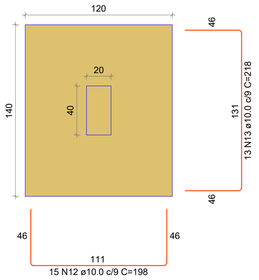
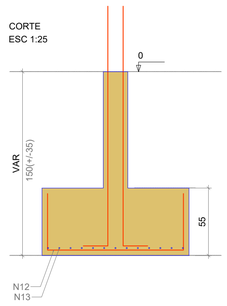
FUNDAÇÕES 3/3 - Pavimento Térreo - Nível 0,00

S60

PLANTA
ESC 1:25

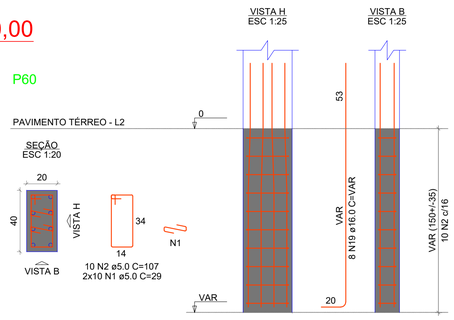


CORTE
ESC 1:25



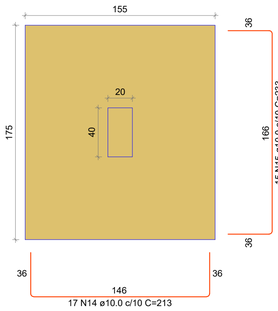
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P60

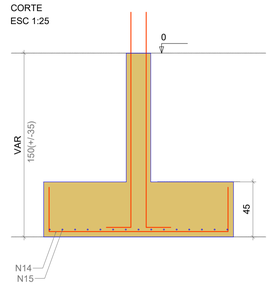


S62

PLANTA
ESC 1:25

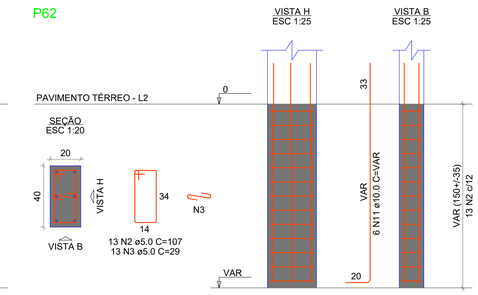


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P62



RELAÇÃO DO AÇO

P60	P62	P64
2xP65	P66	P67
2xP71	S60	S62
S64	2xS65	S66
S67	2xS71	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	29	580
	2	5.0	82	107	8774
	3	5.0	52	29	1508
	4	5.0	10	29	290
	5	5.0	26	67	1742
CA50	6	8.0	19	184	3496
	7	8.0	16	204	3264
	8	8.0	24	129	3096
	9	8.0	18	149	2682
	10	8.0	28	99	2772
	11	10.0	32	VAR	VAR
	12	10.0	15	198	2970
	13	10.0	13	218	2834
	14	10.0	33	213	7029
	15	10.0	29	233	6757
	16	10.0	16	208	3120
	17	10.0	13	228	2964
	18	12.5	10	VAR	VAR
	19	16.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

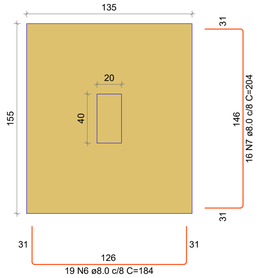
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	153.1	66.5
	10.0	319.8	216.9
	12.5	20.5	21.7
	16.0	17.2	29.9
CA60	5.0	128.9	21.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	334.9
CA60	21.9

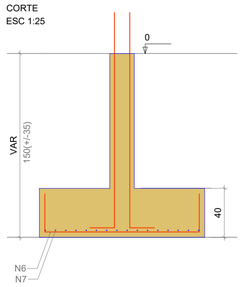
Volume de concreto (C-30) = 6.99 m³
Área de forma = 29.32 m²

S64

PLANTA
ESC 1:25

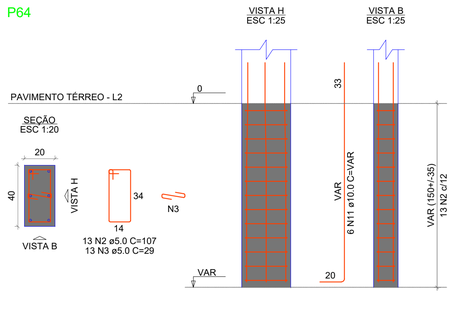


CORTE
ESC 1:25



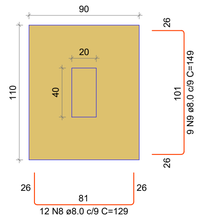
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P64



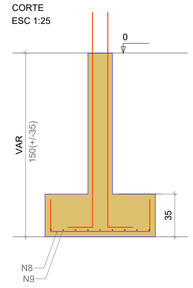
S65=S68

PLANTA
ESC 1:25

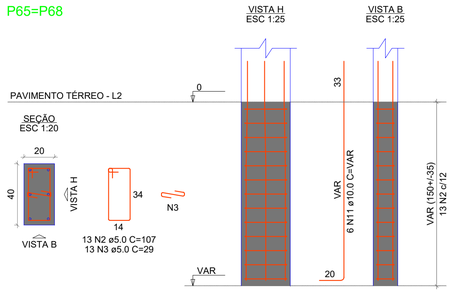


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

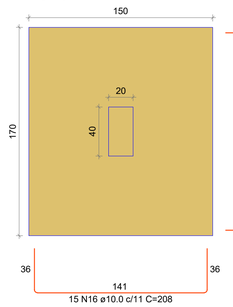


P65=P68

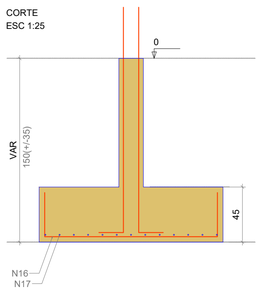


S66

PLANTA
ESC 1:25

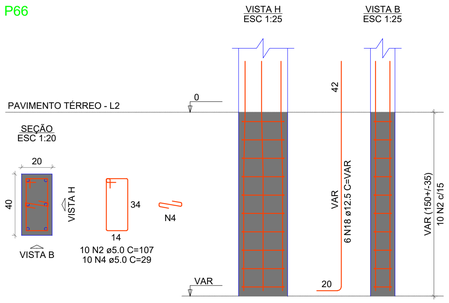


CORTE
ESC 1:25



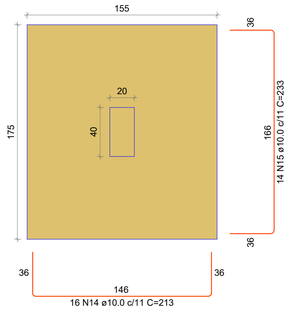
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P66

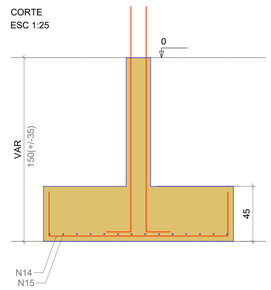


S67

PLANTA
ESC 1:25

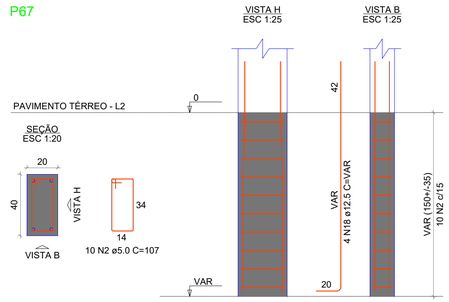


CORTE
ESC 1:25



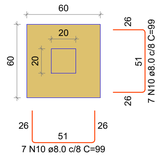
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P67

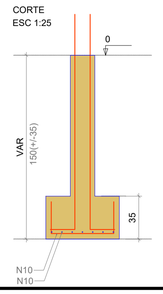


S71=S72

PLANTA
ESC 1:25

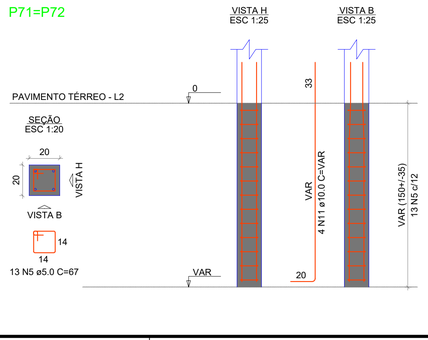


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P71=P72



Observações
As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquers modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diametros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurançã no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Na execução da obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamado para tomar as providências cabíveis. Caso as profundidades das sapatas forem menores, as armações deverão ser apenas reduzidas as alturas sem alterar os diâmetros.

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC

06/29

ASSESSORIA TÉCNICA

MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980
Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980
Dados: 2025.10.13 19:34:32 -03'00'

PROJETO:
Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITO:
José Teodoro de Sena Amaral

OBRA :

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SANTA PAULINA

Projeto Estrutural

Detalhamento das plantas de fundação 3/3 - Pav. Térreo - Nível 0,00

Área Total: 1828,80 m²

Localização: Rua Antônio José Alves de Sá ; Bairro: Centro ; CEP:88600-000 ; s/n°

DESENHO : Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada

DATA : 10/2025