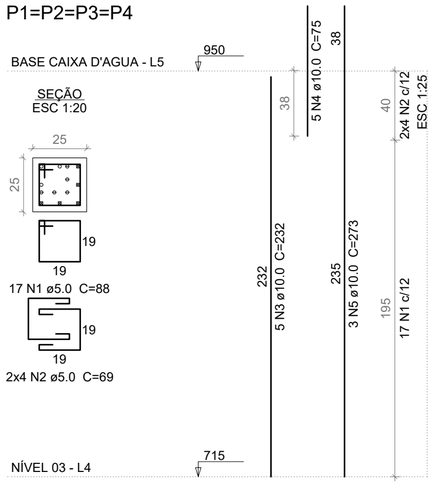
P1=P2=P3=P4



Relação do aço - Pilares base caixa d'água

4xP4

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	20	232	4640
	4	10.0	20	75	1500
	5	10.0	12	273	3276

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	94.2	63.9
CA60	5.0	82	13.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	63.9
CA60	13.9

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

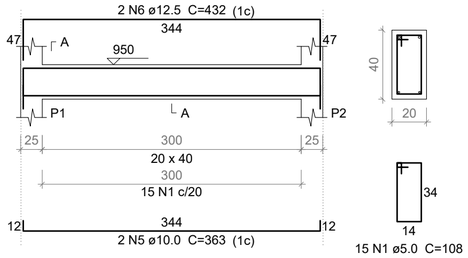
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

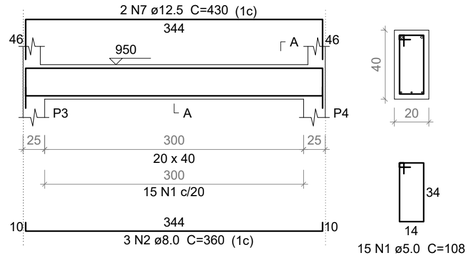
NOTA:
-Medidas em centímetros;
-Concreto fck: 25 MPa (250 kgf/cm2);
-Carga acidental: 150 kgf/cm2;
-Tempo mínimo para retirada das escoras das lajes após a concretagem é de 21 dias.
-A cura do concreto deverá ter início 5 horas após o término da concretagem.
Em caso de dúvida, consulte o calculista.

V1
ESC 1:50



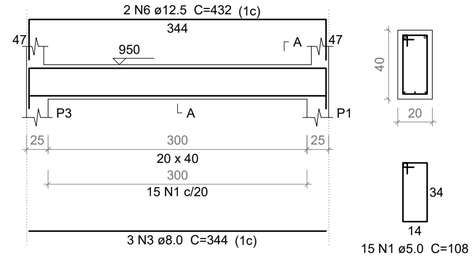
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



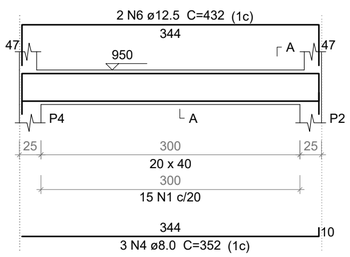
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50

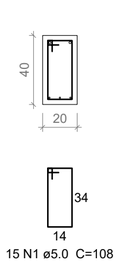


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço - Vigas base caixa d'água

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	108	6480
CA50	2	8.0	3	360	1080
	3	8.0	3	344	1032
	4	8.0	3	352	1056
	5	10.0	2	363	726
	6	12.5	6	432	2592
	7	12.5	2	430	860

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	31.7	13.8
	10.0	7.3	4.9
	12.5	34.6	36.6
CA60	5.0	64.8	11

PESO TOTAL (kg)	
CA50	55.3
CA60	11

Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³
Área de forma = 14 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 10:55:46 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133.907-5

Município:
Xaxim - SC

Especificação:
PAVIMENTO BASE DA CAIXA D'ÁGUA
Detalhamento pilares - base da caixa d'água
Detalhamento vigas - base da caixa d'água

Prancha: ES 06/08