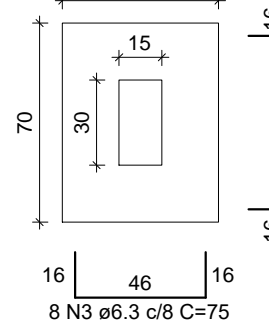


S1=S4=S5=S8

PLANTA

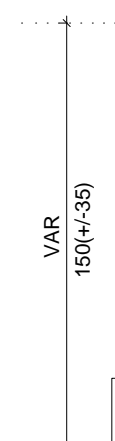
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

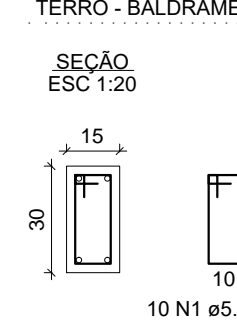
ESC 1:25



P1=P4=P5=P8

PLANTA

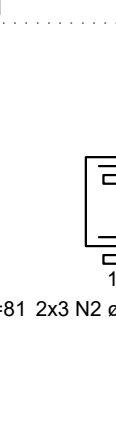
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

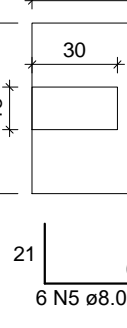
ESC 1:25



S2=S6

PLANTA

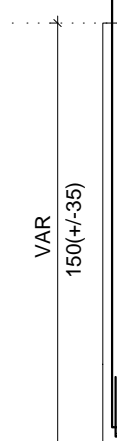
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

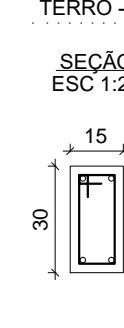
ESC 1:25



P2=P6

PLANTA

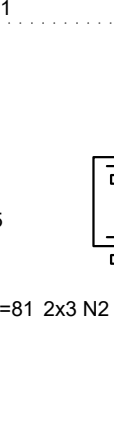
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xP1-L2	1	5.0	612	81	49672
2xP3-L1	2	5.0	96	57	5472
2xS3-L1	3	6.3	32	75	2400
V2-L2	4	6.3	24	80	1920
V3-L1	5	8.0	12	104	1248
V4-L2	6	8.0	12	89	1068
V5-L1	7	8.0	14	134	1876
V6-L1	8	8.0	20	114	2280
V7-L2	9	8.0	4	210	840
V8-L1	10	8.0	4	246	984
	11	8.0	4	218	872
	12	8.0	4	228	912
	13	8.0	12	410	4920
	14	8.0	2	108	216
	15	8.0	4	454	1816
	16	8.0	2	108	216
	17	8.0	18	395	7110
	18	8.0	2	435	870
	19	8.0	12	431	5172
	20	10.0	32	307	9824
	21	10.0	16	202	3232
	22	10.0	8	248	1984
	23	10.0	8	258	2064

RESUMO DO AÇO

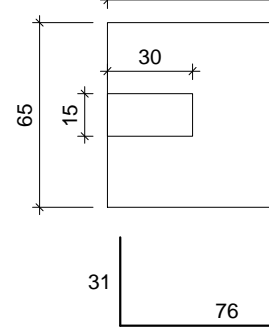
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	45.6	12.3
CA50	8.0	304	131.9
CA60	5.0	550.4	116
PESO TOTAL (kg)			93.3
CA50	260.2		
CA60	93.3		

Volume de concreto (C-25) = 5.33 m³
Área de forma = 82.54 m²

S3=S7

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

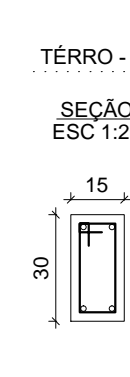
ESC 1:25



P3=P7

PLANTA

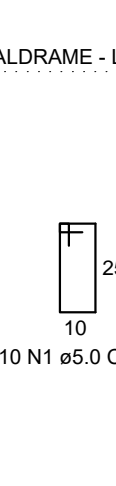
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

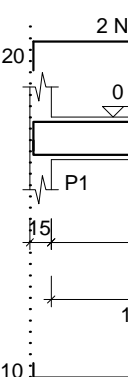
ESC 1:25



V1

PLANTA

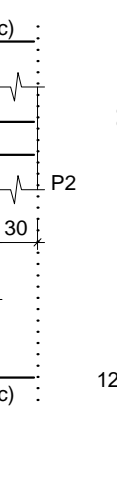
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

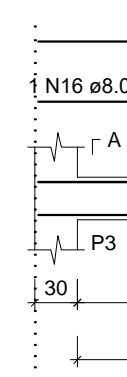
ESC 1:50



V2

PLANTA

ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

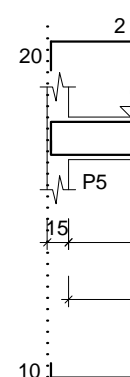
ESC 1:50



V3

PLANTA

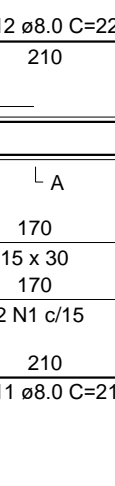
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

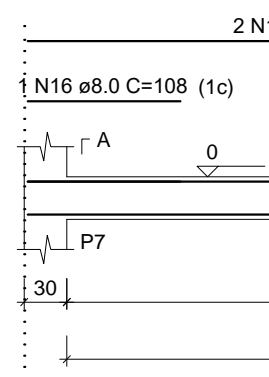
ESC 1:50



V4

PLANTA

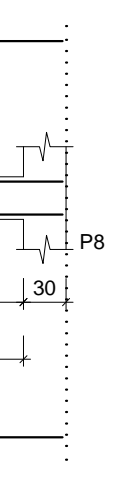
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

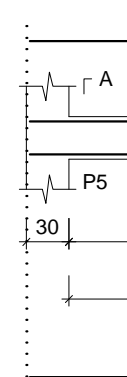
ESC 1:50



V5

PLANTA

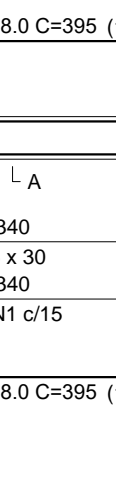
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

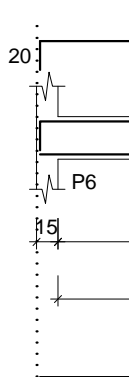
ESC 1:50



V6

PLANTA

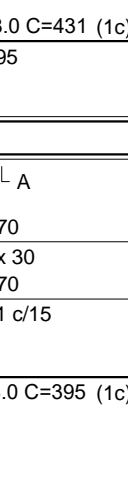
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

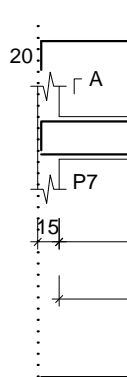
ESC 1:50



V7

PLANTA

ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

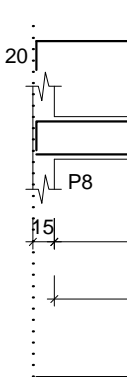
ESC 1:50



V8

PLANTA

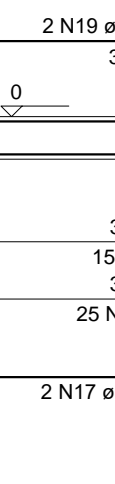
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

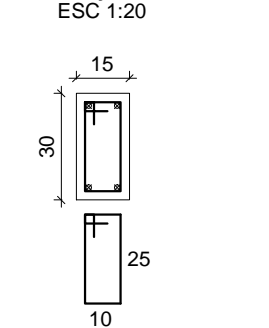
ESC 1:50



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

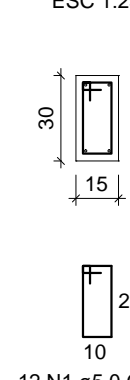
ESC 1:25



V1

PLANTA

ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:50



V2

PLANTA

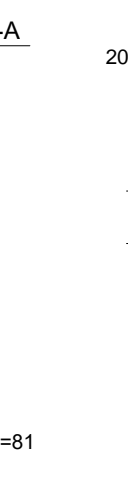
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

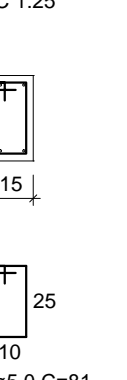
ESC 1:50



V3

PLANTA

ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:50



V4

PLANTA

ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

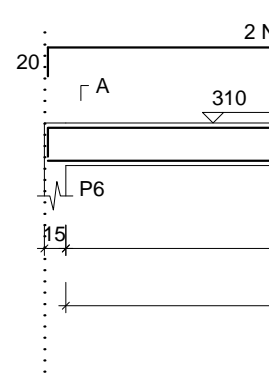
ESC 1:50



V6

PLANTA

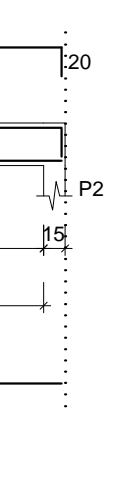
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

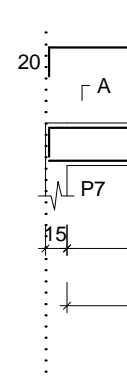
ESC 1:50



V7

PLANTA

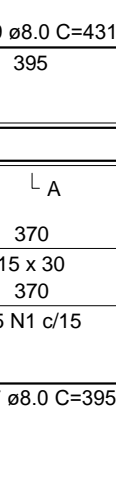
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

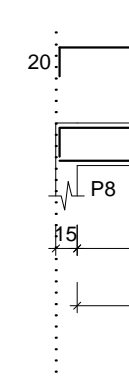
ESC 1:50



V8

PLANTA

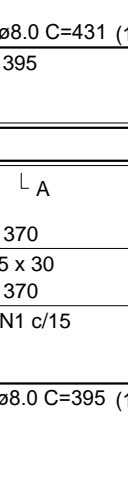
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte > 2,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL
DE GRÃO MOGOL/MG



OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR OSVALDO SIMÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES
PREFEITO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AV. ARTHUR CAMPO - S/N - CENTRO - GRÃO MOGOL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RODRIGO ROCHA RIBEIRO
ENGº CIVIL - CREA/MG: 221910/0

ÁREAS: NÚMERO ART:

ÁREA TERRENO: 1.197,16m²
ÁREA EXISTENTE: 894,84m²
ÁREA AMPLIAÇÃO: 260,77m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 1.155,61m²

NÚMERO CONTRATO: MG 2022 1503153

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA