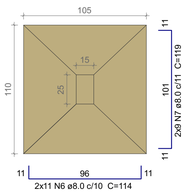
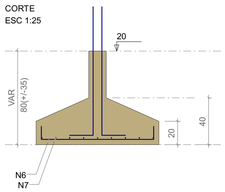
S1=S17

PLANTA
ESC 1:25

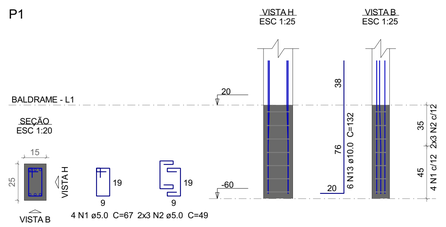


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

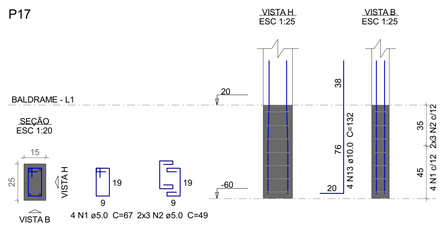
CORTE
ESC 1:25



P1



P17



Relação do aço

S1
2xS19

S2
S21

S6
3xS28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	67	2546
	2	5.0	54	49	2646
	3	5.0	20	77	1540
	4	5.0	30	54	1620
	5	5.0	7	24	168
CA50	6	8.0	30	114	3420
	7	8.0	18	119	2142
	8	8.0	10	104	1040
	9	8.0	38	84	3192
	10	8.0	26	99	2574
	11	8.0	43	104	4472
	12	8.0	52	94	4888
	13	10.0	54	132	7128
	14	10.0	2	110	220
	15	10.0	6	152	912
	16	10.0	2	90	180

Resumo do aço

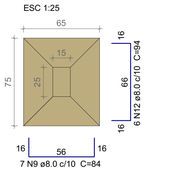
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	217.3	94.3
	10.0	84.4	57.2
CA60	5.0	85.2	14.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	151.5
CA60	14.4

Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³
Área de forma = 15.76 m²

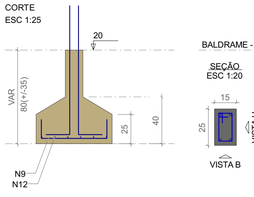
S2

PLANTA
ESC 1:25

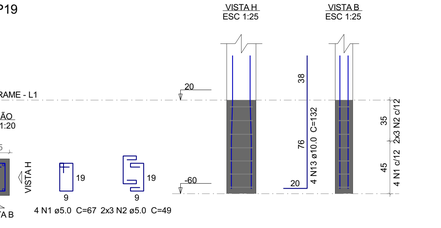


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P2



S4=S5=S28

PLANTA
ESC 1:25

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

CORTE
ESC 1:25

P4=P5=P28

S6

PLANTA
ESC 1:25

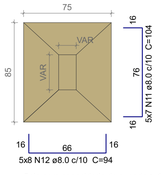
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

P6

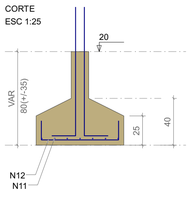
S7=S18=S21=S22=S27

PLANTA
ESC 1:25

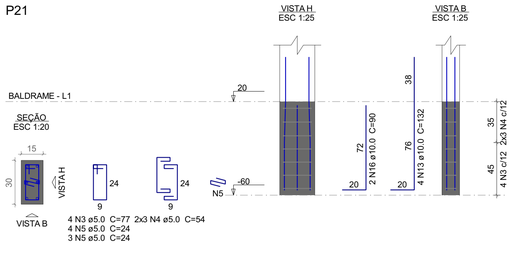


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

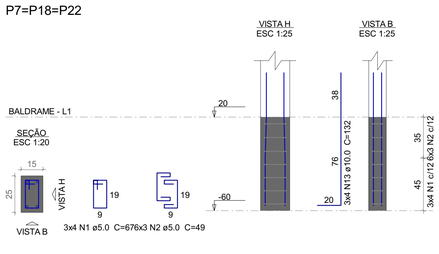
CORTE
ESC 1:25



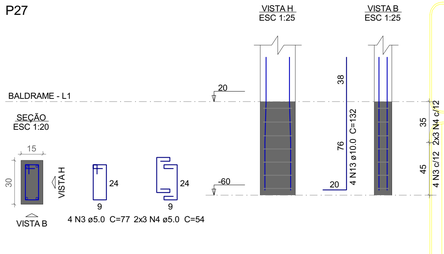
P21



P7=P18=P22



P27



S8=S19

PLANTA
ESC 1:25

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

CORTE
ESC 1:25

P8=P19

ENGENHEIRO CIVIL ANDRESSA MAIRA LOPES DE PAULA
CREA 177270/D
Honório Serpa / PR CEP: 85.548-000

RESERVADO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS:

CARIMBOS APROVAÇÃO SAUDE

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA
VIDE PROGRAMADO - AC

JOAO CARLOS GARBIN:96043377934
Assinado de forma digital por JOAO CARLOS GARBIN:96043377934
Dados: 2025.11.27 14:44:57 -03'00'
JOÃO CARLOS GARBIN
PREFEITO MUNICIPAL

LOCAL DA OBRA:
AVENIDA PARANÁ, Nº 585

MUNICÍPIO:
HONÓRIO SERPA – PR

REFERÊNCIA:
ESTRUTURAL

ÁREA:
205,13 m²

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JUNHO 2025

DESENHO:
Andressa M. Lopes de Paula

AUTORA DO PROJETO:
ANDRESSA MAIRA LOPES DE PAULA:08158658997
ANDRESSA MAIRA LOPES DE PAULA
Matrícula/RT: 177270/D

Folha: