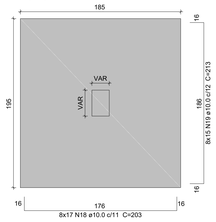
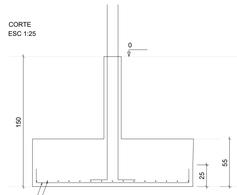
S9=S10=S30=S49=S149=S154=S190=S229

PLANTA
ESC 1:25

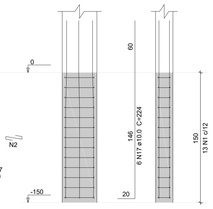


CORTE
ESC 1:25

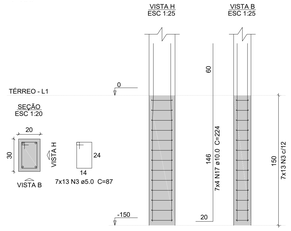


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P229

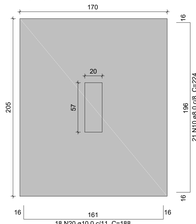


P9=P10=P30=P49=P149=P154= =P190

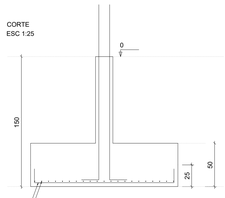


S12

PLANTA
ESC 1:25

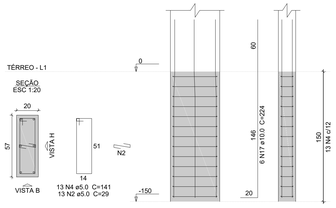


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P12



Relação do aço

S12
S121

S100
S149

S117
S202

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	107	2782
	2	5.0	39	29	1131
	3	5.0	468	87	40716
	4	5.0	13	141	1833
	5	5.0	23	97	2231
	6	5.0	26	24	624
	7	5.0	30	24	720
	8	5.0	111	77	8547
	9	5.0	13	77	1001
CA50	10	8.0	21	224	4704
	11	8.0	207	154	31878
	12	8.0	42	179	7518
	13	8.0	117	134	15678
	14	8.0	281	144	40464
	15	8.0	272	159	43248
	16	8.0	255	169	43095
	17	10.0	198	224	44352
	18	10.0	136	203	27608
	19	10.0	120	213	25560
	20	10.0	18	188	3384
	21	10.0	4	160	640
	22	10.0	2	120	240
	23	12.5	22	223	4906
	24	12.5	2	120	240

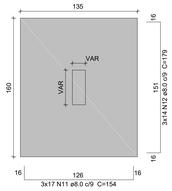
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1865.9	809.9
	10.0	1017.9	690.3
	12.5	51.5	54.9
CA60	5.0	595.9	101

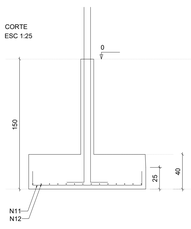
PESO TOTAL (kg)	
CA50	1554.7
CA60	101

S14=S72=S202

PLANTA
ESC 1:25

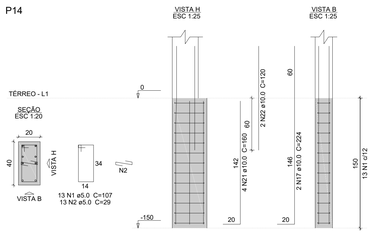


CORTE
ESC 1:25

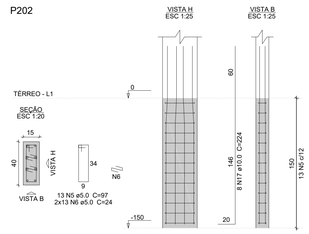


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso específico > 1600.00 kgf/m³

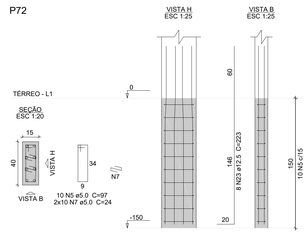
P14



P202

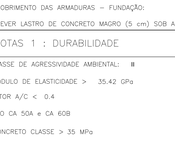


P72



S17=S24=S37=S38=S48=S85=S121=S125=S173

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

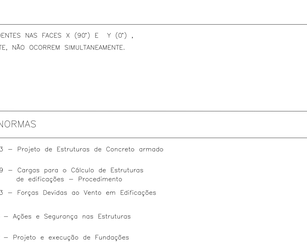


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P17=P24=P121=P125=P173



P37

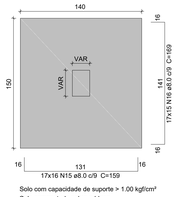


P38=P48=P85

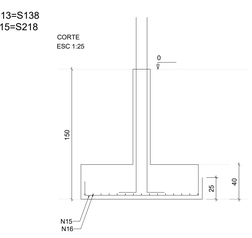


S18=S68=S69=S70=S100=S101=S104=S113=S138 =S152=S155=S163=S167=S170=S203=S215=S218

PLANTA
ESC 1:25

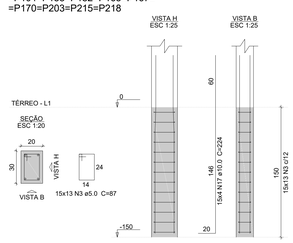


CORTE
ESC 1:25

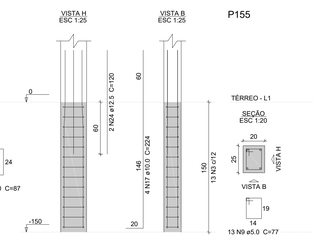


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso específico > 1600.00 kgf/m³

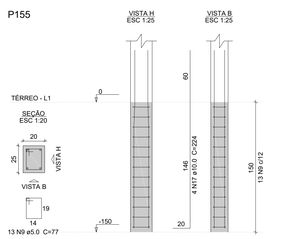
P18=P68=P69=P70=P100=P101= =P104=P138=P152=P163=P167= =P170=P203=P215=P218



P113

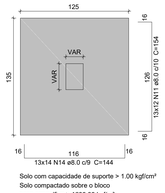


P155

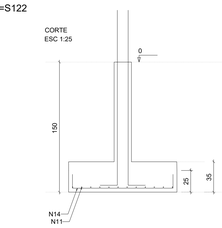


S20=S59=S71=S73=S79=S110=S111=S117=S122 =S166=S195=S231=S232

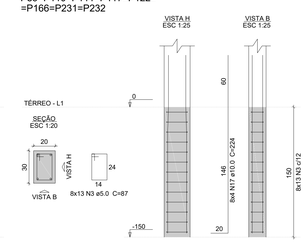
PLANTA
ESC 1:25



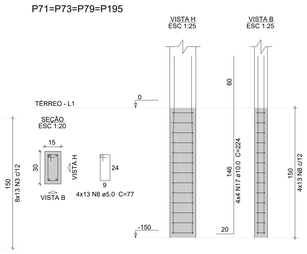
CORTE
ESC 1:25



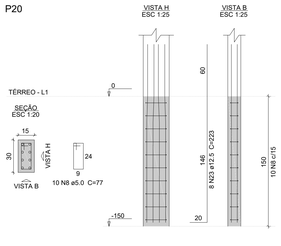
P59=P110=P111=P117=P122= =P166=P231=P232



P71=P73=P79=P195



P20



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DOS BLOCOS EM 3D

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Secretaria de **Planejamento Urbano**

Marília PREFEITURA

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 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: III
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 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 do 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
R01	04/09/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
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 DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

FOLHA: 3 /62

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	04/09/2025	ESCALA INDICADA
	R01	CM / M		
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	FOLHA AO E FOLHAS PERSONALIZADAS
AUTOR(A) INTELLECTUAL			REGISTRO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL