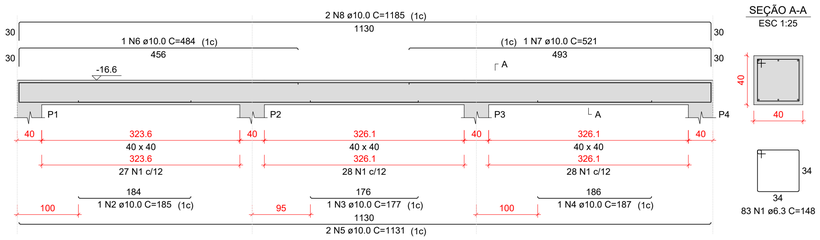
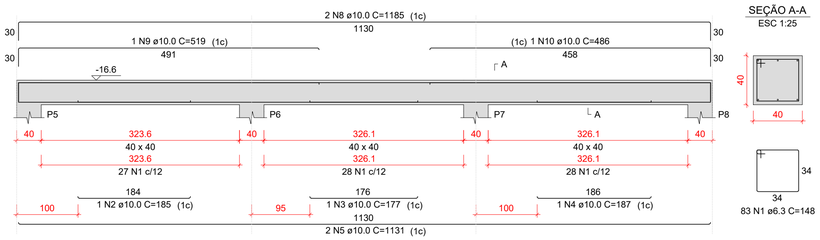
V1
ESC 1:50



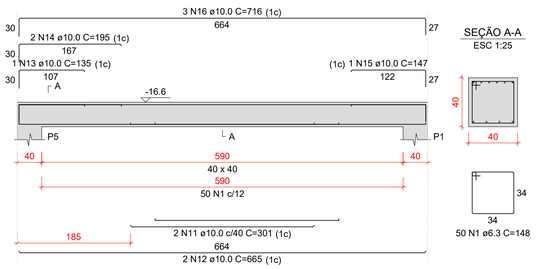
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



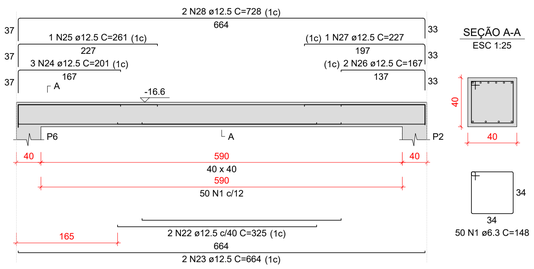
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



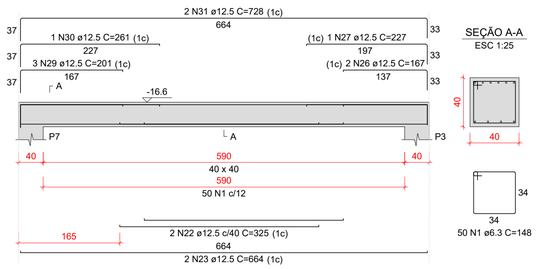
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



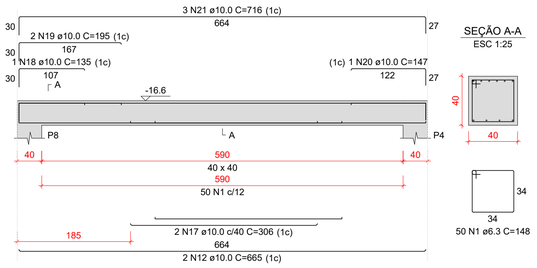
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	366	148	54168
	2	10.0	2	185	370
	3	10.0	2	177	354
	4	10.0	2	187	374
	5	10.0	4	1131	4524
	6	10.0	1	484	484
	7	10.0	1	521	521
	8	10.0	4	1185	4740
	9	10.0	1	519	519
	10	10.0	1	486	486
	11	10.0	2	301	602
	12	10.0	4	665	2660
	13	10.0	1	135	135
	14	10.0	2	195	390
	15	10.0	1	147	147
	16	10.0	3	716	2148
	17	10.0	2	306	612
	18	10.0	1	135	135
	19	10.0	2	195	390
	20	10.0	1	147	147
	21	10.0	3	716	2148
	22	12.5	4	325	1300
	23	12.5	4	664	2656
	24	12.5	3	201	603
	25	12.5	1	261	261
	26	12.5	4	167	668
	27	12.5	2	227	454
	28	12.5	2	728	1456
	29	12.5	3	201	603
	30	12.5	1	261	261
	31	12.5	2	728	1456

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	541.7	145.8
	10.0	218.9	148.4
	12.5	97.2	103

PESO TOTAL (kg)	
CA50	397.2

Volume de concreto (C-35) = 6.90 m³
Área de forma = 43.50 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 Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° 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.

GUILHERME SASSON GOLDBERG:05906942785
Assinado de forma digital por GUILHERME SASSON GOLDBERG:05906942785
Dados: 2025.11.13 09:27:25 -03'00'

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 - 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	
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	FOLHA A1 84,10 x 59,40

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL