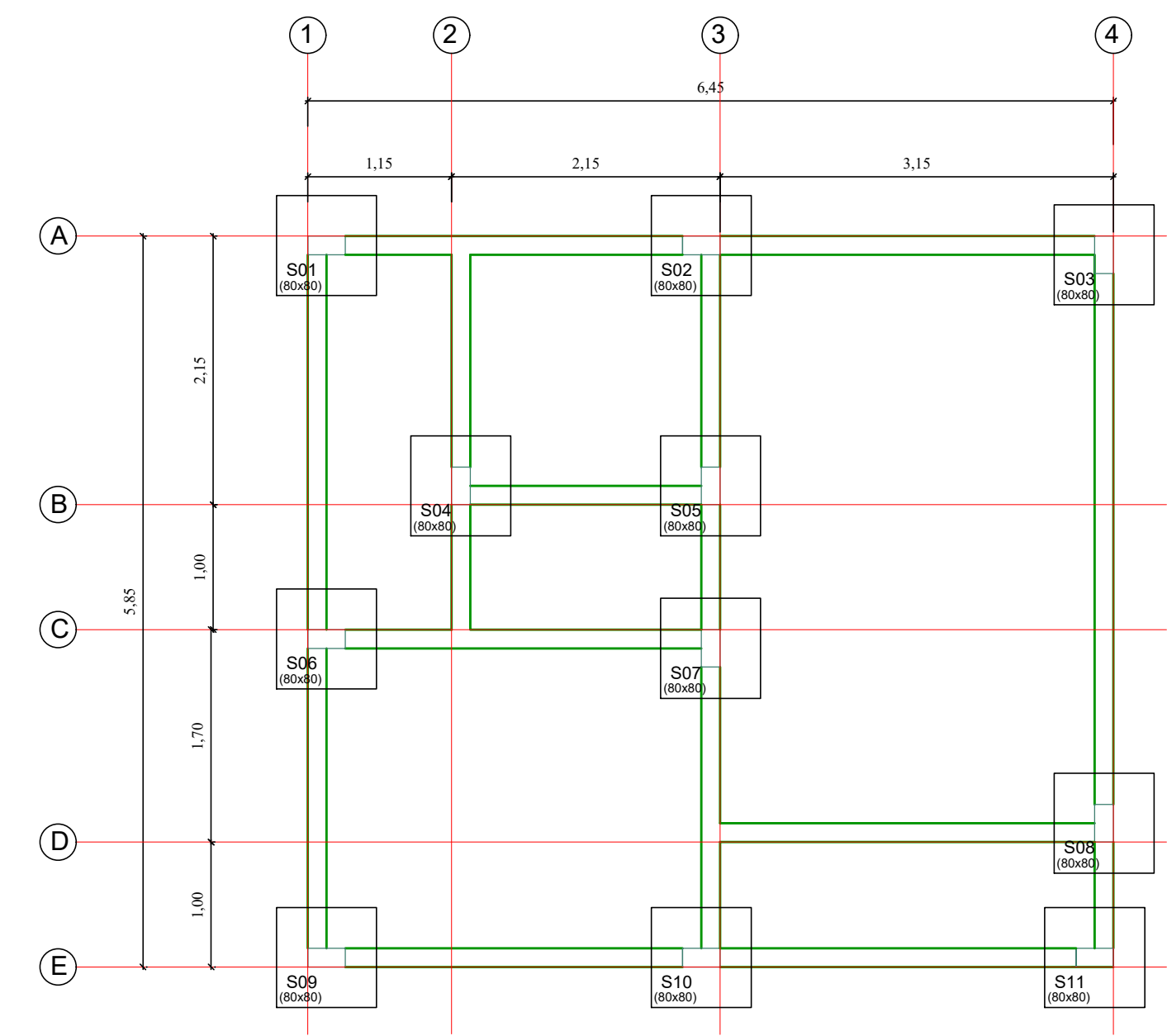


LEGENDA

PILAR NASCENDO

PILAR SEGUINDO

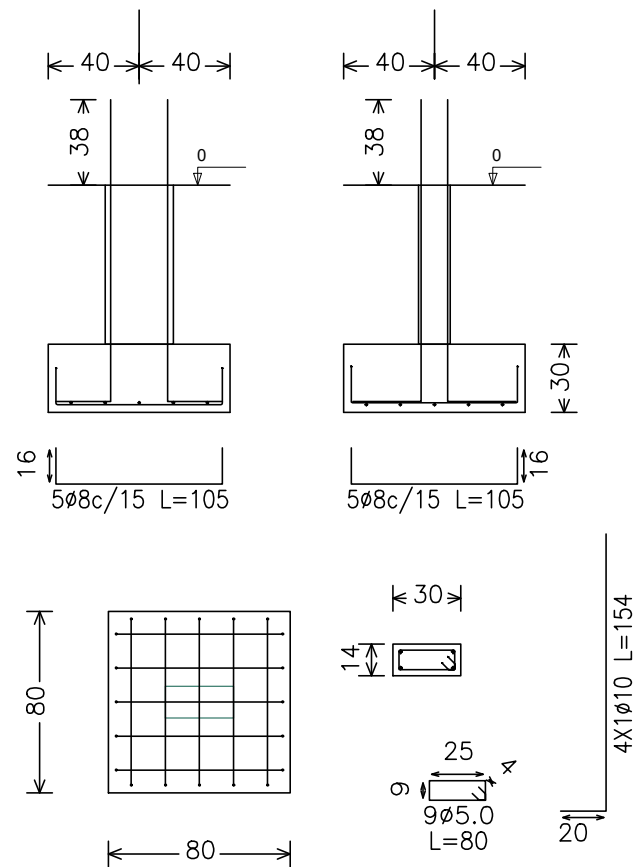
PILAR MORRENDO



Planta de Fundações - Nivel -1,00

Escala 1/50

S01,S02,S03,S04,S05,S06,S07,S08  
S09,S10 e S11



RELAÇÃO DO AÇO (SAPATAS)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	115.5	45.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		45.7	

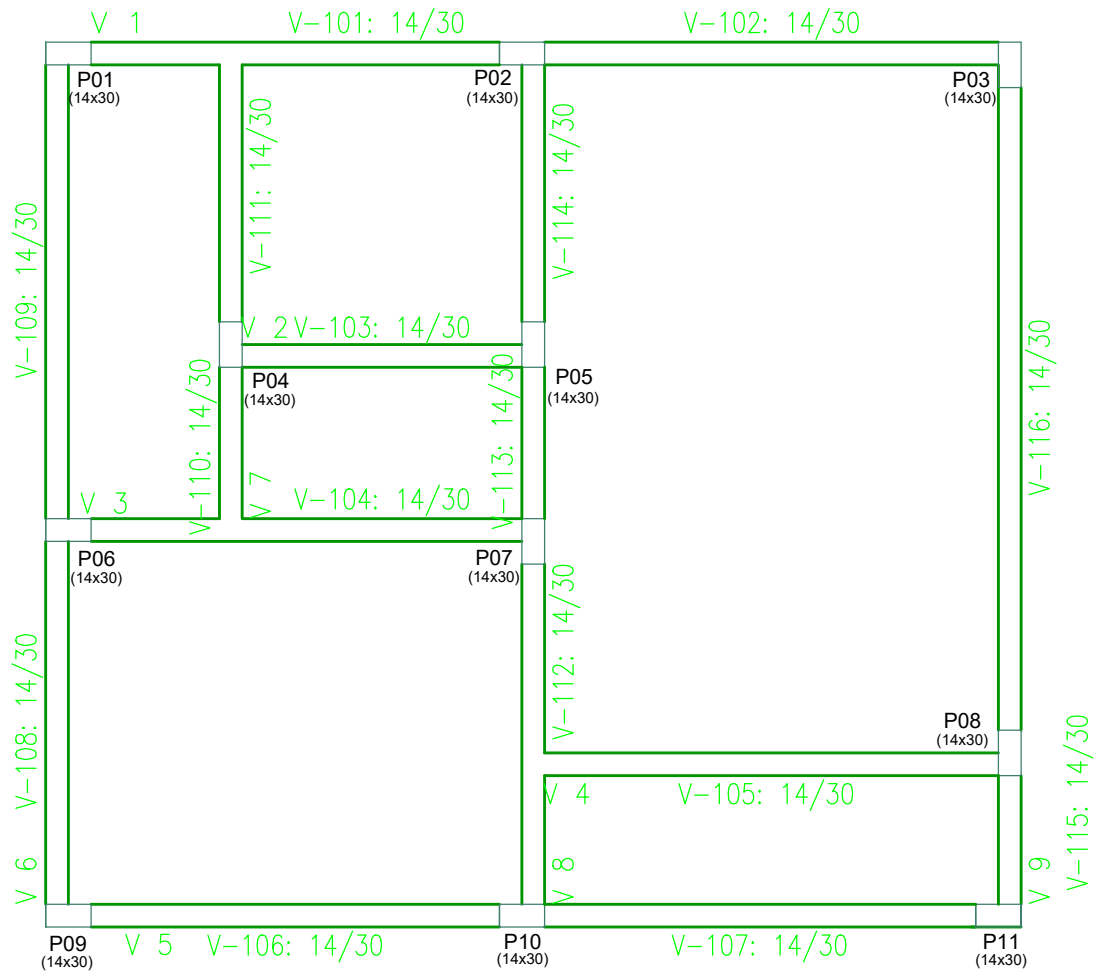
Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³  
Área de forma = 10.56 m²

LEGENDA

PILAR NASCENDO

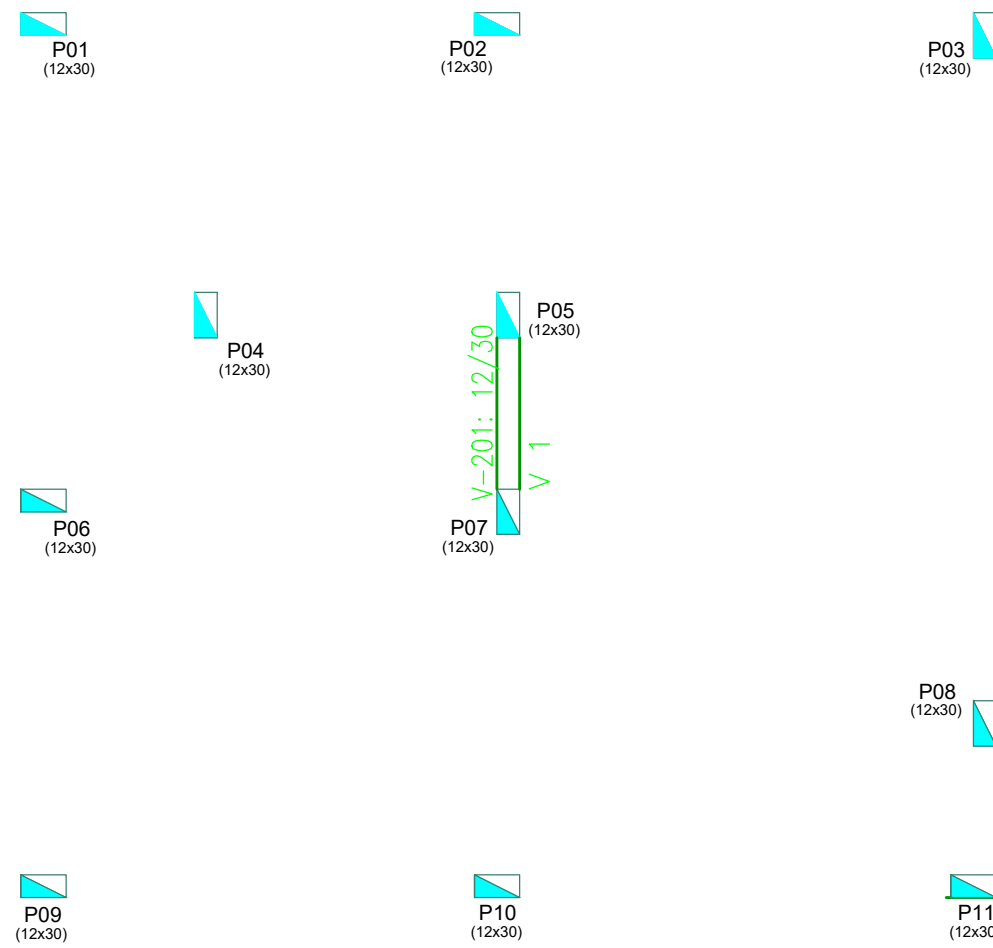
PILAR SEGUINDO

PILAR MORRENDO



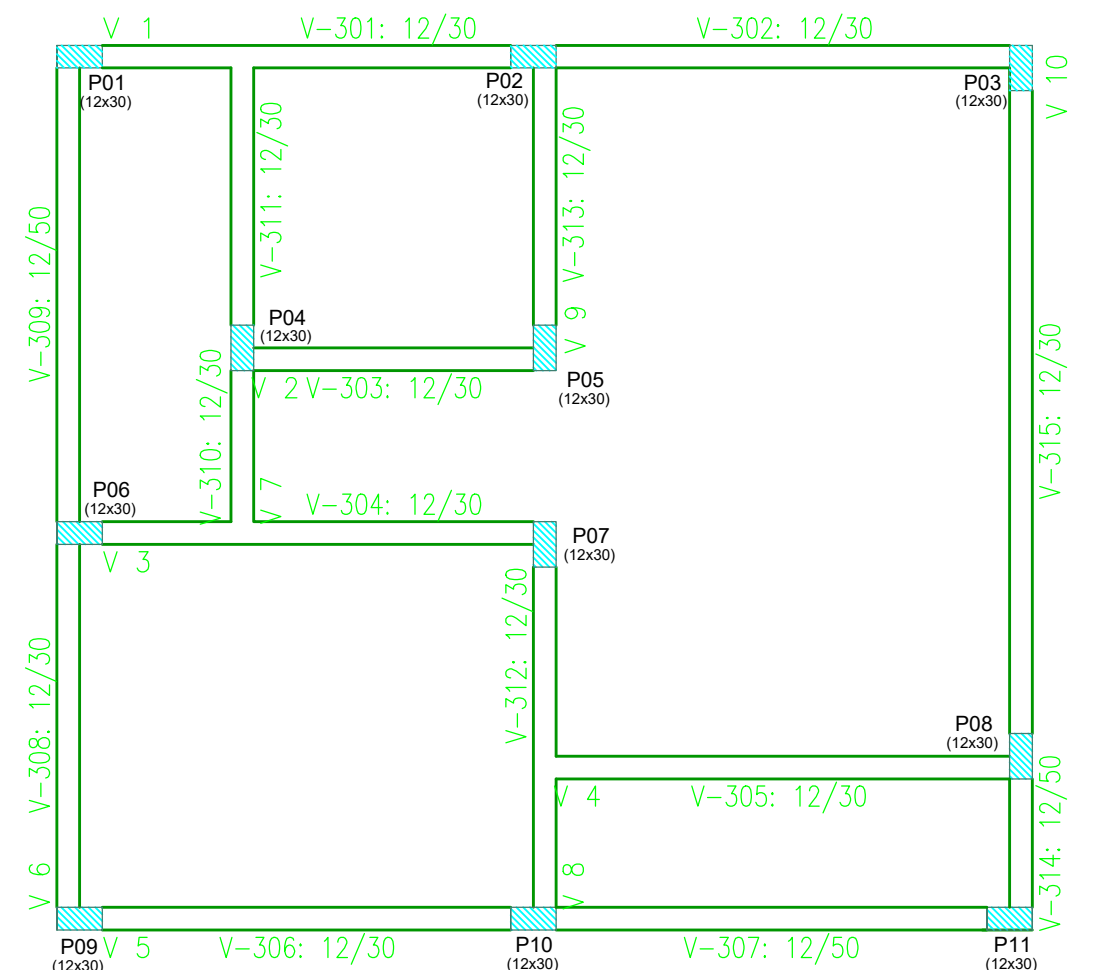
Vigas Baldrame - Nivel 0,00

Escala 1/50



Vigas - Nivel 2,40

Escala 1/50



Vigas - Nivel 2,90

Escala 1/50

NOTAS:

=====

a) SOBRE O CONCRETO:

a.1) Resistência característica do concreto

PARA PILARES, VIGAS E LAJES: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);

a.2) Cimento do tipo CP II-F-32, CP IV-32 CP V-ARI;

a.3) Fator água/cimento < ou = 0,55;

a.4) Consumo mínimo de cimento > ou = 350 kg/m³

a.5) Cobrimento Nominal Mínimo para armaduras em contato com o solo de 3,0cm;

a.6) Módulo de elasticidade secante do concreto:

Ecs >= 238,0 tf/cm² para C25.

ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto

deverão ser AREIA GROSSA, Brita 1.

Deve ser dada atenção especial aos efeitos do desenvolvimento mais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento - realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes da desforma.

b) Sobre o aço: CA-60 p/ Ø5,0 mm e CA-50 p/ bitolas superiores a Ø6,3 mm.

c) SOBRECARGA ADOTADA EM VIGAS:

Carga de alvenaria = 1,3 tf/m³ (distribuição conforme arquitetura);

d) Seguir recomendações de execução de juntas de controle horizontal e vertical nas alvenarias;

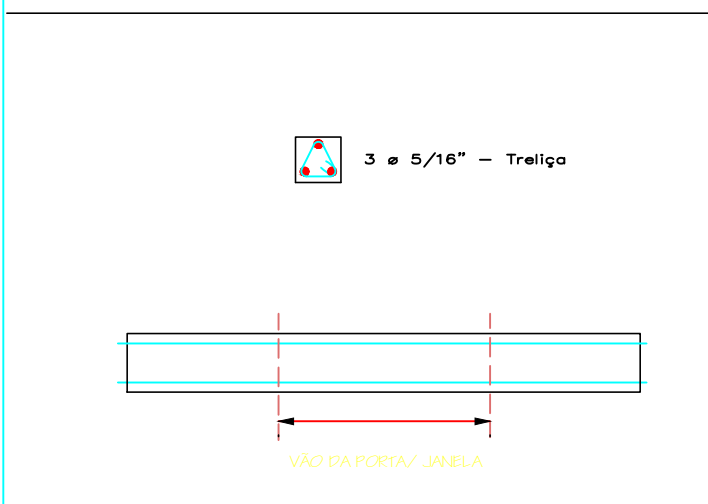
e) Todos os vãos de janelas e portas deverão estar providos de vergas;

f) Todos os vãos de janelas deverão estar providos de contra-vergas;

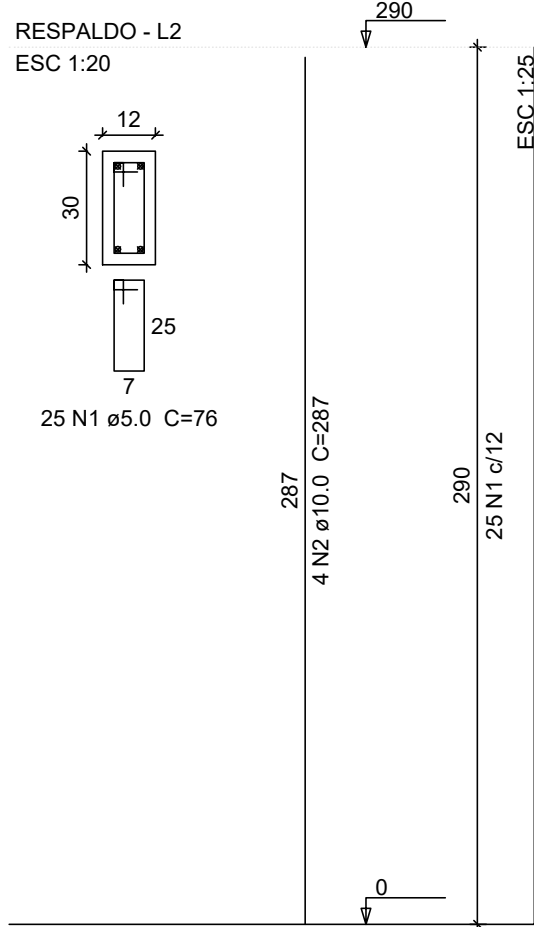
g) O Construtor deverá obedecer as NBRs vigentes pertinentes à execução: (Cura, escoramentos, recobrimentos, apoios, traspasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento, etc.).

h) A fundação utilizada é somente uma estimativa, uma vez que não foi apresentado um estudo de sondagem do terreno onde será implantada a obra. Dessa forma, é necessário que o contratante certifique que o tipo de solo é compatível com o solo do local da obra. Caso não seja aplicável a fundação proposta, o contratante deverá providenciar projeto de fundação completo, inclusive sua ART.

AS VERGAS SOBRE PORTAS E JANELAS E CONTRA-VERGAS SOB JANELAS TÊM TRANSPASSE DE, NO MÍNIMO, 30CM PARA CADA LADO E SÃO DE 12X10CM.



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=  
=P9=P10=P11

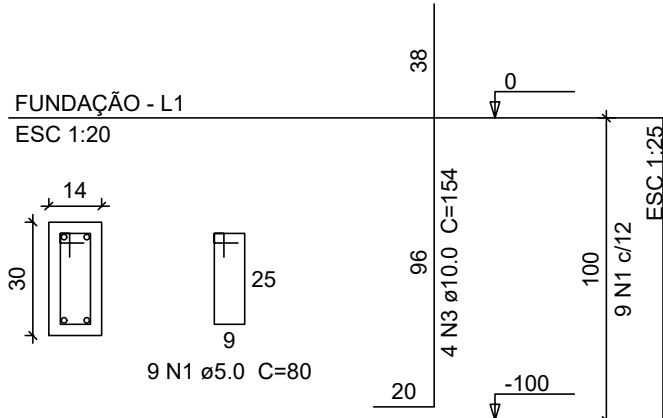


Resumo do aço - Nivel 2.90

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	140.8	86.9
CA60	5.0	252.3	38.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		86.9	
CA60		38.9	

Volume de concreto (C-20) = 0.97 m³  
Área de forma = 22.60 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=  
=P10=P11



Resumo do aço - Nivel 0.00

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	67.8	41.8
CA60	5.0	96.8	14.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		41.8	
CA60		14.9	

Volume de concreto (C-20) = 0.33 m³  
Área de forma = 6.60 m²



PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

OBJETO  
Construção de Unidades Habitacionais Unifamiliares.

ENDEREÇO  
Rua NH-5, Lote 15, Setor Jardim Sol Nascente.

MUNICÍPIO  
Paranaíta

Localização

Vide em Projeto Arquitetônico

ESTADO  
Mato Grosso

Proprietário

Município de Paranaíta  
CNPJ: 03.2390.043/0001-12

Responsável Técnico

Fernando Marques de Almeida  
CREA - 031455-MT

QUADRO DE ÁREAS

Vide em Projeto Arquitetônico

ESCALA

Indicadas

CONTEÚDO

- Planta Locação  
- Planta de Formas  
- Detalhes  
- Legendas

DATA

05/2024

OBSERVAÇÕES E APROVAÇÕES

FOLHA  
01-02