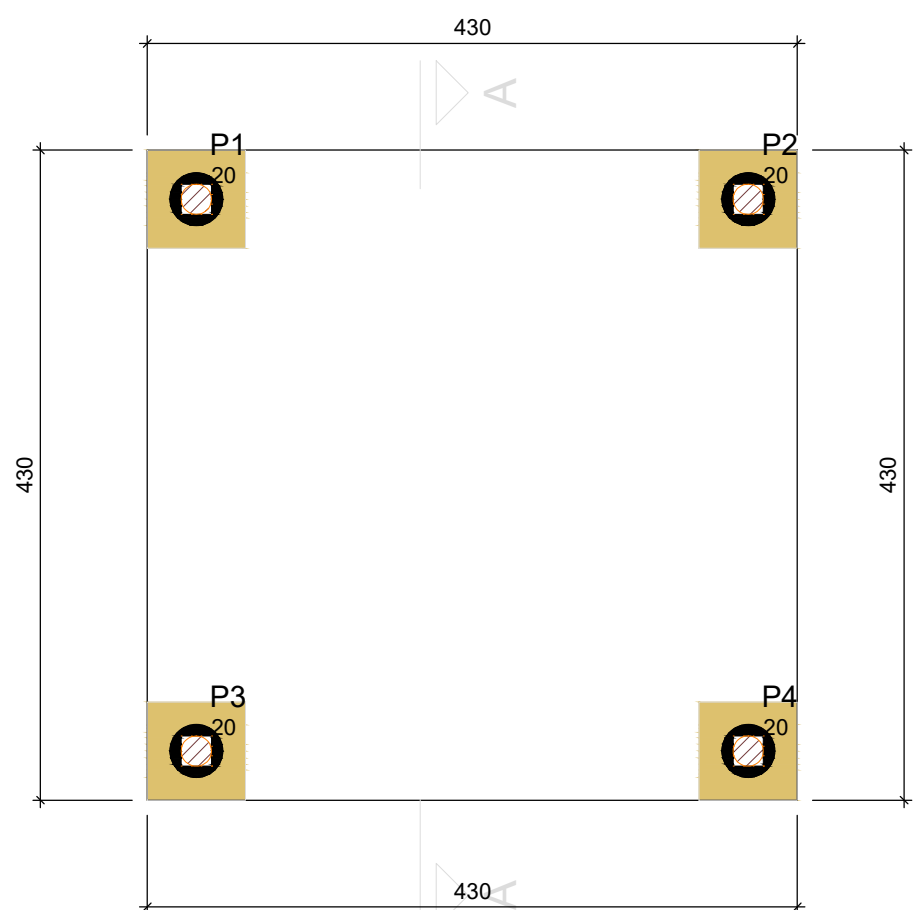
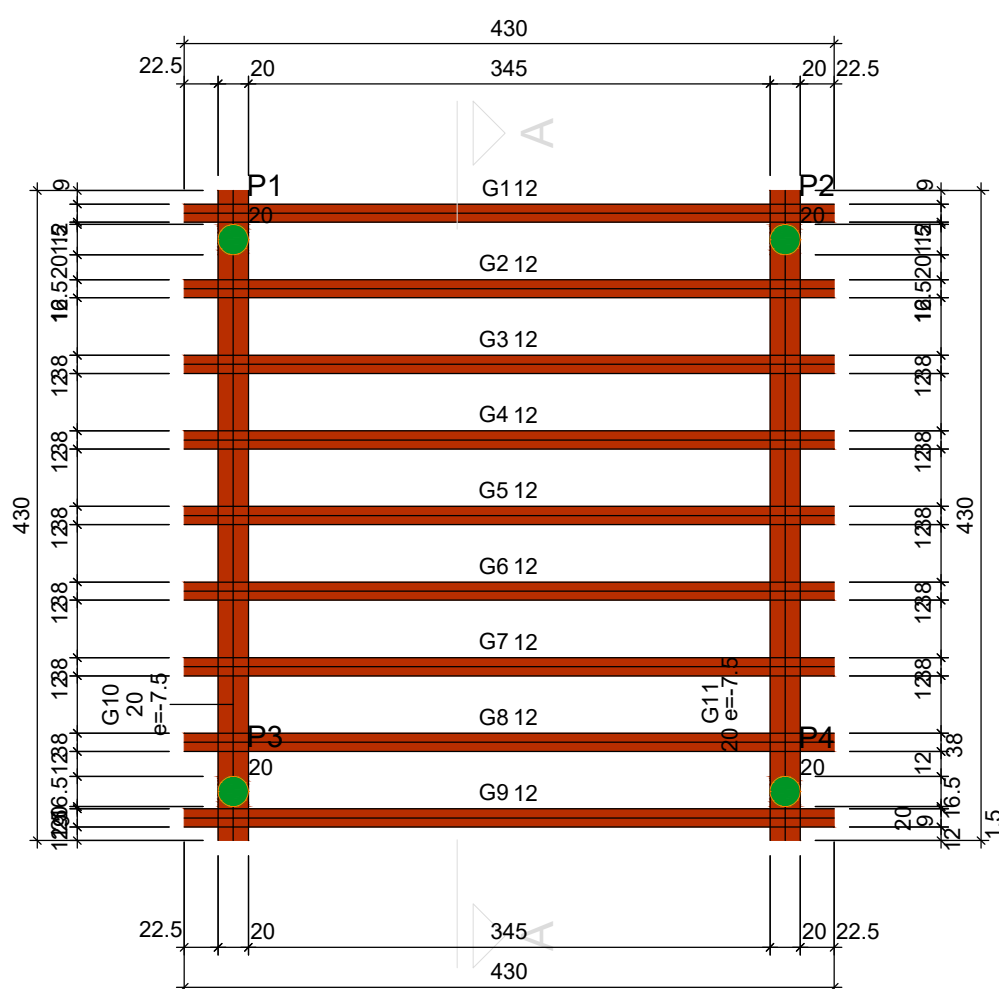


PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



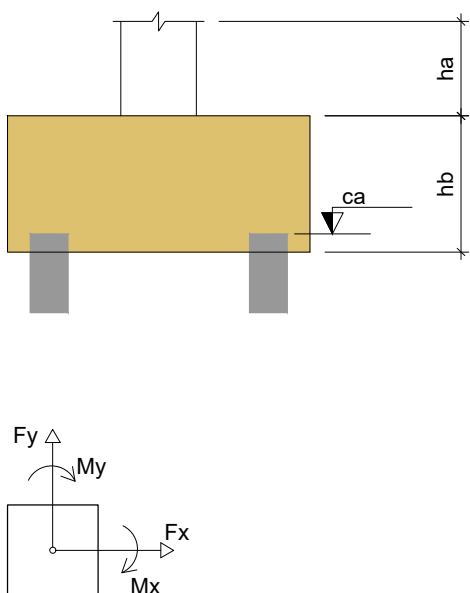
FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)
Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL
Escala 1:50

Pilar				Fundação			Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	ne	Estaca	ca (cm)	
P1	20	32.50	397.50	0.6	B1	1	C30	-45	
P2	20	397.50	397.50	0.6	B2	1	C30	-45	
P3	20	32.50	32.49	0.6	B3	1	C30	-45	
P4	20	397.50	32.50	0.6	B4	1	C30	-45	

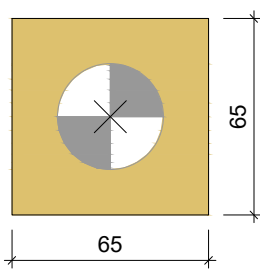
Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	35.00
		4



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
32.50	P1, P3
397.50	P2, P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
397.50	P1, P2
32.49	P3
32.50	P4

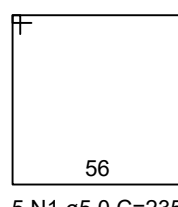
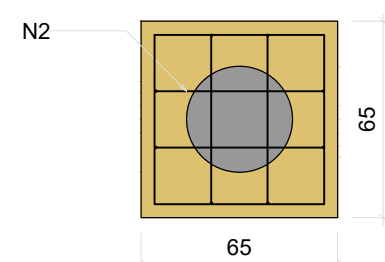
B1=B2=B3=B4 (1xC30)



Escala 1:25

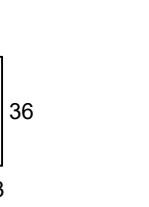
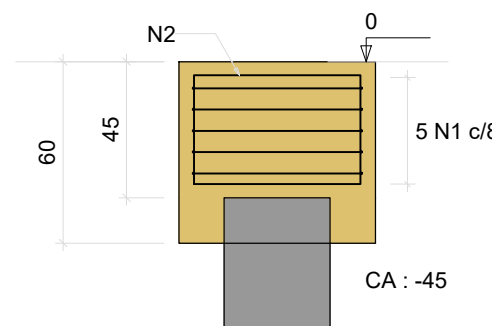
LEGENDA DOS BLOCOS

B1=B2=B3=B4
1xC30
PLANTA
ESC 1:25

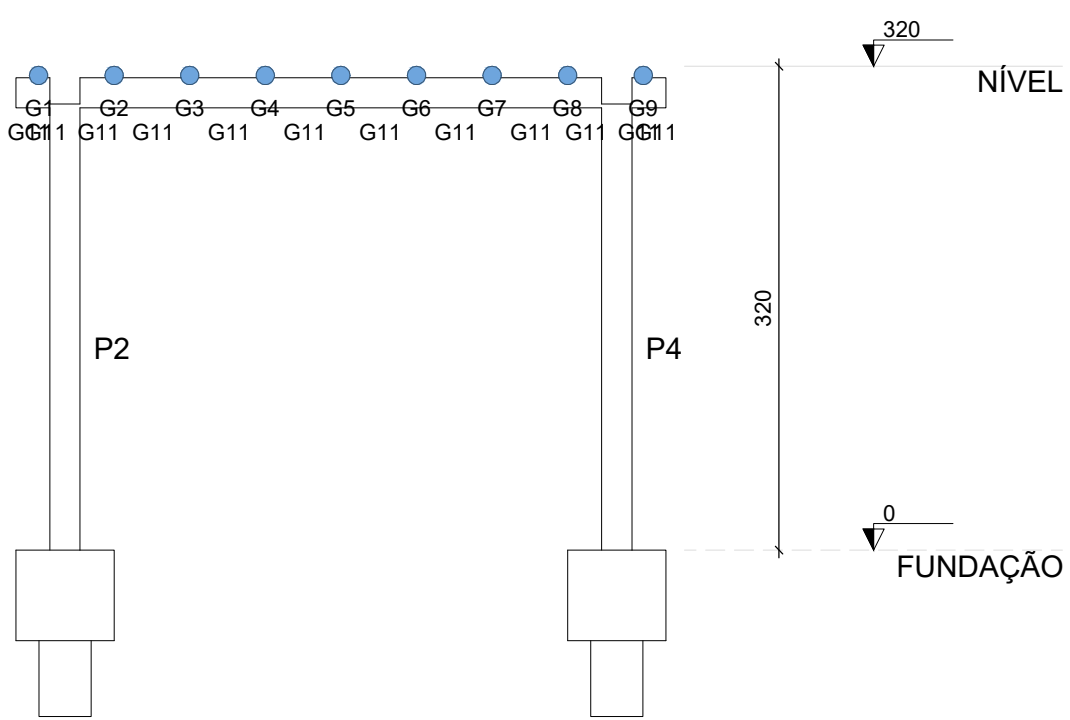


5 N1 ø5.0 C=235

CORTE
ESC 1:25



4 N2 ø5.0 C=193



CORTE A-A

Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	235	4700
	2	5.0	16	193	3088

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA60	5.0	78.1	-	13.2
PESO TOTAL (kg)				
CA60	13.2			

Volume de concreto (C-30) = 0.96 m³
Área de forma = 6.24 m²
Lastro de concreto = 1.69 m²
Escavação = 1.014 m³

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (m)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	6.3	20	70	2240
	1	10.0	2	155	2480

RESUMO DO AÇO

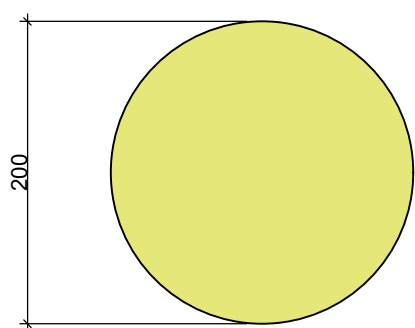
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	22.4	2	6.04
	10.0	24.8	2	16.83
PESO TOTAL (kg)				
CA50	22.87			

Volume de concreto (C-30) = 0.325 m³

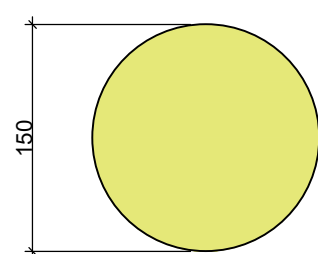
NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:

- 1-PARA REALIZAÇÃO DESTE PROJETO OS SEQUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
- 2-NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
 - NBR 6120 – CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - NBR 6122 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
 - NBR 6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
 - NBR 8953 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
 - NBR 12655– PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
- 3-CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 6.4.2 – TABELA 6.1
 - CLASSE II (MODERADA – URBANA)
- 4-RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (a/c)
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
 - A/C = 0,55
- 5-(SAPATAS) SLUMP 80mm +-20mm

