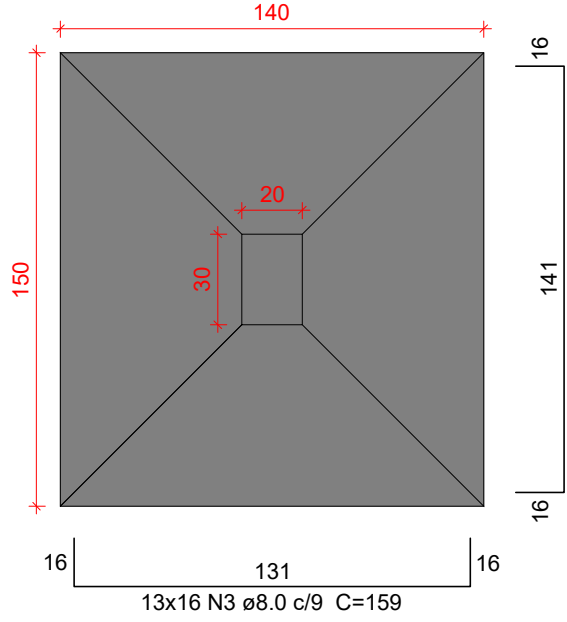


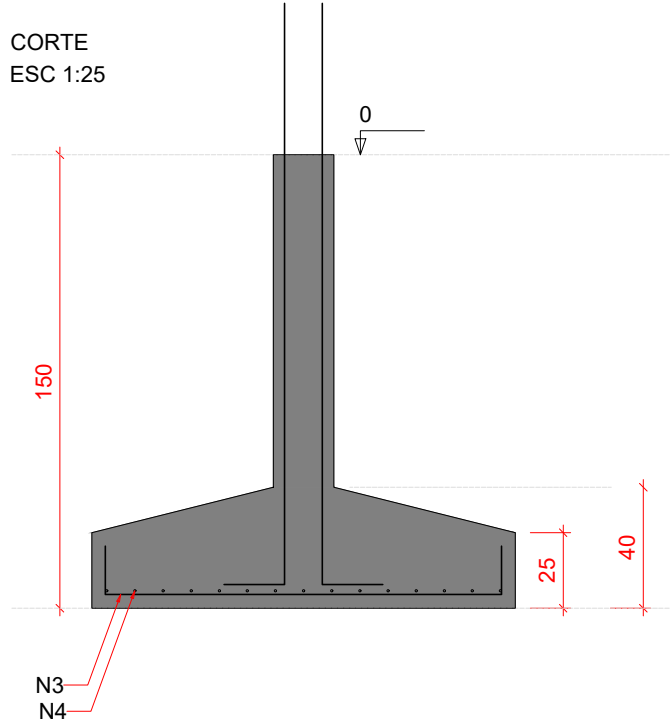
S2=S5=S16=S82=S86=S102=S119=S124=S161
=S166=S171=S172=S217

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

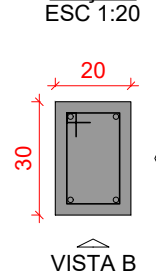
CORTE
ESC 1:25



P2=P5=P16=P82=P86=P102=
=P119=P124=P161=P171=P172=
=P217

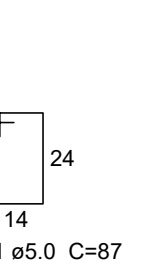
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

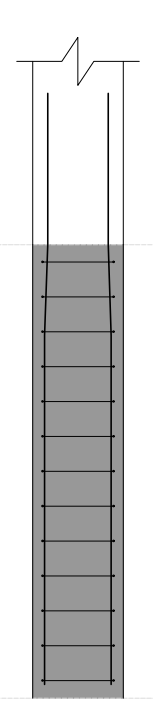


TÉRREO - L1

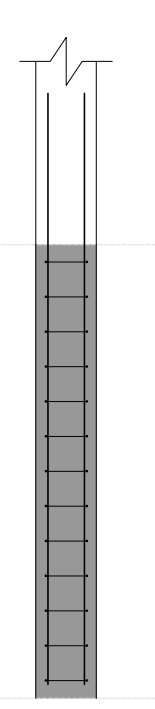
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



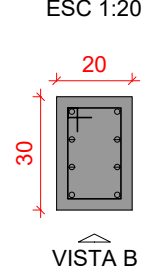
VISTA B
ESC 1:25



P166

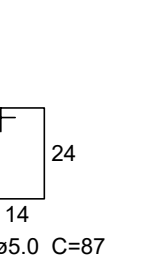
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

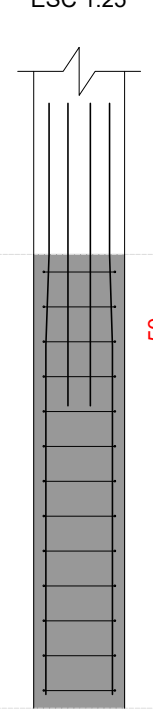


TÉRREO - L1

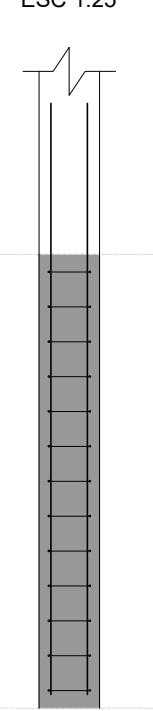
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

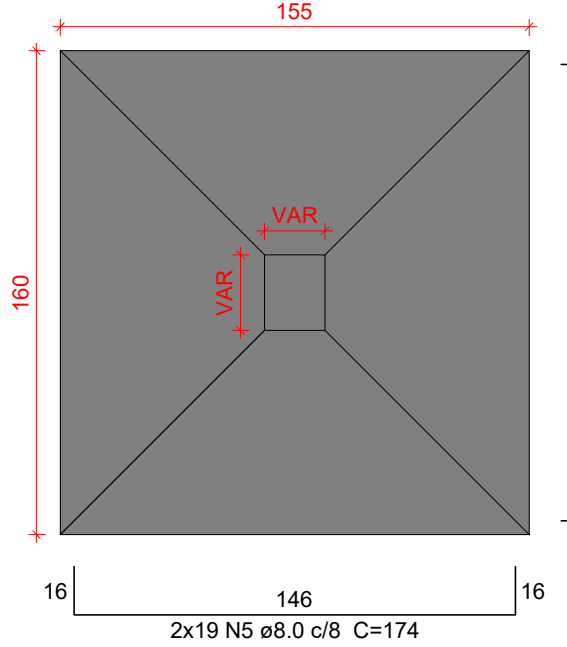


VISTA B
ESC 1:25



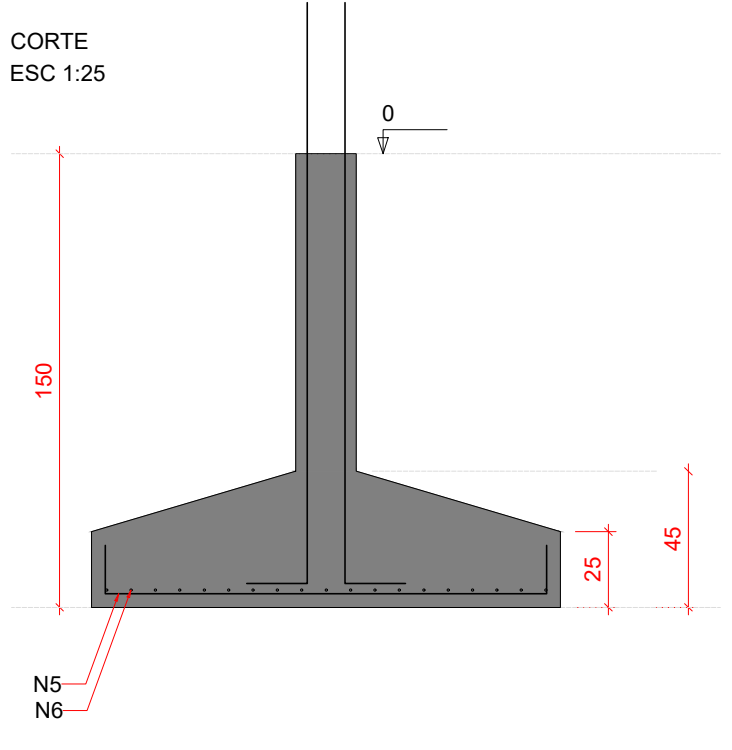
S3=S229

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

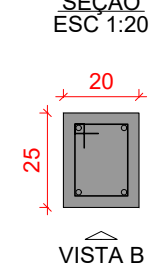
CORTE
ESC 1:25



P229

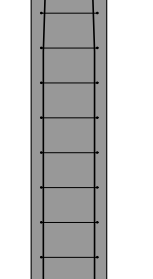
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



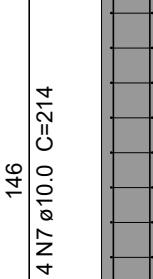
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



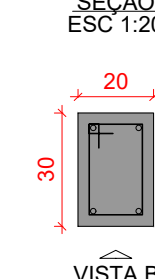
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



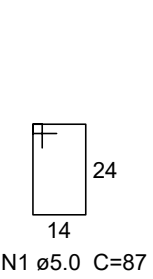
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



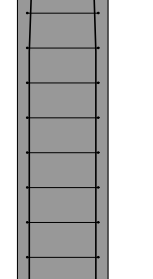
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



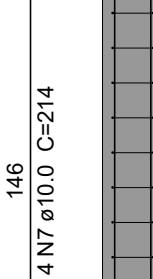
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



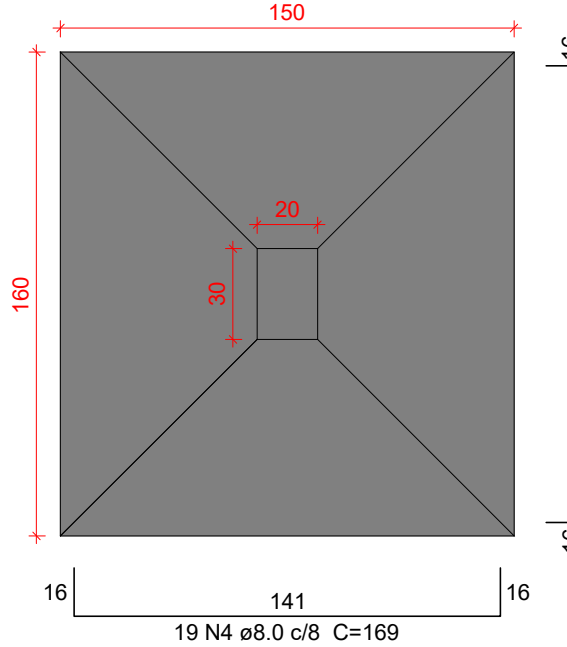
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



