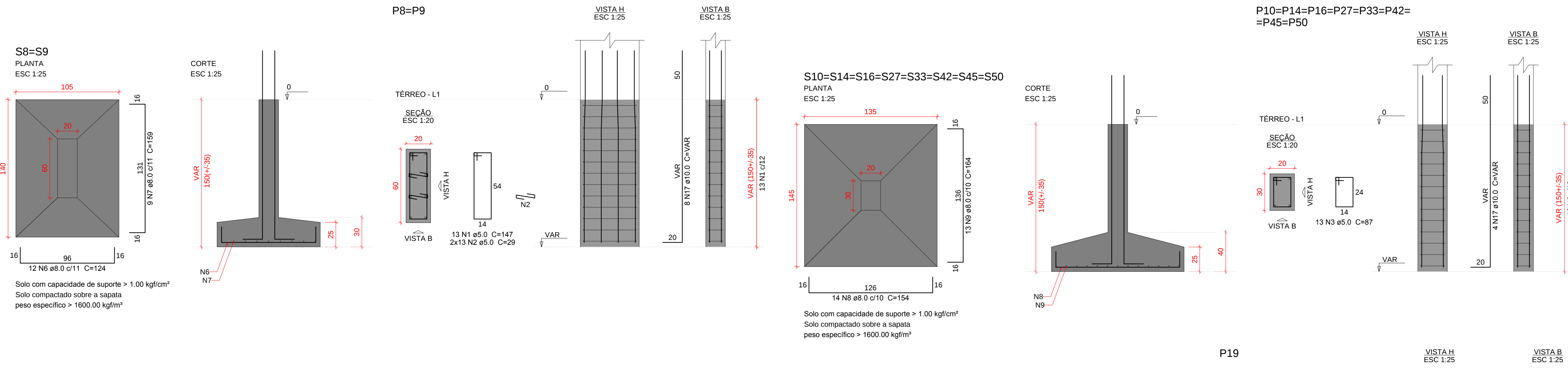




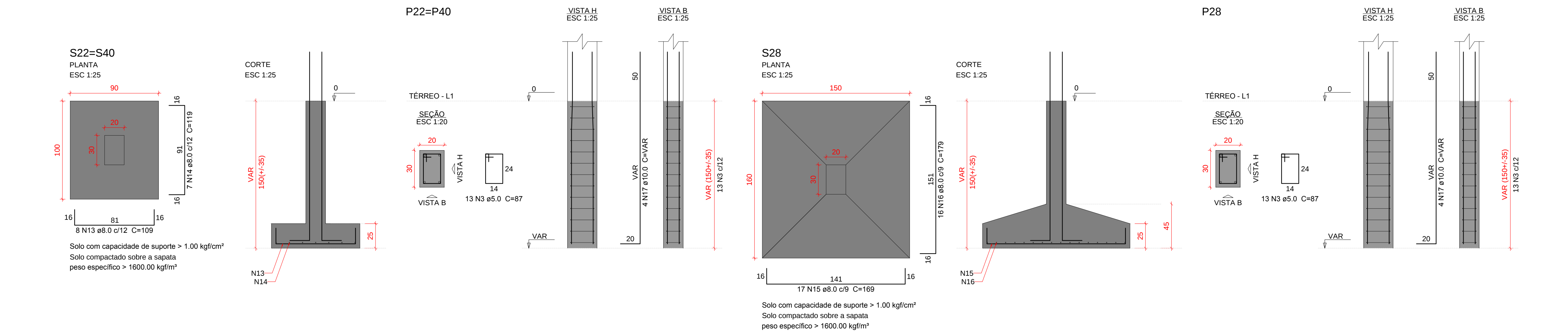
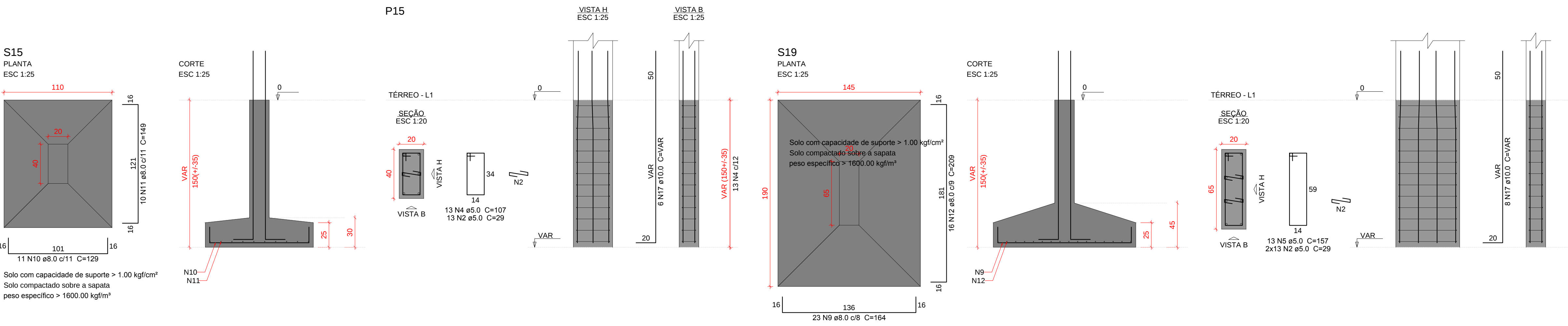
Relação do aço

2xS8	S15	S19
S28	2xS40	8xS45
CA60	CA50	
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	593.2	257.4
CA60	10.0	158.4	107.4
CA60	5.0	223.4	37.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.8		
CA60	31.9		

Volume de concreto (C-30) = 9.47 m³
Área de forma = 39.39 m²



Características do Projeto	5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm		1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm		2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm		3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp. Técnico.
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.		4 - Aconselhamos montagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.
		5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
		6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e foiceadeira.
		7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS	NOTAS 3 : GERAIS
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	
3 - FATOR A/C < 0.4	- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³		

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO LICITADO

REGISTRO

LEANDRO HENRIQUE FERREIRA ROCHA

CREA-MG 202.332/D

RO

REVISÃO

DATA

EMISSIONAL INICIAL

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMIRIM-MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CHRG

13.751.793/0001-22

ENDEREÇO

Secretaria Municipal de saúde

Rua Pláudio Soares, 100 - Centro

CEP 35.140-000 - TARUMIRIM - MG

WYDOSTKIPROJEKCI

DISCIPLINA

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHAS

04/54

DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHA - ARQUIVO

MS_UBS1_EST_04_R00

AUTORIA INTELCTUAL

KAYO HENRIQUE MOREIRA

REVISÃO

RO

UNIDADE

METROS

DATA

XXXXXXX

ESCALA

INDICADA

REGISTRO

CREA-MG - 199.774/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA Nº 10

15/04/2024