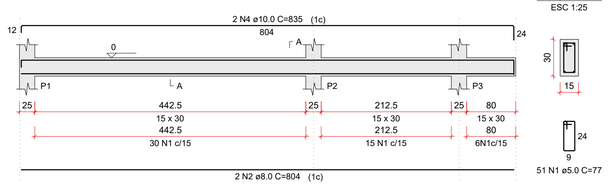
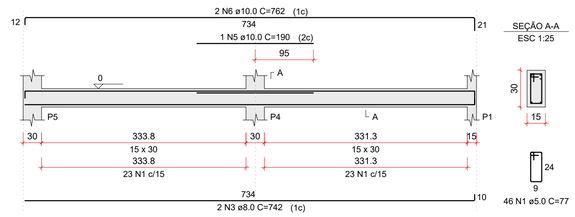
VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2

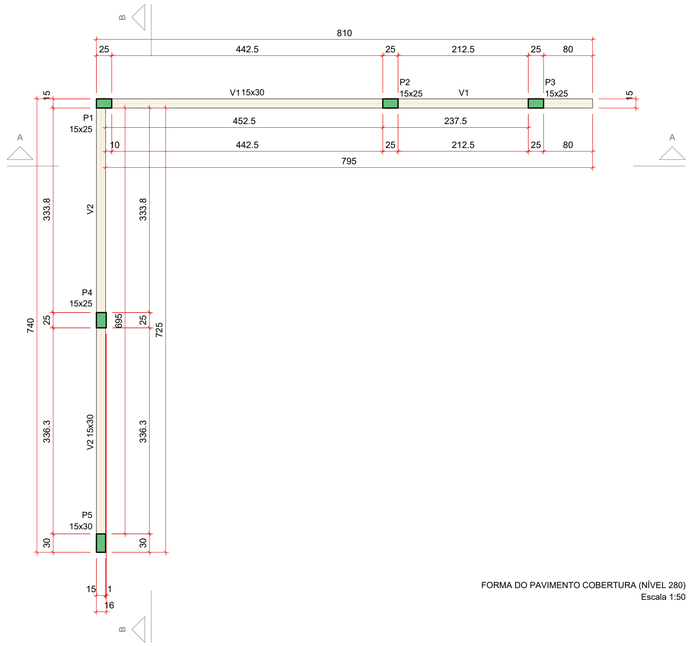
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	97	77	7469
CA50	2	8.0	2	804	1608
	3	8.0	2	742	1484
	4	10.0	2	835	1670
	5	10.0	1	190	190
	6	10.0	2	762	1524

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	30.9	13.4
	10.0	33.8	22.9
CA60	5.0	74.7	12.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	36.4
CA60	12.7

Volume de concreto (C-30) = 0.63 m³
Área de forma = 10.50 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

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

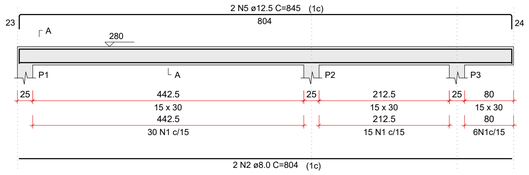
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

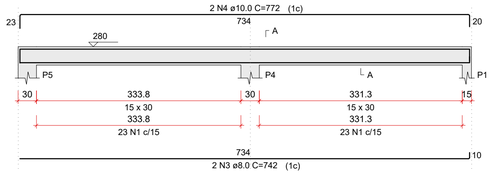
V1
ESC 1:50



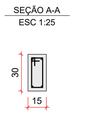
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	97	77	7469
CA50	2	8.0	2	804	1608
	3	8.0	2	742	1484
	4	10.0	2	772	1544
	5	12.5	2	845	1690

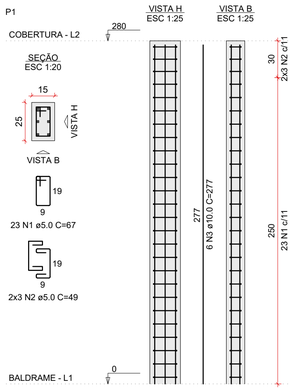
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	30.9	13.4
	10.0	15.4	10.5
	12.5	16.9	17.9
CA60	5.0	74.7	12.7

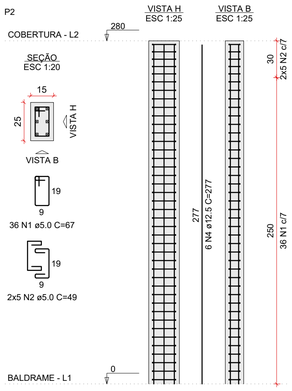
PESO TOTAL (kg)	
CA50	41.8
CA60	12.7

Volume de concreto (C-30) = 0.63 m³
Área de forma = 10.50 m²

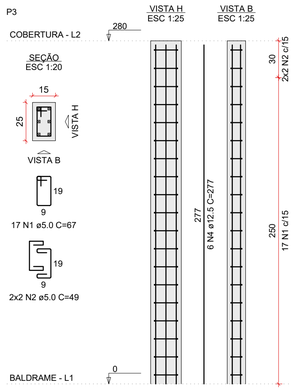
P1



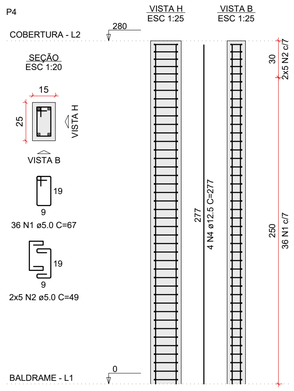
P2



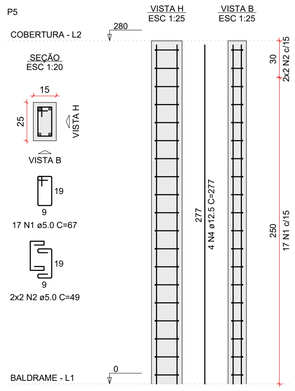
P3



P4



P5



RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2 P3
P4 P5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	129	67	8643
	2	5.0	34	49	1666
CA50	3	10.0	6	277	1662
	4	12.5	20	277	5540

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	16.6	11.3
	12.5	55.4	58.7
CA60	5.0	103.1	17.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	70
CA60	17.5

Volume de concreto (C-30) = 0.53 m³
Área de forma = 11.20 m²

PROJETO ESTRUTURAL - ETAPA 1

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

Resp. Técnico:
PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928 Dados: 2025.03.17 10:09:36 -03'00'
Patrícia Camilotti - Arquiteta e Urbanista CAU A116659-0

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

Escala: Indicada

Área: 89,92 m²

Desenho: Amanda

Especificação:
Detalhamento das Vigas do Pavimento Baldrame (Nível 0) - Etapa 01
Forma do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 01
Detalhamento dos Pilares do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 01
Detalhamento das Vigas do Pavimento Cobertura (Nível 280) - Etapa 01

Prancha: EST 03/06