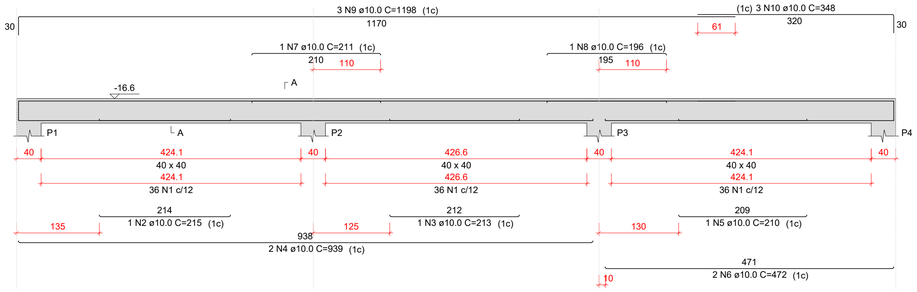
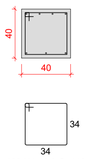
V1
ESC 1:50

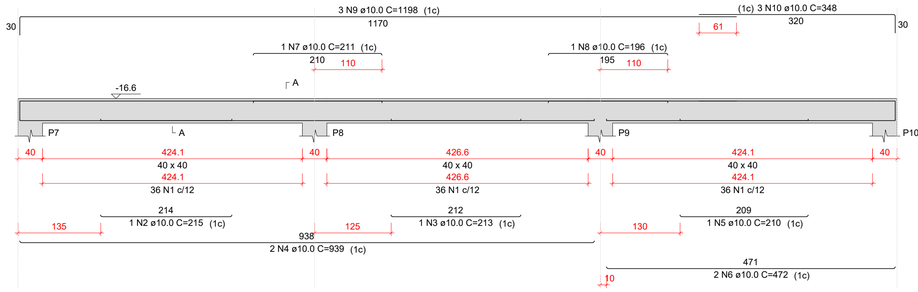


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

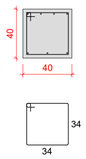


108 N1 ø6.3 C=148

V2
ESC 1:50

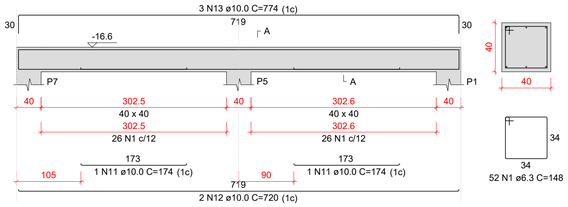


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



108 N1 ø6.3 C=148

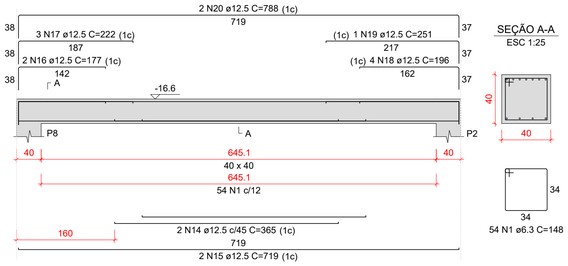
V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

52 N1 ø6.3 C=148

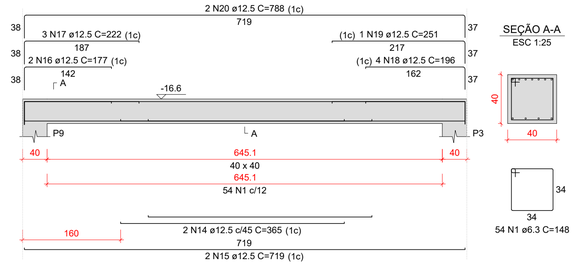
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

54 N1 ø6.3 C=148

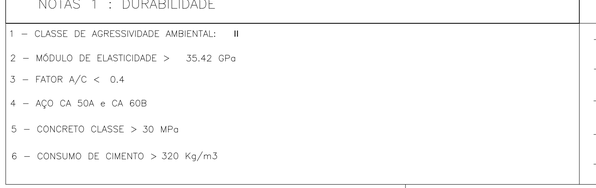
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

54 N1 ø6.3 C=148

V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

52 N1 ø6.3 C=148

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	428	148	63344
	2	10.0	2	215	430
	3	10.0	2	213	426
	4	10.0	4	939	3756
	5	10.0	2	210	420
	6	10.0	4	472	1888
	7	10.0	2	211	422
	8	10.0	2	196	392
	9	10.0	6	1198	7188
	10	10.0	6	348	2088
	11	10.0	4	174	696
	12	10.0	4	720	2880
	13	10.0	6	774	4644
	14	12.5	4	365	1460
	15	12.5	4	719	2876
	16	12.5	4	177	708
	17	12.5	6	222	1332
	18	12.5	8	196	1568
	19	12.5	2	251	502
	20	12.5	4	788	3152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	633.4	170.5
	10.0	252.3	171.1
	12.5	116	122.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	464.5		

Volume de concreto (C-30) = 8.08 m³
Área de forma = 51.09 m²

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centimetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	22/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO: **CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO**
FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

FOLHA: 3 / 4

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	26/05/20225	ESCALA INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	FOLHA A1 84,10 x 59,40
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL