

Relação do aço

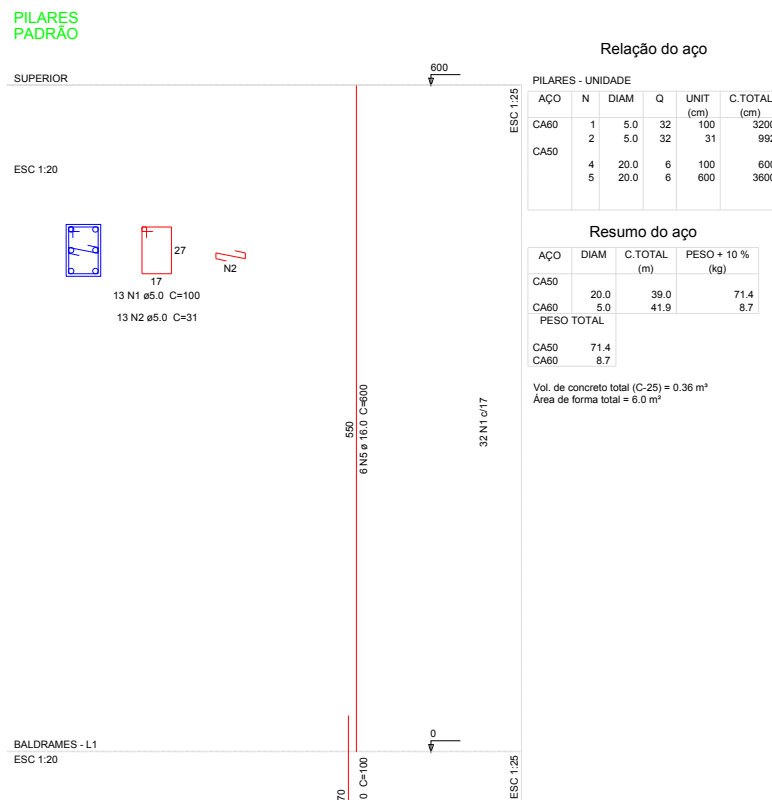
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	100	600
	2	5.0	2	209	418
	3	5.0	7	186	1302
	4	5.0	5	408	2040
CA50	5	6.3	4	154	616
	6	12.5	2	87	174
	7	12.5	12	VAR	VAR
	8	12.5	4	205	820

Resumo do aço

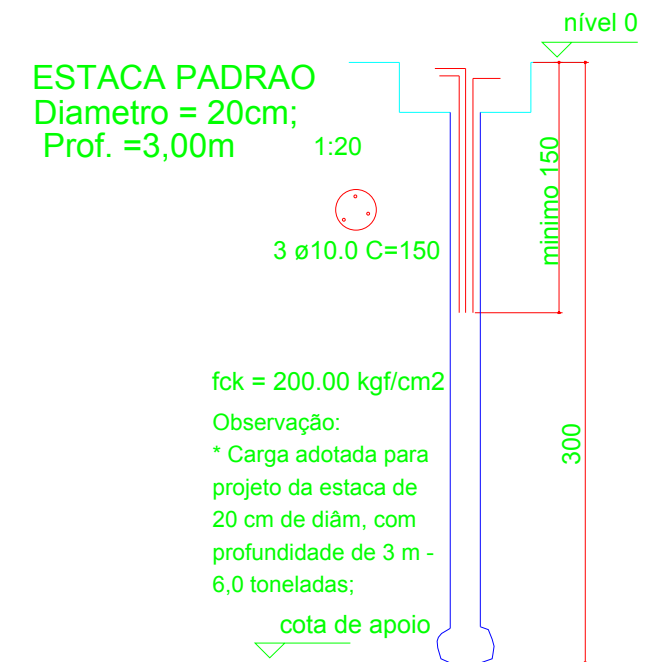
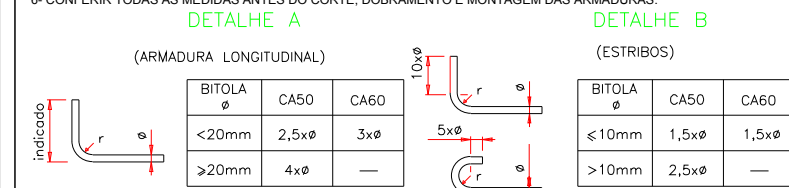
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6.2	1.7
	12.5	22.1	23.4
CA60	5.0	43.6	7.4
PESO TOTAL			
CA50	25		
CA60	7.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.5 m³
Área de forma total = 2.71 m²

8UNID. - DETALHE PILARES - 20X30



- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO, A BITOLA DOS FERROS EM MILÍMETRO.
- 2- A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR-6118, E DA EB-3.
- 3- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA.
- 4- OS GANCOS NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS DA ARMADURA, DEVERÃO SER DOBRADOS, COM RAIO DE CURVATURA CONFORME O DETALHE "A".
- 5- AS BARRAS DA ARMADURA DEVERÃO SER MANTIDAS COM SEGURANÇA NOS LUGARES PREVISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO.
- 6- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.



fck = 200.00 kgf/cm²

Observação:

* Carga adotada para projeto da estaca de 20 cm de diâm, com profundidade de 3 m - 6,0 toneladas;

cota de apoio

Obs: Para a Fundação foram dimensionadas estacas moldadas in loco que deverão ser executadas por profissional habilitado e/ou firma reconhecida. O dimensionamento da Profundidade das estacas a serem perfuradas irão depender de um estudo de Sondagem do solo (detalhado) no local da obra. Este serviço será de responsabilidade da empresa especializada no serviço de Sondagem e análise do solo ora contratada, e mediante laudo técnico. A perfuração das estacas será de responsabilidade de empresa especializada contratada e mediante fornecimento de ART de execução.

REQUISITOS PARA O CONCRETO

- 1) CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 320 Kg/M³
- 2) TEOR DE ARGAMASSA >50% E < 58%
- 3) CONCRETO - fck=25 MPa.
- 4) SLUMP = 8 CM ± 2 CM
- 5) RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) = < 0,65
- 6) CLASSE DO CONCRETO (CA) > C25 (NBR 8953)

APROVAÇÃO / ÓRGÃOS PÚBLICOS:

DADOS / LEGENDA DE PROJETO:

DADOS DA OBRA:

CLIENTE:	MUNICIPIO DE CATANDUVAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PARA DEPÓSITO
ENDEREÇO:	CATANDUVAS - PR

MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

Proprietário
MUNICIPIO DE CATANDUVAS

DESCRIÇÃO / CONTEÚDO DAS PRANCHAS:

IMPLANTAÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL - DEPÓSITO PROJETO ESTRUTURAL

Rua Treze de Maio, 251, Cascavel - Pr.
LMPROJETOS.ENGENHARIA@gmail.com
FONES: (45) 3037-6490 / (45) 9834-0440

PRANCHAS:
01/01

LUCAS MATHIAS - ENG. CIVIL

DATA: 25/05/2021