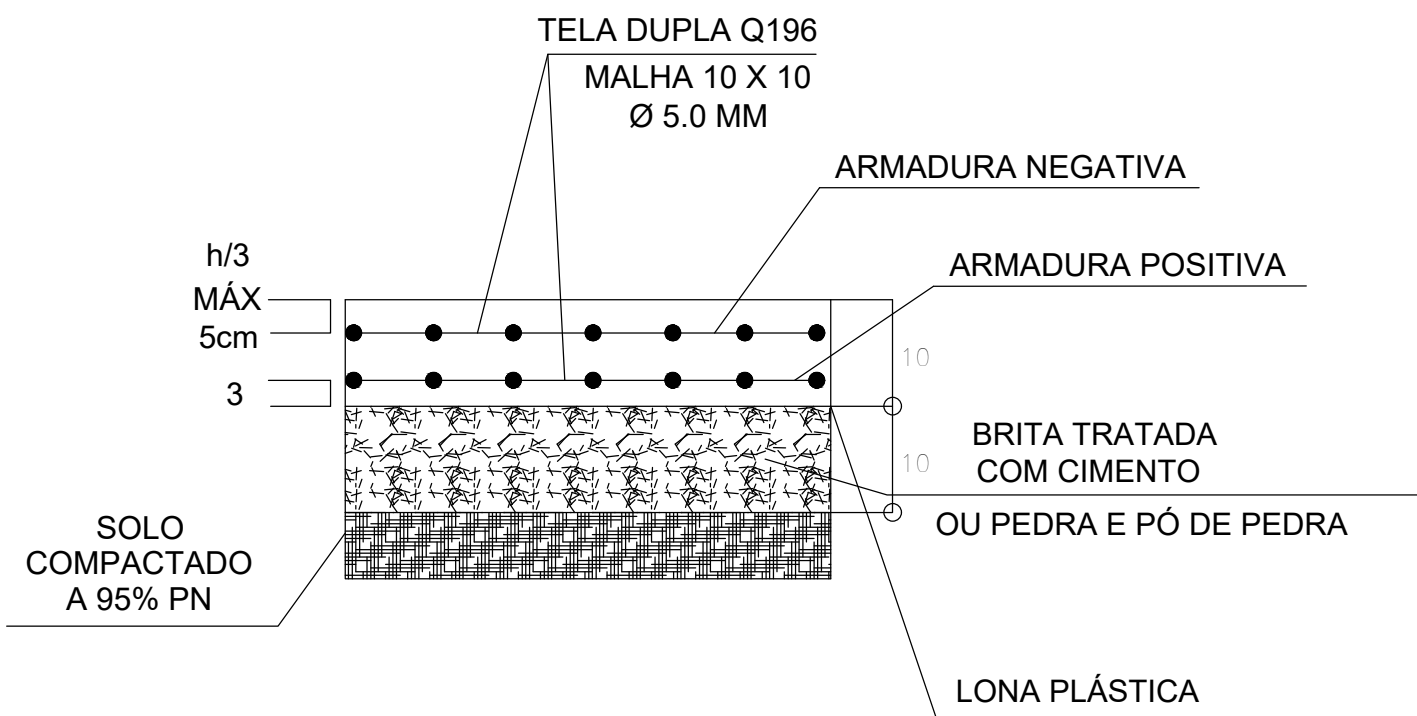
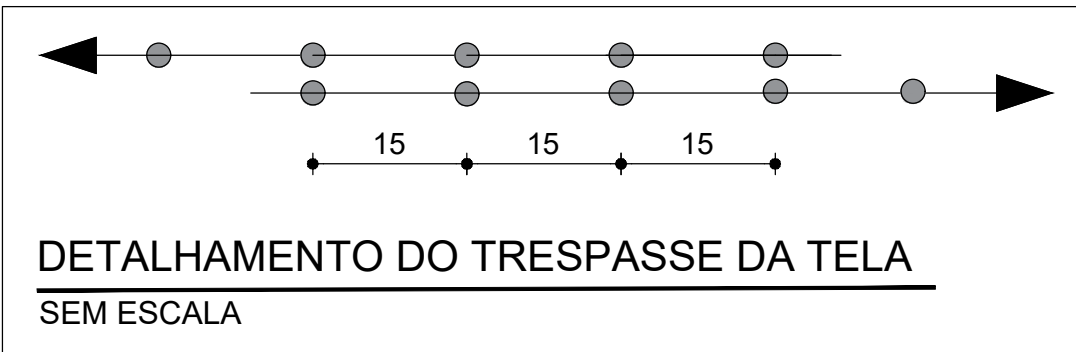


MAPA CHAVE - MASTRO PARA BANDEIRAS
ESCALA 1:100



A ÁREA ATERrada DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE COMPACTADA A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM CADA. SOBRE O TERRENO, SERÁ EXECUTADA UMA CAMADA DE BRITA TRATADA COM CIMENTO OU PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM. PARA O PISO ARMADO SERÁ UTILIZADO CONCRETO USINADO, DE ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5.0MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA=10X10CM. CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. JUNTA PLÁSTICA 1X1M.



RADIER – 10CM	
Elemento	Quantitativos
Tela Dupla Q196 (kg)	83.84 kg
Concreto (m³)	1.348 m³
Fôrmas (m²)	1.53 m²
Brita (m³)	1.348 m³
Lona (m²)	13.48 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO $f_{cd} \geq 25MPa$, COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) $< 0,60$ E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ci}) $> 28.000 MPa$ PARA TODOS ELEMENTOS;
- DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (III), OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, VIGAS, PILARES E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=3 CM, LAJES C=2,5CM;
- FUNDAÇÃO EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
- É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
- NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM PRJ-SND-CGN-ENF-0101-REV00, EMITIDO PELA EMPRESA PROJETA ENGENHARIA, EM 19/03/2020;
- O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA ACABADA DE 25 CM, ATÉ Atingir O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO À ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DESVIO DE UMIDADE MÁXIMO DE 2%, JUNTO À FACE, COM LARGURA MÍNIMA DE 1,0 M. A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATÓRIAS OU SAPOS MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO PELA PROXIMIDADE DO SOLO COMPACTADOR.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION INICIAL	B	LFRP	FML	09/04/2020
01	REVISÃO 01	B	PHCA	ENC	05/10/2020

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

PROJETA
ENGENHARIA

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENÓ
NOVA LIMA-MG – CEP: 34.008–026
TEL: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBISCHEK, Nº135 – CENTRO
CONGONHAS-MG – CEP: 36.415–000
TEL: (31) 3731–1300

ESCOLA NOVA FORTUNATA - MASTRO PARA BANDEIRAS

CONGONHAS-MG

PROJETO DE ESTRUTURAS

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
 DANILLO VITOR SILVA CREA – 201381/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: OUTUBRO/2020	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
-----------------------	---------------------	--------------------

TÍTULO DOS DESENHOS: MAPA CHAVE - MASTRO PARA BANDEIRAS DETALHES DO RADIER	PRANCHA: 01/01
--	-------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	TÍTULO DOS DESENHOS:
---	----------------------