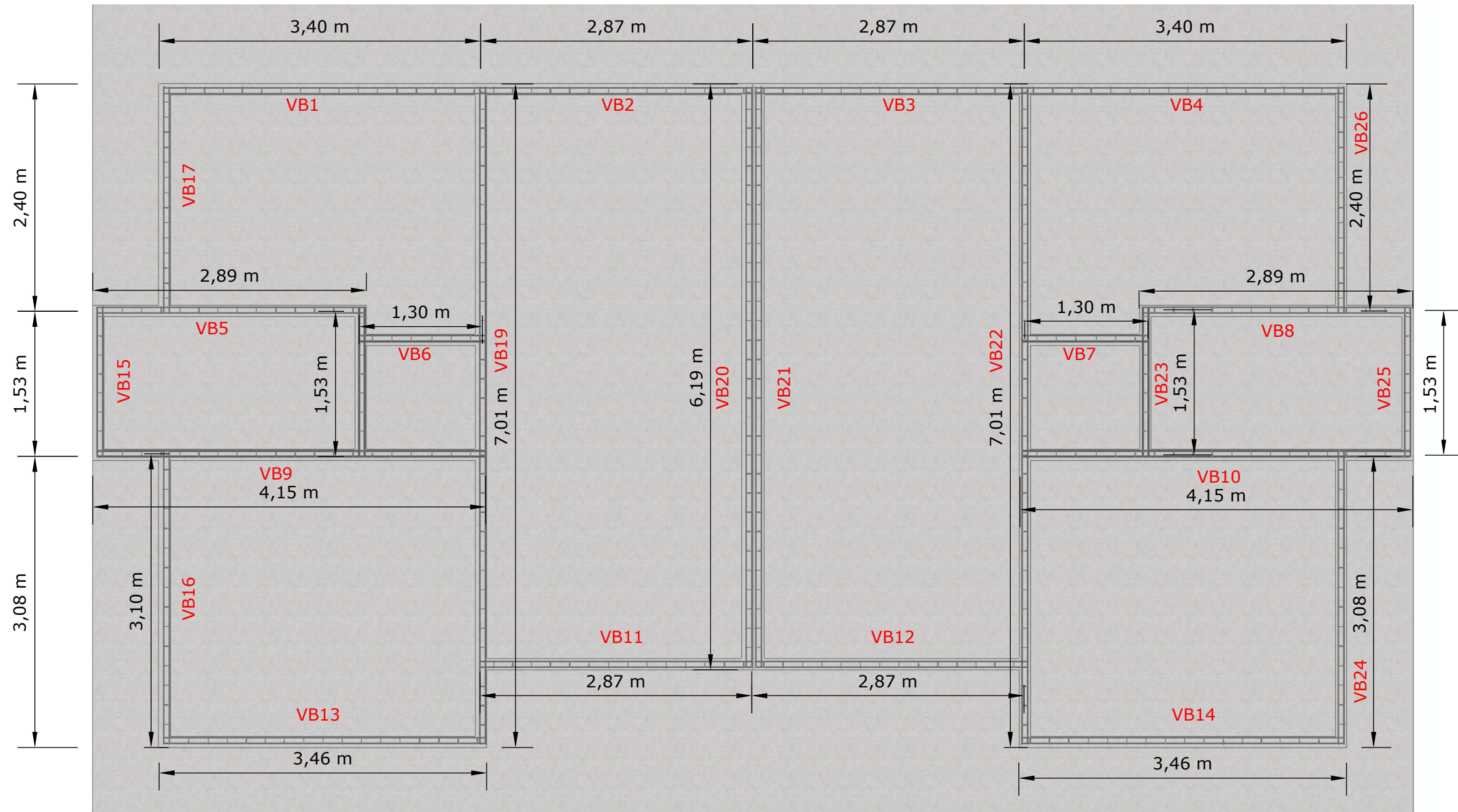
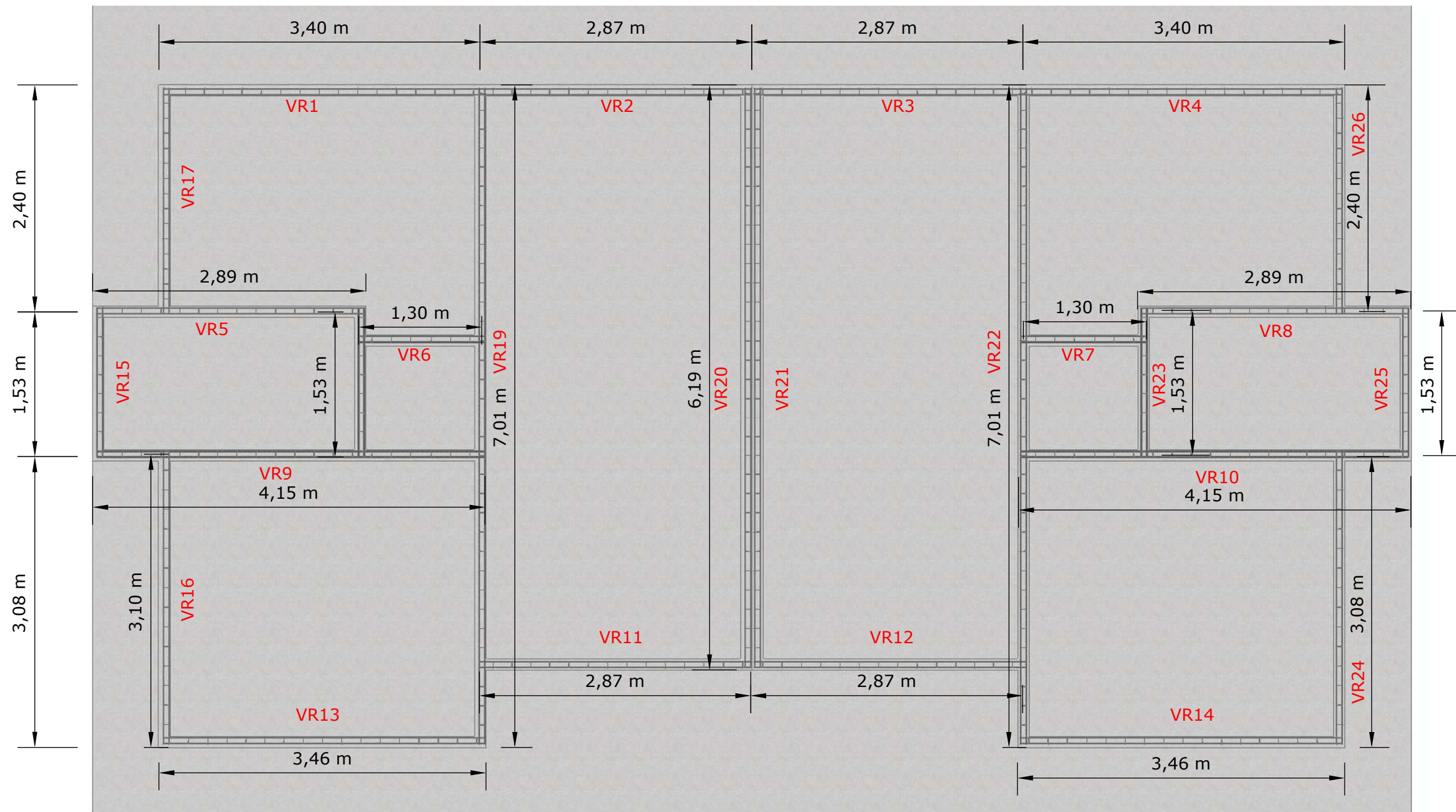


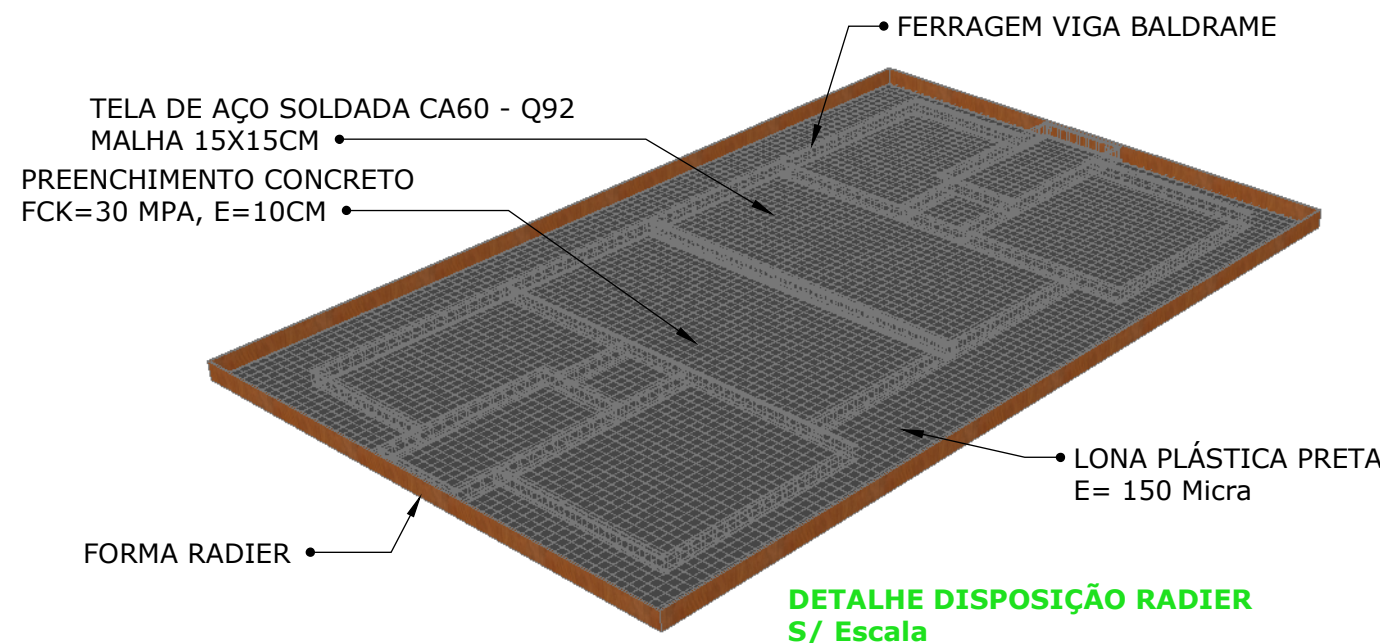
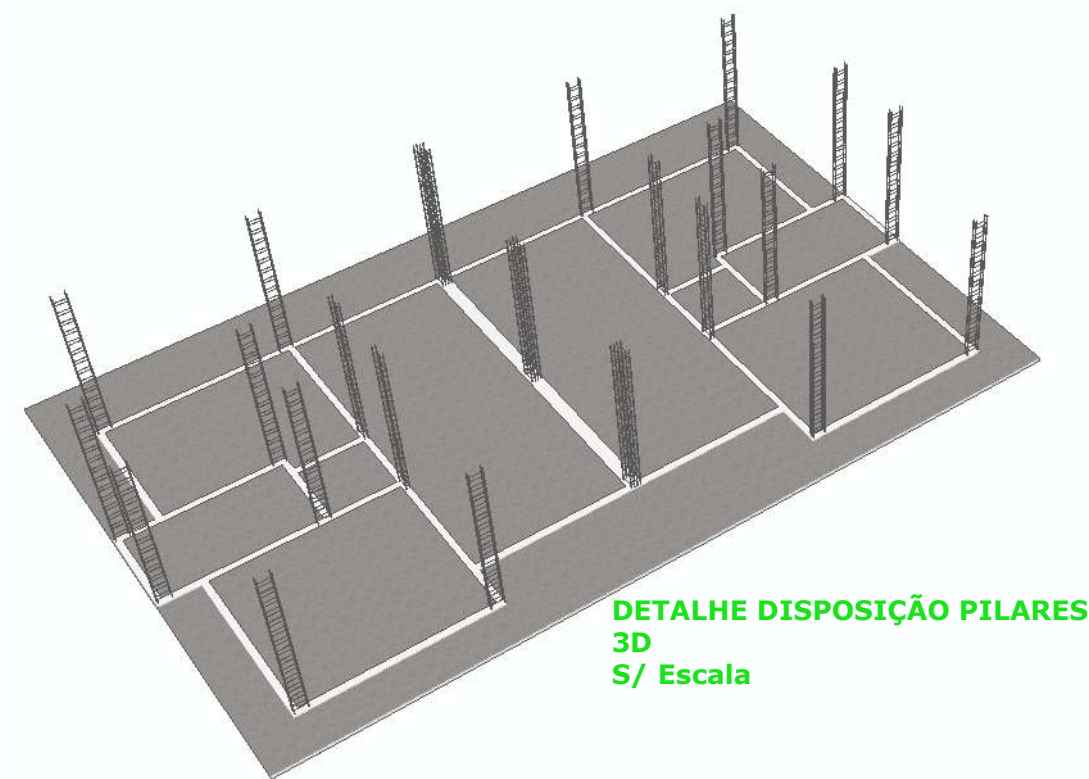


PLANTA FORMAS VIGAS BALDRAME
Escala 1:50

OBS: TODOS OS PILARES E VIGAS TERÃO DIMENSÃO DE 12X30CM, COM FERRAGENS IDENTICAS, CONFORME DETALHAMENTOS.



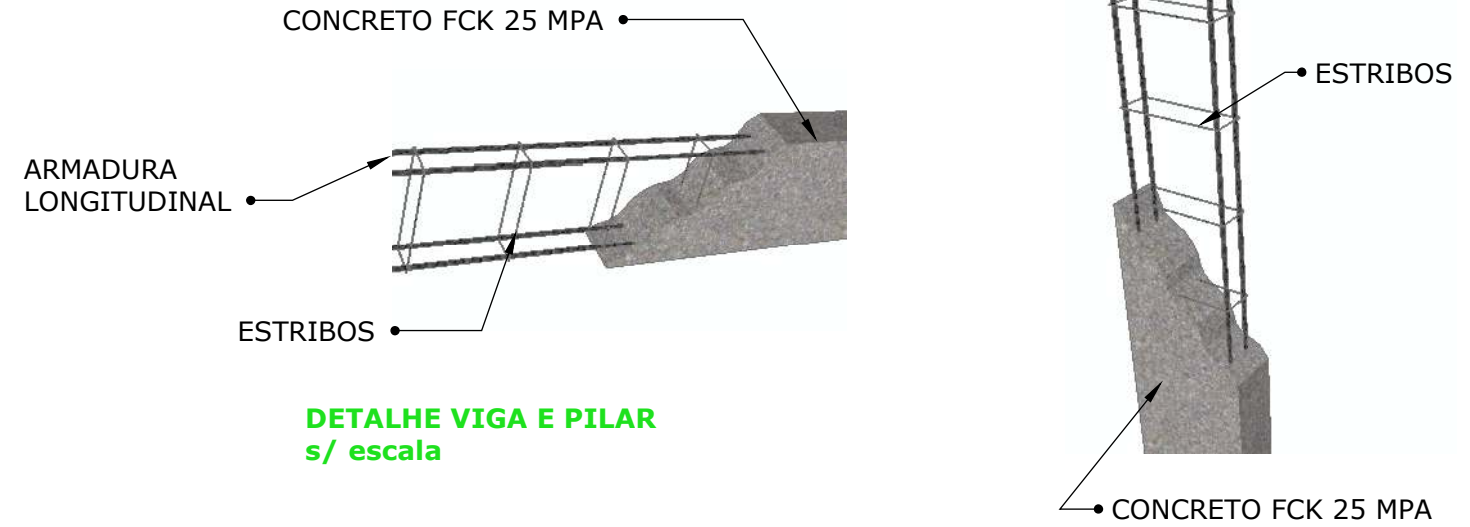
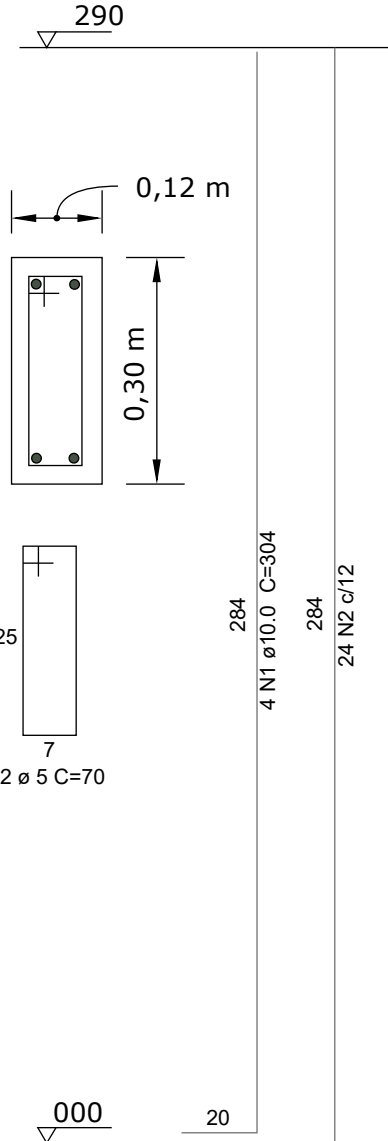
PLANTA FORMAS VIGAS DE RESPALDO
Escala 1:50



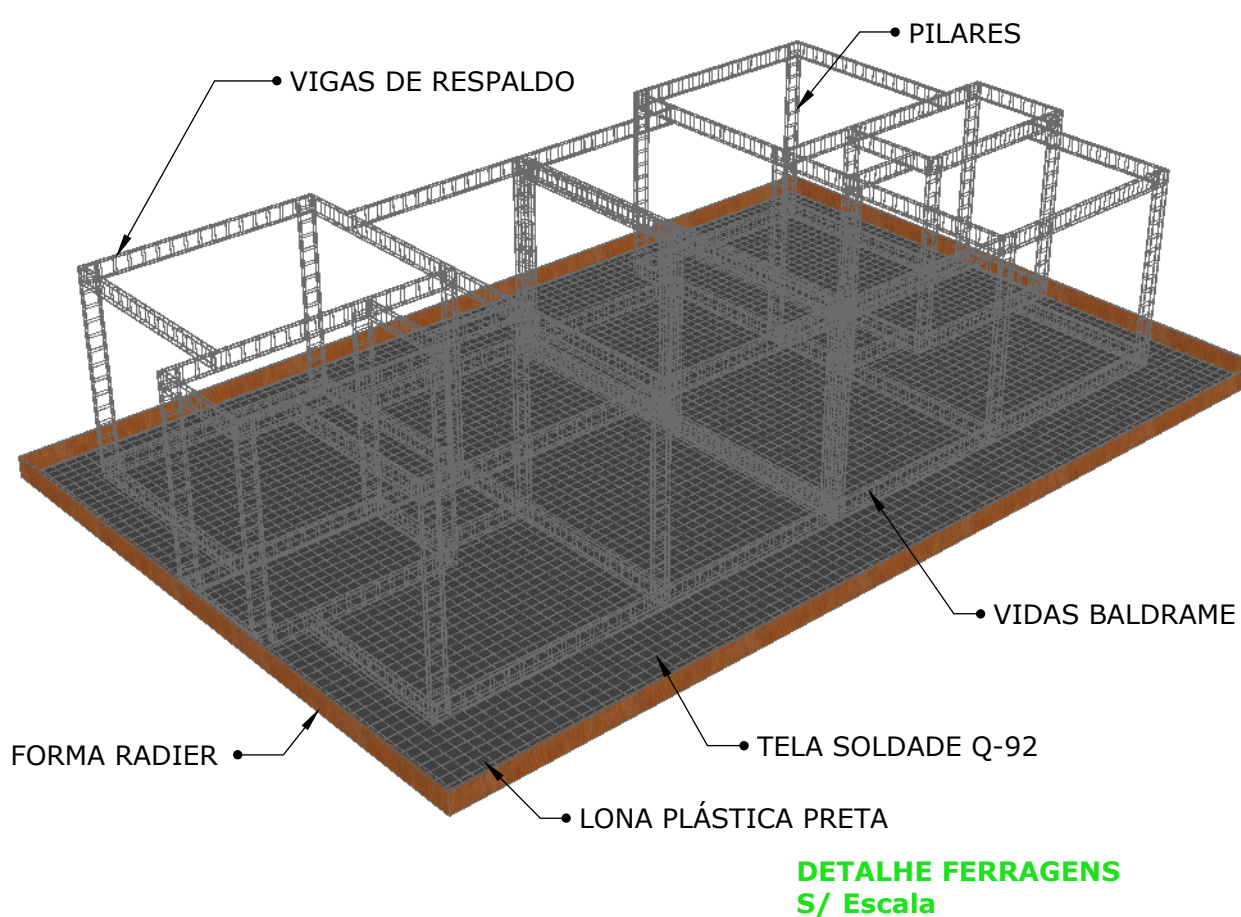
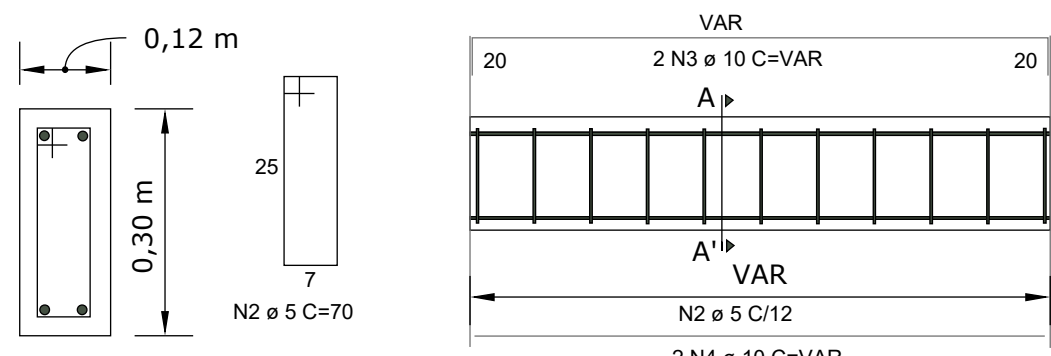
LAYOUT DISPOSIÇÃO PILARES
Escala 1:50

DETALHAMENTO FERRAGENS

P1 (22X)



VB = VR (52X)



QUANTITATIVO

CONCRETO ARMADO PARA RADIER

Lona Plastica Preta, E= 150 Micra	M2	248,42
Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, Q-92, (1,48 Kg/M2), Diâmetro Do Fio = 4,2 Mm, Largura = 2,45 X 60 M De Comprimento, Espacamento Da Malha = 15 X 15 Cm	M2	248,42
Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	421,64
Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	86,92
Concretagem De Radier, Piso Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa, Para Espessura De 10 Cm - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_09/2017	M3	24,842
Concretagem De Blocos De Coroamento E Vigas Baldrames, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_06/2017	M3	4,12
Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_12/2015	M2	34,173333
Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Plastificada, 18 Utilizações. Af_12/2015	M2	34,173333

CONCRETO ARMADO PARA VIGAS SUPERIORES

Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_12/2015	M2	34,173333
Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	421,64
Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_06/2017	KG	86,92
Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba Em Edificação Com Seção Média De Pilares Menor Ou Igual A 0,25 M² - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_12/2015	M3	6,16

CONCRETO ARMADO - PILARES

Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af_12/2015	M2	45,14
Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	KG	82
Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	KG	398
Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba Em Edificação Com Seção Média De Pilares Maior Que 0,25 M² - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_12/2015	M3	5,8

VERGAS E CONTRAVERGAS

Contra verga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016	M	35,8
Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016	M	64,36

Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.



MUNICÍPIO DE PLANALTO
ESTADO DO PARANÁ

Gerado 20/7/2020

Eng. Civil Fábio Sabino da Silva
CREA - PR 144.165/D

PROPRIETÁRIO

Município de Planalto
José Inácio Werle
Prefeito Municipal de Planalto
CPF: 815.418.219-04

PROJETO

Projeto Estrutural Casas Populares
Área por Geminado: 97,26 m²
Área por Unidade Habitacional: 48,63m²

DATA

10/10/2019

CONTEÚDO DA PRANCHA

PLANTAS DE FORMAS
DISPOSIÇÃO DE PILARES
DETALHAMENTOS

PRANCHA

Unica U