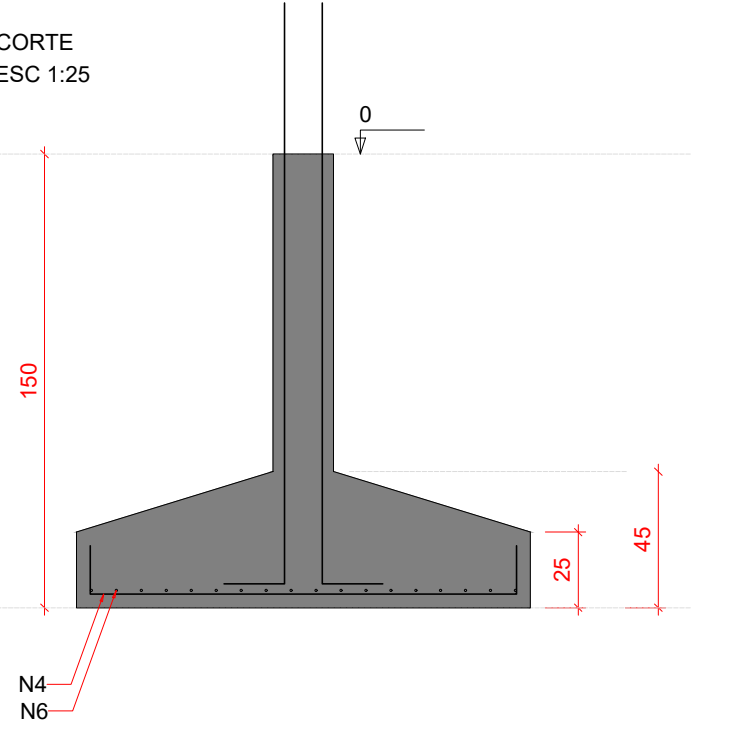
S4=S123

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

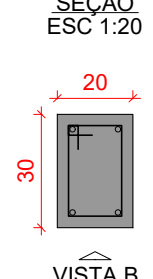
CORTE
ESC 1:25



P4=P123

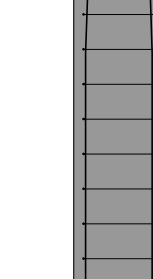
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



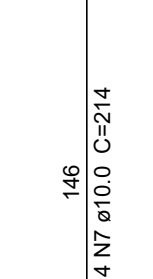
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



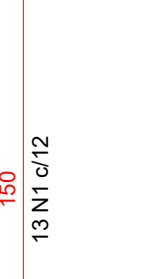
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



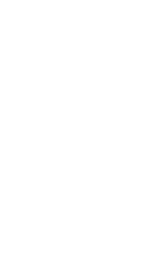
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



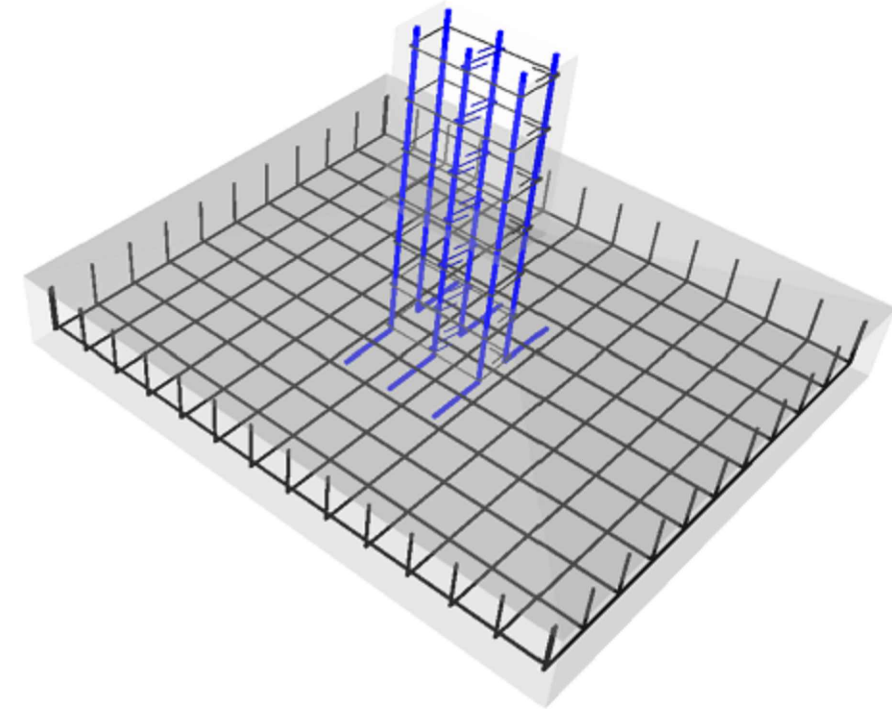
Relação do aço

S102		2xS123		S229	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	87	18096
CA50	2	5.0	13	77	1001
	3	8.0	208	159	33072
	4	8.0	233	169	39377
	5	8.0	36	174	6612
	6	8.0	74	179	13246
	7	10.0	68	214	14552
	8	10.0	4	100	400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	923.1	400.7
	10.0	149.6	101.4
CA60	5.0	191	32.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	502.1		
CA60	32.4		

Volume de concreto (C-35) = 12.76 m³
Área de forma = 43.5 m²



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.


LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 2 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		2
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG				
Contratado.	Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024	
CREA-MG: 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com					
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	cmt		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
VISTO						
Classe Concreto-MPa:		ESCALA:	DESENHO NÚMERO:		MOD:	REVISÃO:
35		INDICADAS EM PLANTA	00001		EST	00
						2 / 110