

DETALHE TÍPICO 1
S' ESC.

- (2ª ETAPA DE CONCRETAGEM) h= 12
- TRILHO METÁLICO
- 40 (MÁX.)
- PREVER GRAPA A CADA 40cm
- (1ª ETAPA) h= 20
- PISO ESTRUTURAL CONCRETO fck ≥ 40MPa
- VER NOTA 12
- LASTRO Fck 10MPa
- SOLO LOCAL
- ENROCAMENTO h=VAR
- BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)

DETALHE TÍPICO 2 - JUNTAS DE CONCRETAGEM (J.C.T.)
S' ESC.

- N1-200 Ø20 C/30 c=45 (CA-25)
- DET.4
- 25
- PINTAR COM CAL 25
- ENGRAIXAR METADE DA BARRA E ENVELOPAR COM PAPEL KRAFT
- ESPAÇADOR
- GEOCOMPOSTO
- SOLO LOCAL
- ENROCAMENTO h=VAR
- BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)

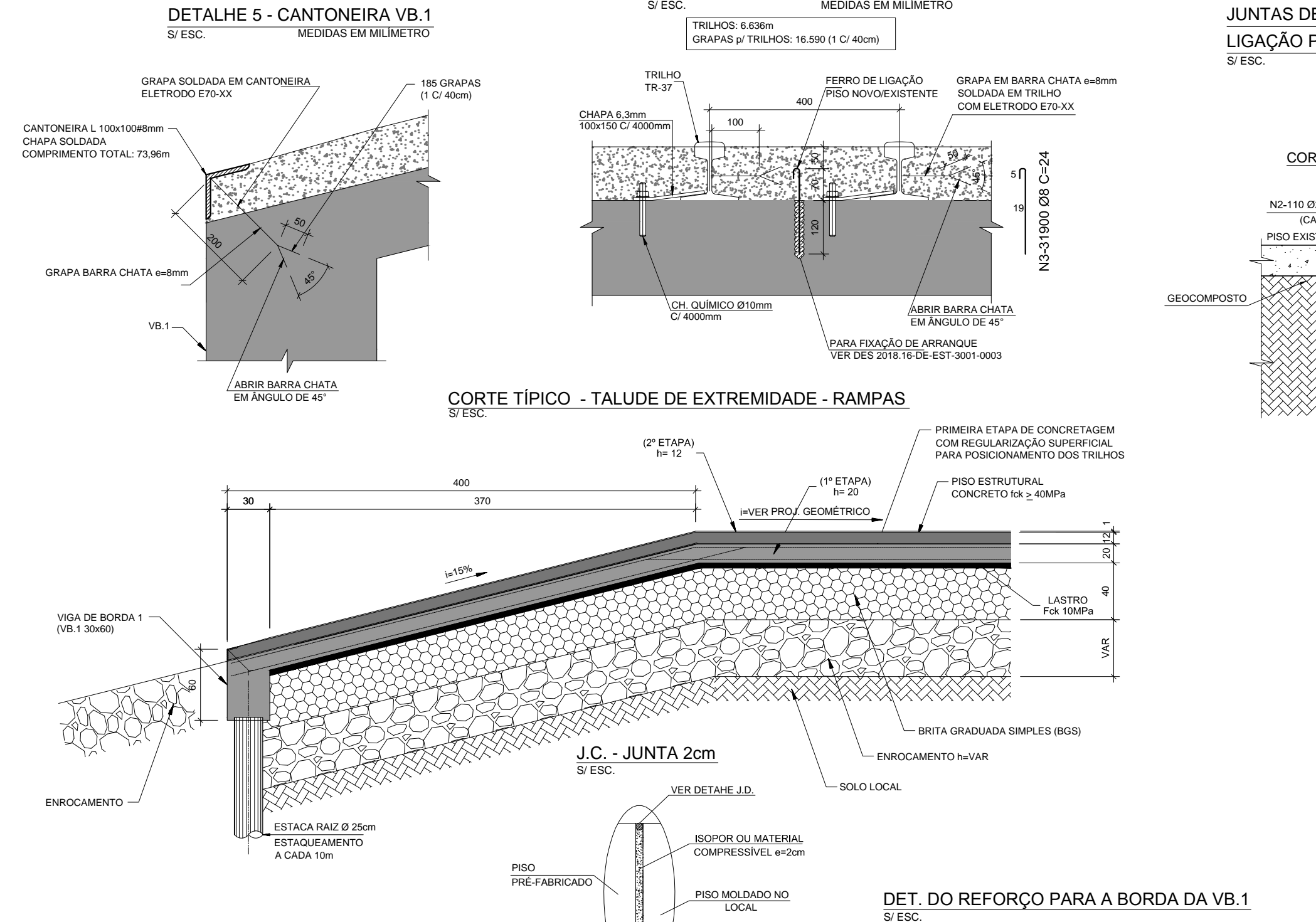
RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
8	7656.00	3024
TOTAL:		3024

RESUMO CA-25		
Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
20	139.50	344
TOTAL:		344

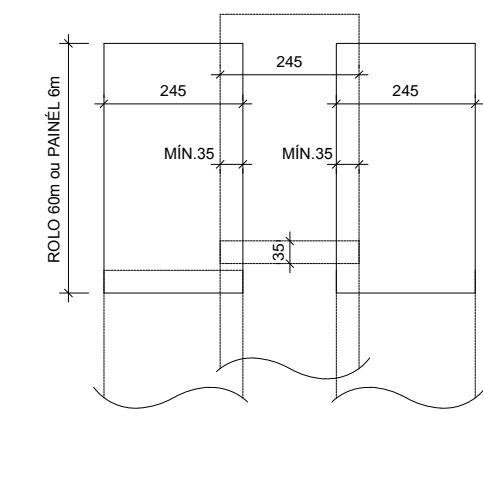
[illegible]

- ## NOTAS - ESTACA RAIZ
- 1. CONFIRMAR COMPROMISSOS DAS ESTACAS DURANTE SUA EXECUÇÃO, POR MEIO DE ACOMPANHAMENTO POR ENGENHEIRO GEOTECNICO.
 - 2. CAPACIDADE DE CARGA:
 - ESTACA Ø25 x 40M
 - A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ OBEDECER AS DIRETRIZES, INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS CONSTANTES DOS SEGUINTE REGULAMENTOS: NBR 6122 ABNT - "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES"; DE-004/05 - "ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS RAIZ";
 - MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS DA ANAB A/E x
 - 3. CADERA A CONSTRUTORA ESCOLHER O TIPO DE EQUIPAMENTO CAPAZ DE REALIZAR A PERFURAÇÃO DO SOLO NO CUMPRIMENTO PREVISTO DAS ESTACAS, NECESSÁRIO PARA ATENDER A CARGA DE TRABALHO E PENETRAÇÃO NA CAMADA DE ENROSCAMENTO.
 - 4. AS ESTACAS PODERÃO TER DIMINUIÇÃO DE DIÂMETRO PARA ATRAVESSAR BLOCOS DE ROCHA, DESDE QUE RESISTAM A TANTAS AS SOLICITAÇÕES QUE NELAS OCORREM.

1. CONFIRMAR COMPROMISSOS DAS ESTACAS DURANTE SUA EXECUÇÃO, POR MEIO DE ACOMPANHAMENTO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.
2. CAPACIDADE DE CARGA DAS ESTACAS É 2025 + 400KN
3. A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERA OBEDECER AS DIRETRIZES, INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS CONSTANTES DOS SEQUENTES REGULAMENTOS: NBR-6122 DA ABNT - "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES"; NBR-6700-005 - "ESPECIFICAÇÕES DE ESTACA RAIZ"; MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS DA ABNT NBR 6700-010
4. CABERÁ A CONSTRUTORA ESCOLHER O TIPO DE EQUIPAMENTO CAPAZ DE REALIZAR A PERCUSSÃO DO SOLO NO COMPROMISSO PREVISTO DAS ESTACAS, SEM AUMENTO DA CARGA DE TRABALHO E PENETRAÇÃO NA CAMADA DE ENROSCAMENTO.
5. AS ESTACAS PODEM TER DIMINUIÇÃO DE DIÂMETRO PARA ATRAVESSAR A ZONA DE ENROSCAMENTO, MAS QUE RESISTAM A TODAS AS SOLICITAÇÕES NELLAS OCORRAM.



DETALHE P/ TRASPASSE
DOS PAINÉIS DE TELA Q196
S/ ESC.



PLANTA

APOIO À SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA EXISTENTE PARA CONTATO COM A ESTRUTURA NOVA EM NO MÁXIMO 2cm, PRESERVANDO A ARMADURA DO ELEMENTO EXISTENTE.

ESTRUTURA EXISTENTE

ESTRUTURA NOVA

30 (TIPCO)

ESTRUTURA EXISTENTE

CONSUMO DE MATERIAIS		
ITEM	ÁREA DE FORMAS	VOLUME DE CONCRETO
	m²	m³
RAMPA	60,72	939,2
VB.1	44,68	13,3

LIGAÇÃO PISO DE CONCRETO EXISTENTE COM PISO NOVO
S/ ESC.

50

DEMOLIR PARCIALMENTE (50cm)

PRESERVAR AS ARMADURAS

20

PISO EXISTENTE

PISO NOVO

25 25 25

CONCRETAGEM DE LIGAÇÃO
E REGULARIZAÇÃO DE ESPESSURA
PISO EXISTENTE-PISO NOVO

Ø 10 @ 20 C/30 C=45
(CA-25)

(SEGUIR DETALHE DA BASE DO DET. JC.1)

VER

LOCAÇÃO DAS ESTACAS		
ESTACAS	N	E
E.1	9722774.031	553381.619
E.2	9722771.865	553391.324
E.3	9722773.320	553401.161
E.4	9722778.203	553409.82
E.5	9722785.865	553416.163
E.6	9722795.289	553419.335
E.7	9728005.225	553418.921
E.8	9728214.353	553414.975

LEGENDA/TABELAS

PAVIMENTO NOVO

PAVIMENTO EXISTENTE A SER RECONSTRUIDO

ACESSO DE PEDESTRE

COTA DE MARÉ


TALUDE DE ATERRIO

E	E	29/08/19	F.MIHALIK
REV.	TIPO DE EMISS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A) ELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO						

TÍTULO: **TERMINAL CUJUPE - RAMPA NORTE**
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
FORMAS E DETALHES

Nº EMAP: **DE-EST-3001-0001-A** DATA: **MAIO/2019**

REVISÃO: **E**



PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAS

PROJETISTA: **FERNANDO MIHALIK**

CREA/CAU: **5063330130**

Nº CONTRATADA: