

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	0

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (kN/cm²)
30	2684

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1-A	20x40	0	0
P2-A	20x40	0	0
P3-A	20x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar metálico que nasce

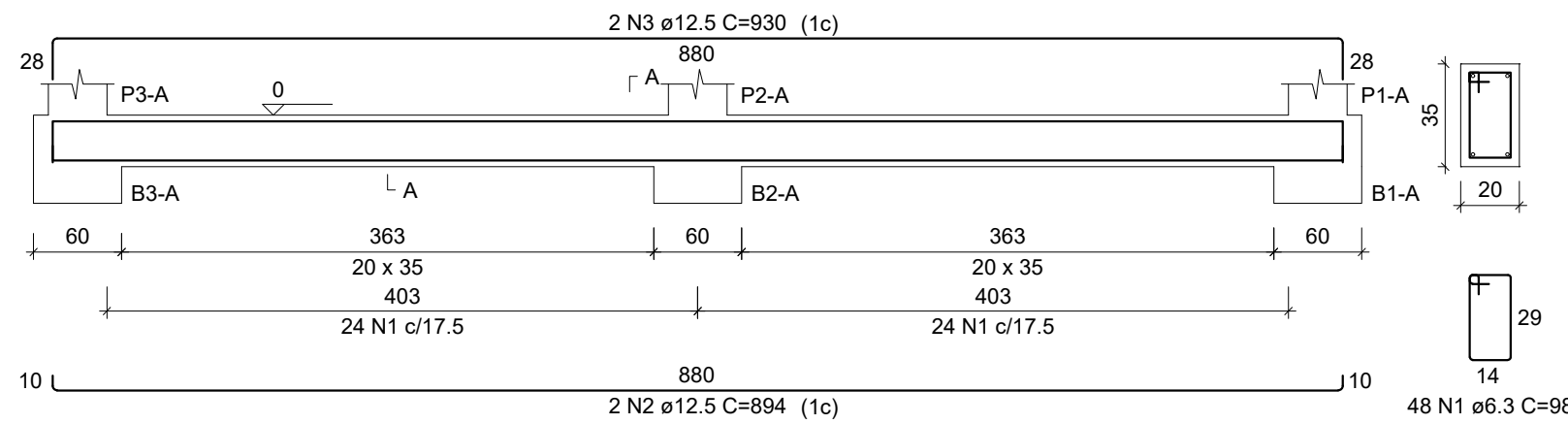
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

V1 (20 x 35)

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	48	98	4704
	2	12.5	2	894	1798
	3	12.5	2	930	1860

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	47	11.5
	12.5	36.5	35.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	46.7

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 7.25 m²

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118:2024;
- TODAS AS MEDIDAS, ESPECIFICAÇÕES E INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA E COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES ANTES DA EXECUÇÃO;
- A DOSAGEM DO CONCRETO DEVERÁ TER COMO BASE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA "fck" DESTES PROJETO;
- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER PROJETADOS DE MODO A NÃO SOFREREM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS DEVIDAS AO SEU PESO, AO PESO DO CONCRETO LANÇADO E AS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA. O ESCORAMENTO DEVERÁ SER RETIRADO SOMENTE APÓS 28 DIAS;
- NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM A PELÍCULA IMPERMEÁVEL;
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AOS PROJETISTAS;
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- CONCRETO "fck" >= 30 MPa E AÇO CA-50-A;
- PREVER ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA AS LAJES;
- É INDISPENSÁVEL O ACOMPANHAMENTO POR PARTE DO RESPONSÁVEL PELA OBRA, NA MONTAGEM DAS FÓRMAS E ARMAÇÕES;
- EM NENHUMA HIPÓTESE AS BARRAS DE AÇO PODERÃO SER AQUECIDAS PARA EXECUÇÃO DAS DOBRAS;
- COBRIMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
VIGAS = 3cm;
PILARES = 3cm;
LAJES = 2,5cm;
BLOCOS = 4,5cm;
RADIER = 3,0cm;
ESTACAS = 5cm;
- DEVERÁ SER PREVISTA JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 1,50M COM A EDIFICAÇÃO EXISTENTE;



PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

PROJETO / OBRA
AMPLIAÇÃO UBS VII

ENDEREÇO/MUNICÍPIO

Rua José de Campos, 709 - Jardim São Conrado, Indaiatuba-SP

TÍTULO

FUNDAÇÃO COBERTURA METÁLICA ENTRADA AMBULÂNCIA

FOLHA

02/03

ASSUNTO

FÓRMAS DE VIGAS E BLOCOS DE COROAMENTO
DETALHAMENTO DE VIGAS

ESCALA GRÁFICA

1,0 2,0 3,0 (m)

ESCALA NOMINAL

INDICADAS

DATA

SET/2025

ASSINATURAS

proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

autor do projeto - responsável técnico

CREA 5070214819

ENG.º HEITOR MELLO

ART

obra - responsável técnico

CREA

ART

desenho

REVISÃO

REV.00

informações complementares

nome do arquivo EST-02-FUN-FOR