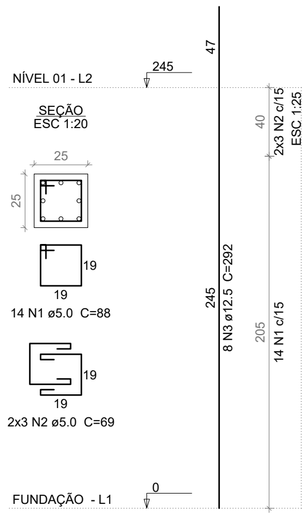
P1=P2=P3=P4



Relação do aço - Pilares Nível 01

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	88	4928
	2	5.0	24	69	1656
CA50	3	12.5	32	292	9344

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	93.5	99
CA60	5.0	65.9	11.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	99
CA60	11.2

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 9.8 m²

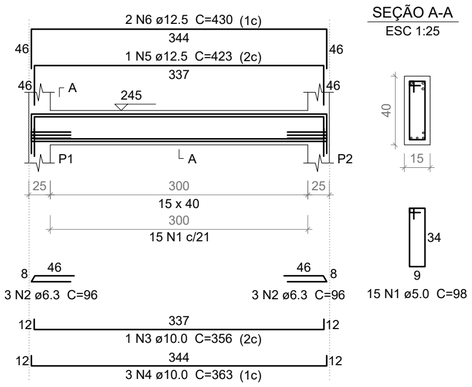
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

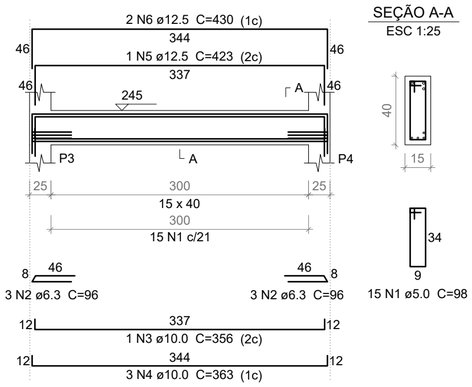
Legenda dos pilares	
	Pilar que continua
	Pilar com mudança de seção
	Pilar que morre

NOTA:
-Medidas em centímetros;
-Concreto fck: 25 MPa (250 kgf/cm2);
-Carga acidental: 150 kgf/cm2;
-Tempo mínimo para retirada das escoras das lajes após a concretagem é de 21 dias.
-A cura do concreto deverá ter início 5 horas após o término da concretagem.
Em caso de dúvida, consulte o calculista.

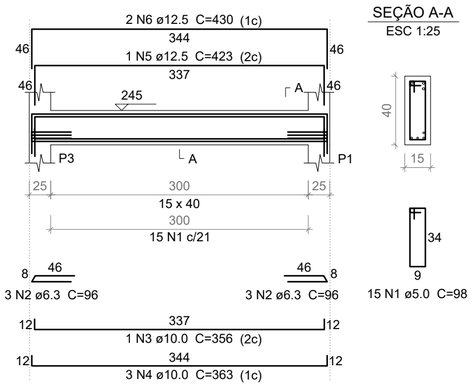
V1
ESC 1:50



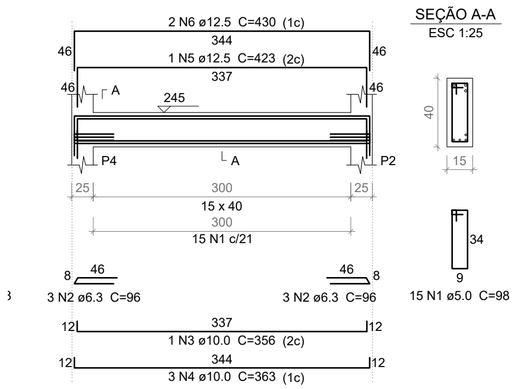
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



Relação do aço - Vigas nível 01

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	98	5880
CA50	2	6.3	24	96	2304
	3	10.0	4	356	1424
	4	10.0	12	363	4356
	5	12.5	4	423	1692
	6	12.5	8	430	3440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.1	6.2
	10.0	57.8	39.2
	12.5	51.4	54.4
CA60	5.0	58.8	10

PESO TOTAL (kg)	
CA50	99.8
CA60	10

Volume de concreto (C-25) = 0.84 m³
Área de forma = 13.3 m²

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO CAIXA D'ÁGUA
Escolas Básicas Municipais de Xaxim

Data: 05/2020

Escala: Indicada

Área: 12,25 m²

Desenho:

Resp. Técnico:
TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=83857607000110, cn=TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2020.05.20 10:53:45 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133.907-5

Município:
Xaxim - SC

Especificação:
PAVIMENTO NÍVEL 01
Detalhamento pilares - nível 01
Detalhamento vigas - nível 01

Prancha: ES 03/08