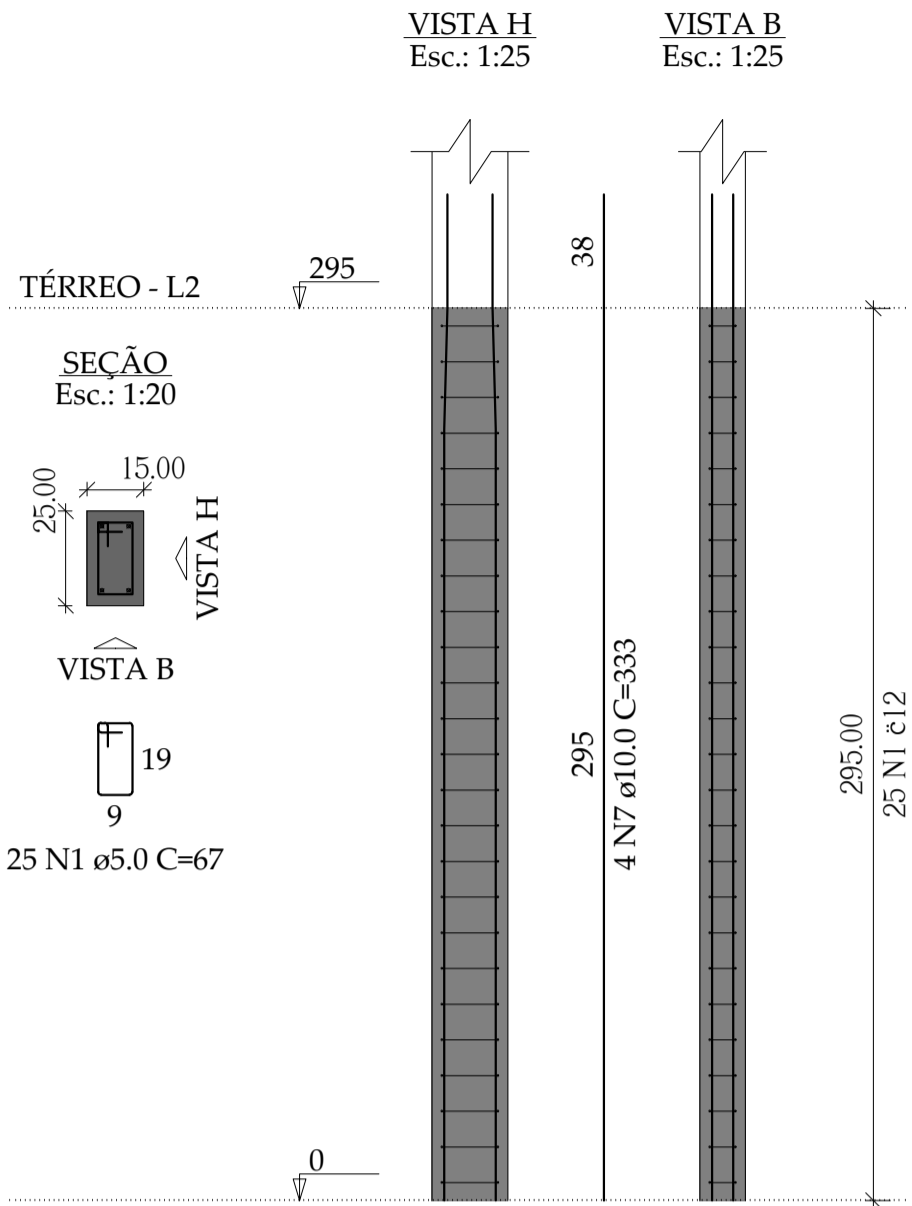
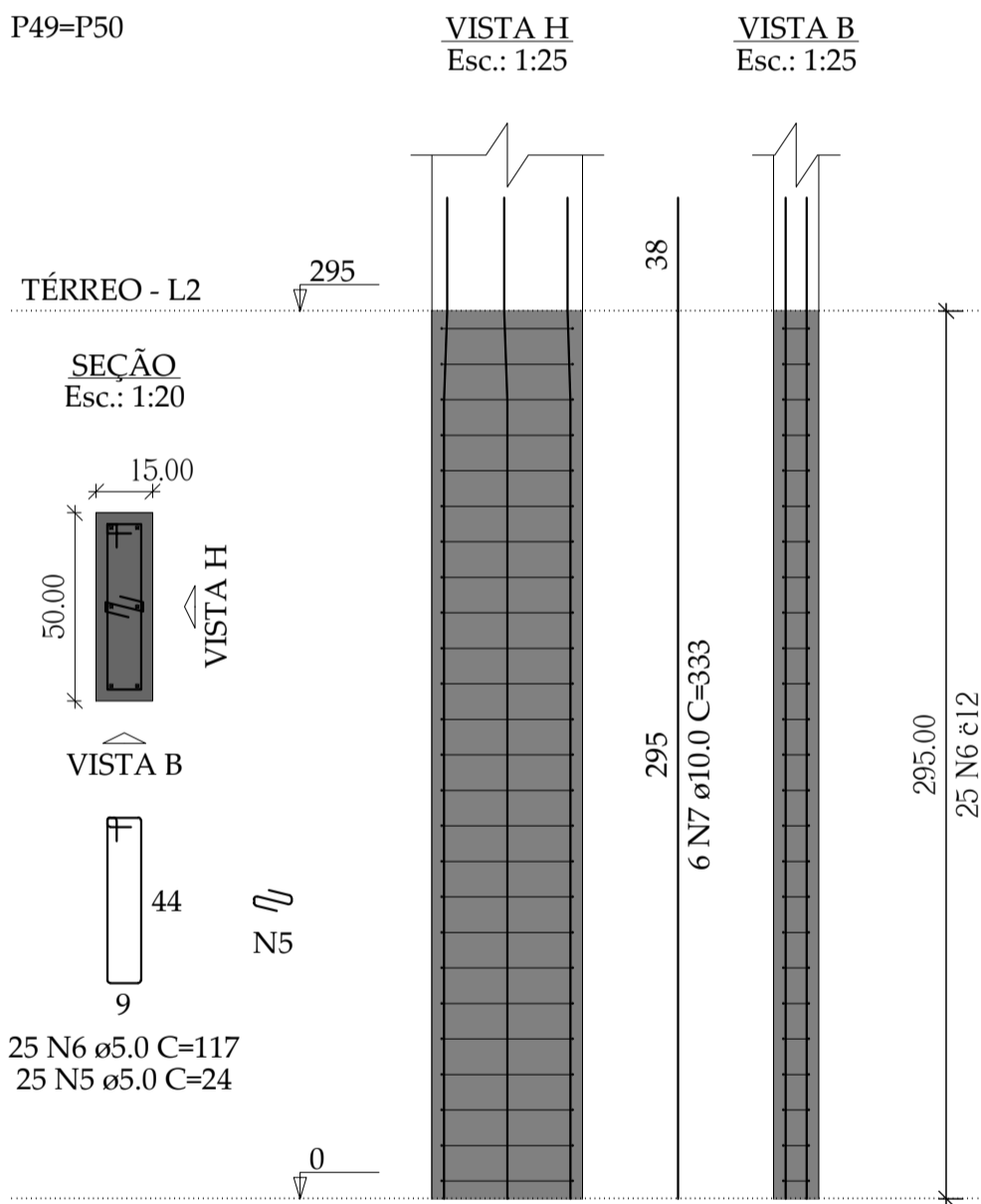
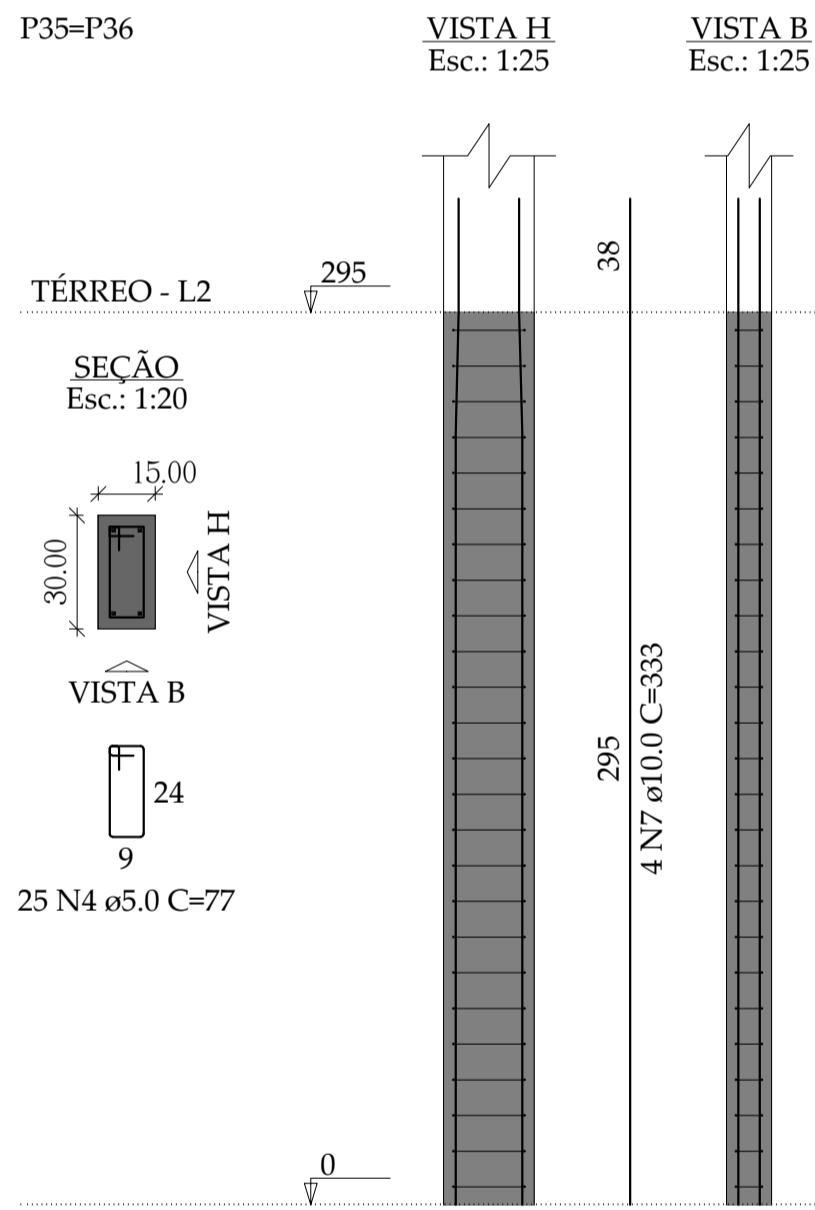
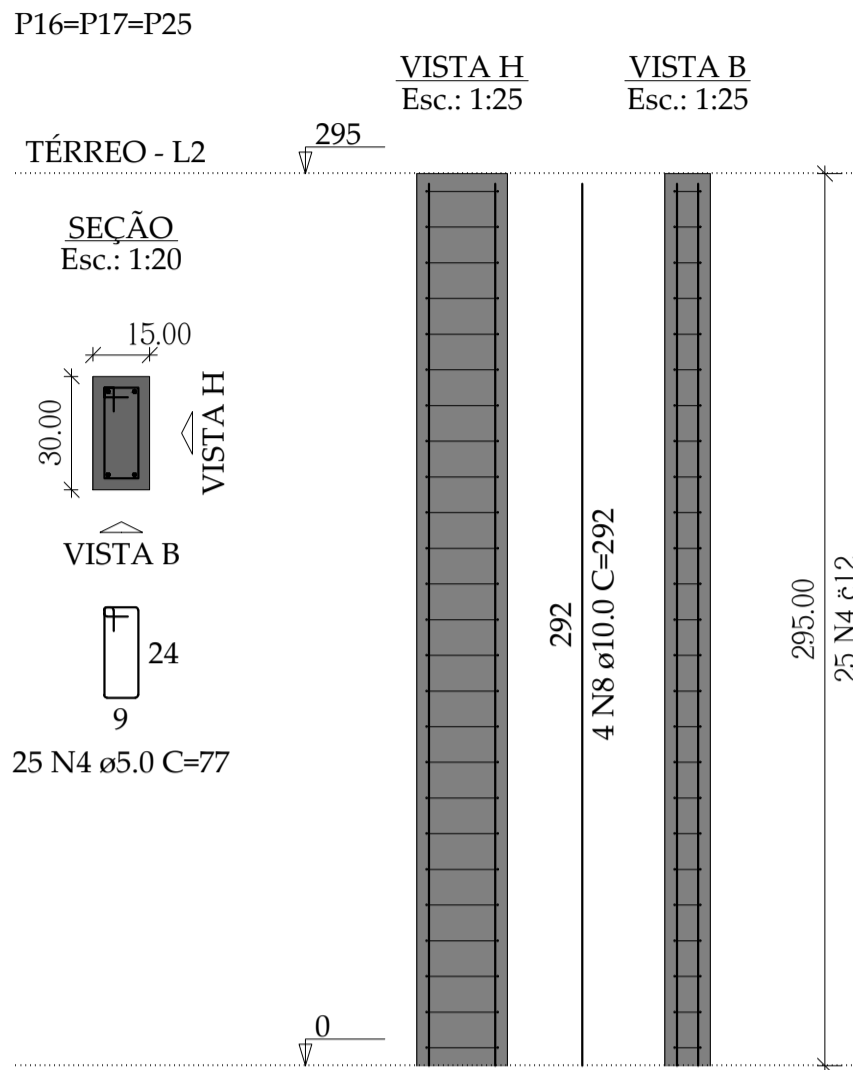
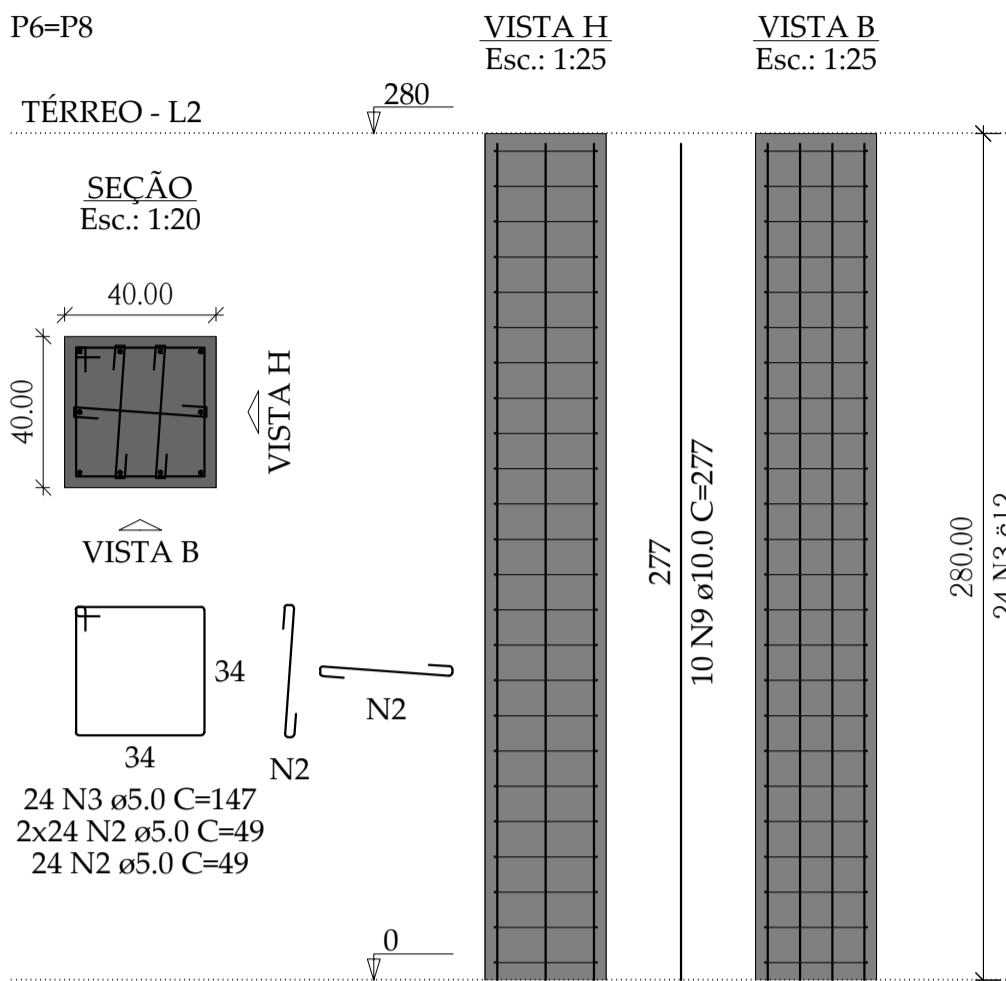
