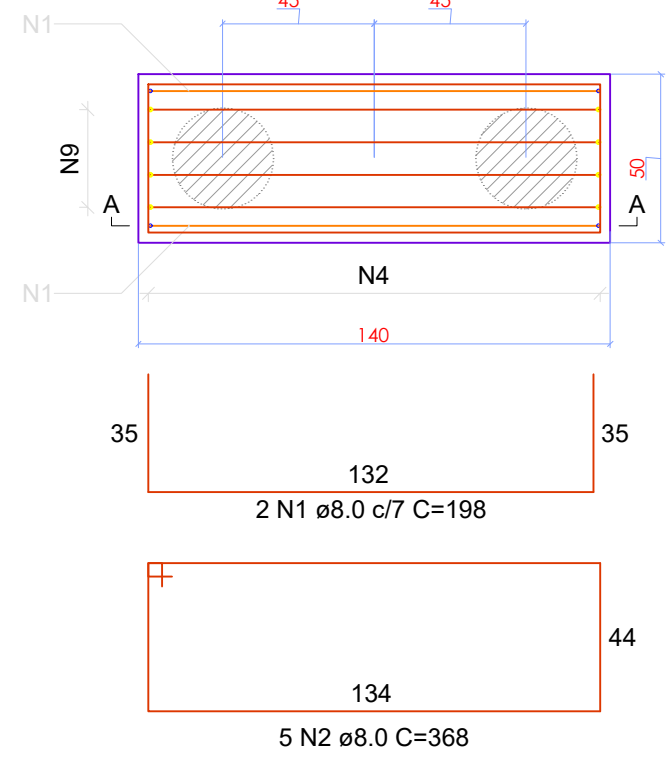
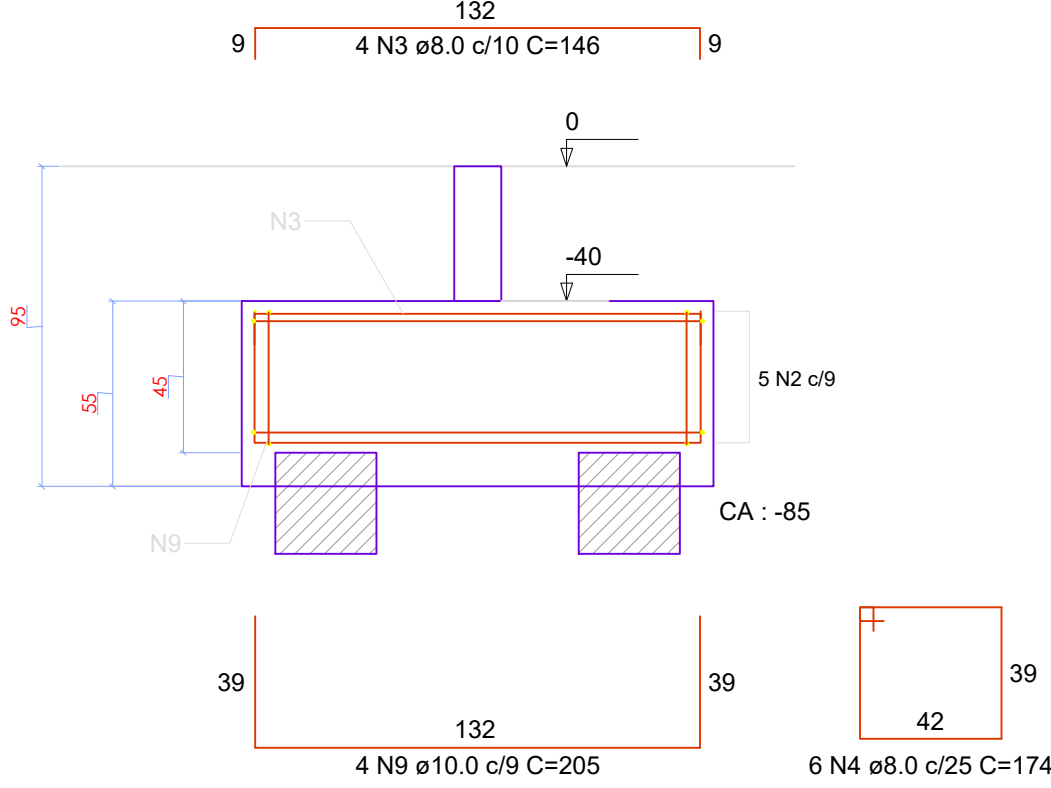


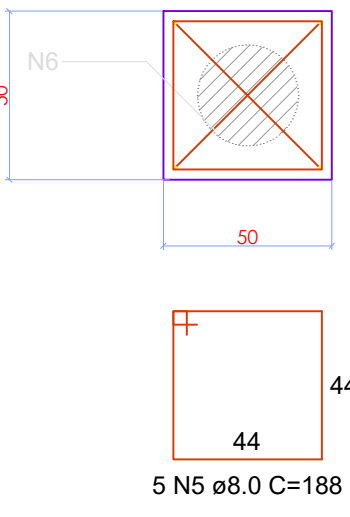
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



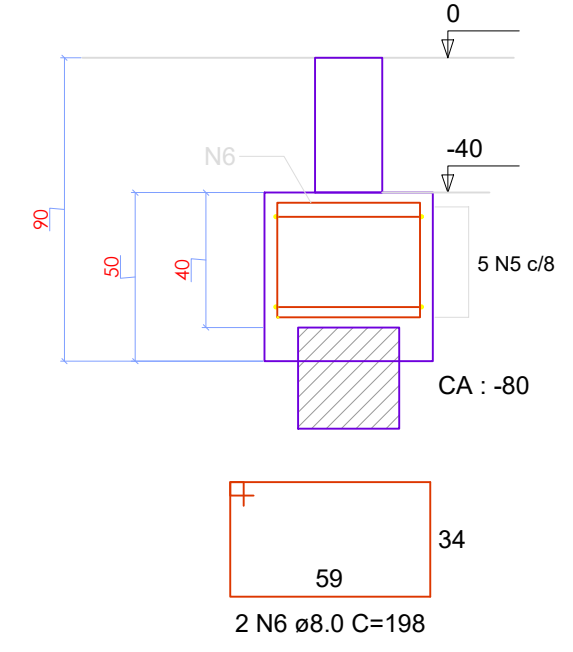
CORTE A-A
ESC 1:25



1xC30
PLANTA
ESC 1:25

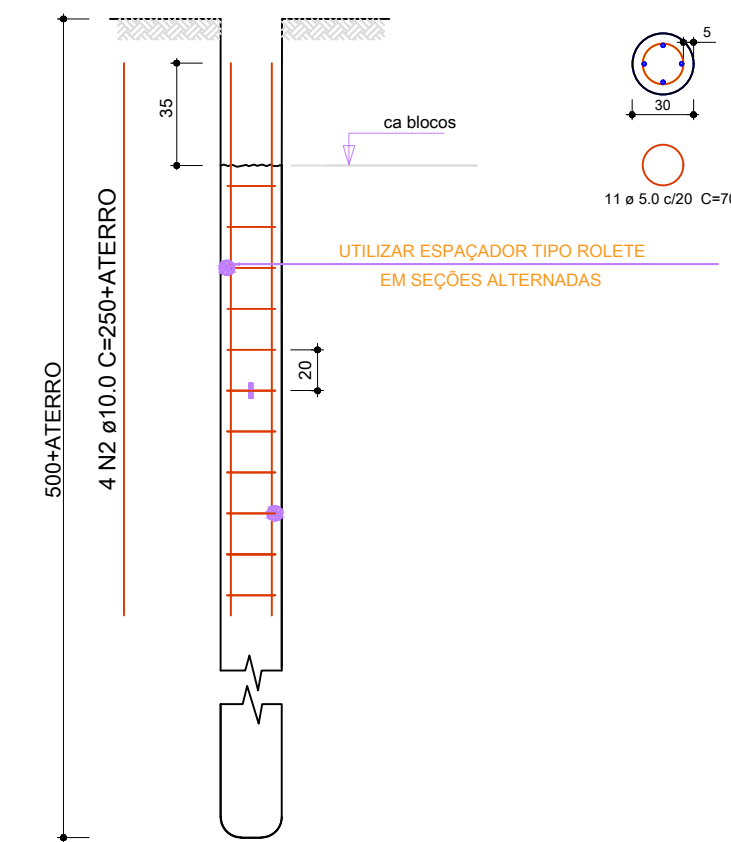


CORTE
ESC 1:25



DETALHAMENTO DAS ESTACAS SEM ESCALA

ESTACAS NOS BLOCOS (42 X) E ESTACAS DE APOIO (EA)



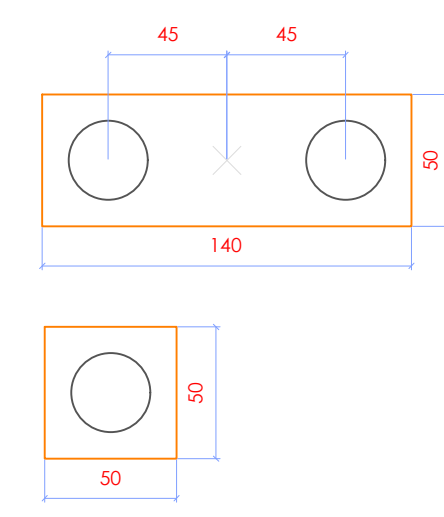
RESUMO DO AÇO BLOCOS			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	610.64	241.20
CA50	10.0	98.40	60.71
PESO TOTAL (kg)			301.91

Volume de concreto (C-20) = 5,23 m³

RELAÇÃO DO AÇO - ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	420.00	259.14
CA50	5.0	323.40	49.80
PESO TOTAL (kg)			308.94

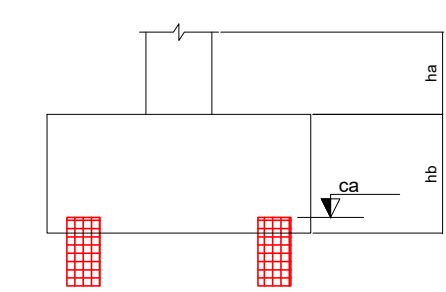
Volume de concreto (Fck 20 MPa) = 14,85 m³



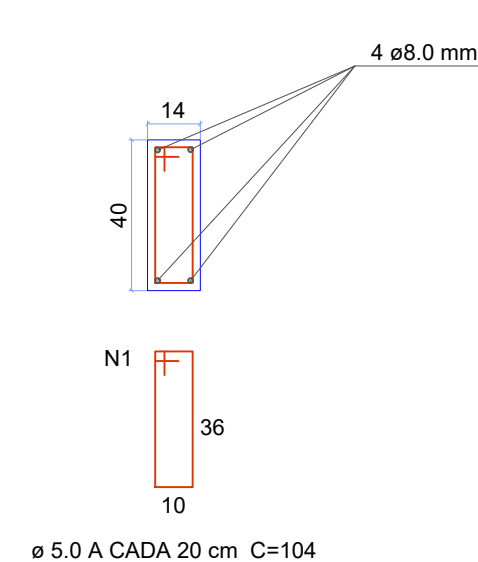
Legenda dos blocos

escala 1:25

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
○	blocos	30.00	35
○	apoio	30.00	7



VIGAS BALDRAMES (VB) DIMENSÕES (14x40) CORRIDO



RESUMO DO AÇO BALDRAMES			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	511.27	78.73
CA50	8.0	399.04	157.62
PESO TOTAL (kg)			236.35

Volume de concreto (C-20) = 5,60 m³

NOTAS GERAIS

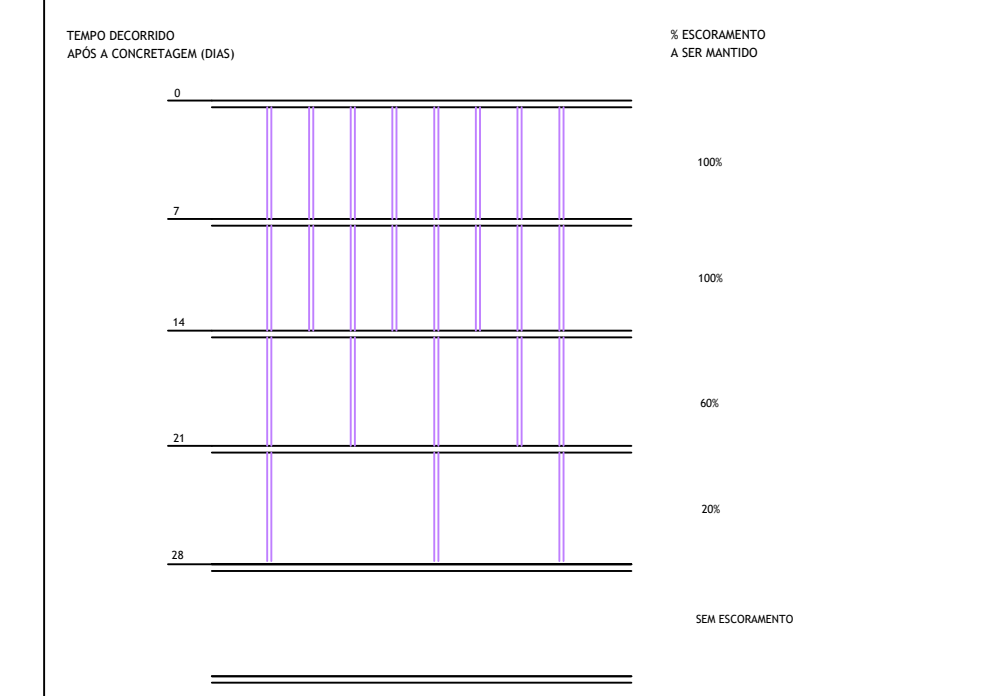
NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
NBR 6118 V.2014	Projeto de Estruturas de Concreto
NBR 6120	Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
NBR 6123	Forças devidas ao Vento em Edificações
NBR 14931	Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
NBR 12654	Controle tecnológico de materiais componentes do concreto
NBR 12655	Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR 5738	Moldagem e cura de corpos cilíndricos ou prismáticos de concreto - Método de ensaio
NBR 5739	Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos - Método de ensaio
NBR 8522	Concreto - Determinação do módulo de deformação estática e diagrama Tensão x Deformação - Método de ensaio
NBR 6152	Materiais metálicos - Determinação das propriedades mecânicas à tração - Método de ensaio
NBR 6153	Produto metálico - Ensaio de dobramento semi-guiaido
NBR 7477	Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armadura para concreto armado - Método de ensaio
NBR 7480	Barra e fio de aço destinados a armaduras para concreto armado - Especificação

* CURA DO CONCRETO: prever um período de cura úmida de no mínimo 07 dias

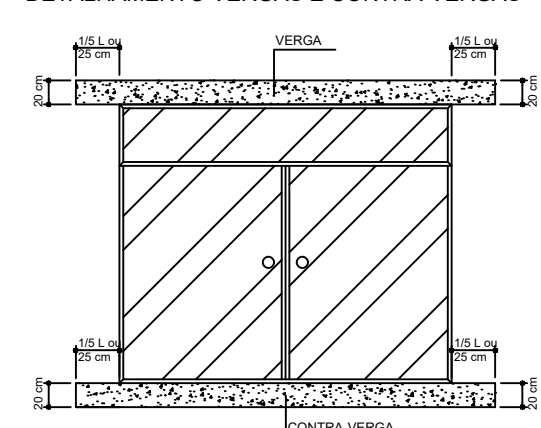
ALVENARIA DE VEDAÇÃO:

- * Resistência mínima : 2,5 MPa
- * Cabe ao Construtor providenciar as amarrações para muros, parapeitos, vergas e contravergas, assim como as corretas execuções dos encaixamentos a seu tempo;
- * Devem ser feitas vergas e contra-vergas em concreto armado nas janelas e portas para evitar fissuras nas paredes.
- * O capeamento das lajes pré-moldadas deve conter malha de 4,2mm de 30 em 30 cm.
- * A perfuração das estacas só deve ser interrompida após atingir o solo firme.
- * A fundação e o contrapiso devem ser impermeabilizados com vedacit.
- * Devem ser executadas vigas de cintamento no muro com blocos canaleta de 15 cm de espessura e aço de 6,3 mm.

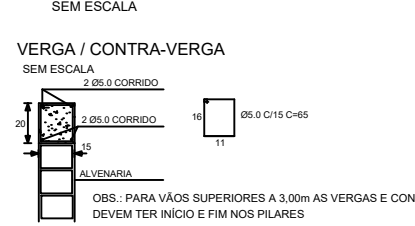
SUGESTÃO PARA DESCIMBRAMENTO DA ESTRUTURA (PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO)



DETALHAMENTO VERGAS E CONTRA-VERGAS



VISTA VERGAS SEM ESCALA



CARIMBO DE APROVAÇÕES:

SEDE ASSOCIAÇÃO DO TRUÇO DE CATALÃO	
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MANDAGUARI ESQ. RUA M02, APM-1, S/N PORTAL DO LAGO II, CATALÃO-GO	PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO	CNPJ: 01.505.643/0001-50
AUTOR DO PROJETO:	Nº DA PRANCHETA:
LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA	01/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA	CREA: 7455 D/GO
DESCRIÇÃO:	ÁREAS:
* Forma de Baldrame	VER NO ARQUITETÔNICO
* Forma de vigas nível +3,00	VER NO ARQUITETÔNICO
* Estacas	
* Blocos	
ESCALA:	DATA:
INDICADAS	05 / 01 / 2021
DESENHO:	REVISÃO:
PAULO FERREIRA	