

DETALHAMENTO DE VIGAS DE RESPALDO DAS PAREDES

ESC: 1/75

VIGAS DE RESPALDO: VR1,VR2,VR3, VR4,VB5,VR6,VR7,VR8,VR9,VR10 e VR11 (X11)

FORMA

14 X 20 cm - 73,42 m

ARMADURA

2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

2 FERROS Ø 3/8" (CORRIDOS)

DETALHAMENTO DE VIGAS INTERMEDIÁRIAS

ESC: 1/75

VIGAS INTERMEDIÁRIAS: VI1,VI2,VI3, VI4,VI5,VI6,VI7,VI8,VI9,VI10 e VI11 (X11)

FORMA

14 X 20 cm - 73,42 m

ARMADURA

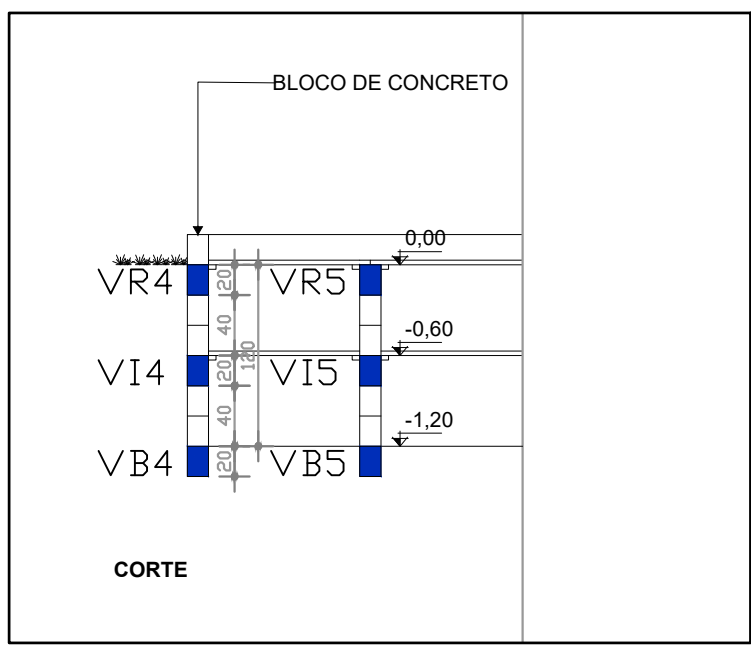
2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

2 FERROS Ø 3/8" (CORRIDOS)

DETALHAMENTO DE ALTURAS E NÍVEIS DAS VIGAS BALDRAMES, INTERMEDIÁRIAS E DE RESPALDO

ESC: 1/50



DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES

ESC: 1/75

VIGAS BALDRAMES: VB1,VB2,VB3,VB4, VB5,VB6,VB7,VB8,VB9,VB10 e VB11 (X11)

FORMA

14 X 20 cm - 73,42 m

ARMADURA

2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm

2 FERROS Ø 3/8" (CORRIDOS)

QUADRO DE QUANTITATIVOS - PRANCHA-

FUNDAÇÕES

Nº DE ESTACAS D=25 cm- 2,50 m - 40 ESTACAS
COMPRIMENTO TOTAL DE ESTACAS D= 25 cm- 100,00 m
VOLUME DE CONCRETO DE ESTACAS=5,00 m³
VOLUME DE CONCRETO DE BALDRAMES=2,06 m³
FORMA DAS VIGAS BALDRAMES=36,71 m²
AÇO D=3/8".....40 KG
AÇO D=5/16".....140 KG
AÇO D= 4.2 mm.....45 KG
TOTAL DE AÇO.....225 KG

