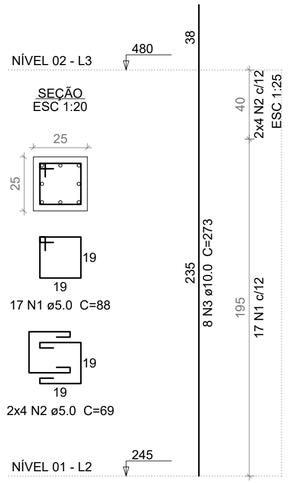
P1=P2=P3=P4



Relação do aço - Pilares Nível 02

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	88	5984
	2	5.0	32	69	2208
CA50	3	10.0	32	273	8736

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	87.4	59.2
CA60	5.0	82	13.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	59.2
CA60	13.9

Volume de concreto (C-25) = 0.59 m³
Área de forma = 9.4 m²

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

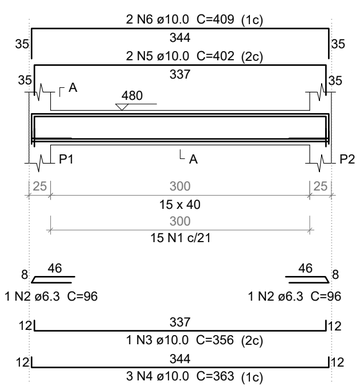
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

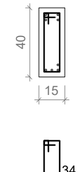
NOTA:
-Medidas em centímetros;
-Concreto fck: 25 MPa (250 kgf/cm2);
-Carga acidental: 150 kgf/cm2;
-Tempo mínimo para retirada das escoras das lajes após a concretagem é de 21 dias.
-A cura do concreto deverá ter início 5 horas após o término da concretagem.
Em caso de dúvida, consulte o calculista.

PROJETO ESTRUTURAL

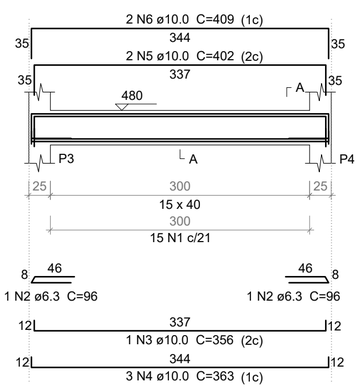
V1
ESC 1:50



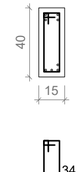
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



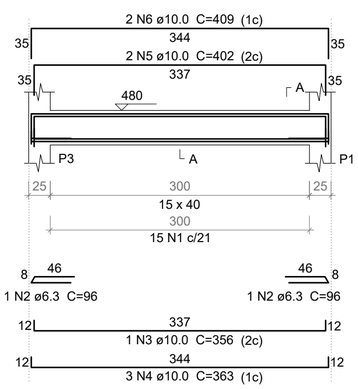
V2
ESC 1:50



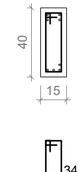
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



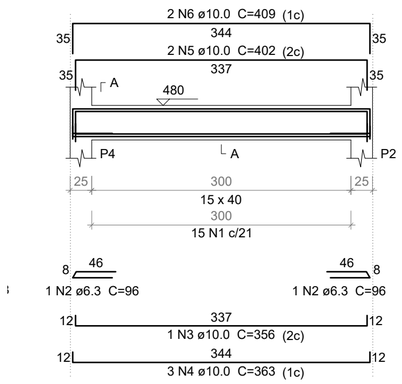
V3
ESC 1:50



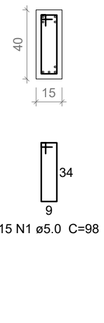
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço - Vigas Nível 02

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	8	96	768
	3	10.0	4	356	1424
	4	10.0	12	363	4356
	5	10.0	8	402	3216
	6	10.0	8	409	3272

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.7	2.1
	10.0	122.7	83.2
CA60	5.0	58.8	10

PESO TOTAL (kg)	
CA50	85.3
CA60	10

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

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 10:54:26 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133.907-5

Município:
Xaxim - SC

Especificação:
PAVIMENTO NÍVEL 02
Detalhamento pilares - nível 02
Detalhamento vigas - nível 02

Prancha: ES 04/08