

DESCRIÇÃO DO CONCRETO		CONCRETO E COBRIMENTO		DOBRAMENTO DO AÇO	
RA	25 MPa	PEÇA	CONCRETO USADO	BITOLA	DIÂMETRO (R) DOS PINOS DE COBRIMENTO (mm)
ESTRUTURAL		CLASSE (MPa)	COBRIMENTO (cm)	CA 50	CA 60
FUNDAÇÃO		C25	3,5	5,0	30
BALDRAME		C25	2,5	5,3	32
VIGAS		C25	2,5	5,3	32
PILARES		C25	2,5	10,0	38
LAJES		C25	2,0	12,5	40
OUTROS		C25	2,0	18,0	48
				20,0	50
				25,0	58
				32,0	68

1. CONCRETO USADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

2. DEVERÁ SER REALIZADO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

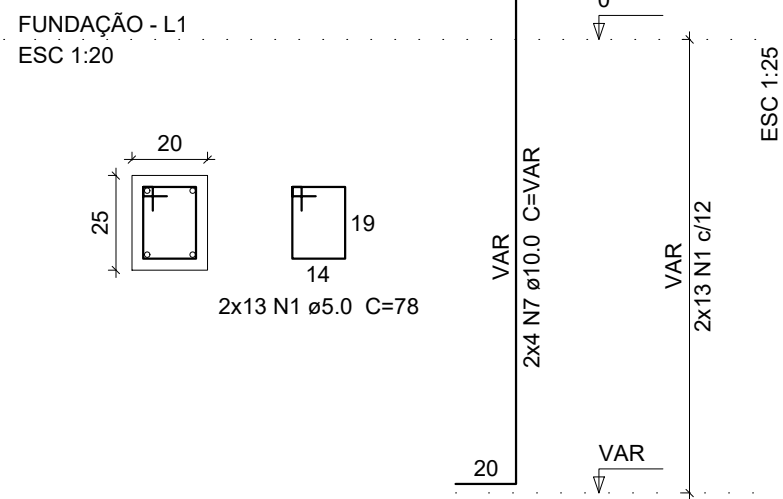
BITOLAS	NOTAS GERAIS:
Bitola (mm)	1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
5,0	2. CONCRETO SERÁ DE ACORDO COM O ESPECIFICADO.
5,3	3. A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS.
10,0	4. MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS - A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA SOMENTE QUANDO CONCRETO ATINGIR O f _{ck} SOLICITADO.
12,5	5. CONSIDERAMOS CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
18,0	6. FAZER UM PURO DE VERIFICAÇÃO PARA OBSERVAR O NÍVEL DE ÁGUA.
20,0	
25,0	
32,0	

PINOS SUPORTES

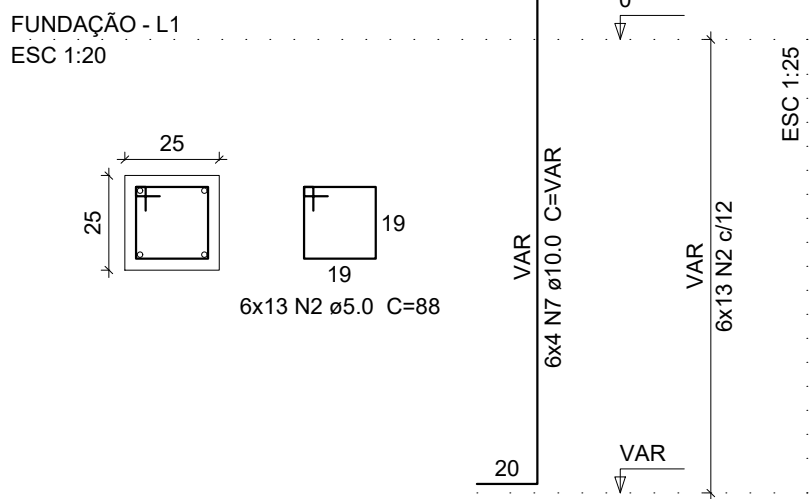
DIÂMETRO DO PINO (BITOLA)

DIÂMETRO DA BARRA(S)

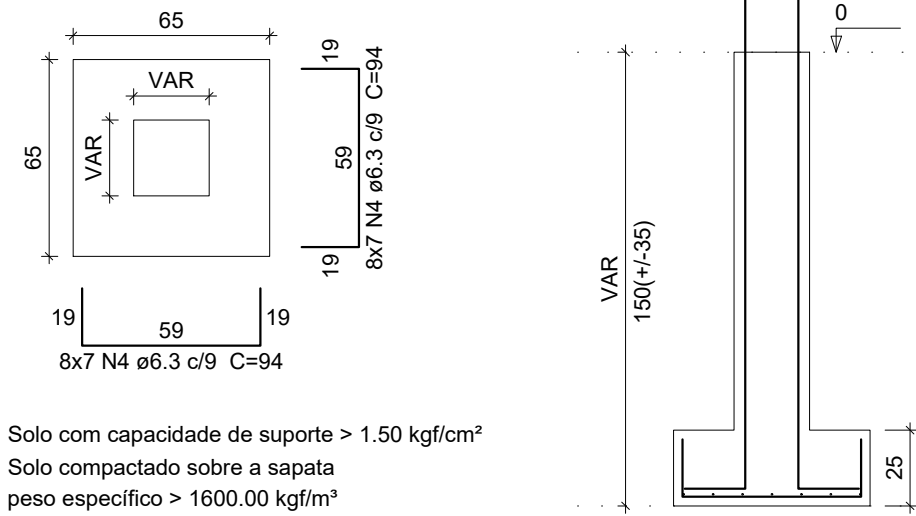
P1=P2



P4=P5=P13=P14=P15=P21

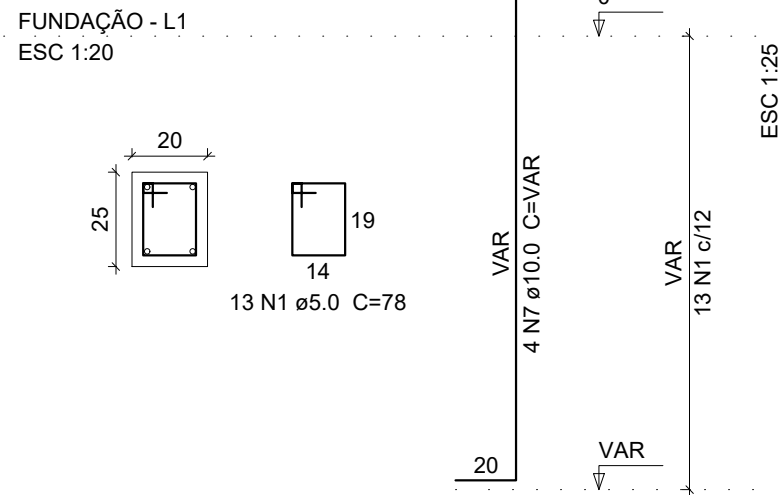


S1=S2=S4=S5=S13=S14=S15=S21
PLANTA
ESC 1:25

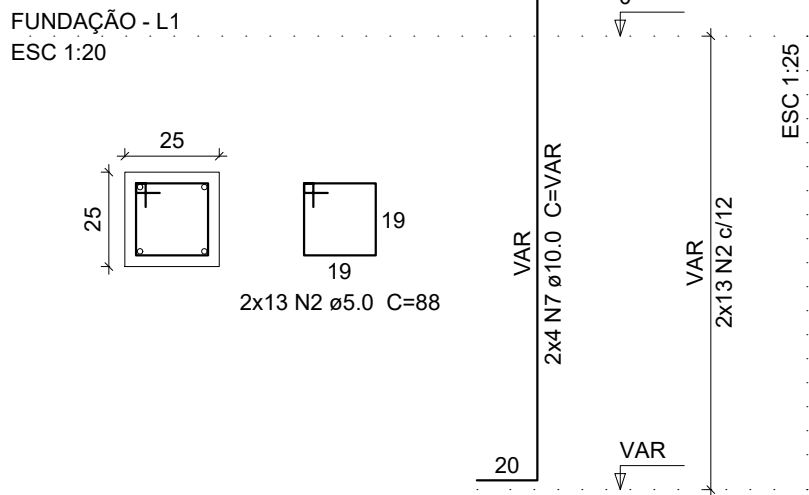


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

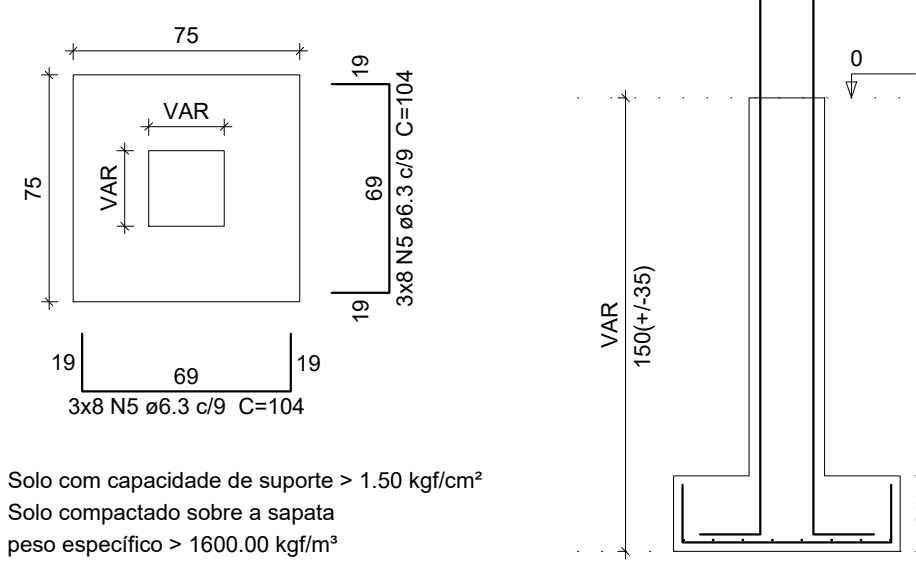
P11



P3=P18

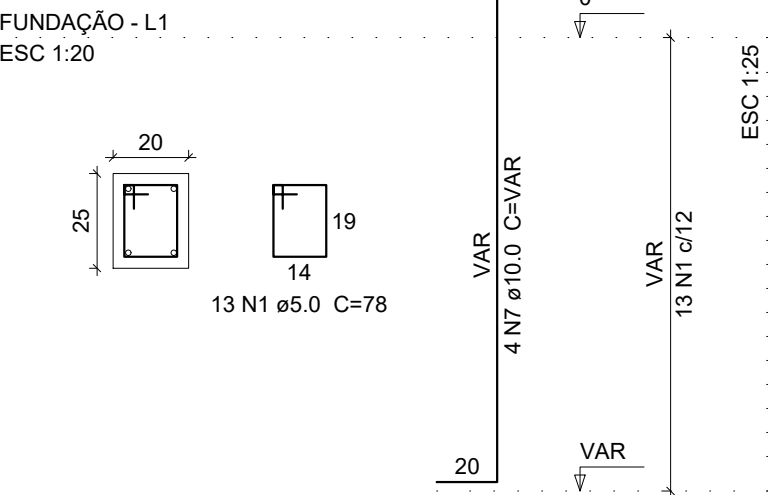


S3=S11=S18
PLANTA
ESC 1:25

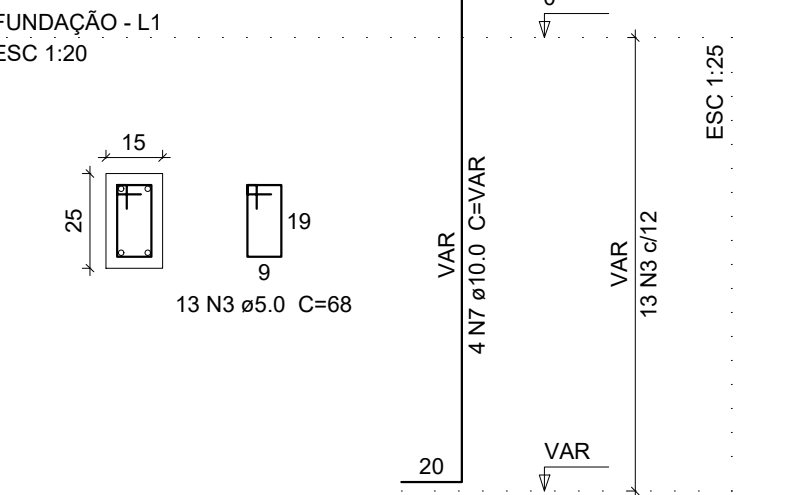


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

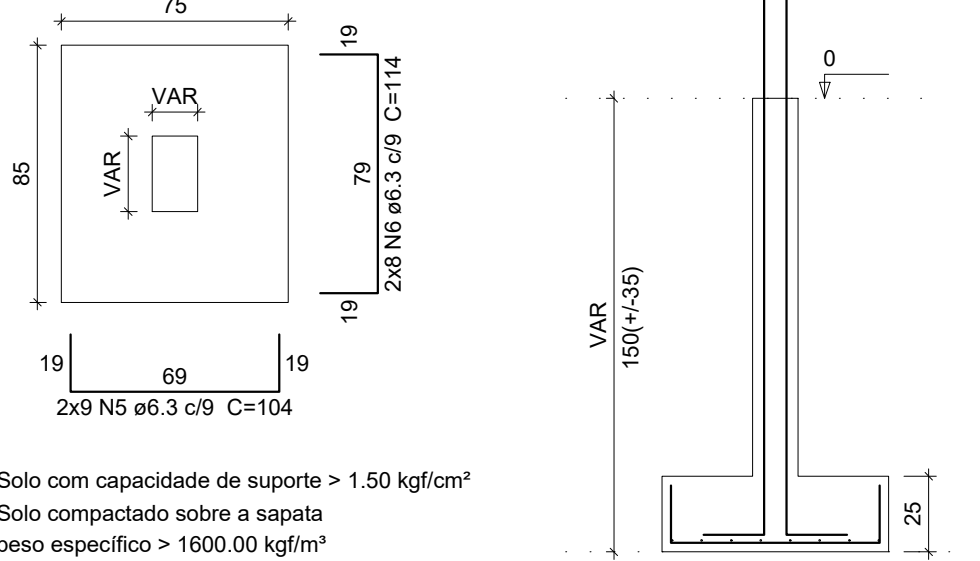
P8



P9



S8=S9
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR6118 DE MAIO DE 2014 - PROJETO DE CONCRETO EM VIGOR A PARTIR DE 31/MAIO/2003.
- NÍVEIS REFERIDOS AO PROJETO DE ARQUITETURA: CONFERIR NO MESMO.
- O CONCRETO CLASSE 25 A UTILIZAR DEVERÁ SATISFAZER AS CONDIÇÕES:
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 480 kg/m³;
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,38;
 - MASSA ESPECÍFICA APARENTE ≤ 2400 kg/m³;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO f_{cd} ≥ 25,0 MPa = 250 kgf/cm²;
 - COBRIMENTOS ADOTADOS, GARANTIDOS PELO USO OBRIGATÓRIO DE DISTANCIADORES PLÁSTICOS, TIPO COPLAS, JERUEPLAST OU SIMILAR, OU AINDA PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA.
- A CURA E DESFORMA DO CONCRETO DEVEM SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ITEM 10 DA NBR 14931/MAR 2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, OBSERVANDO-SE OS PRAZOS MÍNIMOS PARA RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS:
 - FACES LATERAIS: 3 (TRÊS) DIAS;
 - FACES INFERIORES: DEIXANDO-SE ESCORAS APERTADAS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADAS: 14 (QUATORZE) DIAS;
 - FACES INFERIORES, SEM ESCORAMENTO: 21 (VINTE E UM) DIAS;
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM O ITEM 4.2 DA NBR 6118 DE MAIO DE 2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
- TODAS AS FACES DE SAPATAS E CINTAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE COM PELO MENOS 3 (TRÊS) DEMAIS DE EMULSÃO HIDROFÁTICA TIPO WADIMEX, IGOL OU SIMILAR, ANTES DO REATERRO E EXECUÇÃO DO CONTRAPISO.
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - ALVENARIAS CONSIDERADAS EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM PESO ESPECÍFICO DE 1500 kgf/m³ PARA PAREDES ACABADAS.
- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO;

OBSERVAÇÃO
* A impermeabilização do Reservatório enterrado será feita com o impermeabilizante TECPLUS TOP, ou com um equivalente, desde que previamente aprovado pela fiscalização.

PROPRIETÁRIO | PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA
CNPJ: 26.989.715/0027-41

AUTOR DO PROJETO | JARDEL PEREIRA DE LIRA (MPF 23815)
CREA/RR 091210411-2

AUTORA DO PROJETO | TAMMY NABILLA SOUSA CRUZ (MPF 261196)
CREA/RR 090996644-3

TÍTULO: | PROJETO DE REFORMA - PR-RR/MPF

LOCAL: | EDIFÍCIO SEDE - RUA GENERAL PENHA BRASIL, Nº 1255 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR
ANEXO II - RUA PAULO PEREIRA, Nº 74 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR
ANEXO III - RUA CAP. FRANCO DE CARVALHO, Nº 378 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR

ETAPA: | PROJETO ESTRUTURAL - ANEXO II

ASSUNTO: | VIGAS, PILARES E SAPATA DA FUNDAÇÃO (03 DE 03)

DESENHO E DIAGRAMAÇÃO: | Pablo Diogo | Caio Cezar
ESCALAS: | INDICADAS | DATA: | AGOSTO DE 2016 | PRANCHA Nº: | ESTR. 05/13