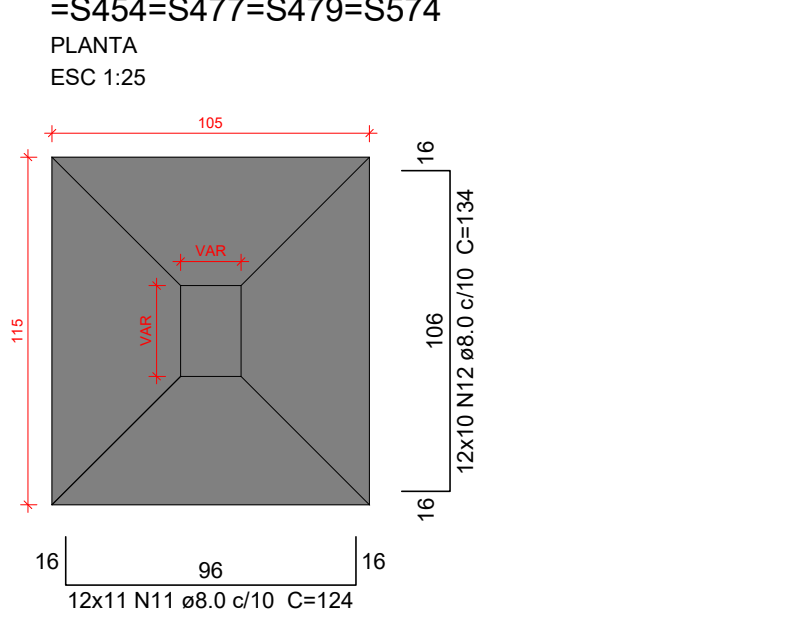
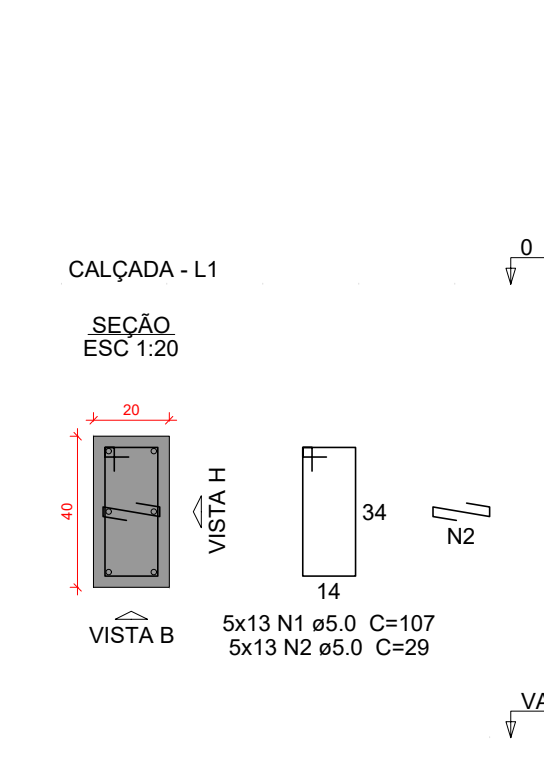


S79=S83=S128=S159=S166=S200=S204=S362
=S454=S477=S479=S574



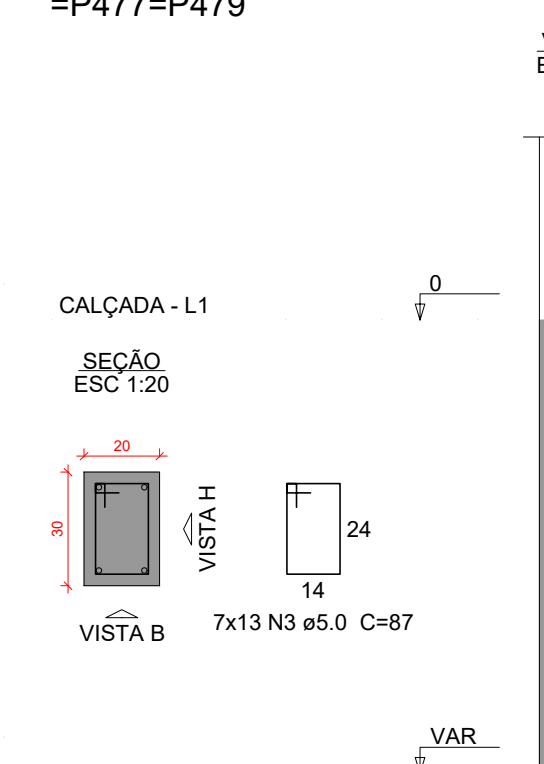
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P83=P166=P200=P362=P574



