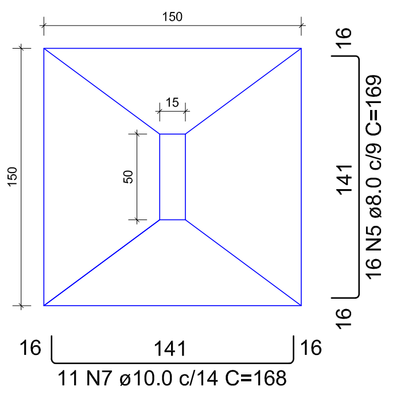
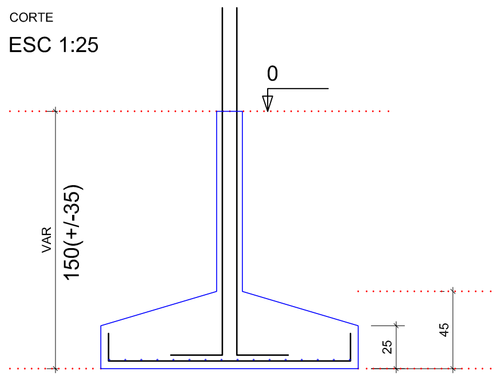
SAPATAS NÍVEL 00

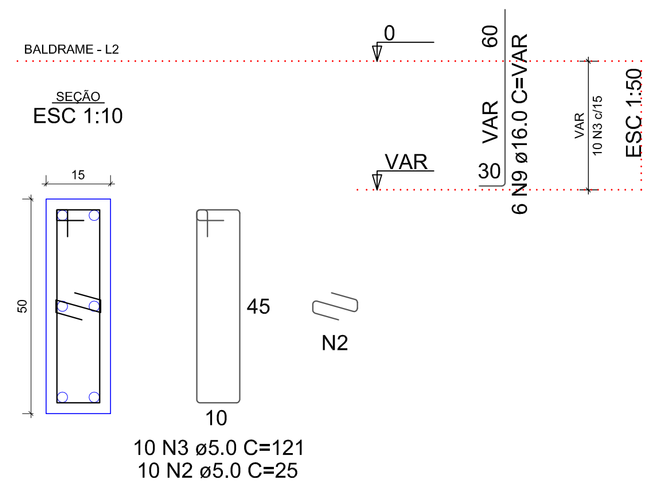
S69=S70
PLANTA
ESC 1:25

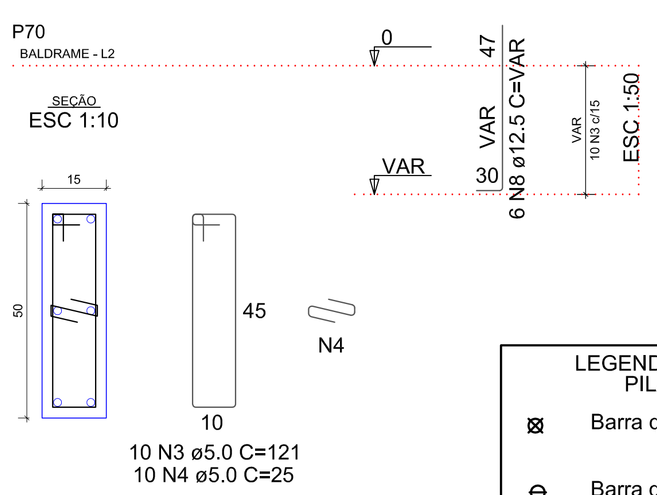


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata





LEGENDA BARRA PILARES

- ⊠ Barra que morre
- ⊖ Barra que nasce
- ○ Barra que passa

PILARES BALDRAME COMPREENDE ATÉ O NÍVEL 0,0 VER CORTE

RELAÇÃO DO AÇO

28xP26	10xP32	P48
P53	2xP61	P69
P70	41xS26	2xS69

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	508	111	56388
	2	5.0	10	25	250
	3	5.0	20	121	2420
	4	5.0	10	25	250
CA50	5	8.0	32	169	5408
	6	10.0	902	198	178596
	7	10.0	22	168	3696
	8	12.5	162	VAR	VAR
	9	16.0	18	VAR	VAR

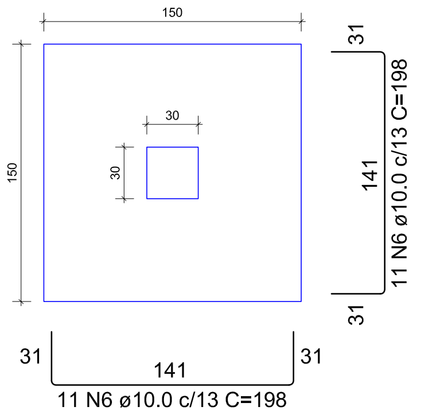
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	54.1	23.5
	10.0	1822.9	1236.3
	12.5	356.4	377.7
	16.0	41.8	72.5
CA60	5.0	593.1	100.6

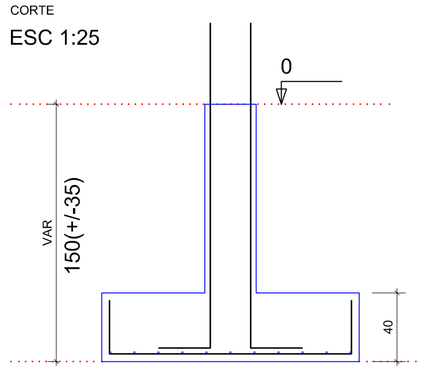
PESO TOTAL (kg)	
CA50	1709.9
CA60	100.6

Volume de concreto (C-30) = 5.89 m³
Volume de concreto (C-30) = 38.39 m³
Área de forma = 180.90 m²

S26=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35
=S36=S37=S38=S39=S40=S41=S42=S43=S44
=S45=S46=S47=S49=S50=S51=S52=S53=S54
=S55=S56=S57=S58=S59=S61=S62=S64=S65
=S66=S67=S68=S71
PLANTA
ESC 1:25

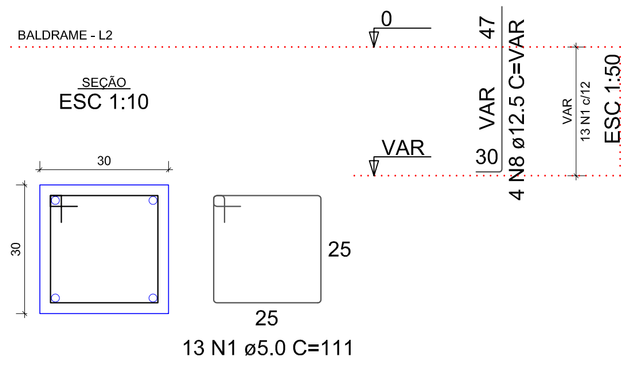


CORTE
ESC 1:25

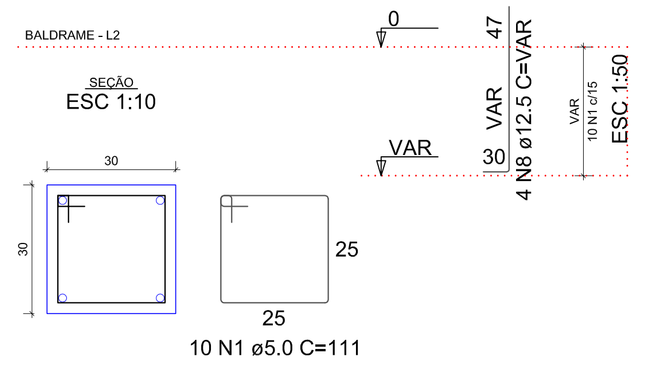


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata

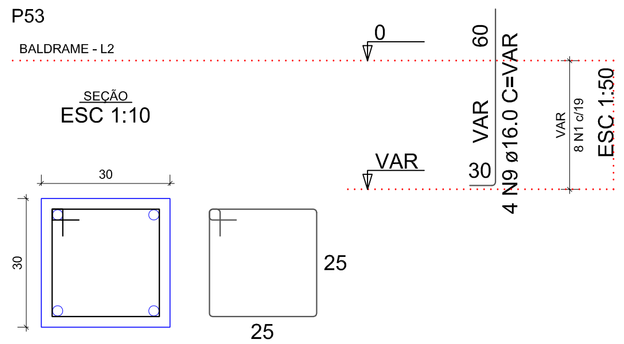
P26=P27=P28=P29=P30=P31=P33=P36=P37=P38=
=P39=P40=P41=P42=P44=P45=P50=P51=P52=P55=
=P56=P57=P58=P62=P65=P67=P68=P71



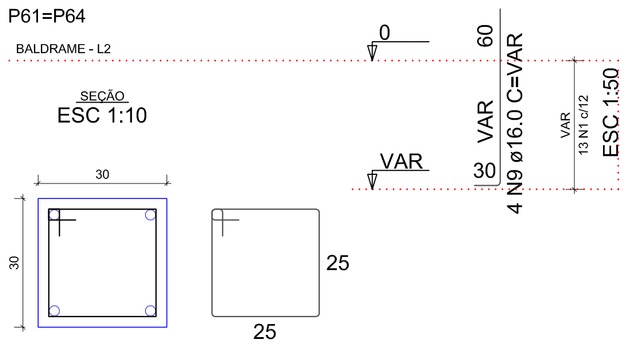
P32=P34=P35=P43=P46=P47=P49=P54=P59=P66



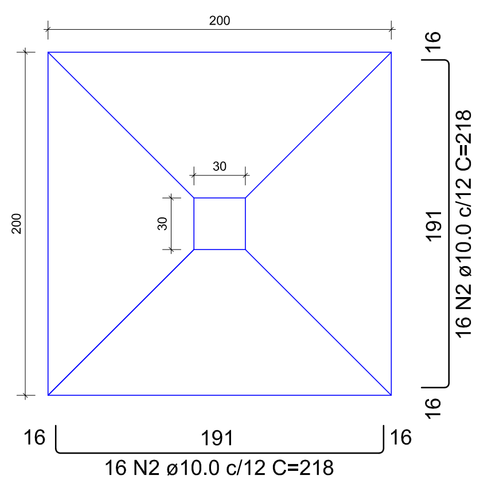
P53



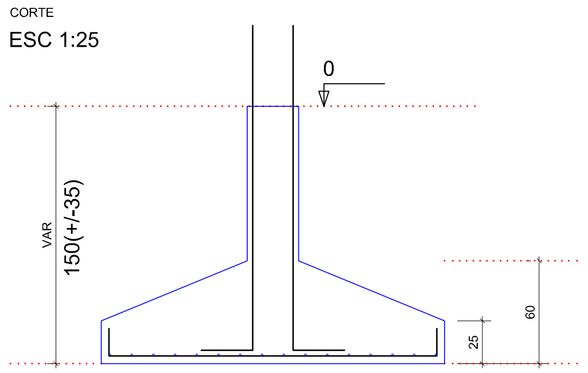
P61=P64



S48=S60=S63
PLANTA
ESC 1:25

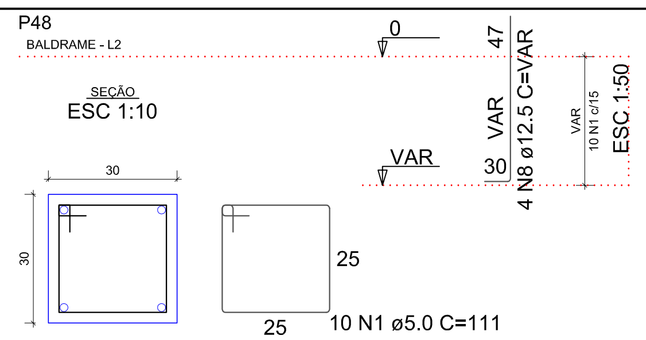


CORTE
ESC 1:25

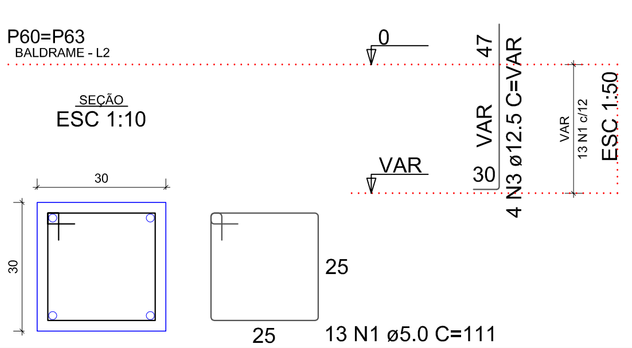


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata

P48



P60=P63



RELAÇÃO DO AÇO

2xP60 3xS48

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	111	2886
CA50	2	10.0	96	218	20928
	3	12.5	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	209.3	141.9
	12.5	17.6	18.7
CA60	5.0	28.9	4.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	160.6
CA60	4.9

Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³
Volume de concreto (C-25) = 4.64 m³ (SAPATAS)
Área de forma = 9.60 m²

ANOTAÇÕES:
Resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK 30 MPa.
Deverá ser utilizado espaçadores entre a fôrma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, CONFORME LEI FEDERAL Nº 9.610/98

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS
EM ALVENARIA

DESCRIÇÃO:
FUNDAÇÕES E PILARETES
(NÍVEL 0,0) - NUMERAÇÃO 200

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. ATALIBA JOSÉ DE LIMA, CENTRO, CAPÃO BONITO DO SUL/RS

RESP. TÉCNICO:
JOEL ANTONIO BIASI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 53353

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE CAPÃO BONITO DO SUL
CNPJ:04.215.971/0001-00

INCÍCES URBANÍSTICOS:
ÁREA TERRENO: 3.879,80 m²
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 1.213,71 m²

Fone: (54) 99651.5065 / (54) 99696.7057
Av. Ataliba José de Lima, Centro
Capão Bonito do Sul/RS CEP: 95308-000

ESCALA: INDICADA
DESENHISTA:
DATA: 24/07/2019

09/32