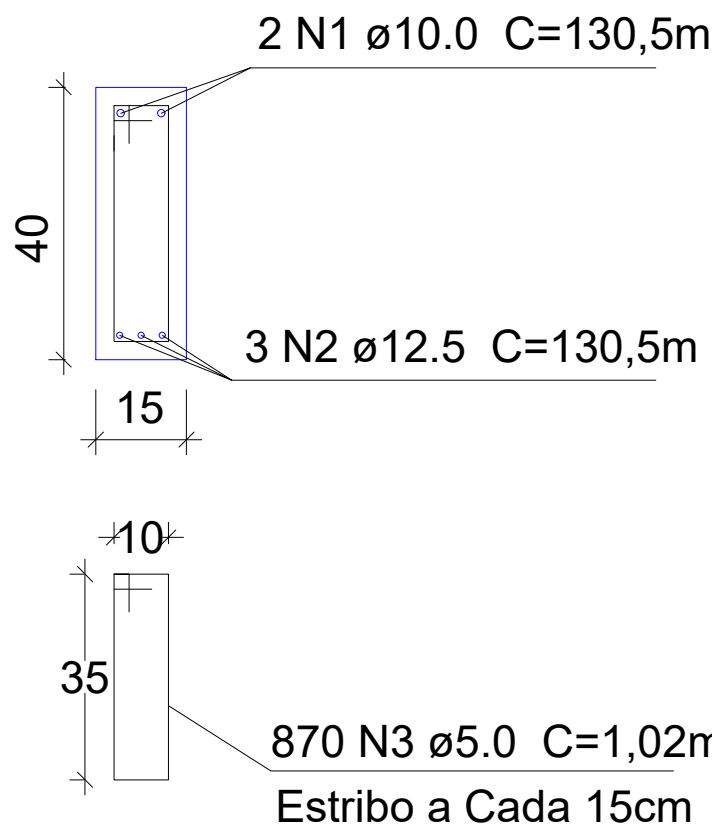
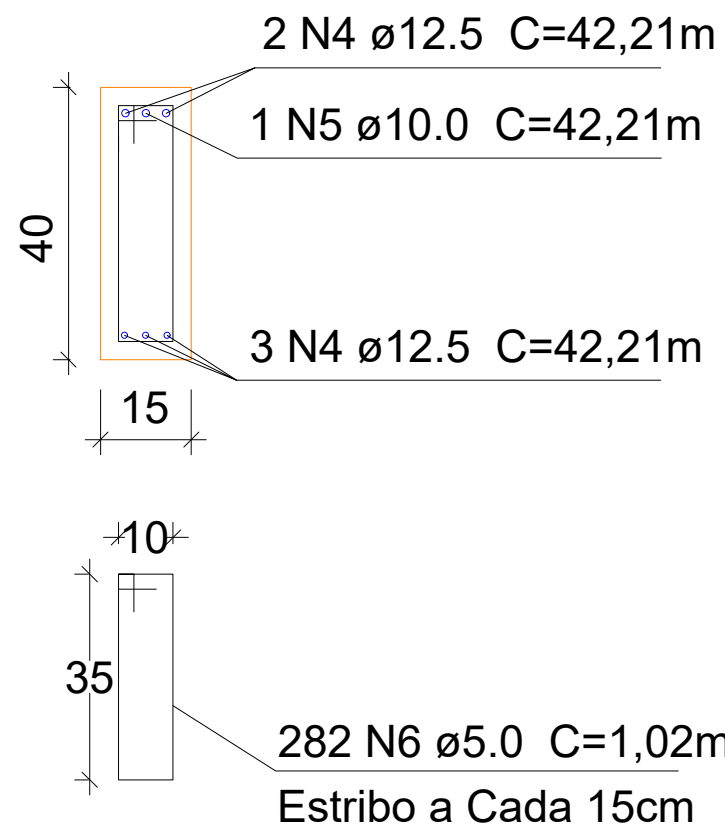


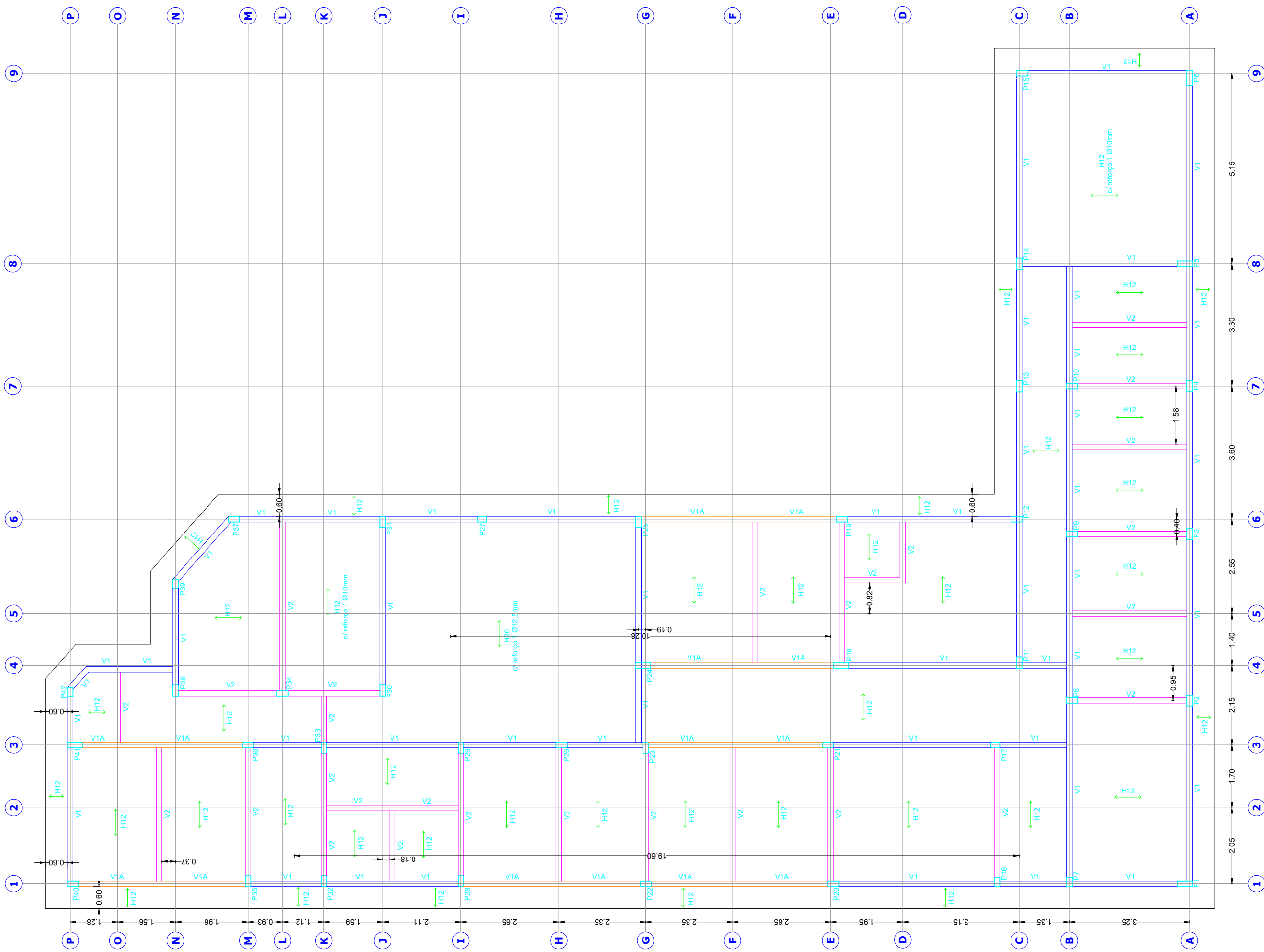
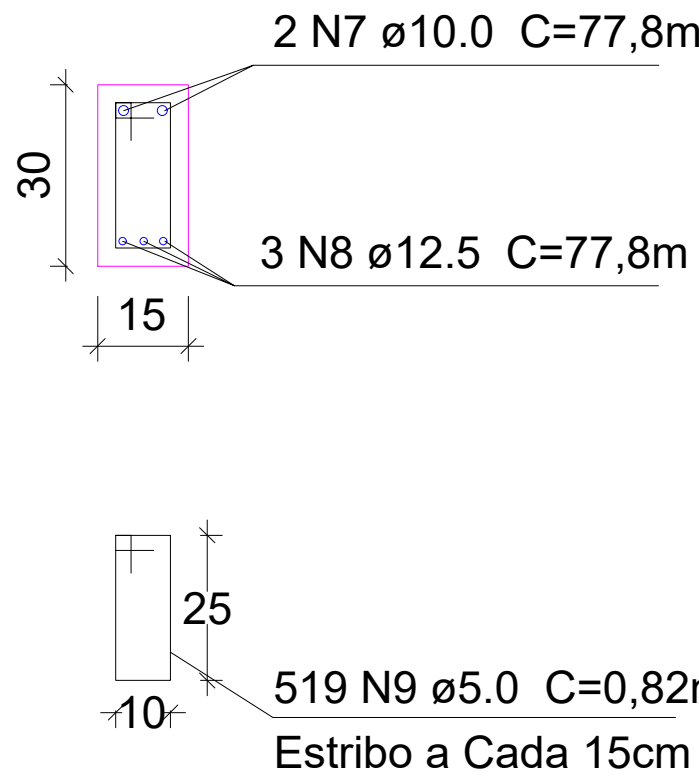
V1
ESC: S/ Escala



V1A
ESC: S/ Escala



V2
ESC: S/Escala



VIGAS DE RESPALDO
ESC: 1/100

Lista de Aço - Vigas Respaldo					
	N	Qntd. Ele	Diametro	C. Uni.	C. Total
Viga V1	N1	2	10mm	130,5	261
	N2	3	12,5mm	130,5	391,5
	N3	870	5,0mm	1,02	887,4
Viga V1A	N4	5	12,5mm	42,21	211,05
	N5	1	10mm	42,21	42,21
	N6	282	5,0mm	1,02	287,64
Viga V2	N7	2	10,0mm	77,8	155,6
	N8	3	12,5mm	77,8	233,4
	N9	519	5,0mm	0,82	425,58

Resumo		
Diam. (mm)	C. Total	Peso (kg)
5,0mm	1600,6	246,50
10,0mm	458,81	283,0858
12,5mm	835,95	805,02
Peso Total +10%		1468,061

PROJETO ESTRUTURAL - Asbuil

LOCALIZAÇÃO:
Rua: Inglaterra
Bairro: São Cristóvão, Extrema/MG.
PROPRIETÁRIO:
Município de Extrema
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Denis H. Morbidelli A. Lima
FOLHA: A1 594 x 841mm
ESCALAS: INDICADAS

DESCRIÇÃO:
Projeto estrutural de vigas de
respaldo para a construção de
uma unidade básica de saúde

Município de Extrema
CNPJ: 18.677.591/0001-00

Denis H. Morbidelli A. Lima
CREA-MG: 239835/LP
ENG. Civil

FOLHA ÚNICA