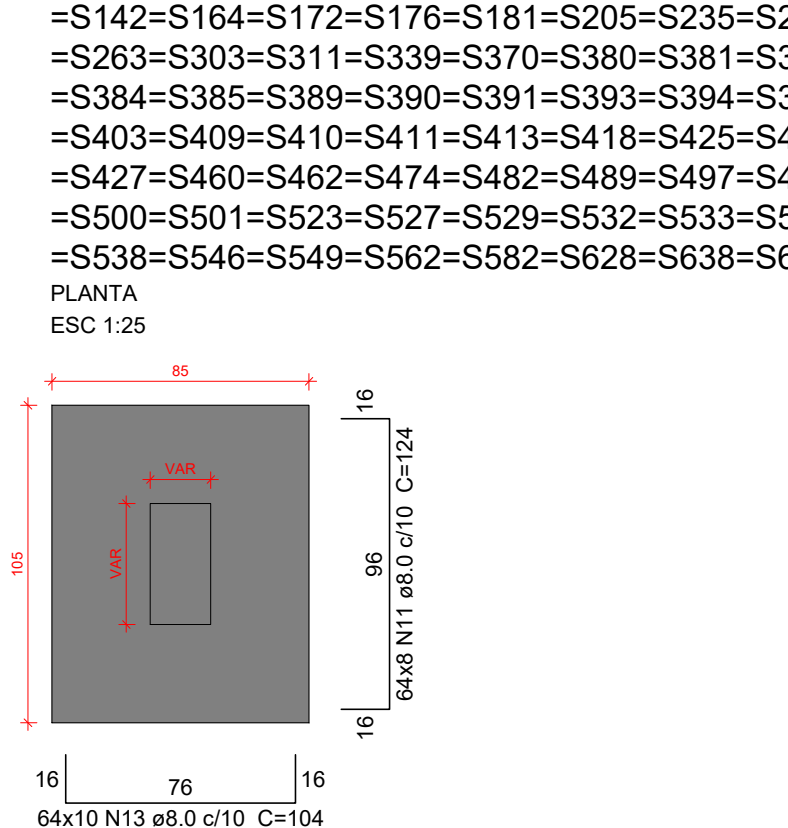
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P79=P128=P159=P204=P454=
=P477=P479



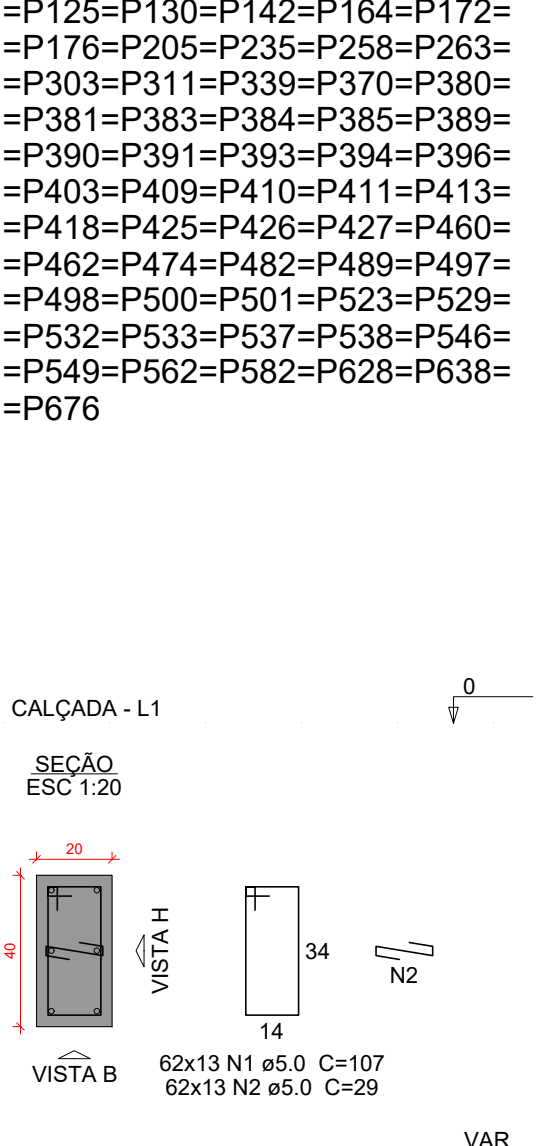
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S87=S101=S106=S114=S119=S123=S125=S130
=S142=S164=S172=S176=S181=S205=S235=S258
=S263=S303=S311=S339=S370=S380=S381=S383
=S384=S385=S389=S390=S391=S393=S394=S396
=S403=S409=S410=S411=S413=S418=S425=S426
=S427=S460=S462=S474=S482=S489=S497=S498
=S500=S501=S523=S527=S529=S532=S533=S537
=S538=S546=S549=S562=S562=S628=S638=S676



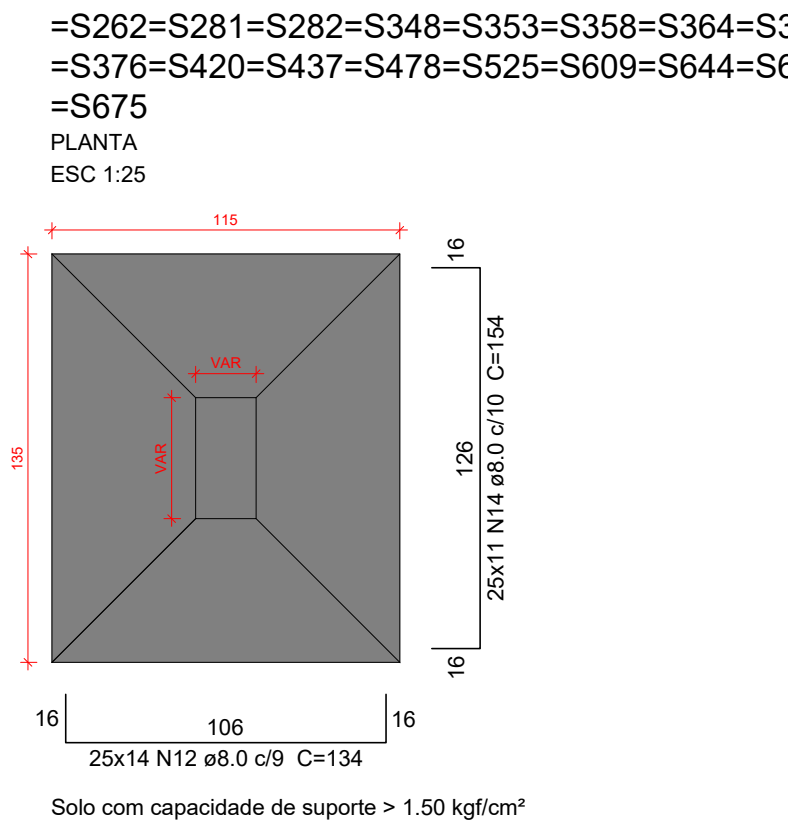
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P87=P101=P106=P114=P119=P123=
=P125=P130=P142=P164=P172=
=P176=P205=P235=P258=P263=
=P303=P311=P339=P370=P380=
=P381=P383=P384=P385=P389=
=P390=P391=P393=P394=P396=
=P403=P409=P410=P411=P413=
=P418=P425=P426=P427=P460=
=P462=P474=P477=P489=P497=
=P498=P500=P501=P523=P529=
=P532=P533=P537=P538=P546=
=P549=P562=P562=P628=P638=
=P676



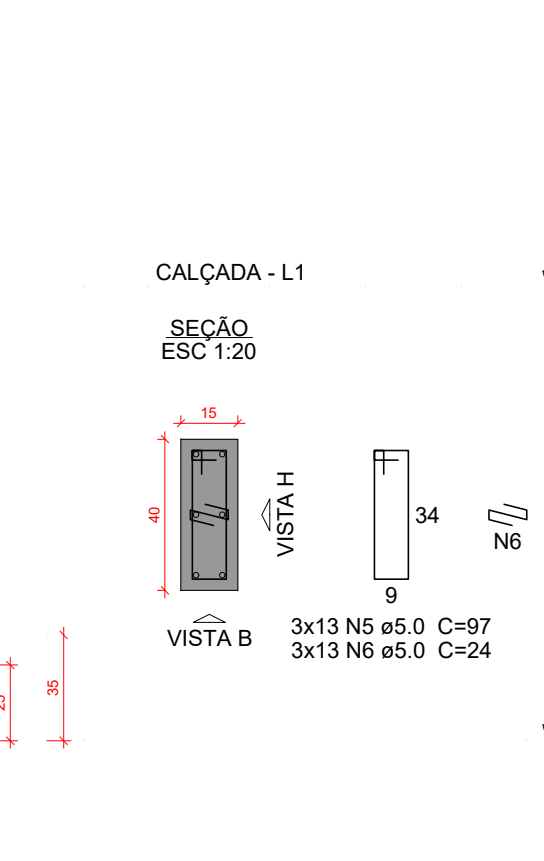
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S97=S109=S169=S186=S193=S236=S240=S241
=S262=S281=S282=S348=S353=S358=S364=S367
=S376=S420=S437=S478=S525=S609=S644=S647
=S675



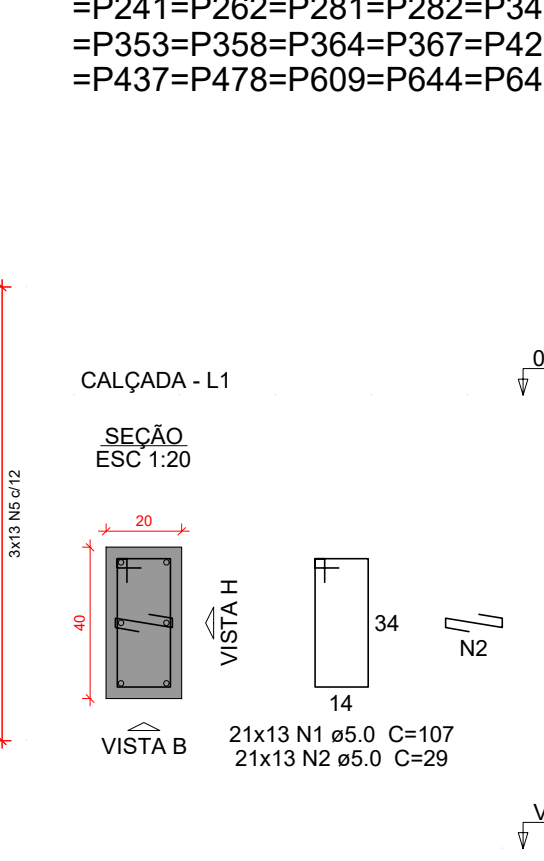
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P169=P376=P525



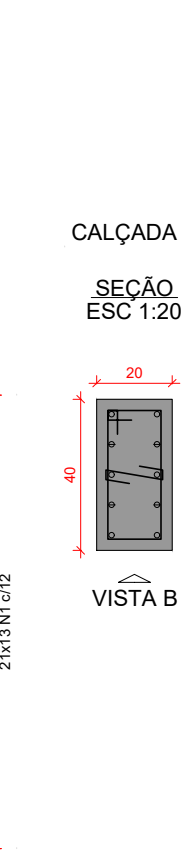
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P97=P109=P186=P193=P236=P240=
=P241=P262=P281=P282=P348=
=P353=P358=P364=P367=P420=
=P437=P478=P609=P644=P647



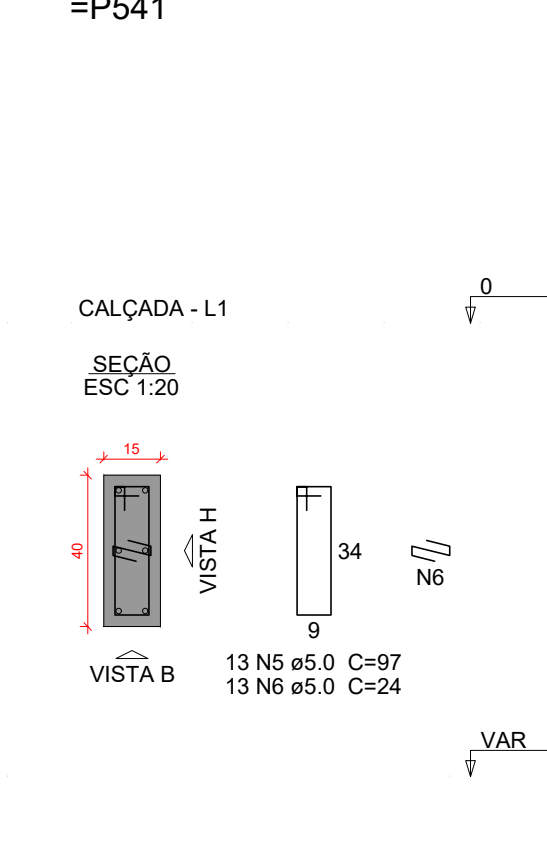
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P675



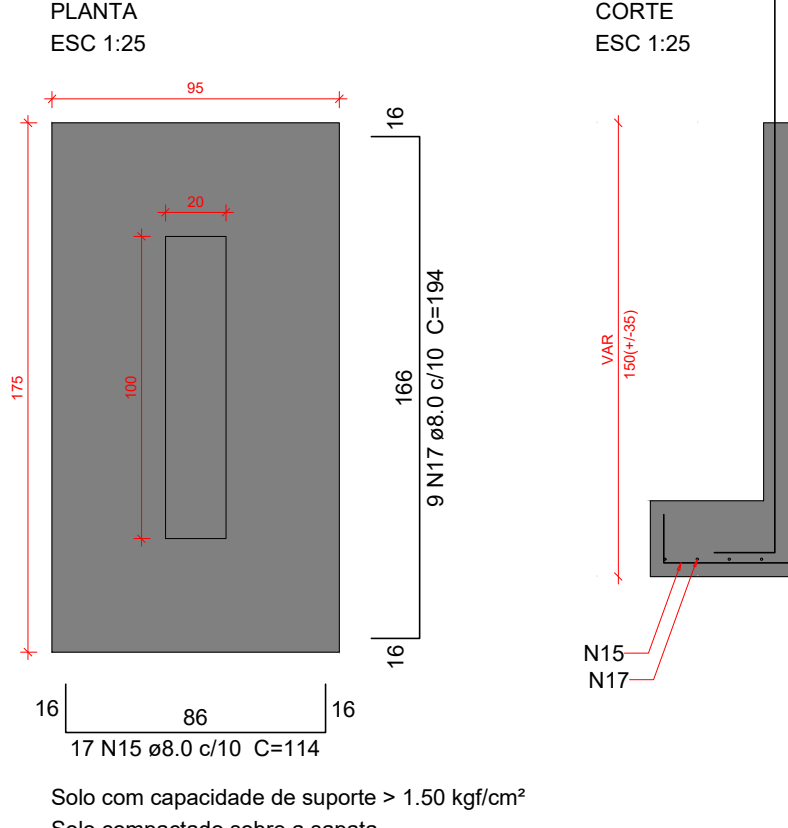
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P103=P143=P144=P145=P526=
=P541



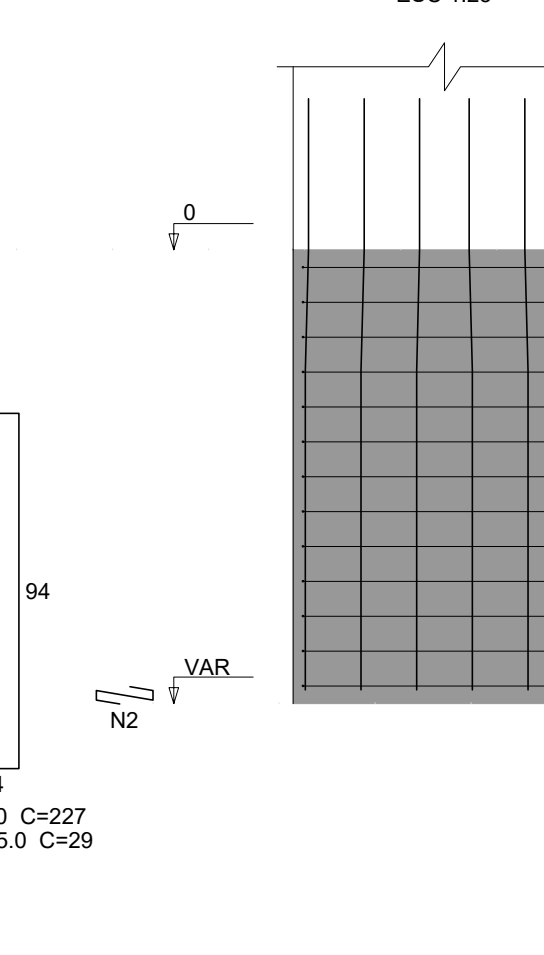
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S110=S147



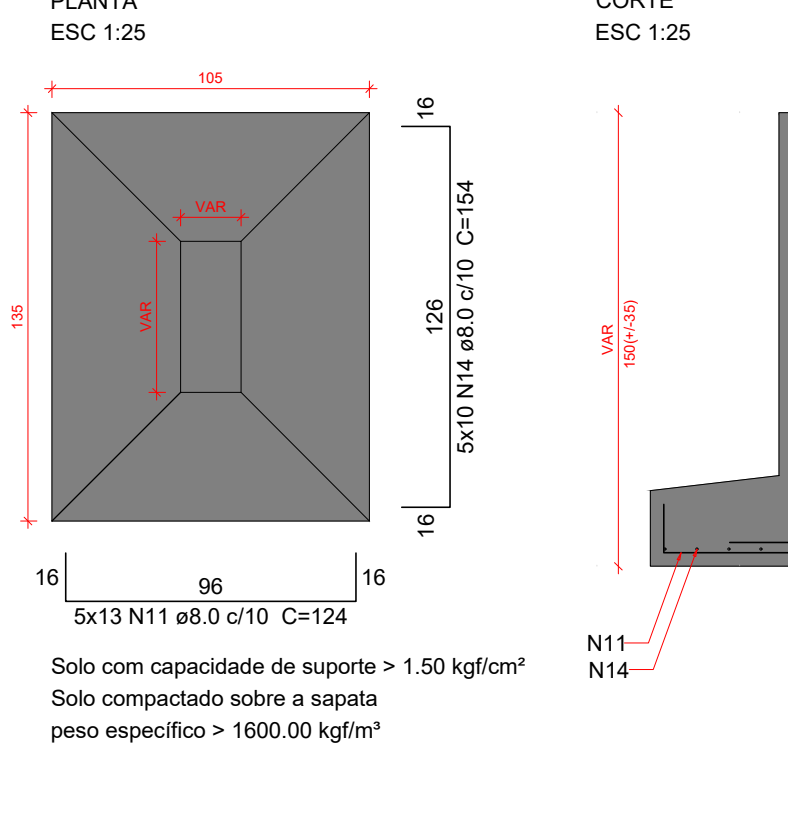
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P110=P147



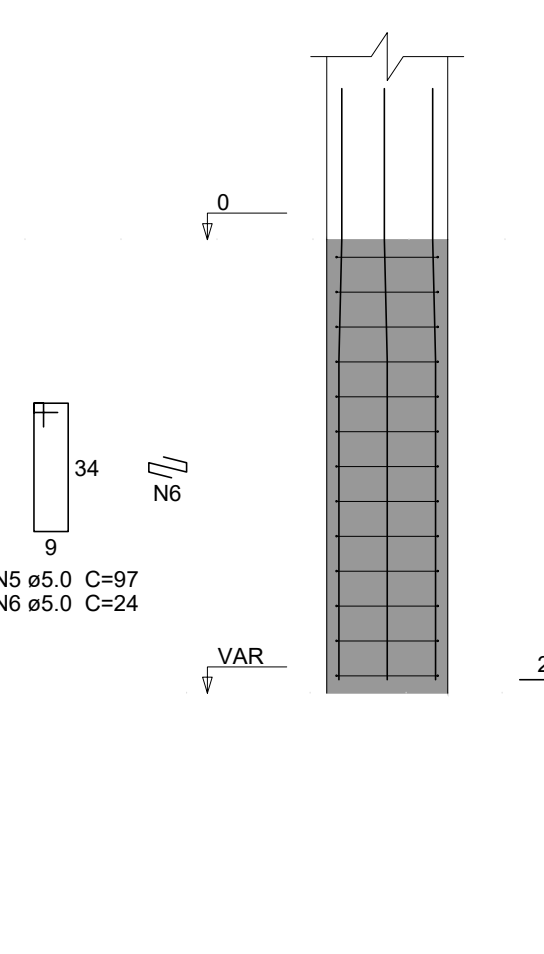
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S132=S216=S304=S558=S620



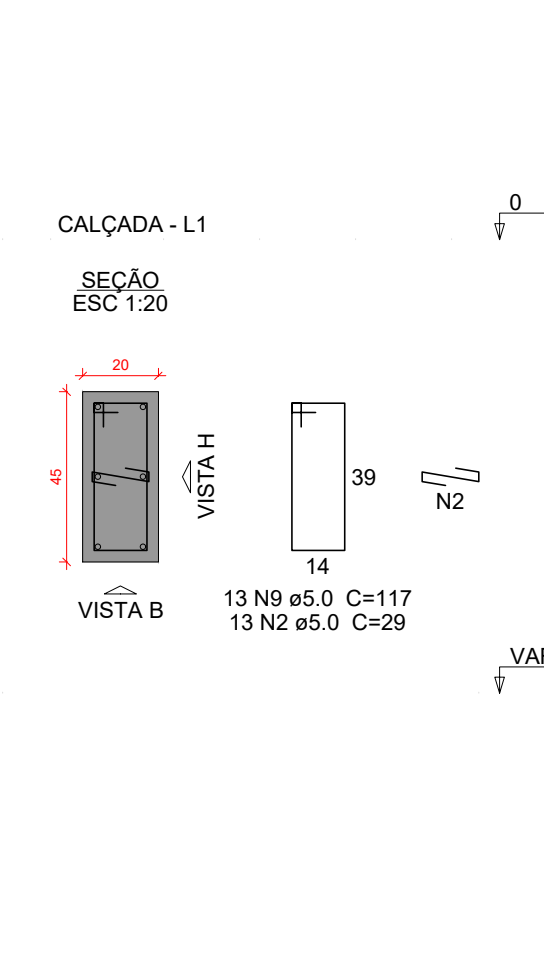
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P132



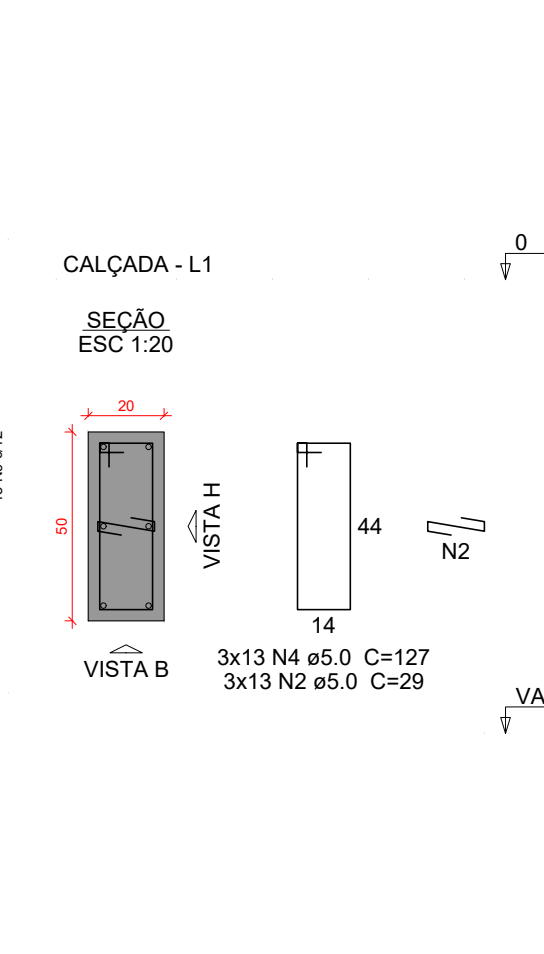
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P216



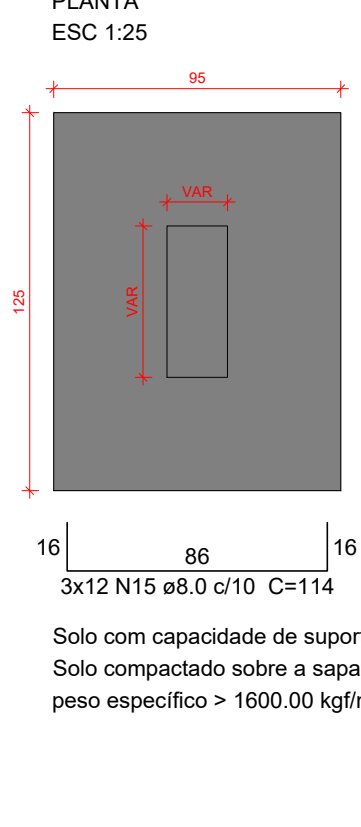
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P304=P558=P620



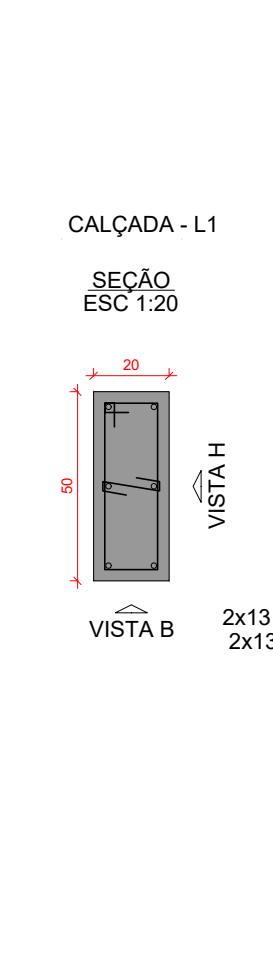
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S150=S170=S327



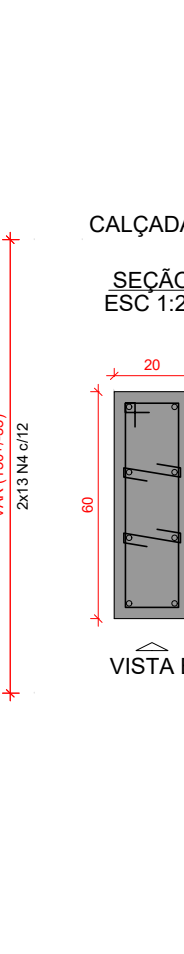
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P150=P170

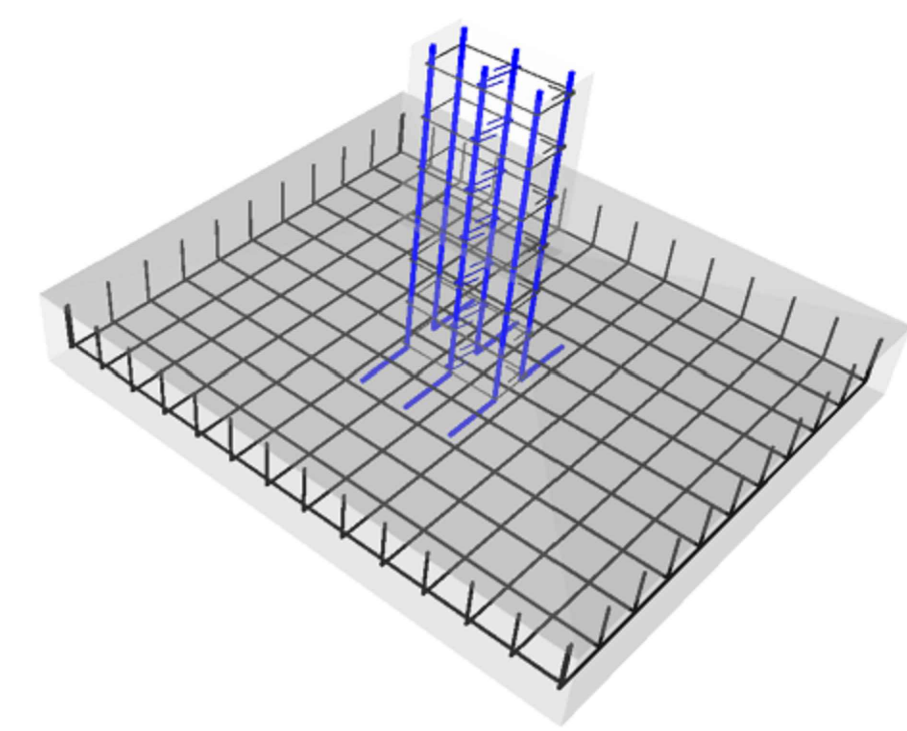


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P327



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



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

- NOTAS 1 : DURABILIDADE
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
 - FATOR A/C < 0.4
 - AÇO CA 50A e CA 60B
 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
 - CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

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

- NOTAS 2 : NORMAS
- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
 - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
 - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
 - NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
 - NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

- NOTAS 3 : GERAIS
- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
 - Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominhão betoneira.
 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e lathadaria.
 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Nora Ferreira Moraes	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	4
Contratado: CREA-AM: 199740	Endereço: Rua: Brasília, nº 300 Bairro: Centro, Avuls - MG	OBRA: MATERNIDADE - MINISTERIO DA SAUDE	
VERIF: 28/06/2024	ENTREGA: 28/06/2024	REVISAO: 01	UNIDADE: (EXERCITO INDICADO)
DATA: 28/06/2024	MOO: EST	REVISOÃO: 01	FOLHA: 4 / 85