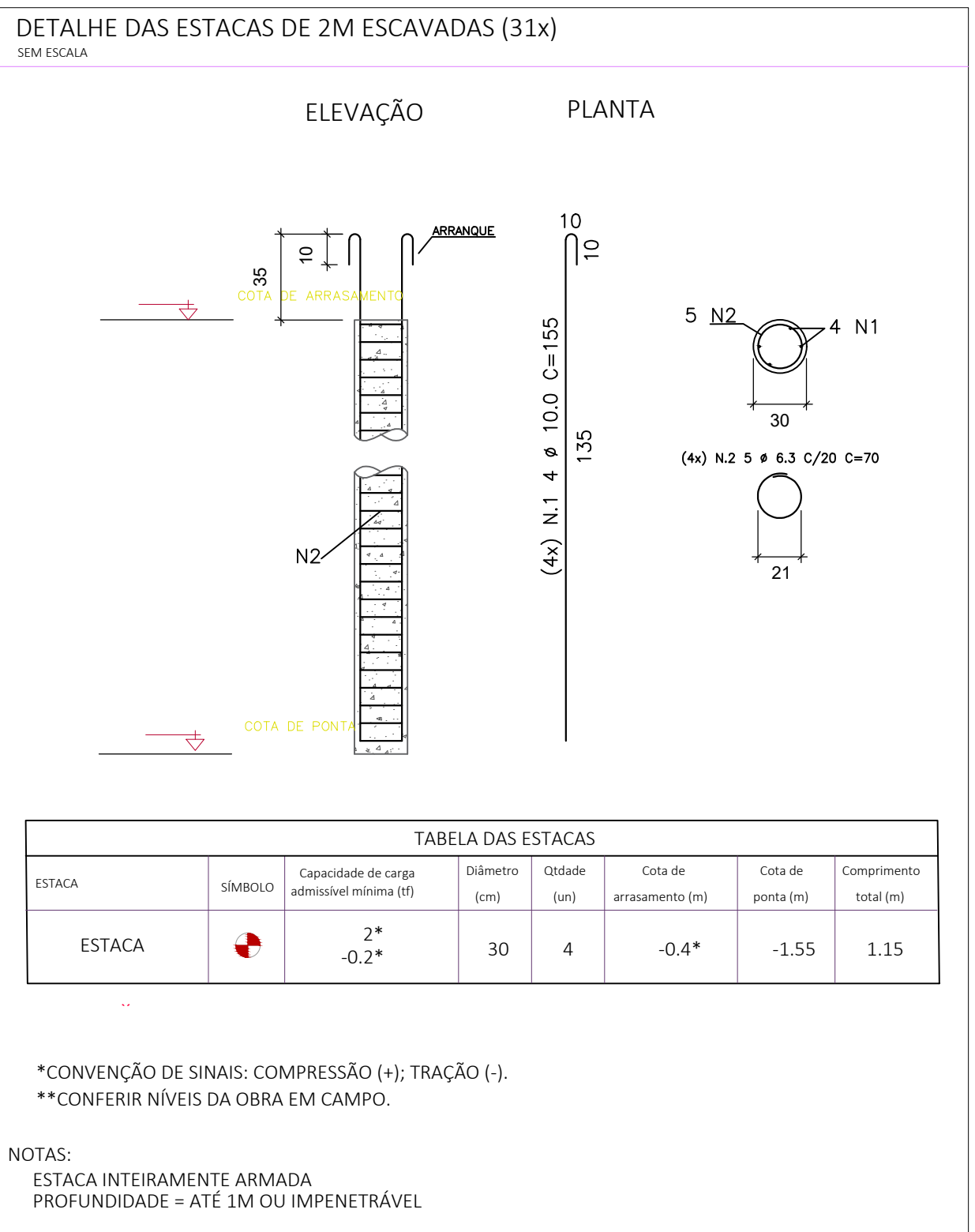
- 6-UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2 PARA CAPA DE LAJES – UTILIZAR APENAS BRITA 1
- 7-CLASSE DO CONCRETO
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.2 – TABELA 7.1
 - ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO
 - ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO – CLASSE = C30 – Fck = 30 MPa
 - ELEMENTOS DE ESTRUTURA – CLASSE = C25 – Fck = 25 MPa
- 8-COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 7.4.7.6 – TABELA 7.2
 - GERAL – 3,0 cm, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO – 4,50cm
- 9-LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
 - DE ACORDO COM NBR 6118 – ITEM 13.4.2 – TABELA 13.3
 - ELS – W – Wk = 0,3 mm
- 10-CATEGORIA DO AÇO
 - CA – 50 , CA – 60
 - fyk = 500 MPa, 600 MPa.
- 11-OBEDECEER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118–TAB. 9.1
- 12-AS BARRAS DE ARMADURAS ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOSDEVIDO A DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
- 13-OBIGATORIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
- 14-UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CPIII, POR RAZÕES AMBIENTAIS
- 15-O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
- 16-NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
- 17-EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS



VIGAS e PILARES
SEÇÃO 20 CM



PERGOLAS
SEÇÃO 15 CM



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20	0	0
P2	20	0	0
P3	20	0	0
P4	20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar genérico que passa

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	12	0	320
G2	12	0	320
G3	12	0	320
G4	12	0	320
G5	12	0	320
G6	12	0	320
G7	12	0	320
G8	12	0	320
G9	12	0	320
G10	20	-7.5	312.5
G11	20	-7.5	312.5

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20	-25	295
P2	20	-25	295
P3	20	-25	295
P4	20	-25	295

Legenda dos pilares	
	Pilar genérico que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga genérica

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ 02.439.238/0001-50 Rua Carpião, 522 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000</small>		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL		Folha : 01/01
		COORDENADAS: 15°52'55"S 52°12'41"W		
Obra : REFORMA PARQUES ÁGUAS QUENTES, LOCALIZADO EM BARRA DO GARÇAS - MT		APROVAÇÃO		
Conteúdo : PROJETO ESTRUTURAL PERGOLADO				
Local : Av. das Águas Quentes, s/n - Zona Rural, Barra do Garças - MT, 78600-000				
Propriedade : Prefeitura Municipal de Barra do Garças				
Proprietário : Autor do projeto:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS		SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO CREA MT - 54689		
Área Construída:	Dimensões:	Escala : INDICADA		
Arquivo : CAD	Data : JUNHO/2025	Projetista :		