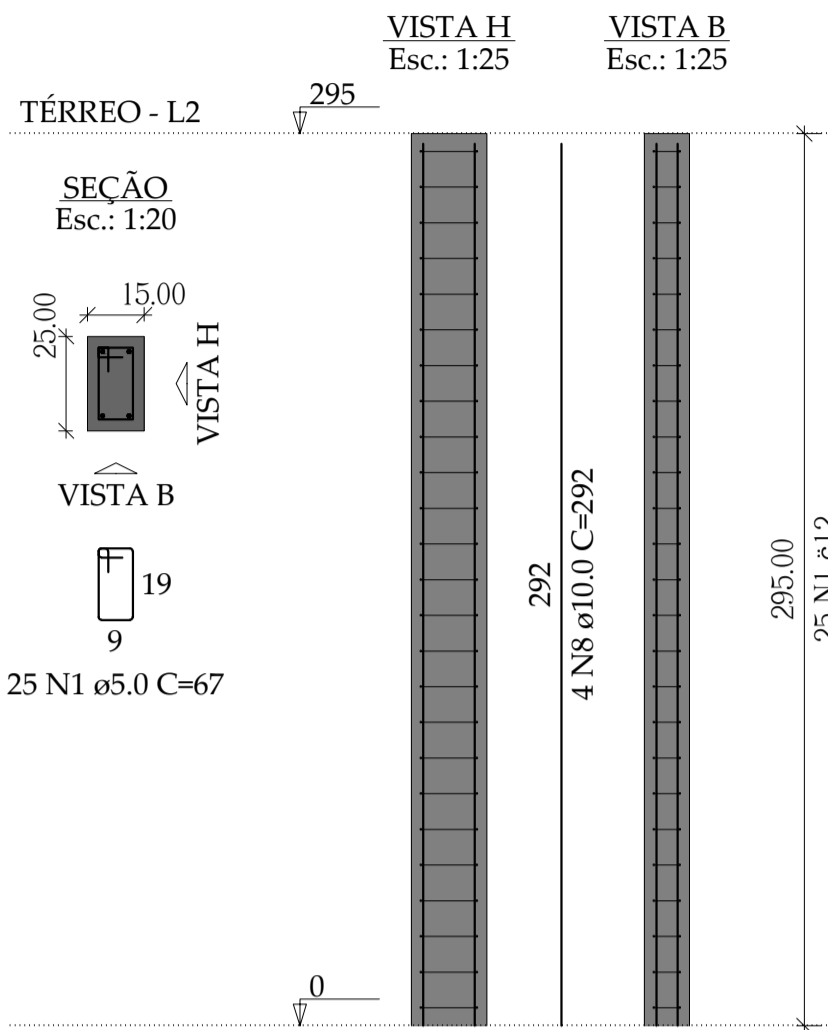


P1=P2=P3=P4=P13=P21=P22=P23=
=P30=P31=P32=P38=P39=P42=
=P43=P44=P45=P47=P48=P51



P5=P7=P9=P10=P11=P12=P14=
=P15=P18=P19=P20=P24=P26=
=P27=P28=P29=P33=P34=P37=
=P40=P41=P46



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1050	67	70350
	2	5.0	144	49	7056
	3	5.0	48	147	7056
	4	5.0	125	77	9625
	5	5.0	50	24	1200
	6	5.0	50	117	5850
CA50	7	10.0	100	333	33300
	8	10.0	100	292	29200
	9	10.0	20	277	5540

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	680.4	63	461.4
CA60	5.0	1011.4	93	171.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	461.4			
CA60	171.5			

Volume de concreto (C-25) = 6.65 m³
Área de forma = 129.03 m²

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR **CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA A FUNDAÇÃO (BLOCOS E SAPATAS) E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS)**, OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

OBSERVAÇÕES:

- 01 - DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA;
- 02 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 03 - MEDIDAS NO OSSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS);
- 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A ATORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- 05 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI VIGENTE;

Representante Legal
Contato: (47) 3703 3718

Autor do Projeto Técnico
Contato: (47) 3332 3502

ARNALDO GONÇALVES MUNHOZ JUNIOR
Secretário Municipal de Saúde
secretario.saude@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTE BETONI
Engenheiro Civil - CREA/SC: 162.299-8
allan.betoni@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:

EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SETEMBRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE SAÚDE
RUA ITUPORANGA Nº 52

OBRA:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO

PROJETO
ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
- PLANTA PILARES NIVEL 0 A 295

ESCALA: INDICADA
FRANCHA:
EST
12/30