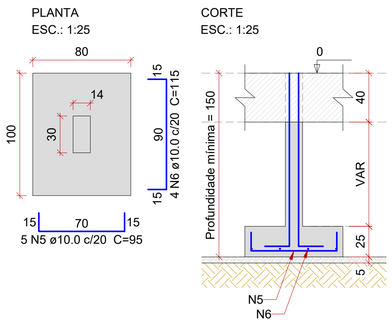
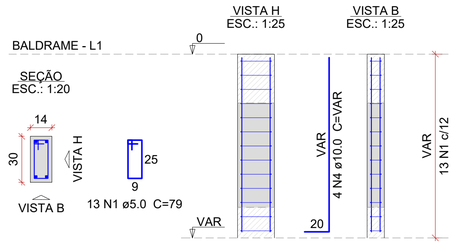
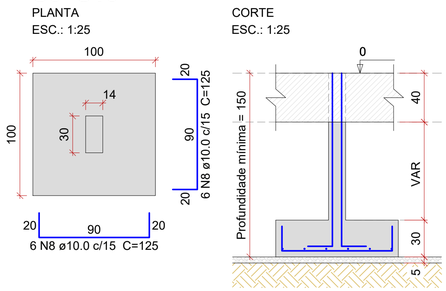
S2



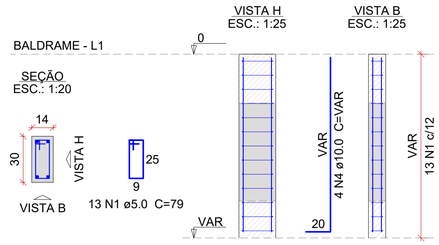
P2



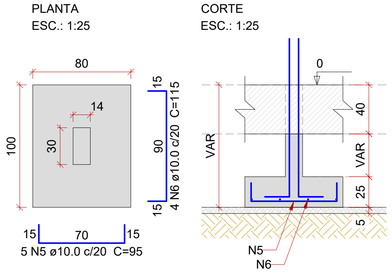
S6=S10



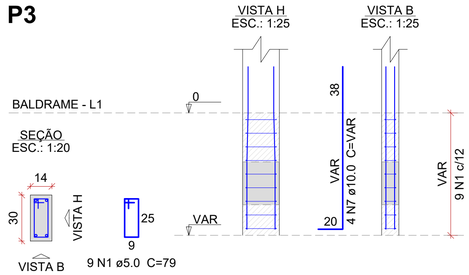
P2=P6=P10



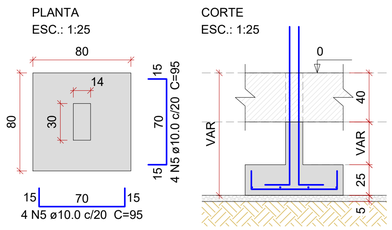
S3



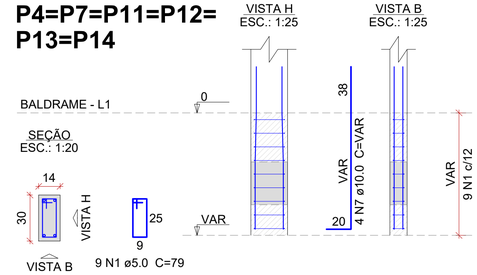
P3



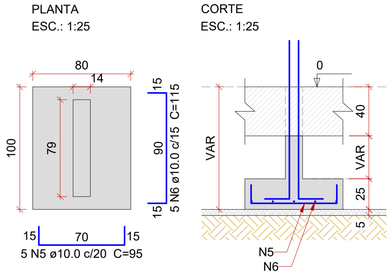
S4=S7=S11=S12=S13=S14



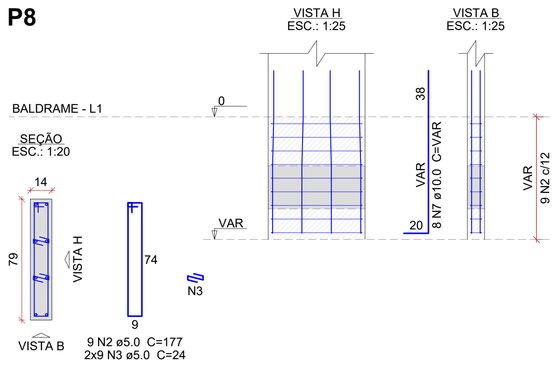
P4=P7=P11=P12=P13=P14



S8



P8



DETALHAMENTO SAPATAS E ARRANQUES (FOLHA ÚNICA)

ESCALA INDICADA

Relação do aço - Sapatas e Arranques

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	79	8058
	2	5.0	9	177	1593
	3	5.0	18	24	432
CA50	4	10.0	12	VAR	VAR
	5	10.0	63	95	5985
	6	10.0	13	115	1495
	7	10.0	36	VAR	VAR
	8	10.0	24	125	3000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	178.4	15	110
CA60	5.0	100.9	9	15.5

Sapatas:
Volume de concreto (C-25) = 2.16 m³
Área de forma = 9.90 m²

Arranques (estimado):
Volume de concreto (C-25) = 0.24 m³
Área de forma = 4.96 m²

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

FUNDAÇÃO

fck: 25 MPa (C25)

Módulo de elasticidade longitudinal (C25): Eci > 28000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,60

Consumo de cimento: > 280 kg/m3

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

25 mm na fundação

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA I

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

FUNDAÇÕES = 5,0 cm.

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	03/2024	EMISSÃO INICIAL

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

ASSINATURA:
gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO
Data: 27/03/2024 08:34:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO:
ESTRUTURAL

OBRA:
UNIDADE RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

LOGRADOURO: RUA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS **BAIRRO:** CENTRO **Nº:** S/N

MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

ÁREA EDIFICAÇÃO:
47,74 m²

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO SAPATAS E ARRANQUES

ESCALA: INDICADA **DATA:** MAR/2024

CÓDIGO AMAVI: 3343

DESENHISTA: EDUARDO FIGUEIREDO

EST03/07

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.