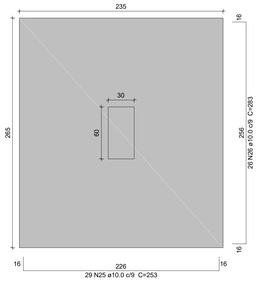
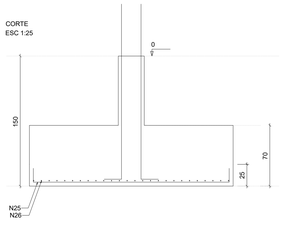
S199

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

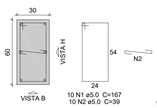


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre o bloco
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

P199

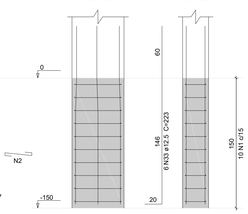
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



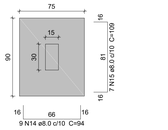
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



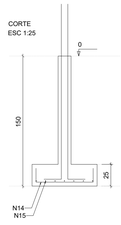
S200=S207

PLANTA
ESC 1:25



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

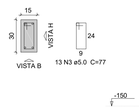
CORTE
ESC 1:25



P200=P207

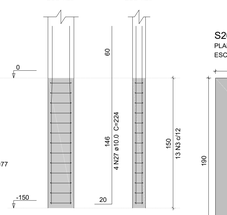
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



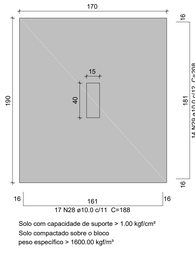
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



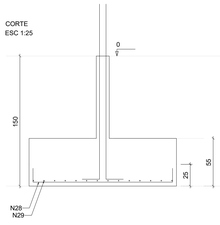
S201

PLANTA
ESC 1:25



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

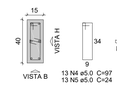
CORTE
ESC 1:25



P201

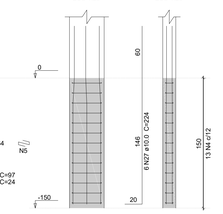
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



Relação do aço

S199	2xS200	S201
S204	S210	S214
2xS222	S223	S225
S226	S227	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	167	1670
	2	5.0	10	39	390
	3	5.0	26	77	2002
	4	5.0	13	97	1261
	5	5.0	26	24	624
	6	5.0	13	159	2067
	7	5.0	117	29	3393
	8	5.0	13	87	1131
	9	5.0	13	117	1521
	10	5.0	26	67	1742
	11	5.0	13	227	2951
	12	5.0	13	127	1651
	13	5.0	26	107	2782
CA50	14	8.0	46	94	4324
	15	8.0	14	109	1526
	16	8.0	21	234	4914
	17	8.0	19	214	4066
	18	8.0	20	124	2480
	19	8.0	10	204	2040
	20	8.0	14	129	1806
	21	8.0	28	159	4452
	22	8.0	15	179	2685
	23	8.0	21	169	3549
	24	8.0	18	189	3402
	25	10.0	29	253	7337
	26	10.0	26	283	7358
	27	10.0	70	224	15680
	28	10.0	36	188	6768
	29	10.0	14	208	2912
	30	10.0	18	213	3834
	31	10.0	17	223	3791
	32	10.0	17	178	3026
	33	12.5	6	223	1338

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	352.5	153
	10.0	507.1	343.9
	12.5	13.4	14.2
CA60	5.0	231.9	39.3

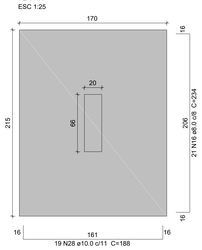
PESO TOTAL (kg)	
CA50	511
CA60	39.3

Secretaria de **Planejamento Urbano**

Marília PREFEITURA

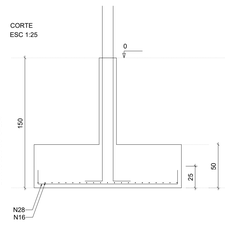
S204

PLANTA
ESC 1:25



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

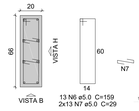
CORTE
ESC 1:25



P204

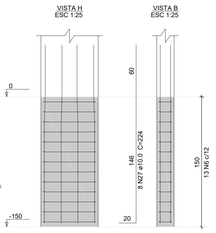
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



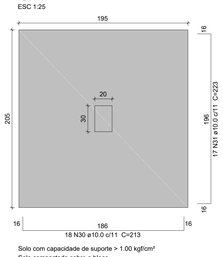
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



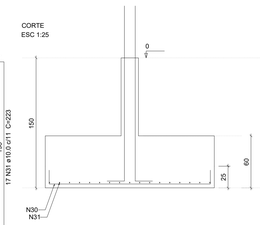
S210

PLANTA
ESC 1:25



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

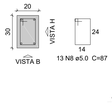
CORTE
ESC 1:25



P210

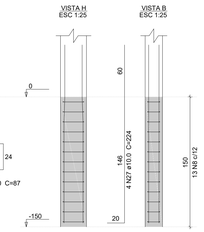
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



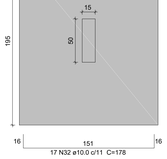
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



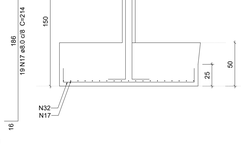
S214

PLANTA
ESC 1:25



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

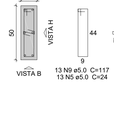
CORTE
ESC 1:25



P214

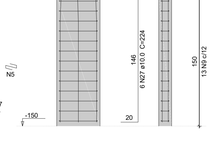
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



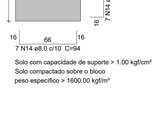
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



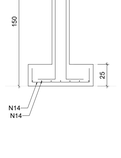
S222=S240

PLANTA
ESC 1:25



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

CORTE
ESC 1:25



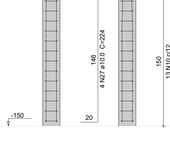
P222=P240

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

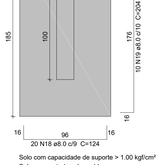
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



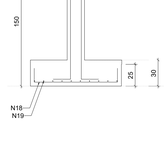
S223

PLANTA
ESC 1:25



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

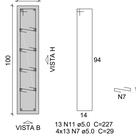
CORTE
ESC 1:25



P223

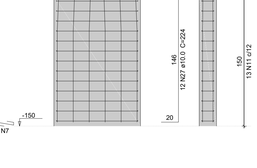
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



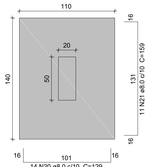
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



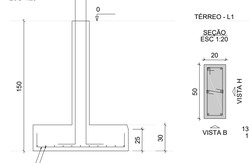
S225

PLANTA
ESC 1:25



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

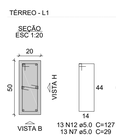
CORTE
ESC 1:25



P225

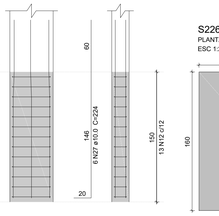
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



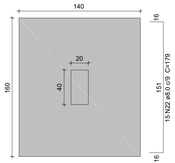
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



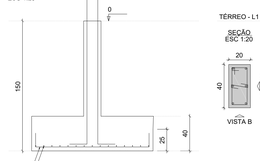
S226

PLANTA
ESC 1:25



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

CORTE
ESC 1:25



P226

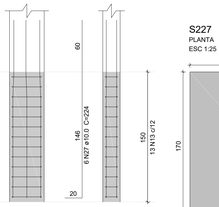
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



S227

PLANTA
ESC 1:25

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

CORTE
ESC 1:25

P227

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

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.

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 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
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: 10/62

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	04/09/2025	ESCALA
	R01	CM / M		INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL	REGISTRO	FOLHA AO E FOLHAS PERSONALIZADAS
KAYO HENRIQUE MOREIRA	199774/D	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL