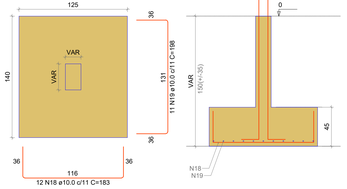
FUNDAÇÕES 2/3 - Pavimento Térreo - Nível 0,00

S26=S57

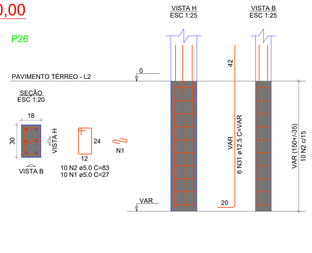
PLANTA
ESC 1:25



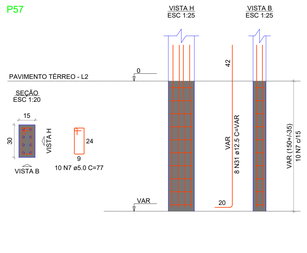
CORTE
ESC 1:25

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

P26

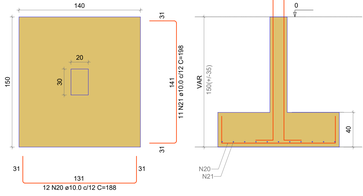


P57



S27

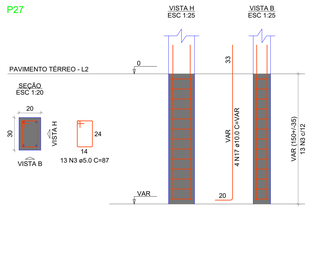
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

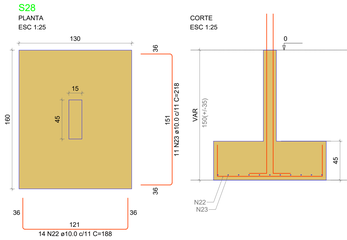
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

P27



S28

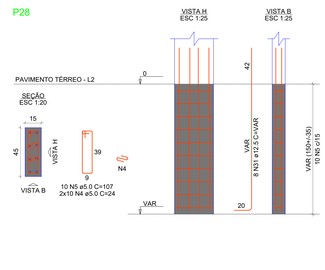
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

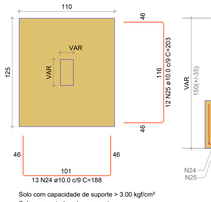
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

P28



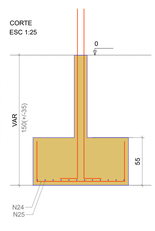
S34=S44

PLANTA
ESC 1:25

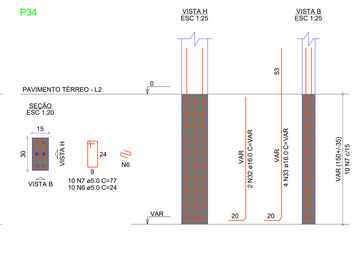


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

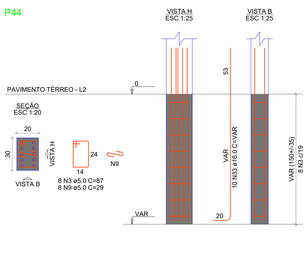
CORTE
ESC 1:25



P34



P44



S35=S52

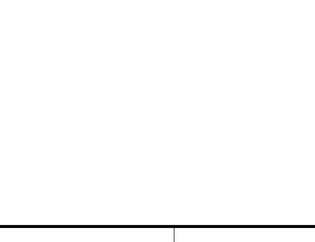
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

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

P35



P52



S36

PLANTA
ESC 1:25

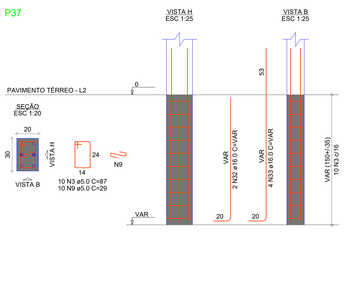
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

P36

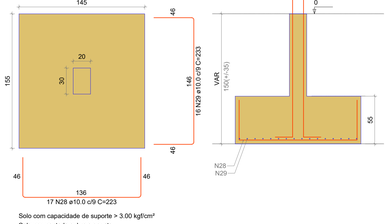


P37



S37

PLANTA
ESC 1:25

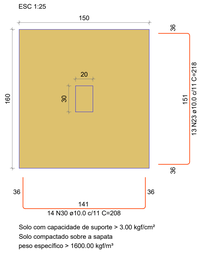


CORTE
ESC 1:25

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

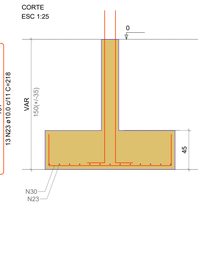
S49=S50

PLANTA
ESC 1:25

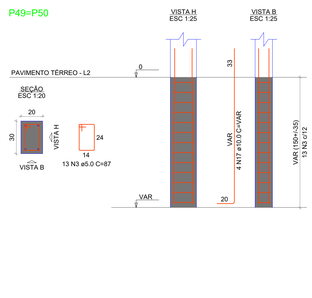


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

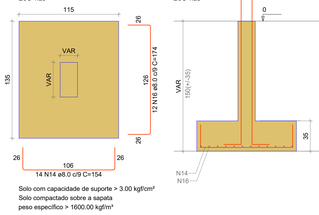


P49=P50



S51=S63

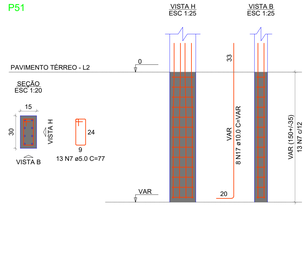
PLANTA
ESC 1:25



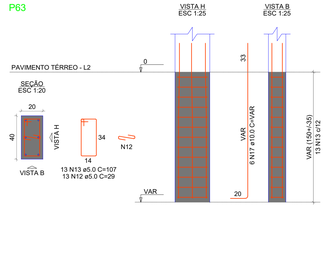
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

P51

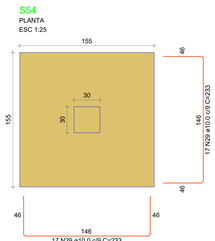


P63



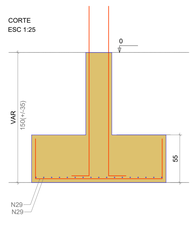
S54

PLANTA
ESC 1:25

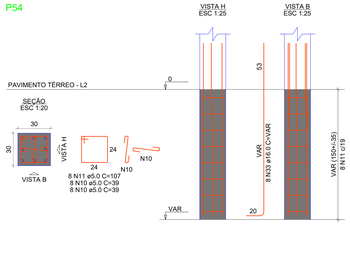


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P54



RELAÇÃO DO AÇO

P26	P27	P28
P34	P35	P36
P37	P44	2xP49
P51	P52	P54
P57	P63	2xS26
S27	S28	2xS34
2xS35	S36	S37
2xS50	S54	2xS63

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	10	83	831
	2	5.0	10	83	830
	3	5.0	30	24	720
	4	5.0	30	24	720
	5	5.0	10	24	240
	6	5.0	10	24	240
	7	5.0	63	77	4851
	8	5.0	26	24	624
	9	5.0	15	39	585
	10	5.0	16	39	624
	11	5.0	15	39	585
	12	5.0	13	29	377
	13	5.0	13	29	377
CA60	14	8.0	44	154	6776
	15	8.0	24	184	4416
	16	8.0	24	174	4176
	17	10.0	34	VAR	VAR
	18	10.0	24	183	4392
	19	10.0	22	188	4136
	20	10.0	12	188	2256
	21	10.0	13	188	2444
	22	10.0	14	188	2632
	23	10.0	14	218	3052
	24	10.0	26	188	4888
	25	10.0	26	183	4757
	26	10.0	22	163	3586
	27	10.0	17	223	3791
	28	10.0	47	223	10481
	29	10.0	26	208	5408
	30	10.0	26	208	5408
	31	16.0	32	VAR	VAR
	32	16.0	26	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	1316	57.1
	10.0	683.9	463.8
	12.5	65.6	69.5
	16.0	62.2	104
CA60	8.0	179.6	30.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	698.5
CA60	30.4

Volume de concreto (C-30) = 13.31 m³
Área de forma = 52.52 m²

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

05/29

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Assinado de forma digital por MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE:05074344980 Dados: 2025.10.13 19:33:43 -03'00'

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 2/3 - Pav. Térreo - Nivel 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**