

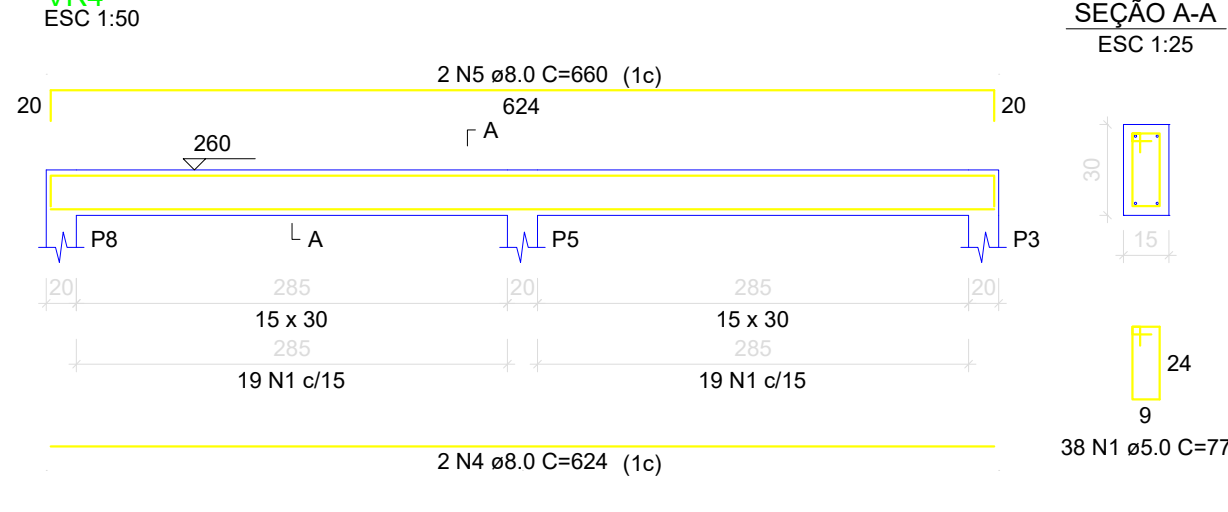
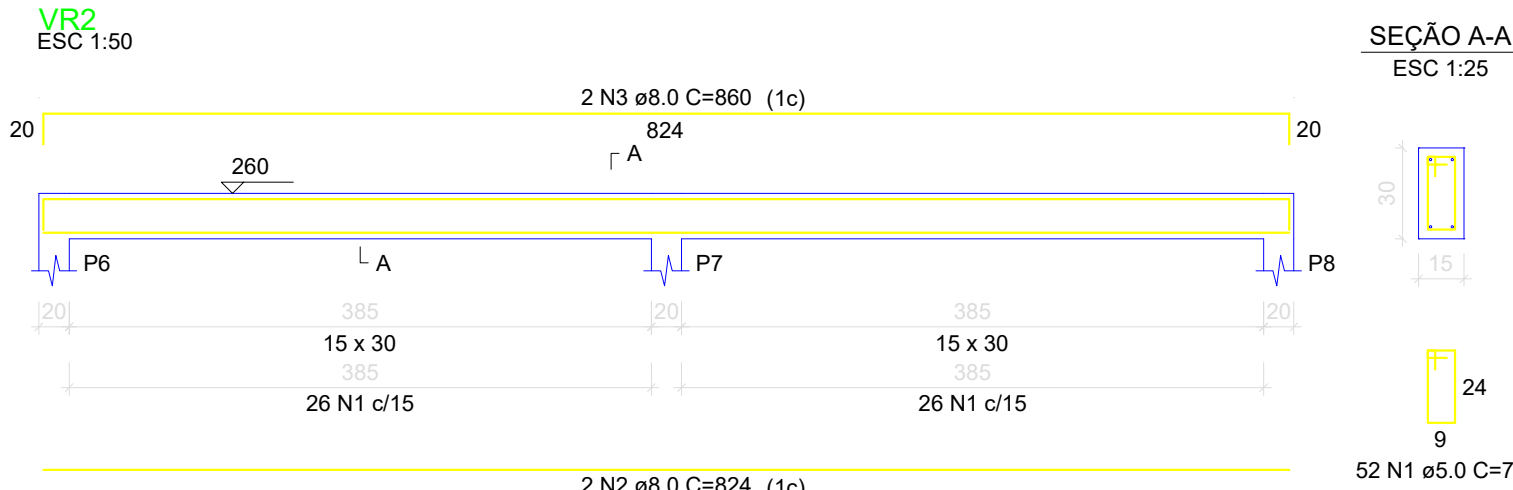
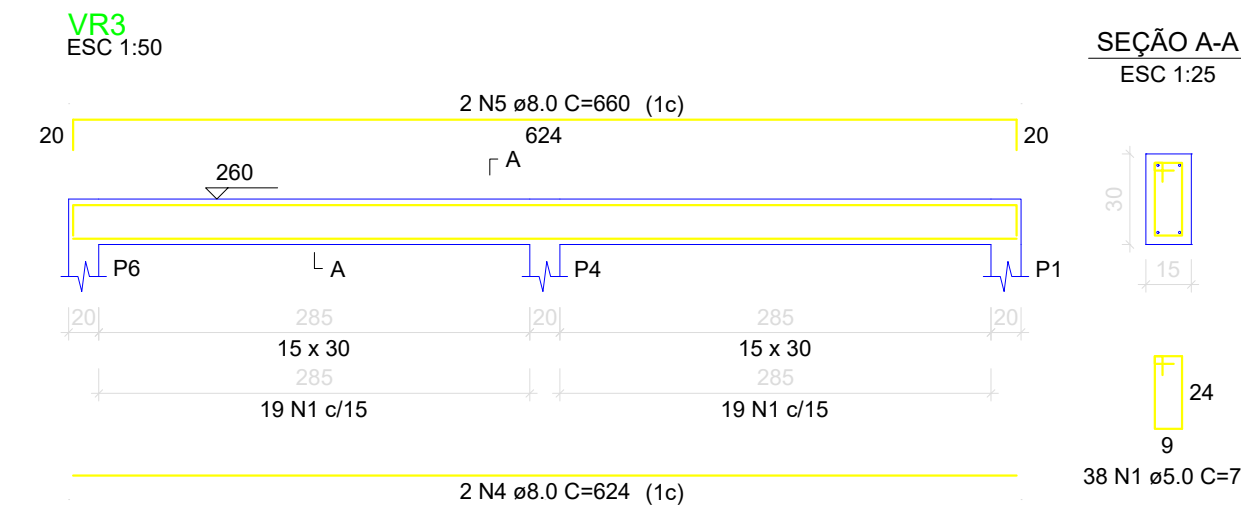
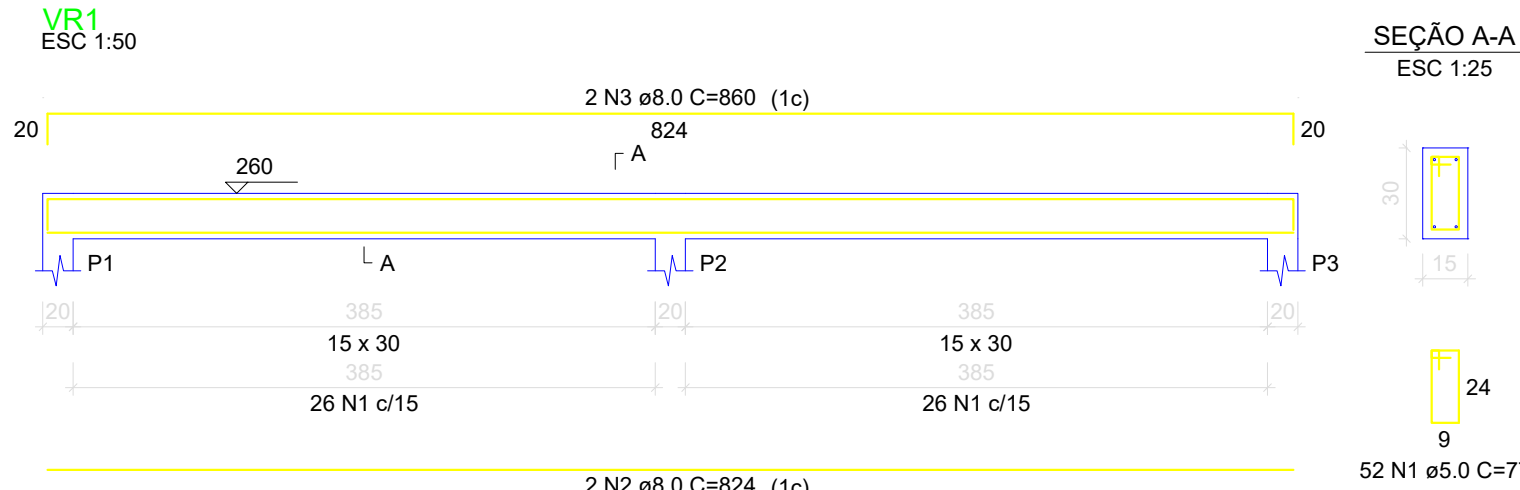
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	15x30	0	260
VR2	15x30	0	260
VR3	15x30	0	260
VR4	15x30	0	260

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	250
Abatimento (cm)	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	260
P2	20x20	0	260
P3	20x20	0	260
P4	20x20	0	260
P5	20x20	0	260
P6	20x20	0	260
P7	20x20	0	260
P8	20x20	0	260

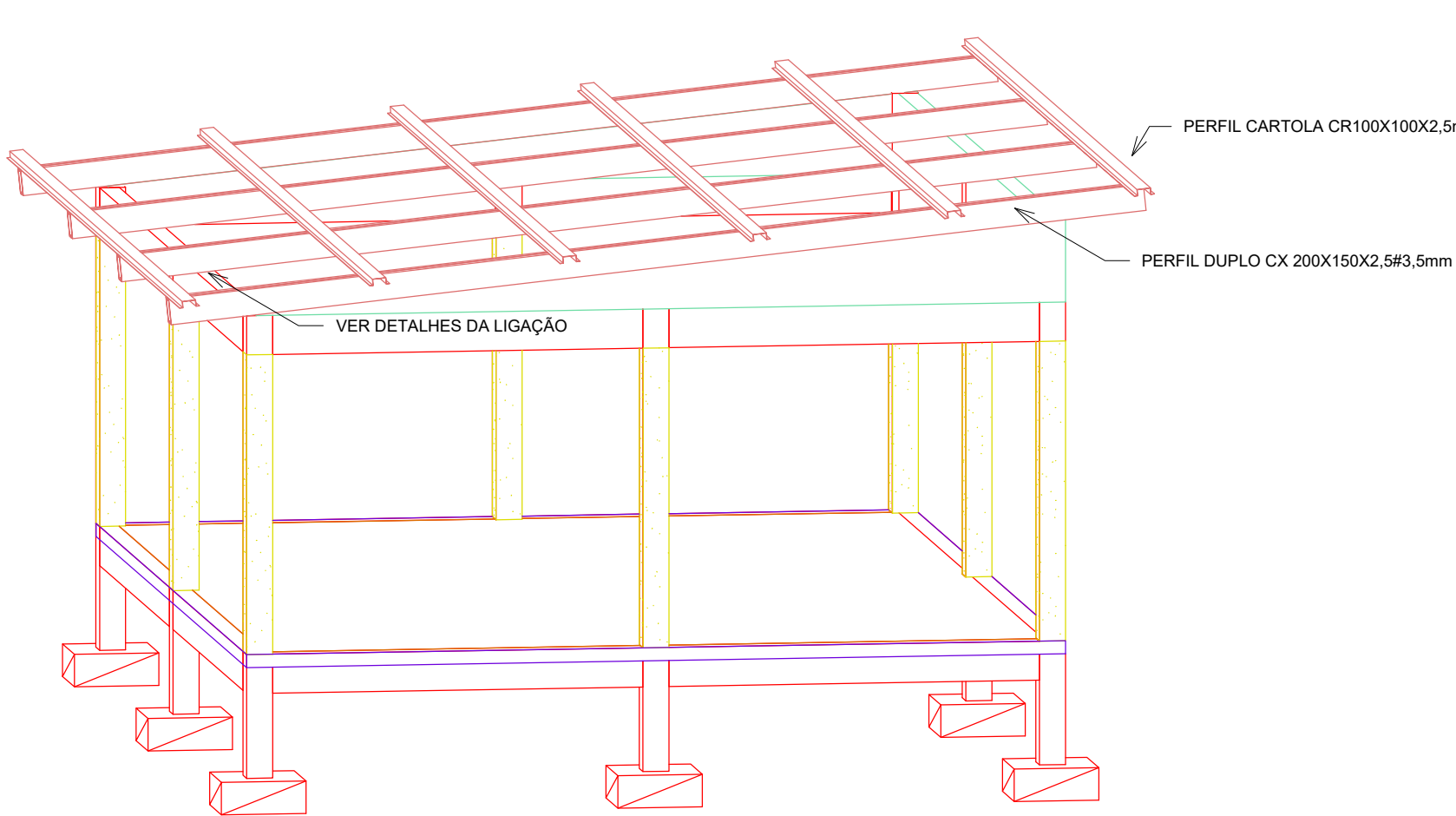
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



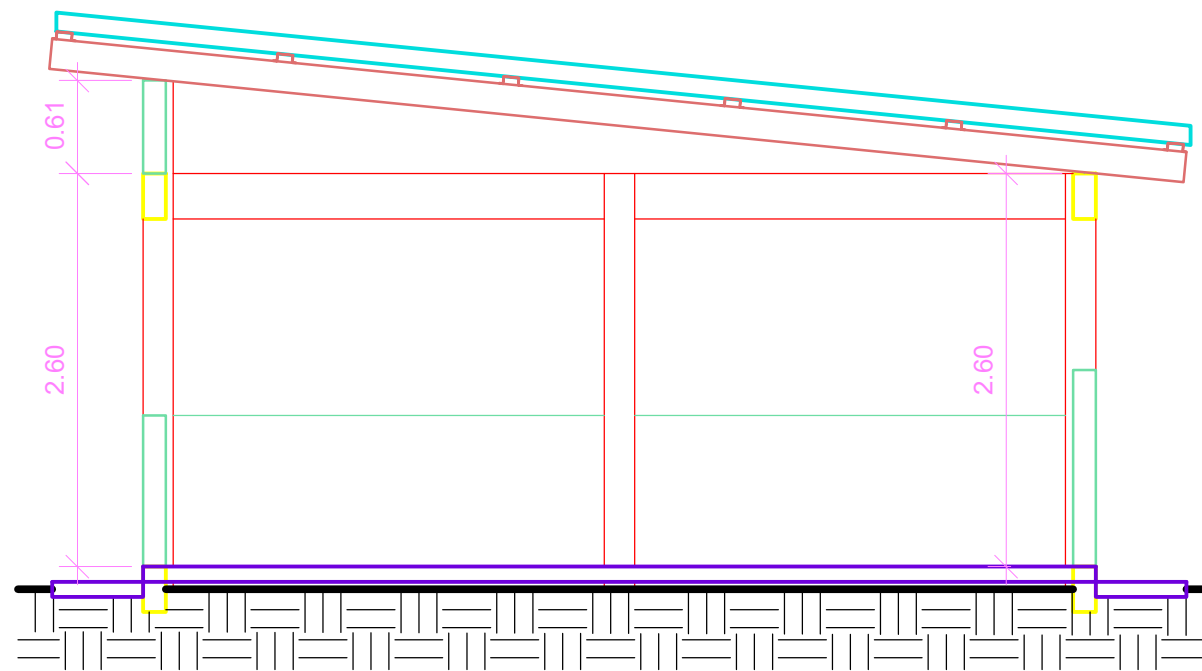
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	180	77	13860
CA50	2	8,0	4	824	3296
CA60	3	8,0	4	860	3440
CA50	4	8,0	4	624	2496
CA60	5	8,0	4	660	2640

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	118,7	11	51,5
CA60	5,0	138,6	13	53,5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	51,5			
CA60	23,5			

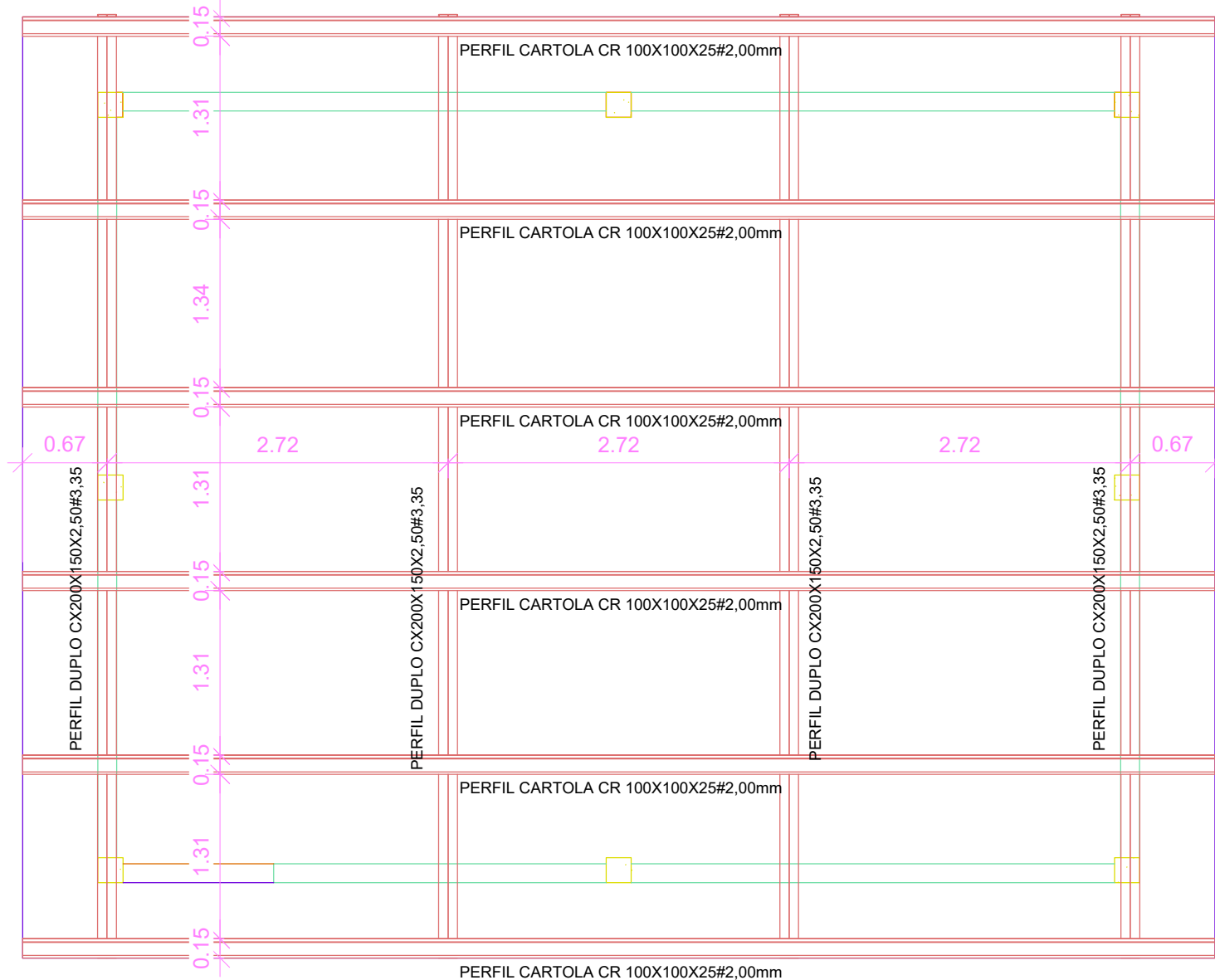
Volume de concreto (C-25) = 1,31 m³
Área de forma = 21,90 m²



Vista 3D
escala 1:50



Corte Transversal
escala 1:50



Planta baixa estrutura cobertura
escala 1:50

RESUMO DO AÇO A36

CHAPA	Kg/m	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CR100X100#2,5	5,60	57	319,20
CX200X150X2,5#3,35	19,88	30,2	599,60
PESO TOTAL (kg)			918,8

NOTAS IMPORTANTES

- 1 CONCRETO Fck= 25 Mpa
- 2 CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA (MEDIDAS EM CM)
- 3 EFETUAR A LIMPEZA E UMEDECER AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- 4 ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS DEMAIS PROJETOS
- 5 EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO
- 6 REALIZAR ENSAIO DE COMPREENSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO
- 7 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADO 19mm
- 8 O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM USO DE ESPAÇADORES
- 9 OS MUROS DE DIVISA DEVERÃO ESTAR DESVINCULADO DA ESTRUTURA COM JUNTA DE DILATAÇÃO
- 10 CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 11 EM CASO DE DUVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
- 12 É OBRIGATORIO A PERMANÊNCIA DE UMA CÓPIA DO PROJETO NA OBRA JUNTAMENTE COM A ART
- 13 O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FORMAS A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZAS ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA CONCRETAGEM

ART Projeto:

ART Execução:

TÍTULO: Projeto Estrutural

ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL ESCOLA GUAPORÉ -

ENDEREÇO: COMUNIDADE RURAL - Arrozal

ESCALA: INDICADA

DATA: 06/2019

CONTEÚDO: Forma de respaldo, viga de respaldo, projeto de cobertura e detalhes

REVISÃO 00:

PRANCHA:

02/02

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

ARQUITETO: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
Crea: MT 040671
Contatos:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA
CNPJ: 03.214.180/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. civil
CREA