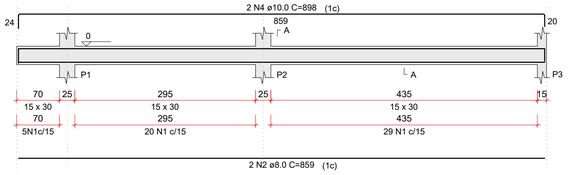
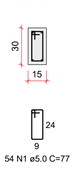
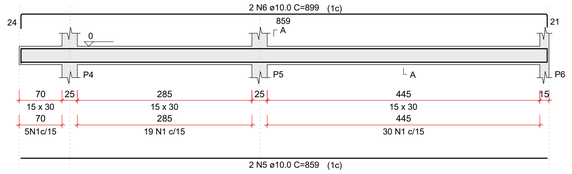
VB1
ESC 1:50



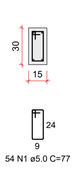
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



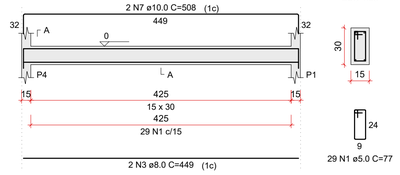
VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

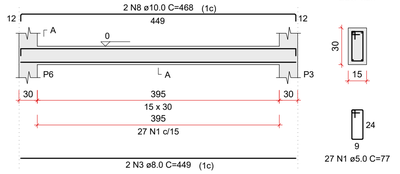


VB3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB1
VB4

VB2

VB3

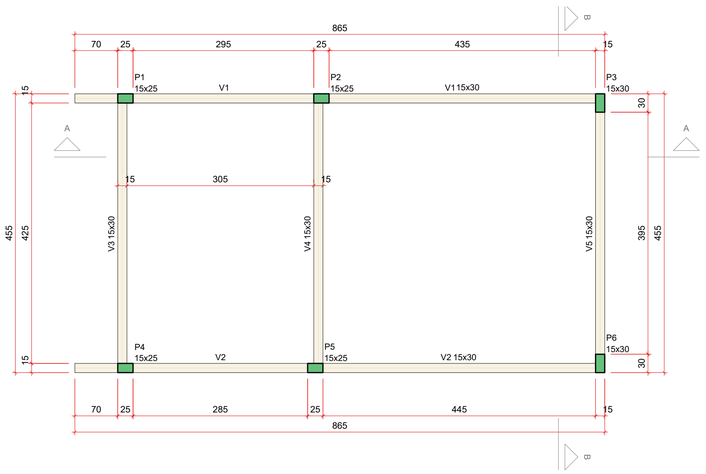
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	164	77	12628
CA50	2	8.0	2	859	1718
	3	8.0	4	449	1796
	4	10.0	2	898	1796
	5	10.0	2	859	1718
	6	10.0	2	899	1798
	7	10.0	2	508	1016
	8	10.0	2	468	936

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	35.1	15.3
	10.0	72.6	49.3
CA60	5.0	126.3	21.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	64.5
CA60	21.4

Volume de concreto (C-30) = 1.09 m³
Área de forma = 18.15 m²



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 280)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

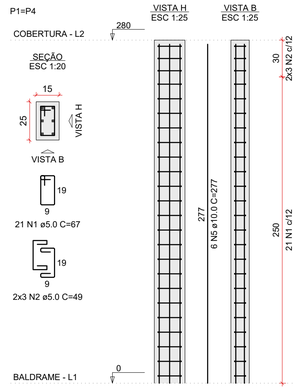
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	280
P2	15x25	0	280
P3	15x30	0	280
P4	15x25	0	280
P5	15x25	0	280
P6	15x30	0	280

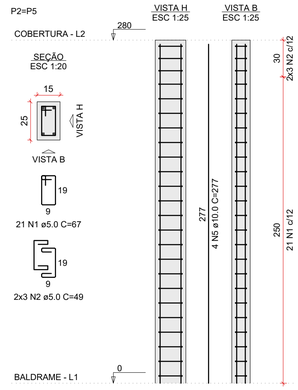
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

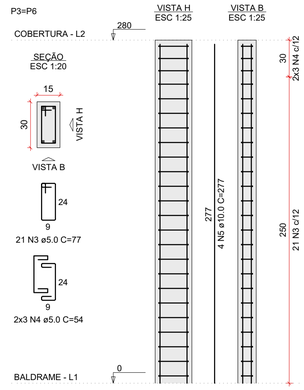
P1=P4



P2=P5



P3=P6



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1
2xP3

2xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	67	5628
	2	5.0	24	49	1176
	3	5.0	42	77	3234
	4	5.0	12	54	648
CA50	5	10.0	28	277	7756

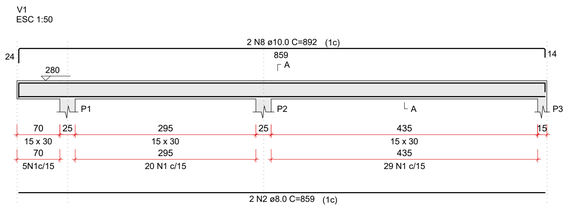
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	77.6	52.6
CA60	5.0	106.9	18.1

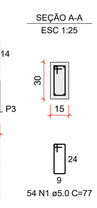
PESO TOTAL (kg)	
CA50	52.6
CA60	18.1

Volume de concreto (C-30) = 0.67 m³
Área de forma = 14.00 m²

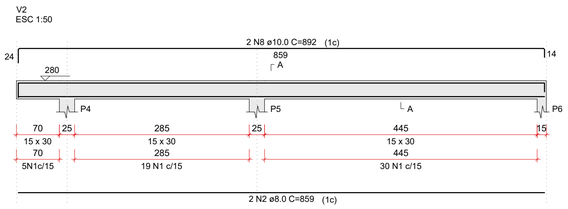
V1
ESC 1:50



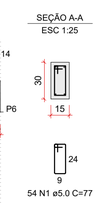
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



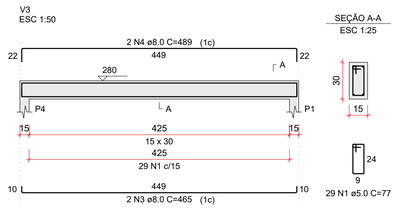
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

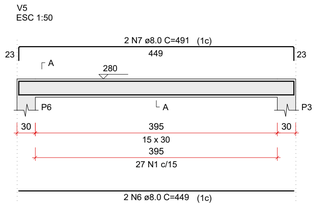


V3
ESC 1:50

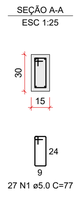


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

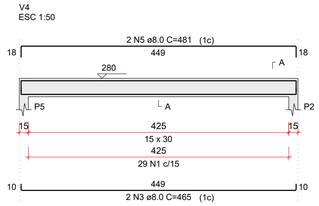
V5
ESC 1:50



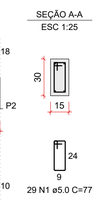
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4

V2
V5

V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	193	77	14861
CA50	2	8.0	4	859	3436
	3	8.0	4	465	1860
	4	8.0	2	489	978
	5	8.0	2	481	962
	6	8.0	2	449	898
	7	8.0	2	491	982
	8	10.0	4	892	3568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	91.2	39.6
	10.0	35.7	24.2
CA60	5.0	148.6	25.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	63.8
CA60	25.2

Volume de concreto (C-30) = 1.28 m³
Área de forma = 21.34 m²

PROJETO ESTRUTURAL - ETAPA 2

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
AMPLIAÇÃO E REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Rua Rogério Pessoa da Silva, s/nº - Bom Jesus/SC

Data: 03/2025

Escala: Indicada

Área: 89,92 m²

Desenho: Amanda

Resp. Técnico: PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2025.03.17 10:10:36 -03'00'
Patrícia Camilotti - Arquiteta e Urbanista CAU A116659-0

Município:
Prefeitura de Bom Jesus - CNPJ 01.551.148/0001-87

Especificação:
Detalhamento das Vigas do Pavimento Baldrame (Nível 0) - Etapa 02
Forma do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 02
Detalhamento dos Pilares do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 02
Detalhamento das Vigas do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 02

Prancha: EST 06/06