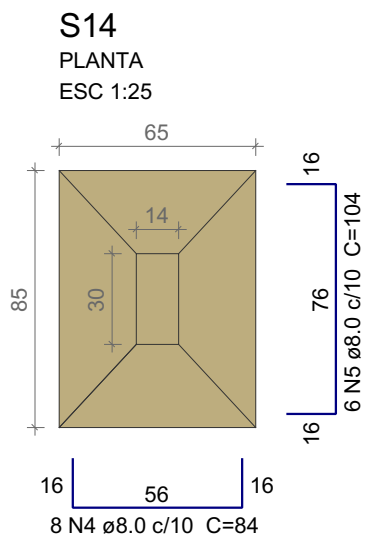
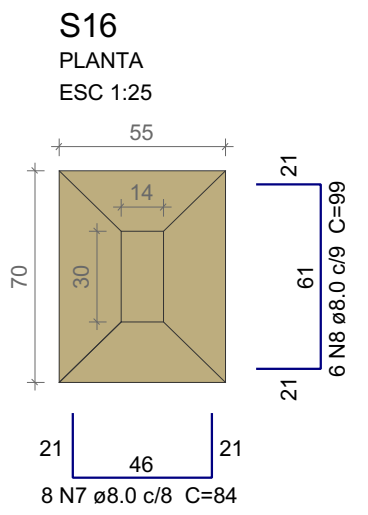
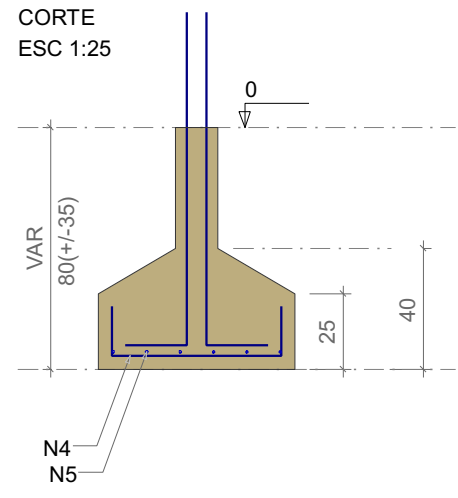




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

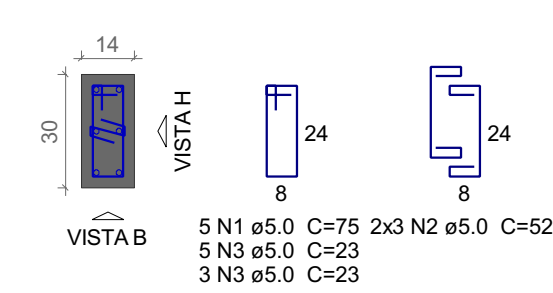


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



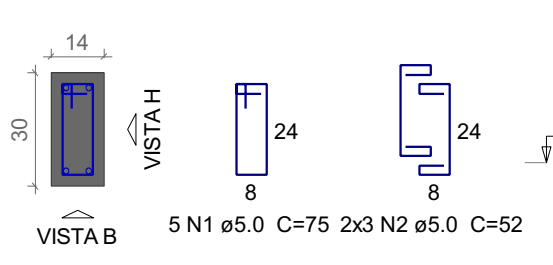
P14

TERREO - L1
SEÇÃO
ESC 1:20



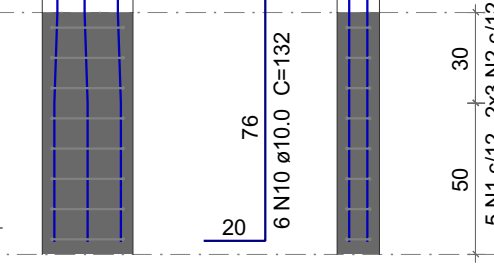
P16

TERREO - L1
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

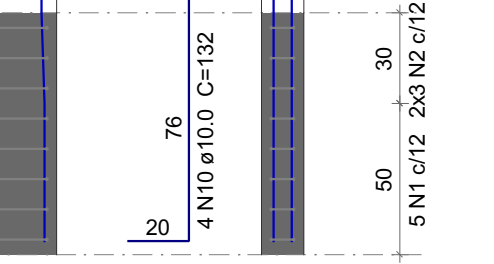
VISTA B
ESC 1:25



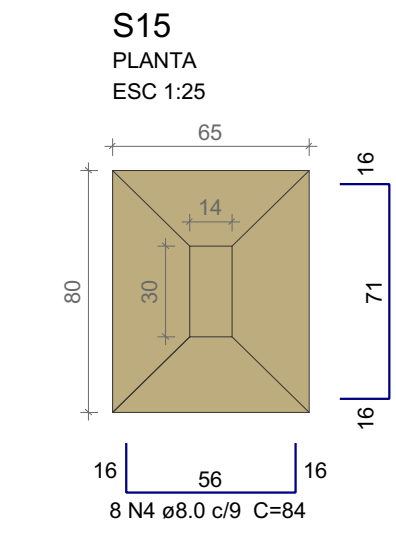
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VISTA H
ESC 1:25

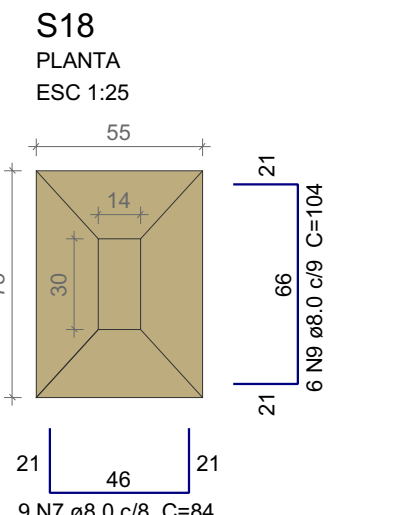
VISTA B
ESC 1:25



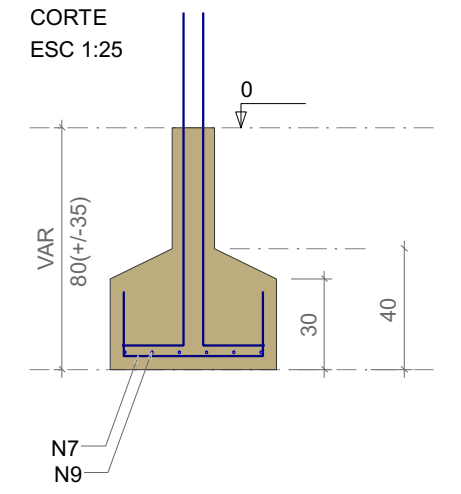
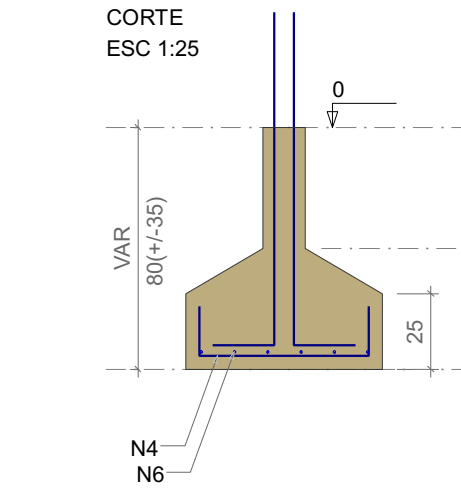
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



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

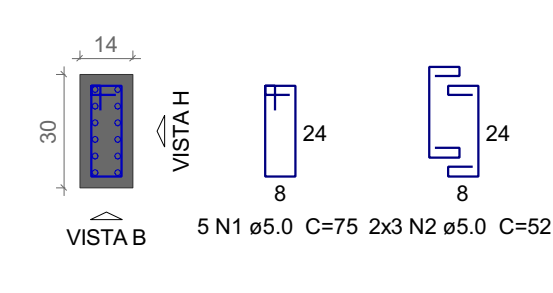


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



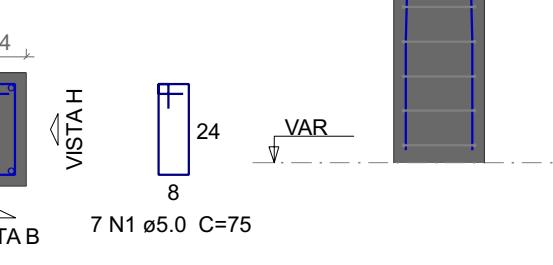
P15

TERREO - L1
SEÇÃO
ESC 1:20



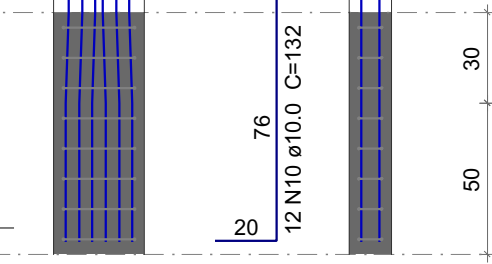
P18

TERREO - L1
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

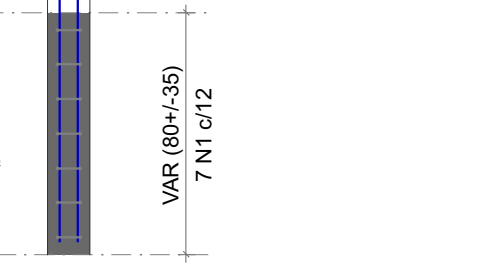
VISTA B
ESC 1:25



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

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



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

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	75	1650
	2	5.0	18	52	936
	3	5.0	8	23	184
CA50	4	8.0	16	84	1344
	5	8.0	6	104	624
	6	8.0	6	99	594
	7	8.0	17	84	1428
	8	8.0	6	99	594
	9	8.0	6	104	624
	10	10.0	22	132	2904
	11	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	52.1	22.6
CA60	10.0	34.4	23.3
PESO TOTAL (kg)	5.0	27.7	4.7

Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³
Área de forma = 4.41 m²

ENGENHEIRA CIVIL ANDRESSA MAIRA LOPES DE PAULA
CREA 177270/D

Honório Serpa / PR CEP: 85.548-000

RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS:

CARIMBOS APROVAÇÃO SAÚDE

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA

CNPJ: 95585444/0001-42

JOÃO CARLOS GARBIN

PREFEITO MUNICIPAL

LOCAL DA OBRA:

AVENIDA PARANÁ, Nº 588

MUNICÍPIO:

HONÓRIO SERPA - PR

REFERÊNCIA:

- ESTRUTURAL

ÁREA

EXISTENTE:

207,51 m²

ÁREA DE

AMPLIAÇÃO:

113,26 m²

ESCALA:

INDICADA

DATA:

NOV 2025

AUTOR DO PROJETO:

ANDRESSA MAIRA LOPES DE PAULA

ENGENHEIRA CIVIL - CREA 177270/D

Folha: