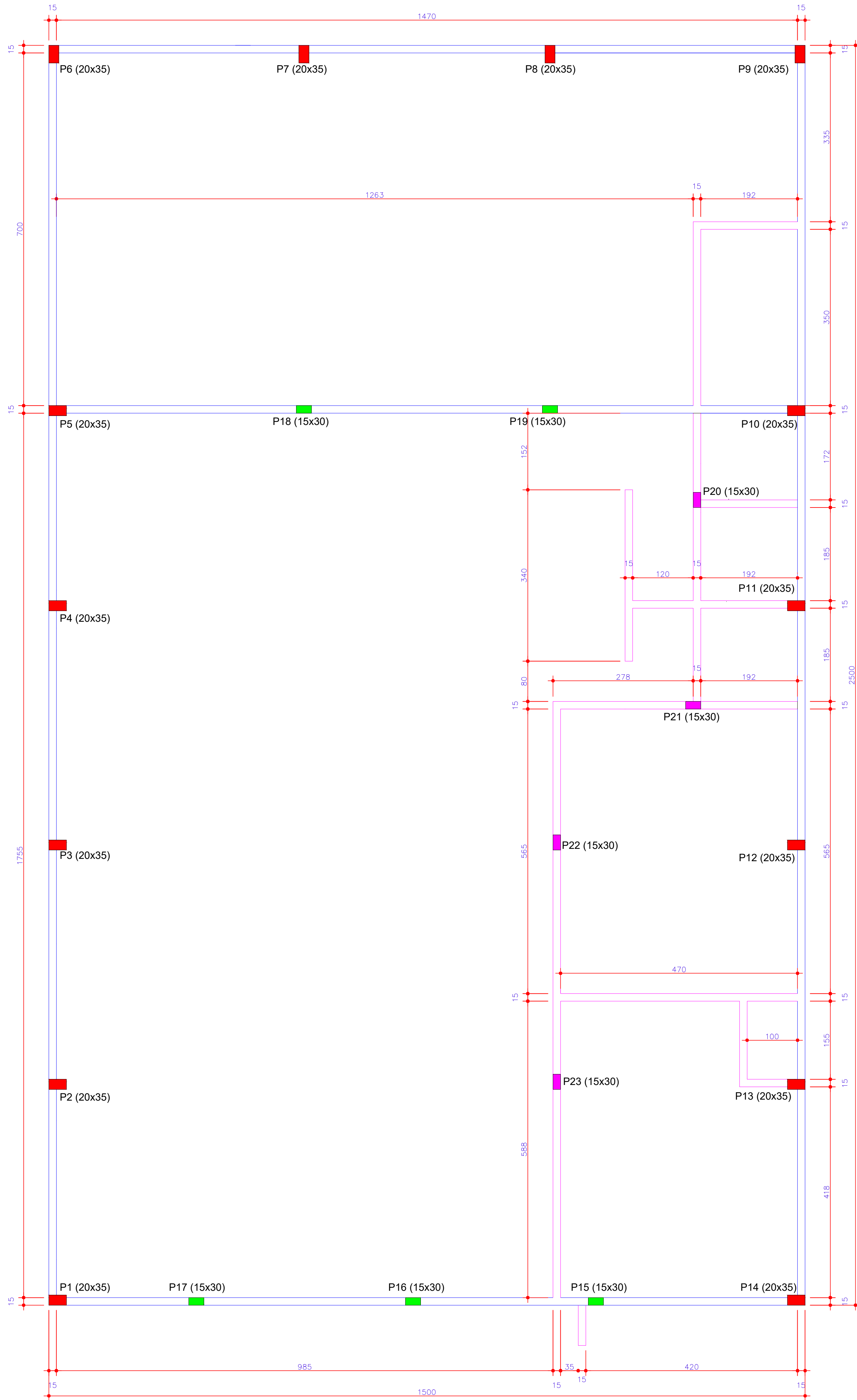


LEGENDA:

- ALVENARIA H: 3,00m
- ALVENARIA H: 5,00m

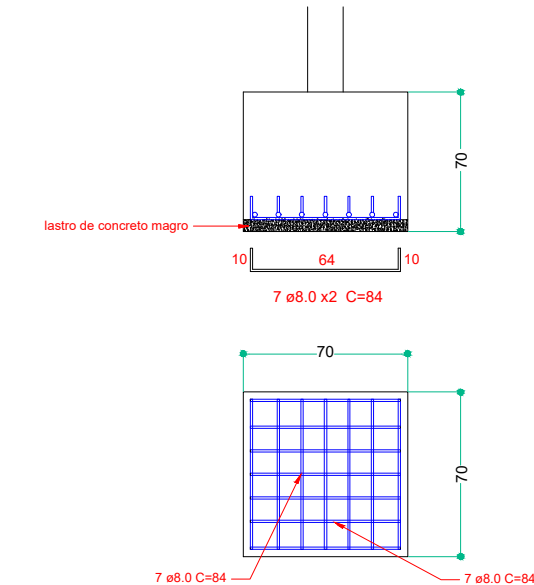


VIGA COBERTURA  
ESCALA:1:50

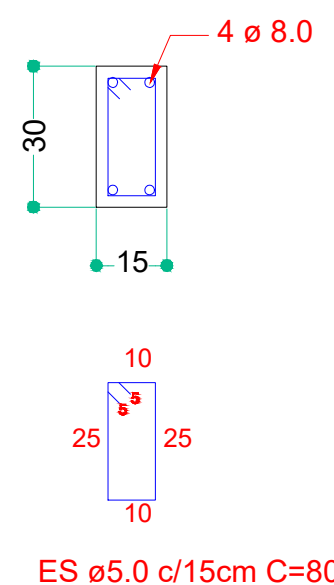
RESUMO DOS MATERIAIS

| BLOCOS                                                                                                                 | BALDRAME                                                                                                                                    | PILARES                                                                                                                                                              | VIGA COBERTURA                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RESUMOS DOS MATERIAIS<br>1 - CONCRETO 25mpa: 7,88m3<br>2 - AÇO CA-50<br>a) Ø 10,0mm: 107,65kg<br>b) Ø 20,0mm: 107,65kg | RESUMOS DOS MATERIAIS<br>1 - CONCRETO 25mpa: 6,52m3<br>2 - AÇO CA-50<br>a) Ø 10,0mm: 357,61kg<br>b) Ø 5,0mm: 119,02kg<br>3 - FORMA: 86,94m² | RESUMOS DOS MATERIAIS<br>1 - CONCRETO 25mpa: 7,53m3<br>2 - AÇO CA-50<br>a) Ø 12,5mm: 615,93kg<br>b) Ø 10,0mm: 40,97kg<br>c) Ø 5,0mm: 117,50kg<br>3 - FORMA: 110,30m² | RESUMOS DOS MATERIAIS<br>1 - CONCRETO 25mpa: 6,52m3<br>2 - AÇO CA-50<br>a) Ø 8,0mm: 230,68kg<br>b) Ø 5,0mm: 119,02kg<br>3 - FORMA: 86,94m² |

