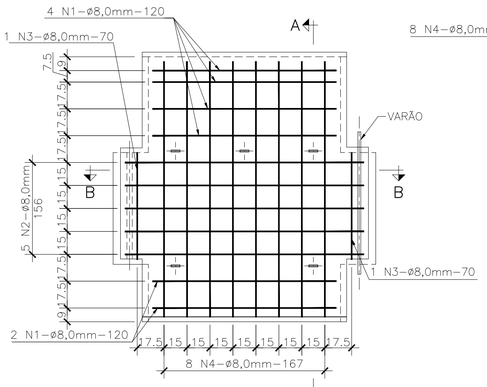
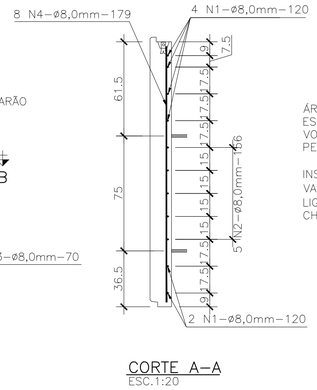


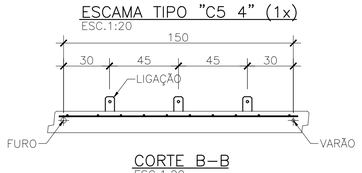
ESCAMA TIPO "C5 4" (1x)
ESC.1:20



CORTE A–A
ESC.1:20

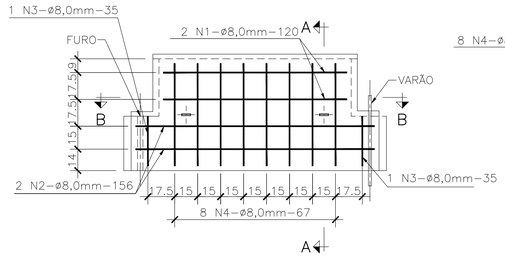
ÁREA = 2,54m²
ESPESSURA = 14cm
VOLUME = 0,36m³
PESO = 864Kg

INSERT's:
VARÃO 0,94m = 1un
LIGAÇÃO = 5un
CHUMBADOR = 2un

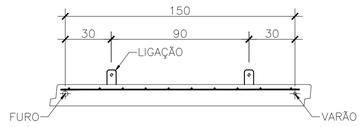


CORTE B–B
ESC.1:20

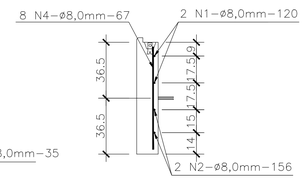
QUADRO DE FERROS P/ UMA PLACA					
FERROS			COMPRIMENTO (cm)		PESO (Kg)
Nº	Ø (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	TOTAL
1	8,0	6	120	720	2,88
2	8,0	5	156	780	3,12
3	8,0	2	70	140	0,56
4	8,0	8	167	1336	5,34
			TOTAL (Kg)		11,90



ESCAMA TIPO "D1 2" (46x)
ESC.1:20



CORTE B–B
ESC.1:20

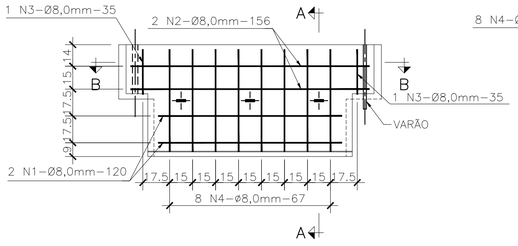


CORTE A–A
ESC.1:20

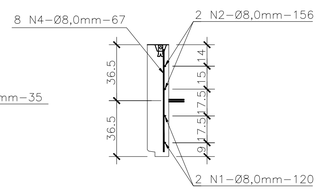
ÁREA = 1,125m²
ESPESSURA = 14cm
VOLUME = 0,16m³
PESO = 400Kg

INSERT's:
VARÃO 0,45m = 1un
LIGAÇÃO = 2un
CHUMBADOR = 2un

QUADRO DE FERROS P/ UMA PLACA					
FERROS			COMPRIMENTO (cm)		PESO (Kg)
Nº	Ø (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	TOTAL
1	8,0	2	120	240	0,96
2	8,0	2	156	312	1,25
3	8,0	2	35	70	0,28
4	8,0	8	67	536	2,15
			TOTAL (Kg)		4,64



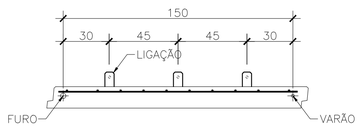
ESCAMA TIPO "F1 2" (1x)
ESC.1:20



CORTE A–A
ESC.1:20

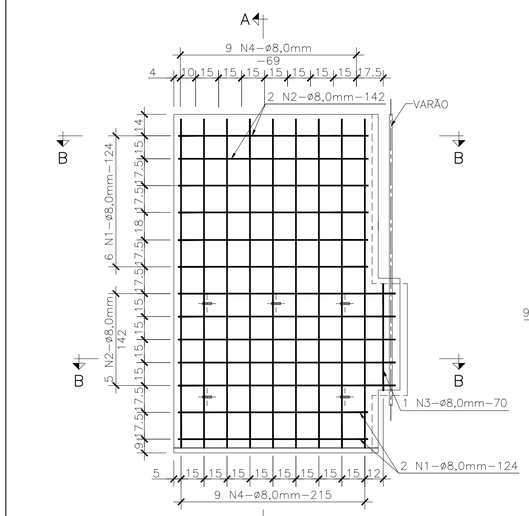
ÁREA = 1,125m²
ESPESSURA = 14cm
VOLUME = 0,16m3
PESO = 394Kg

INSERT's:
VARÃO 0,45m = 1un
LIGAÇÃO = 3un
CHUMBADOR = 2un

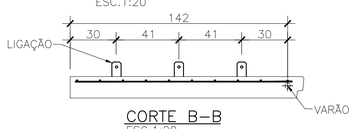


CORTE B–B
ESC.1:20

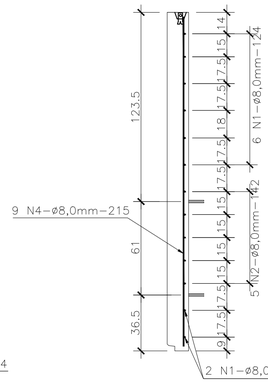
QUADRO DE FERROS P/ UMA PLACA					
FERROS			COMPRIMENTO (cm)		PESO (Kg)
Nº	Ø (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	TOTAL
1	8,0	2	120	240	0,96
2	8,0	2	156	312	1,25
3	8,0	2	35	70	0,28
4	8,0	8	67	536	2,15
			TOTAL (Kg)		4,64



ESCAMA TIPO "E1 4" (2x)
ESC.1:20



CORTE B–B
ESC.1:20

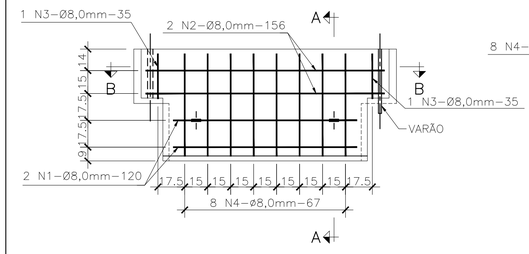


CORTE A–A
ESC.1:20

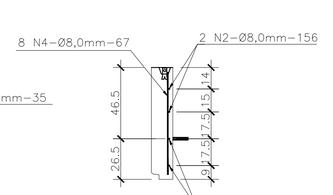
ÁREA = 3,132m²
ESPESSURA = 14cm
VOLUME = 0,4363m³
PESO = 1047Kg

INSERT's:
VARÃO 1,94m = 1un
LIGAÇÃO = 5un
CHUMBADOR = 2un

QUADRO DE FERROS P/ UMA PLACA					
FERROS			COMPRIMENTO (cm)		PESO (Kg)
Nº	Ø (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	TOTAL
1	8,0	6	124	744	2.97
2	8,0	5	142	710	2.84
3	8,0	1	70	70	0.28
4	8,0	9	142	1278	5.11
			TOTAL (Kg)		11.2



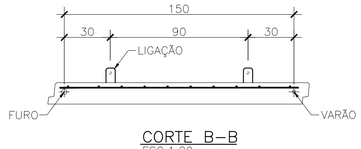
ESCAMA TIPO "F2 2" (2x)
ESC.1:20



CORTE A–A
ESC.1:20

ÁREA = 1,125m²
ESPESSURA = 14cm
VOLUME = 0,16m3
PESO = 394Kg

INSERT's:
VARÃO 0,45m = 1un
LIGAÇÃO = 2un
CHUMBADOR = 2un



CORTE B–B
ESC.1:20

QUADRO DE FERROS P/ UMA PLACA					
FERROS			COMPRIMENTO (cm)		PESO (Kg)
Nº	Ø (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	TOTAL
1	8,0	2	120	240	0,96
2	8,0	2	156	312	1,25
3	8,0	2	35	70	0,28
4	8,0	8	67	536	2,15
			TOTAL (Kg)		4,64

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – PARA DEMAIS NOTAS, VER FOLHA 01.
3 – PARA SEÇÕES E DETALHES, VER FOLHA 03.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
1	11/04/23	ESCAMA TIPO "E1 4"	GSV	MHAC
0	15/03/23	EMISSÃO INICIAL	GSV	MHAC

MAPA DE ARTICULAÇÃO

ACESSO A RODOVIA SOB JURISDIÇÃO DO DER-MG

PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO TÉCNICA RT-04.16.d

Identificação: Intervenções Viárias MGC356

Rodovia: MGC356 Trecho: Entrº MG030 (Nova Lima) *Trecho Urbano* - Entrº BR040 (A) (Anel Rodoviário de Belo Horizonte) *Trecho Urbano*

Localização: Km 5,8 Município: Belo Horizonte

Jurisdição: 1ª URG - Belo Horizonte

Processo/Protocolo nº: 2300010112921/2024-61 Data: -

Autorização para Elaboração do Projeto nº: - Data: -

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova lima/MG

Marcelo Henriques Pinto
Prefeitura Municipal de Nova lima/MG
Data: / /20__

CNPJ: 22.934.889/0001-17

Projetista: Engº Glauco Antônio Melo Oliveira

Glauco Antônio Melo Oliveira
Data: -

CREA: 86.997/D Região: MG Tel.: (31) 3347-1793

Endereço: Av. Oscar Niemeyer, Nº 500/804, Vale do Sereno.

CEP nº: 34.006-049 Cidade: Nova Lima Estado: Minas Gerais

ANÁLISE DO PROJETO

DM/GPCM/Estabilidade de Taludes

Carlos Eduardo Sales Alves Filho — RECOMENDO A APROVAÇÃO — Data: / /20__

Diretoria de Planejamento, Engenharia e Inovação

Henrique de Medeiros Pereira — RECOMENDO A APROVAÇÃO — Data: / /20__

Diretoria de Construção

Eng.º Anderson Tavares Abras — APROVADO — Data: / /20__

Chefe da 01ª UCRG - Belo Horizonte

Eng.º Glaucus Lopes Dornas — CIENTE — Data: / /20__

Termos de Aprovação, de Licenciamento e de Compromisso e Responsabilidade nº : Data: / /20__

Escala: IND.

PROJETO EXECUTIVO
CONTENÇÕES 2, 2a e 3
DETALHES DAS ESCAMAS - FORMA E ARMAÇÃO - PARTE 2/6

Revisão: 01
Folha: 05/09