



FONTE: ÁLBUM DE PROJETOS - TIPO  
DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DNIT/2006

TABELA DE ARMADURA				
AÇO CA-50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8.0	2.46	0.40	0.99
2	8.0	2.74	0.40	1.10
3	5.0	3.04	0.16	0.49
4	5.0	2.76	0.16	0.44
Total				3.02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC01		
Concreto fck ≥ 25MPa	m³	0.092
Aço CA-50	kg	12.08
Formas	m²	1.38

QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)				
CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)				
H (m)	Ø=60	Ø=80	Ø=100	Ø=120
2.0	2.200/CCS01	2.100/CCS02	2.000/CCS03	1.900/CCS04
2.5	2.750/CCS05	2.680/CCS06	2.880/CCS07	2.450/CCS08
3.0	3.300/CCS09	3.200/CCS10	3.100/CCS11	3.000/CCS12
3.5	3.850/CCS13	3.780/CCS14	3.680/CCS15	3.880/CCS16
4.0	4.400/CCS17	4.300/CCS18	4.200/CCS19	4.100/CCS20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2.0	CCS01 a CCS04	20.30	15.00	5.00
2.5	CCS05 a CCS08	25.60	19.00	6.00
3.0	CCS09 a CCS12	30.90	23.00	7.00
3.5	CCS13 a CCS16	36.20	26.00	8.00
4.0	CCS17 a CCS20	41.50	30.00	9.00



#### ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS - SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO  
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO  
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:  
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro  
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina  
Fone/Fax: (0\*\*49)3664-0282 e-mail:engenharia@amerios.org.br  
CNPJ 00.961.206/0001-88

#### MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC

OBRA:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**ACESSO LINHA DA GRUTA - ETAPA I**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 090.319-0 REG. NACIONAL: 250654897-1 <b>CARLINE JOICE HACKENHAAR</b>			ASS. RESP. TÉCNICO:		
ESPECIFICAÇÕES: DETALHAMENTO DE CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO.			TOPOGRAFO: MATEUS TURATTI ENGENHEIRO FLORESTAL CREA/SC: 111.227-5 GeoTerra Topografia		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS- SC			ASS. PREFEITO:		
LOCAL: PERÍMETRO RURAL			MUNICÍPIO DE PALMITOS CNPJ: 85.361.863/0001-47		
DESENHO: NAIARA BROCCO	Nº DESENHO: D3/2022/PALMITOS/JUNHO/LINHA GRUTA - ETAPA I	DATA: JUNHO/2022	ESCALA: INDICADA	FOLHA: <b>05</b>	