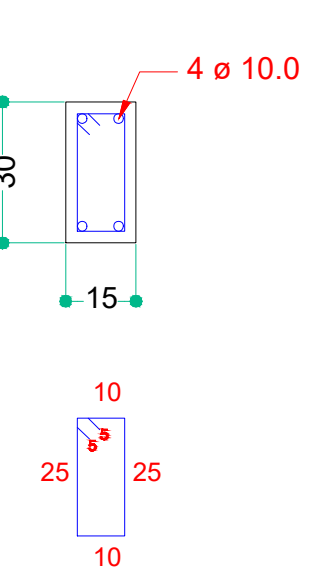
BLOCOS DE FUNDAÇÃO x23  
Escala 1:25



VIGAS BALDRAME  
15x30 cm  
escala 1:25

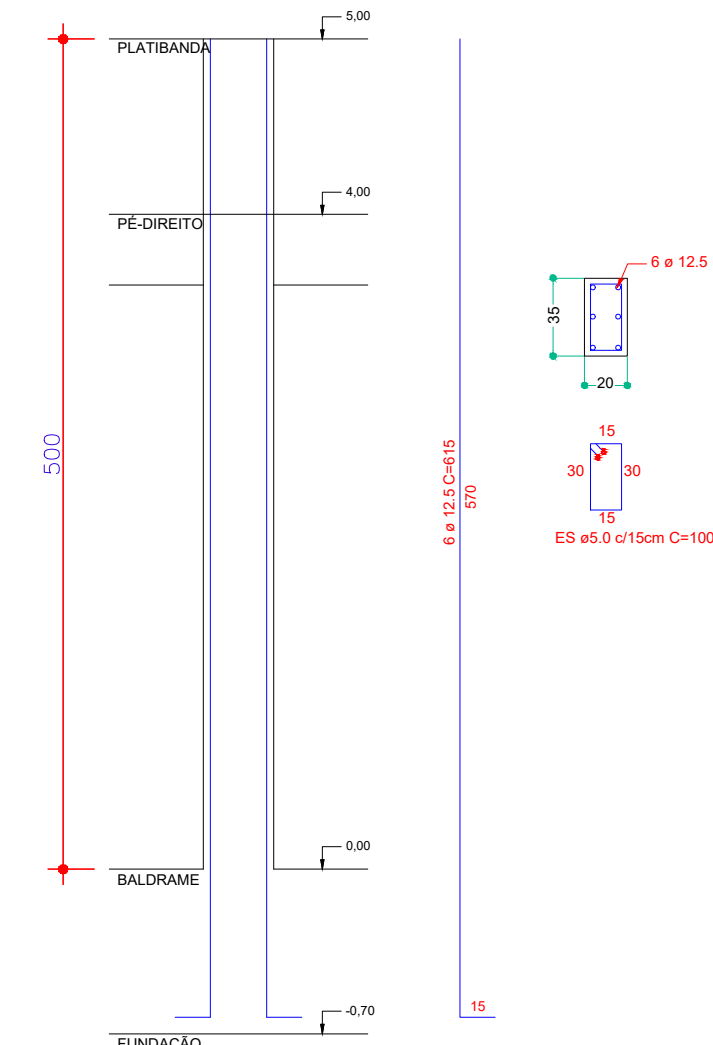


VIGAS COBERTURA  
15x30 cm  
escala 1:25

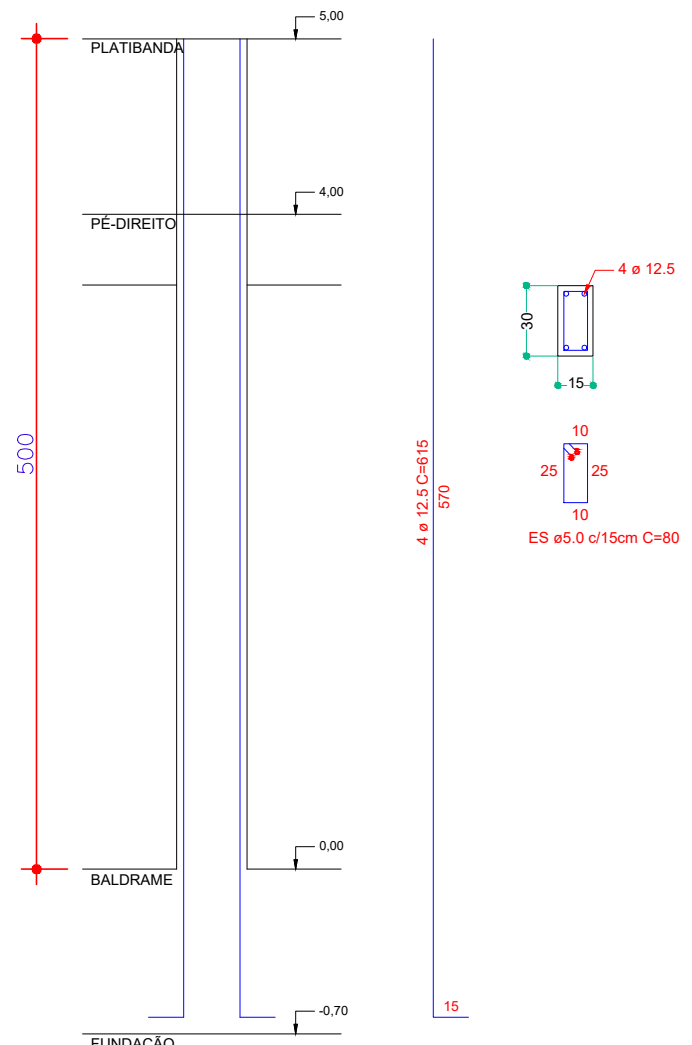


PILARES  
Escala 1:25

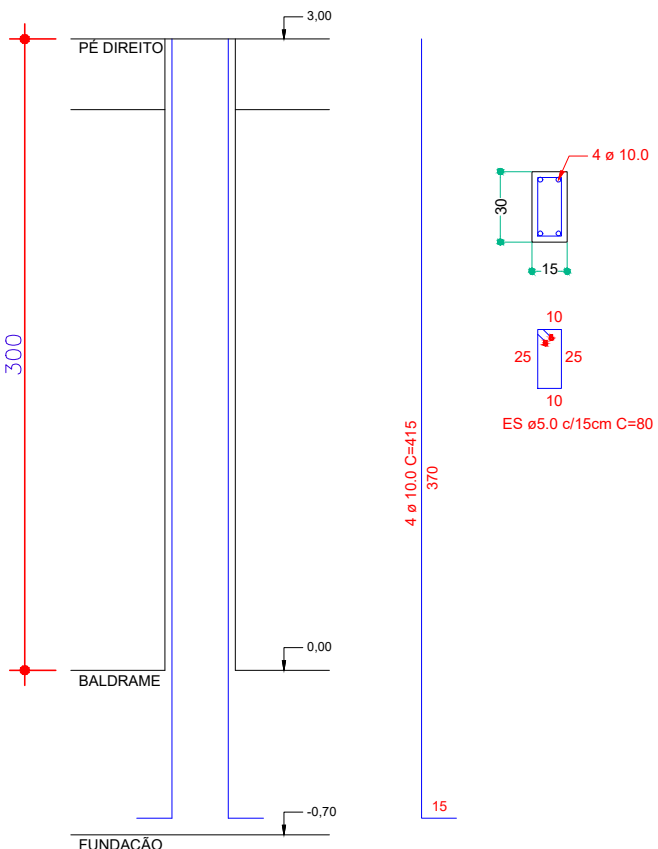
PILARES (20X35)  
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14



PILARES (15X30)  
P15=P16=P17=P18=P19



PILARES (15X30)  
P20=P21=P22=P23



APPROVAÇÃO:

OPERAÇÃO:  
Construção de Complexo de Fortalecimento da Agricultura Familiar e o Turismo Rural

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA XV DE NOVENBRO, CENTRO, S/N - MARQUINHO PARANÁ

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE MARQUINHO  
ELIO BOLZON JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Charles Alexandre Batista  
Engenheiro Civil  
CREA 136.938/D

ESTATÍSTICAS:

ESCALAS:

Indicadas

DESENHO:

Gustavo

PROVA:

02/02

DATA:

Marquinho, 14 de outubro de 2026.