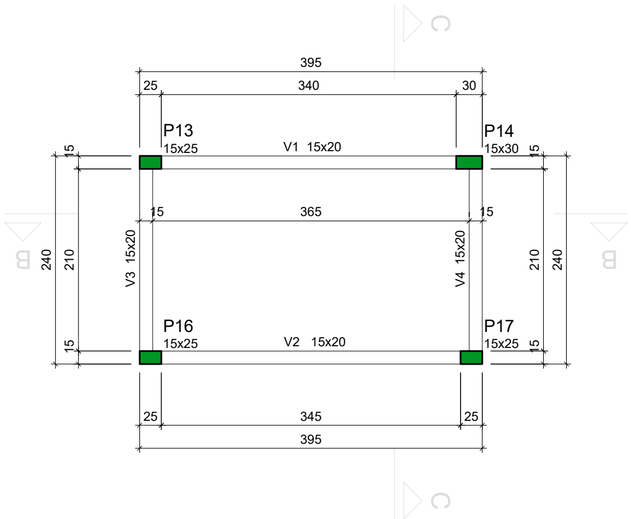


Planta de fôrma caixa d'água - cozinha, despensa e DML
Esc.: 1/50

Vigas - caixa d'água			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	605
V2	15x20	0	605
V3	15x20	0	605
V4	15x20	0	605

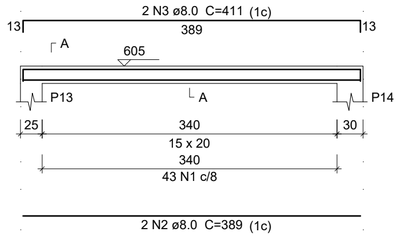
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P13	15x25	0	605
P14	15x30	0	605
P16	15x25	0	605
P17	15x25	0	605

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

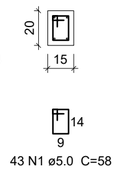
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre

V1
ESC 1:50



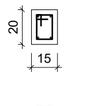
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



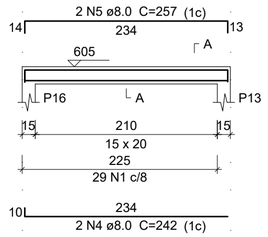
V2
ESC 1:50



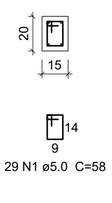
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



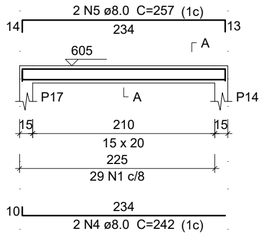
V3
ESC 1:50



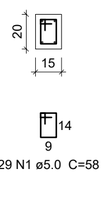
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



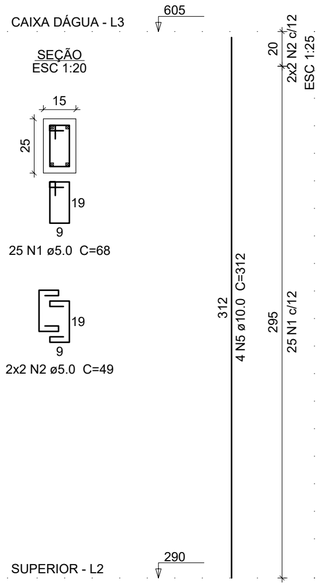
V4
ESC 1:50



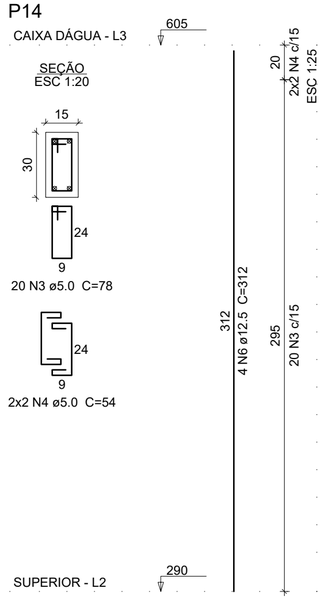
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



P13=P16=P17



P14



Relação do aço - pilares caixa d'água

3xP13 P14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	68	5100
	2	5.0	12	49	588
	3	5.0	20	78	1560
	4	5.0	4	54	216
CA50	5	10.0	12	312	3744
	6	12.5	4	312	1248

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	37.5	25.4
	12.5	12.5	13.2
CA60	5.0	74.7	12.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	38.6
CA60	12.7

Volume de concreto (C-25) = 0.5 m³
Área de forma = 10.4 m²

Relação do aço - vigas caixa d'água

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	145	58	8410
CA50	2	8.0	4	389	1556
	3	8.0	4	411	1644
	4	8.0	4	242	968
	5	8.0	4	257	1028

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	52	22.6
CA60	5.0	84.1	14.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	22.6
CA60	14.3

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³
Área de forma = 6.99 m²

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO DE MULTIPLOUSO - AMPLIAÇÃO
Rua Mezzalira, lote urbano 04B - Ipuaçu/SC

Data: 10/2020

Escala: Indicada

Área: 112,82 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: 2020.11.03 16:33:05 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133907-5

Município:
CLORI PEROZA:72217570978
Assinado de forma digital por CLORI PEROZA:72217570978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=29988253000105, cn=CLORI PEROZA:72217570978
Dados: 2021.03.04 11:51:36 -03'00'
Município de Ipuaçu - CNPJ 95.993.028/0001-83

Especificação:
Planta de fôrma do pavimento caixa d'água
Pialres do pavimento caixa d'água
Vigas do pavimento caixa d'água

Prancha: ES 08/08