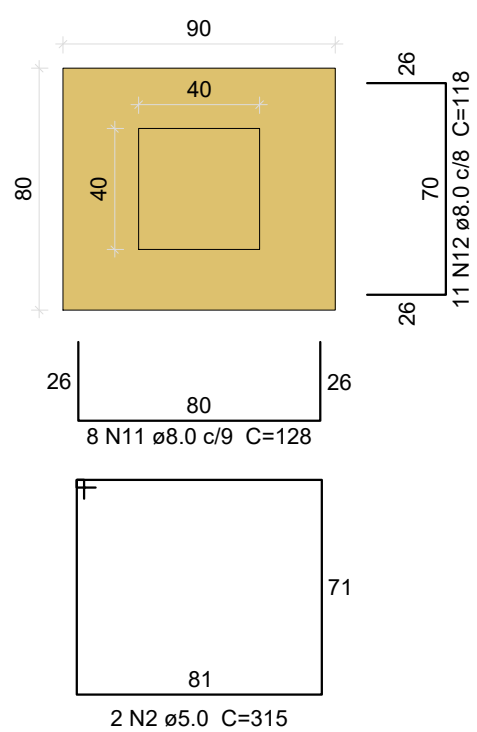
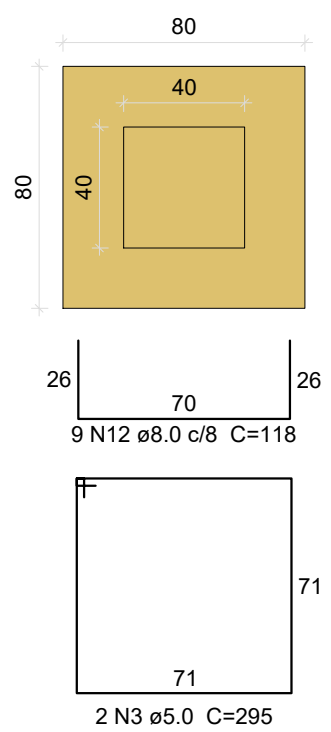


S1=S2
PLANTA
ESC 1:25



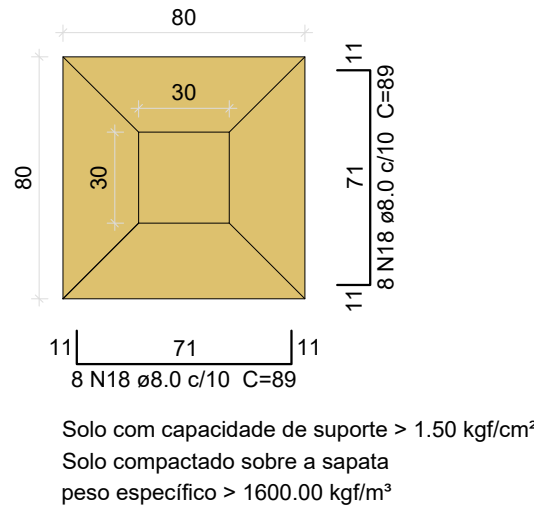
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S4
PLANTA
ESC 1:25



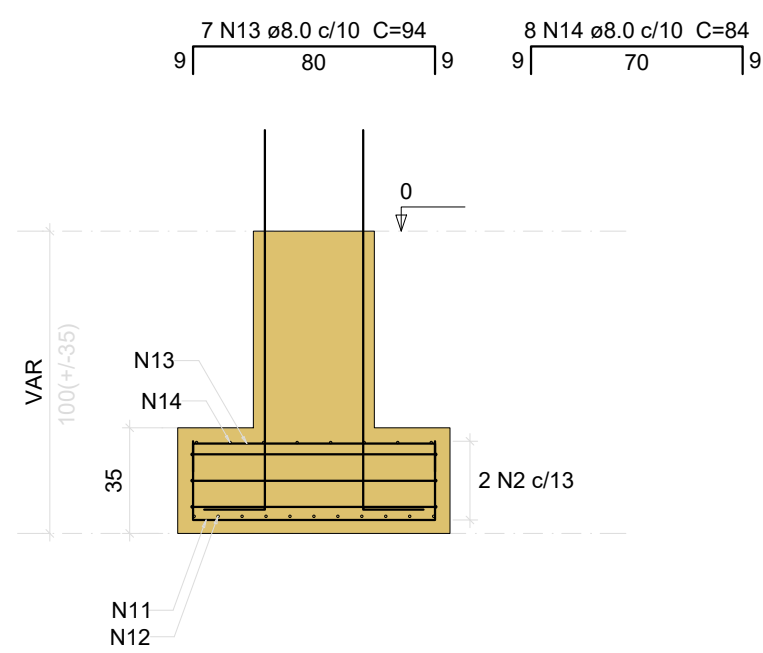
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S8
PLANTA
ESC 1:25

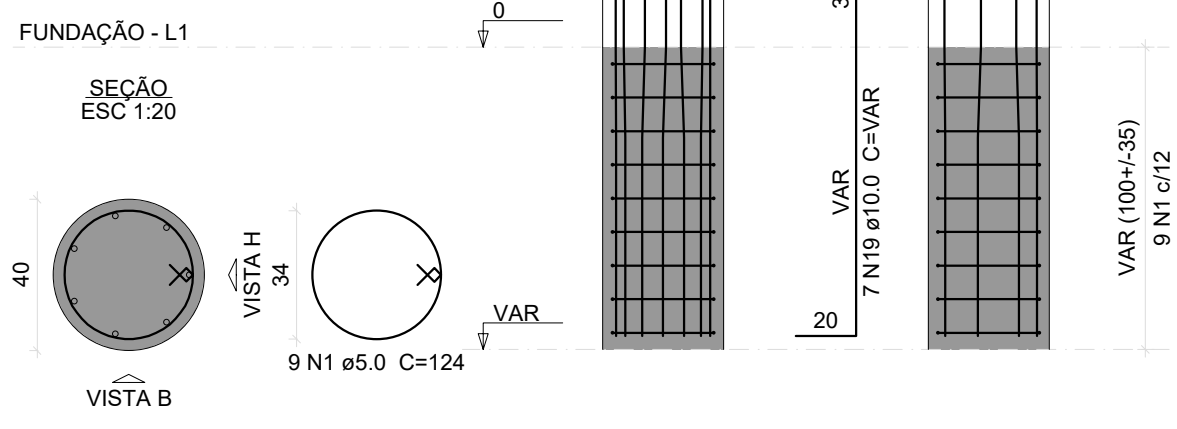


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

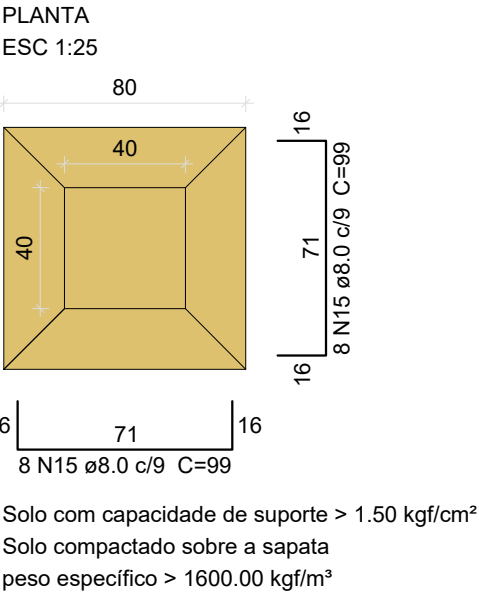
CORTE
ESC 1:25



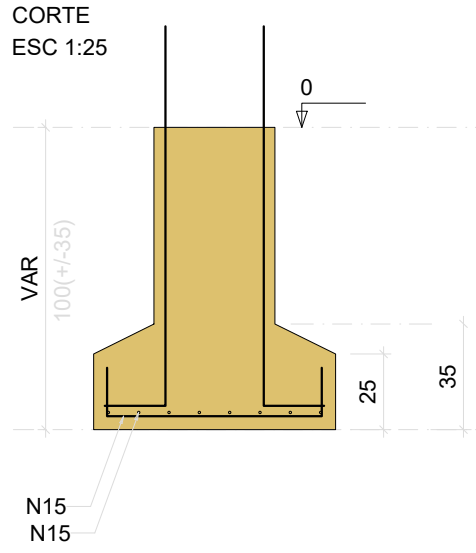
P1=P2



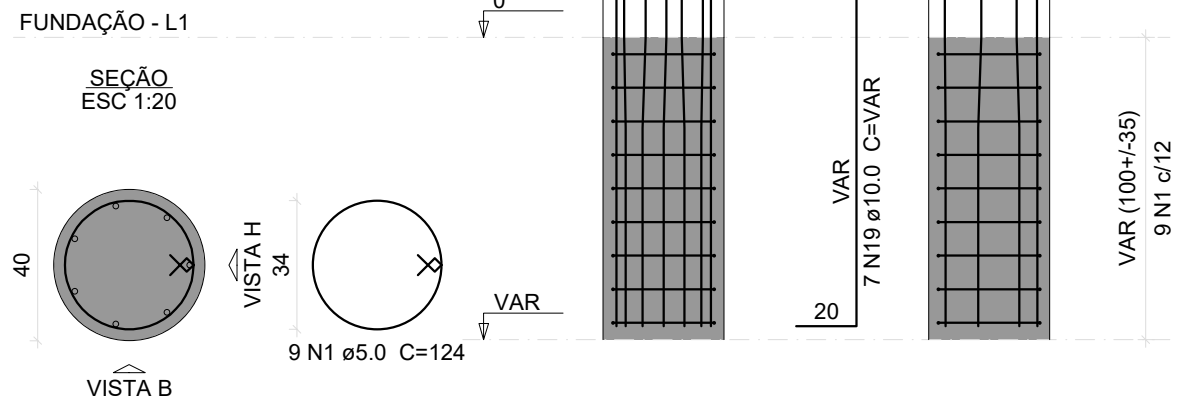
S3=S5=S7=S9=S15



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



P3=P5=P7=P9=P15



Relação do aço

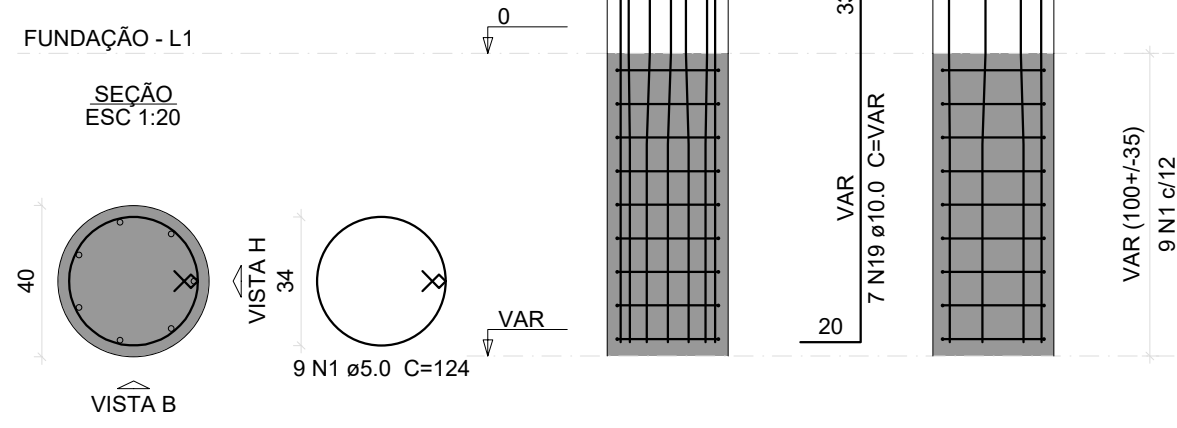
2S1 S8		S4 S10		S6 5xS15	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	81	124	10044
	2	5.0	4	315	1260
	3	5.0	2	295	590
	4	5.0	2	355	710
	5	5.0	6	107	642
	6	5.0	6	84	504
	7	5.0	9	39	351
	8	5.0	6	77	462
	9	5.0	6	54	324
CA50	10	5.0	2	345	690
	11	8.0	26	128	3328
	12	8.0	40	118	4720
	13	8.0	23	94	2162
	14	8.0	30	84	2520
	15	8.0	80	99	7920
	16	8.0	29	133	3857
	17	8.0	26	99	2574
	18	8.0	16	89	1424
	19	10.0	63	VAR	VAR
	20	10.0	10	147	1470

Resumo do aço

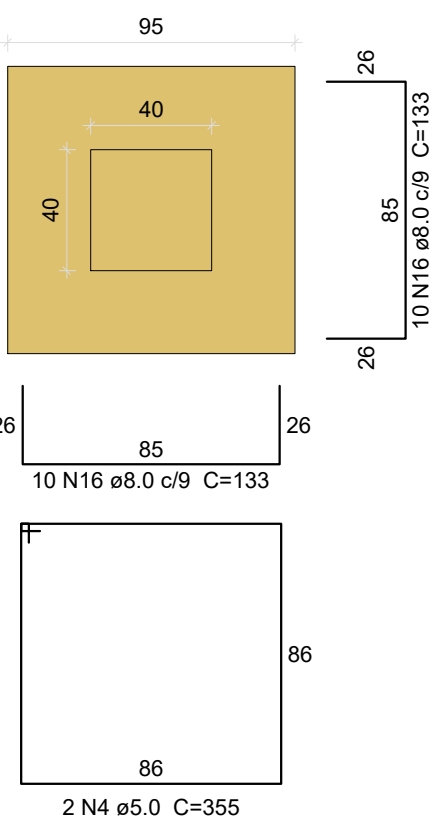
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	285.1	123.7
CA60	10.0	107.4	72.8
PESO TOTAL (kg)		155.8	26.4
CA50	196.5		
CA60	26.4		

Volume de concreto (C-30) = 3.31 m³
Área de forma = 19.27 m²

P4

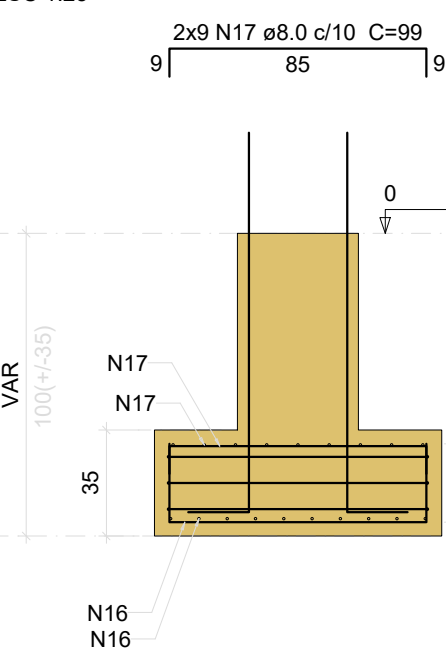


S6
PLANTA
ESC 1:25

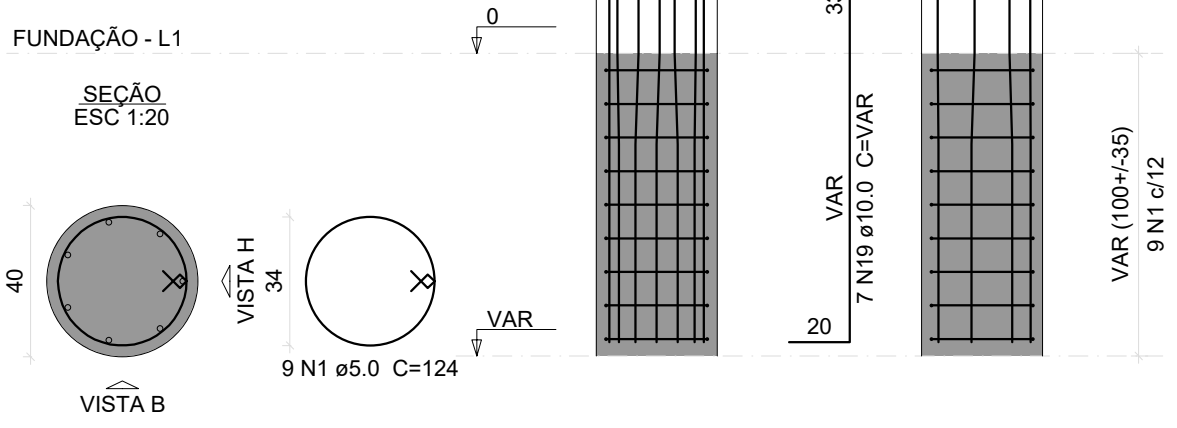


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

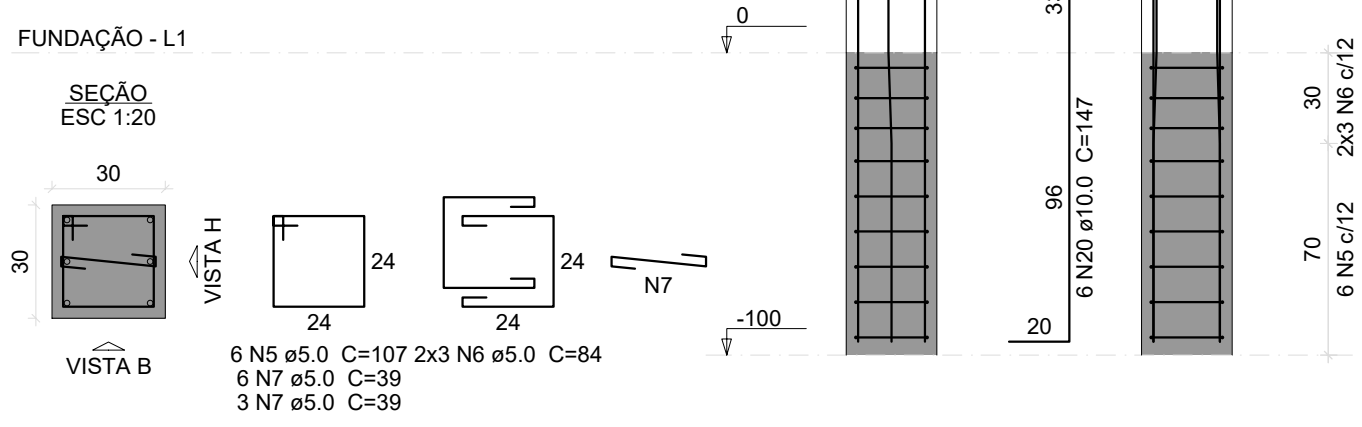
CORTE
ESC 1:25



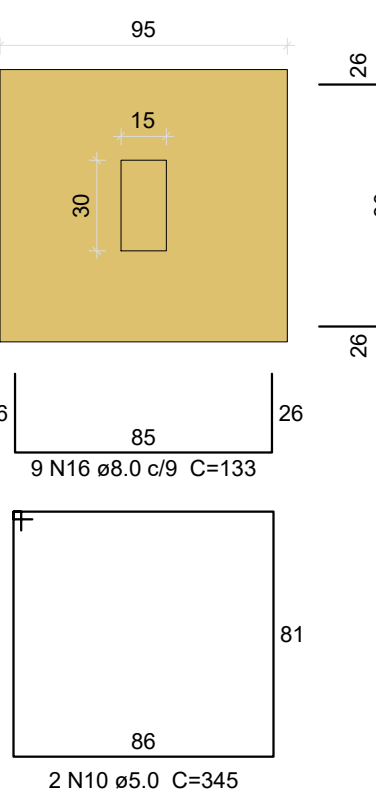
P6



P8

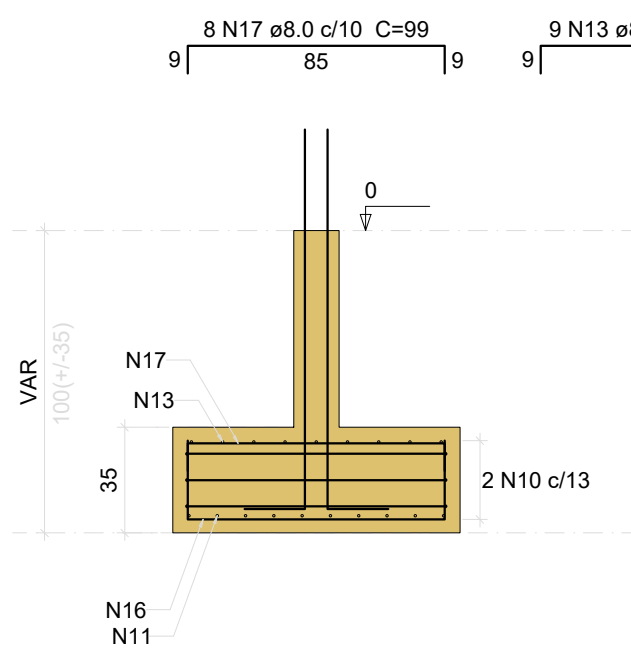


S10
PLANTA
ESC 1:25

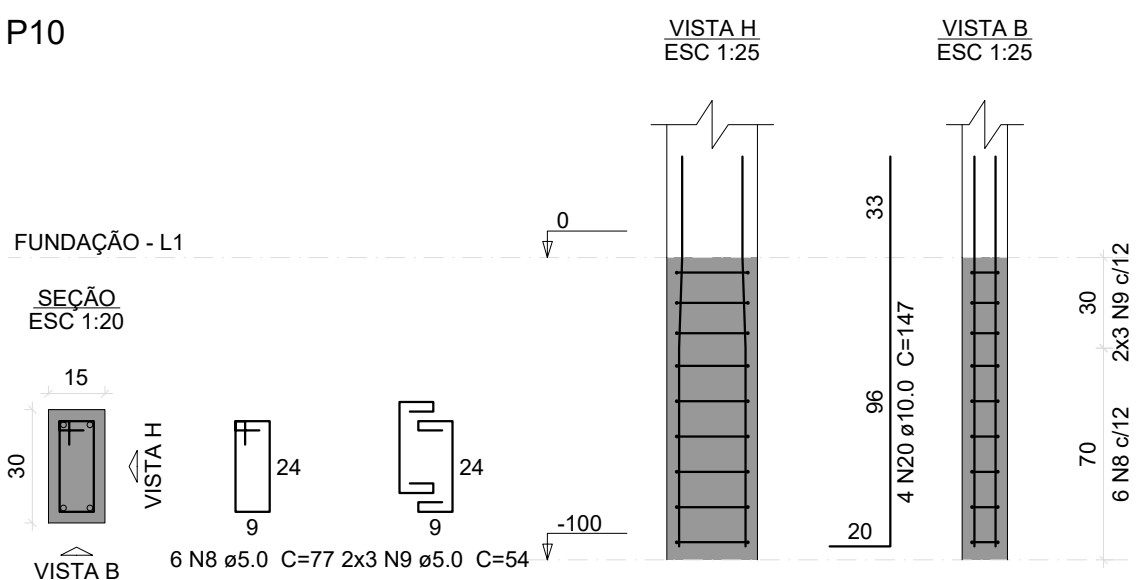


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P10



PROJETO ESTRUTURAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DE SOUZA - COMUNIDADE DE RIO DAS PEDRAS

Descrição do Projeto: Armações Sapatas e Resumo de Aço.	Responsável Técnico: Lwan Matheus Costa Souza Engenheiro(a) Civil - Crea: 255.342-D/MG
Endereço: Comunidade de Rio das Pedras, no Município de Glaucilândia-MG.	Contratante: Herivelto Alves Luiz Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG

Área (m²): 153,63 m²	Tipo da Edificação: Edificação	Prancha:
Data: 05 de maio de 2026	Art.: MG20264916476	
Referência / Número da pasta: VLK - IPSP - GLA - 31	Escala: Indicada	

Contratada:	(38) 9 9977-6300 CNPJ: 57.953.661/0001-98 engenharia.vlk@gmail.com Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301 Centro, Montes Claros-MG
Contratante:	(38) 3236-8136 CNPJ: 01.612.496/0001-17 administração@glauclandia.mg.gov.br Praça José Brant Maia, nº 01 Centro, Glaucilândia-MG

03/07