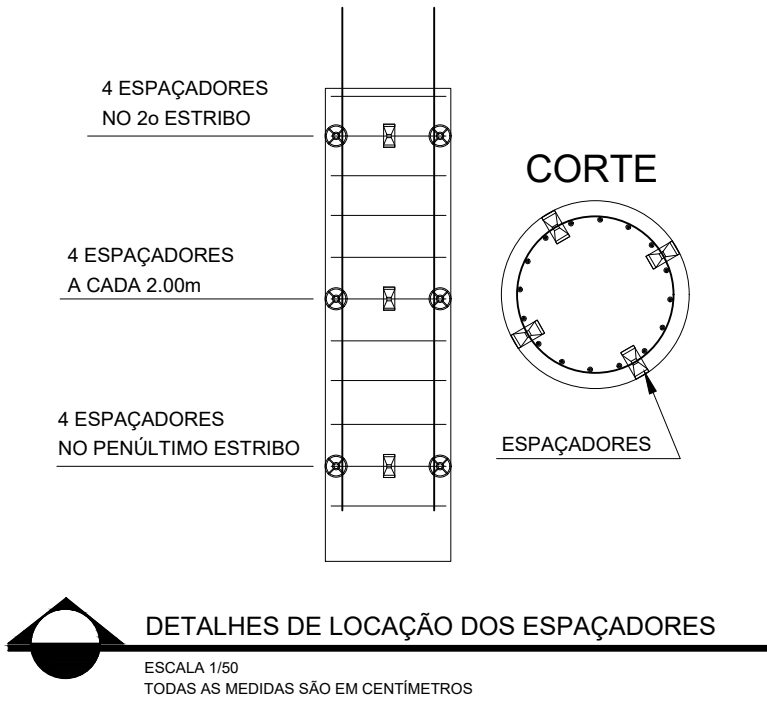
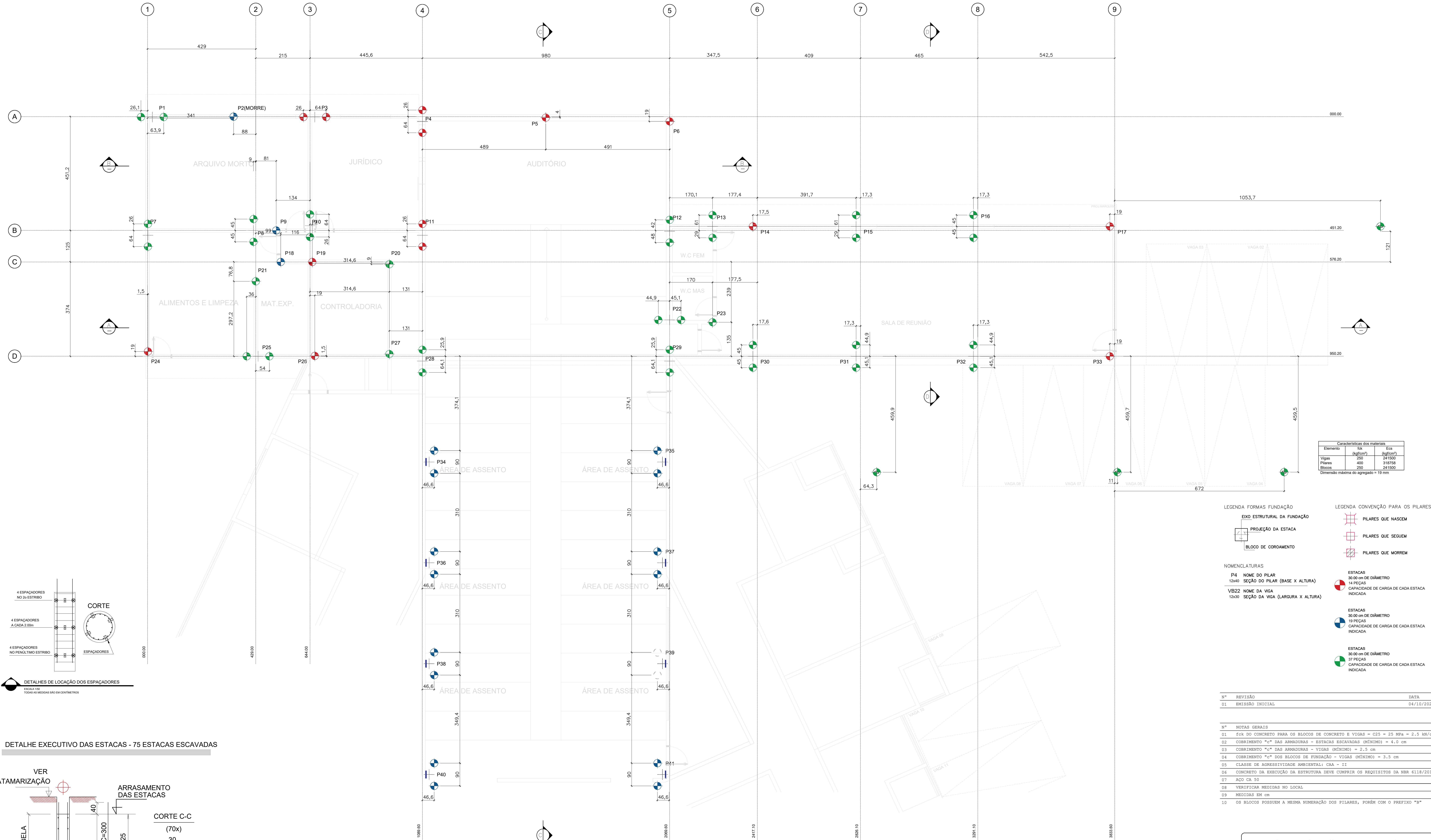




DETALHE EXECUTIVO DAS ESTACAS - 75 ESTACAS ESCAVADAS

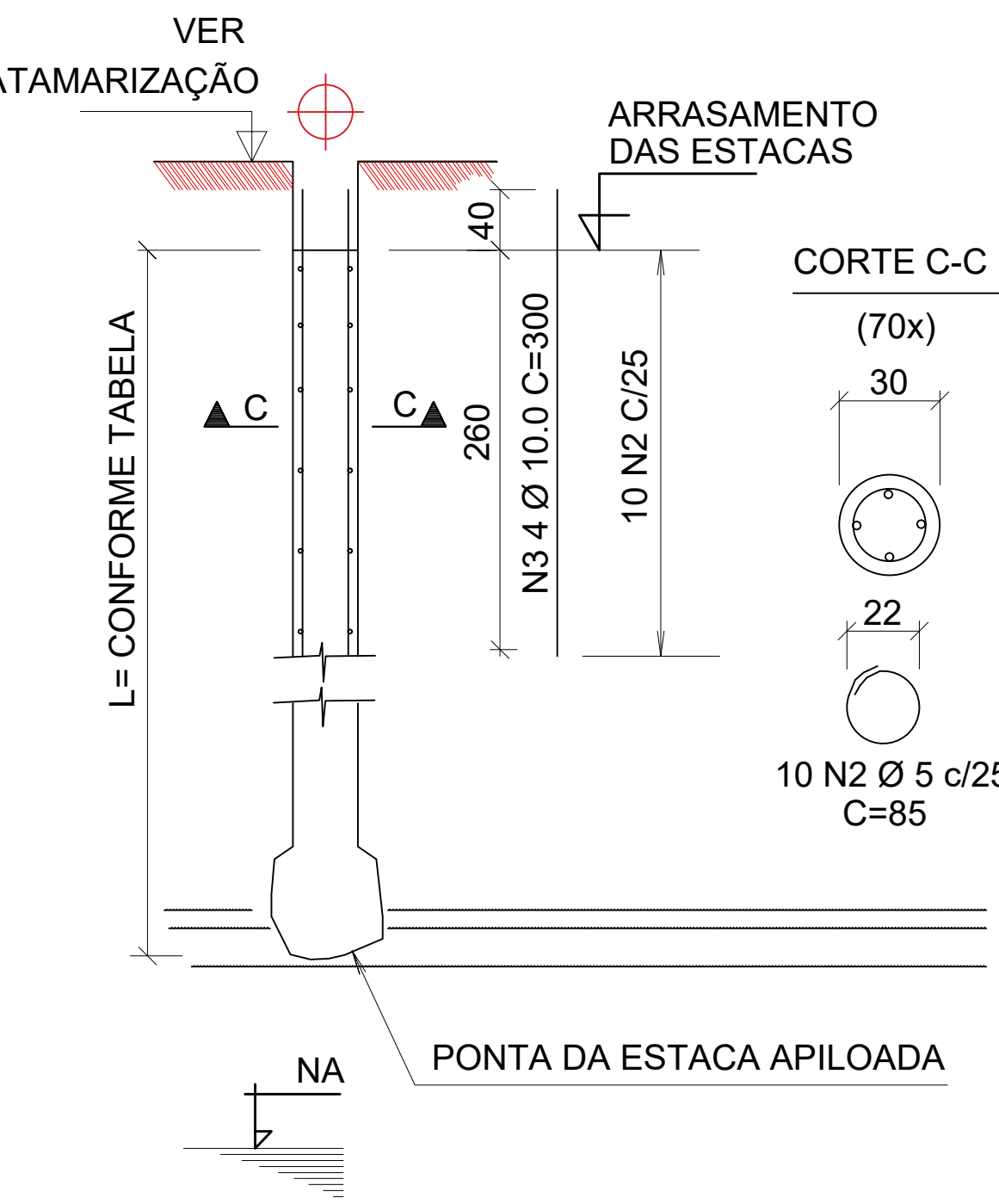
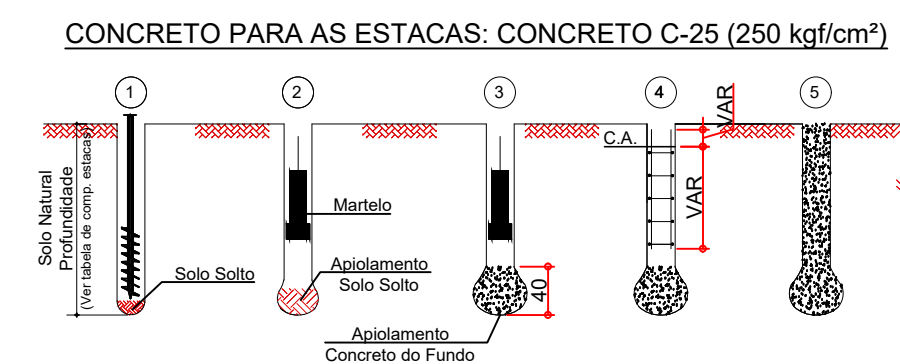


TABELA DE FERROS			
BIT	QUANT	COMP	
N1	10.0	280	300
N2	5.0	700	85

TABELA DE DETALHES DAS ESTACAS					
ESTACA	COR EM PLANTA	QUANT	DIÂMETRO	CAPACIDADE	COMPRIMENTO
VERMELHO	14	30 cm	8 ff	8 METROS	
AZUL	19	30 cm	3 ff	3 METROS	
VERDE	37	30 cm	6 ff	6 METROS	

OBSERVAÇÃO:
PARA A ARMADURA DAS ESTACAS, PODE SER UTILIZADO FERRAGEM ARMADA 20X7CM COM AÇO 10MM



ESPECIFICAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

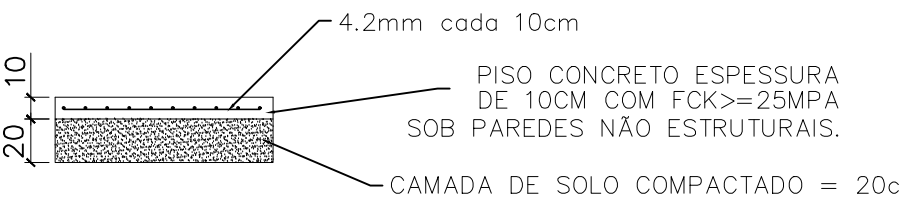
- 1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MANUAL DE ACORDO COM PROFUNDIDADES E DIÂMETROS INDICADOS NA TABELA DE ESTACAS;
- 2 - APLICAR COM 10 GOLPES O SOLO DO FUNDO DA ESTACA COM MARTELO PESO > 200 kgf;
- 3 - LANÇAR 60 LITROS DE CONCRETO QUASE SECO "FAROFÁ" E APLICAR ATÉ QUE O COMPRIMENTO DA ESTACA SEJA REDUZIDO EM 40 cm;
- 4 - COLOCAR A ARMADURA DE LIGAÇÃO ESTACA / VIGA, DESER DENTRO DA CAMADA DE SOLO NATURAL (VIDE DETALHAMENTO PARA CADA CASO);
- 5 - CONCRETAR O RESTO DA ESTACA COM CONCRETO fck= 25 MPa, slump-test > 12cm.

OBSERVAÇÃO:
VERIFICAR COM O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES QUANTO À RESISTÊNCIA E PROFUNDIDADE ÚTIL DAS SAPATAS E ESTACAS PROJETADAS PARA O SOLO LOCAL.

OBSERVAÇÃO:
ORIENTAÇÃO É CONTRATAR SPT PARA GARANTIR A CAPACIDADE DE SUPORTE DAS ESTACAS.

OBSERVAÇÃO:
AS COTAS CONSIDERARAM OS NÍVEIS DA ARQUITETURA, O NÍVEL 0,00 ESTÁ 70CM ABAIXO DO PISO ACABADO DA CASA.

OBSERVAÇÕES:
1 - PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRA-PISO ARMADO DE 10CM (#B4.2C/10CM ARMADO NAS DUAS DIREÇÕES).



- 2 - O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COM PACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UMA LONA PLÁSTICA CONFORME ESQUEMA ACIMA.
- 3 - AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE.
- 4 - OS NÍVEIS INDICADOS NAS VIGAS BALDRAMES REFEREM-SE À FACE SUPERIOR DAS VIGAS.
- 5 - RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE SERRAGEM, TÓCOS DE CIGARROS, MADEIRA, EMBALAGENS ETC.).
- 6 - AS FORMAS DEVERÃO SER BEM MOLHADAS MOMENTOS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 7 - NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO-SE IMEDIADA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- 8 - ESCADA VER DETALHAMENTO FOLHA ESPECÍFICA.
- 9 - USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FORMA E FERRAGEM.

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (Nt/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	400	318758
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

- LEGENDA FORMAS FUNDAÇÃO
- EXO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO
 - PROJEÇÃO DA ESTACA
 - BLOCO DE COROAMENTO
- LEGENDA CONVENÇÃO PARA OS PILARES
- PILARES QUE NASCEM
 - PILARES QUE SEQUEM
 - PILARES QUE MORREM

- NOMENCLATURAS
- P4 NOME DO PILAR
 - SEÇÃO DO PILAR (BASE X ALTURA)
 - VB22 NOME DA VIGA
 - 12x31 SEÇÃO DA VIGA (LARGURA X ALTURA)
- ESTACAS
- 30.00 cm DE DIÂMETRO
 - 14 PEÇAS
 - CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA
- ESTACAS
- 30.00 cm DE DIÂMETRO
 - 19 PEÇAS
 - CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA
- ESTACAS
- 30.00 cm DE DIÂMETRO
 - 37 PEÇAS
 - CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMIÇÃO INICIAL	04/10/2025

- NOTAS GERAIS
- 01 ECK DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 KN/CM²
 - 02 COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
 - 03 COBRIMENTO "C" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
 - 04 COBRIMENTO "C" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
 - 05 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
 - 06 CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
 - 07 AÇO CA 50
 - 08 VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
 - 09 MEDIDAS EM CM
 - 10 OS BLOCOS POSSUAM A MESMA NUMERAÇÃO DOS PILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGASSU - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

LOCAL: RUA RECANTO, 82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CPF: 246.248.148/0001-65
CNPJ: 08.795.977-7

ESCALA INDICADA

FOLHA P06

APRESENTAÇÃO

08/2025

DESENHO

MAYKON

PROPRIETÁRIO

CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGASSU

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO 1.385,12M²

TERRENO REMEMBRAMENTO - 2073,47M²

ÁREA ANTERIOR - 665,50M²

ÁREA TOTAL - 1087,97M²

CONTEÚDO

LOCAÇÃO DE ESTACAS

ARQUITETURA E INTERIORES

PROJETO

MAYKON A. GONÇALVES

ARQUITETO E PROJ. CIVIL

EMAIL: MAY_ARAUJO@hotmail.com

WhatsApp