QUADRO DE QUANTITATIVOS-PRANCHA-

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

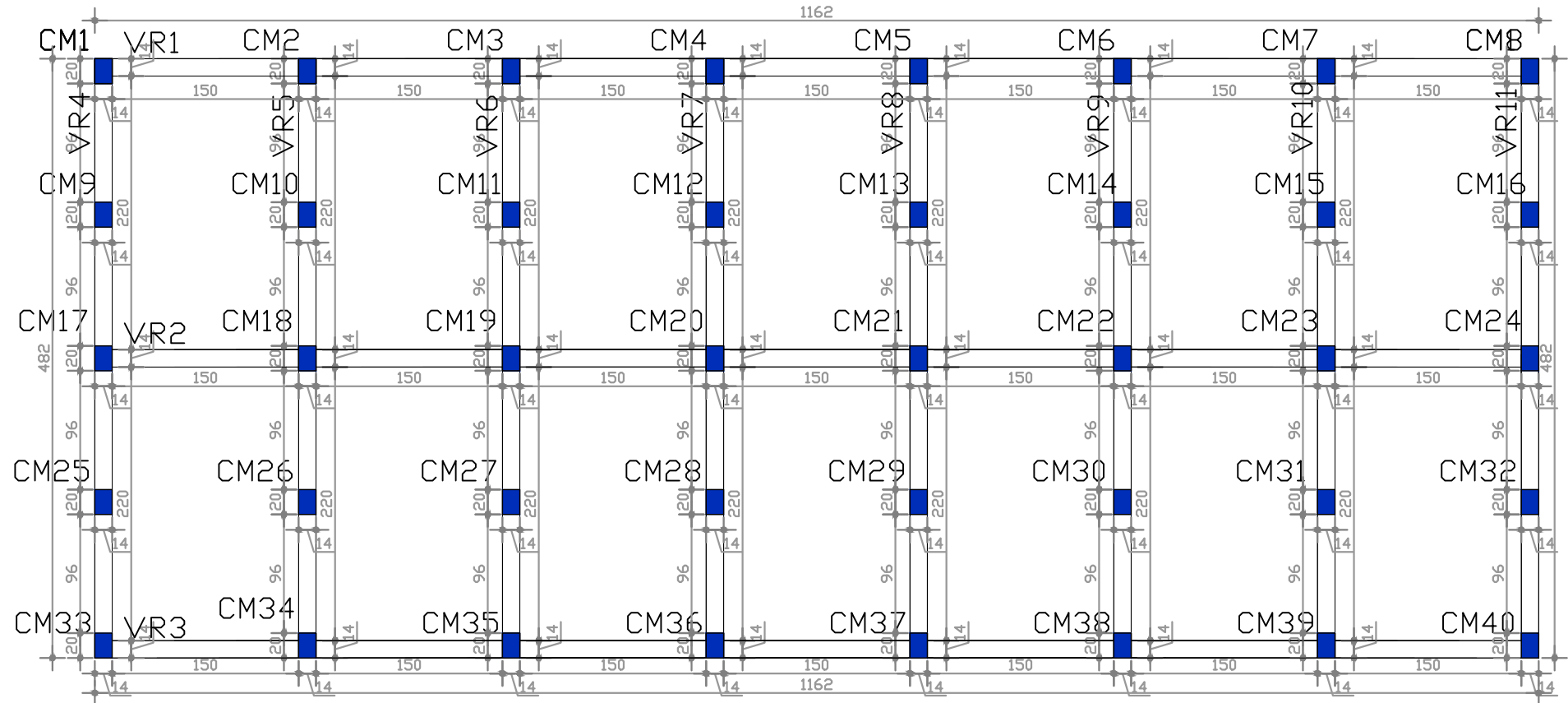
VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL=5,45 m³
- FORMA ESTRUTURAL = 97,47 m²
- AÇO D=1/4".....79,00 KG
- AÇO D=3/8".....199,00 KG
- AÇO D=4.2 mm.....77,00 KG
TOTAL DE AÇO.....335,00 KG

QUADRO RESUMO GERAL DE FERROS

AÇO	DIAMETRO	COMP.(m)	PESO (Kg)	Nº DE BARRAS
CA50	1/4"	484	119	44
	5/16"	858	339	78
	3/8"	-	-	-
	1/2"	-	-	-
CA60	4,2mm	1122	122	102
11,00 Kg DE ARAME RECOZIDO Nº 16				

NOTA

1 - O CONCRETO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER FCK = 150 E O CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL DEVERA SER FCK = 180.
2-ESTE RESUMO DE FERROS SE REFEREM À FERRAGENS DAS FUNDAÇÕES(ARRANQUES DE COLUNAS) ,VIGAS BALDRAMES, E COLUNAS QUE RECEBERAM AS VIGAS DE RESPALDO E INTERMEDIÁRIAS DAS PAREDES .



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE RESPALDO
ESC: 1:50

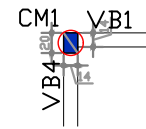
DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES: DETALHAMENTO DE COLUNAS:

ESC: 1/75

ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO DA ESCADA E RAMPA.
CM1,CM2,CM3,CM4,CM5,CM6,CM7,CM8, CM9,CM10,CM11,CM12,CM13,CM14,CM15, CM16,CM17,CM18,CM19,CM20,CM21, CM22,CM23,CM24,CM25,CM26,CM27, CM28,CM29,CM30,CM31,CM32,CM33, CM34,CM35,CM36,CM37,CM38,CM39 e CM40 (x40)

ESTACAS (TIPO BROCA)
Ø 25 cm - profundidade: 2,50 m

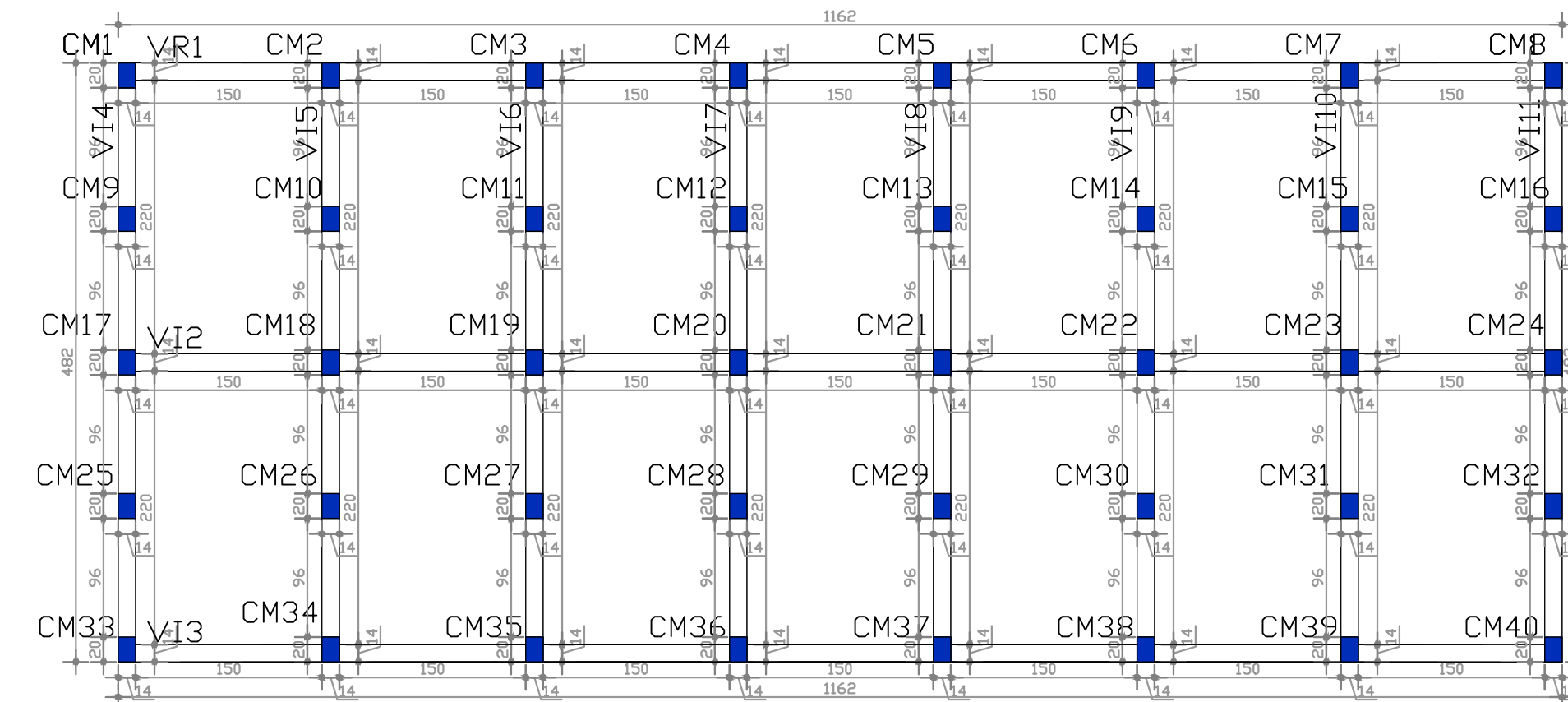


DETALHAMENTO DAS DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO DAS PAREDES
CM1,CM2,CM3,CM4,CM5,CM6,CM7,CM8, CM9,CM10,CM11,CM12,CM13,CM14,CM15, CM16,CM17,CM18,CM19,CM20,CM21, CM22,CM23,CM24,CM25,CM26,CM27, CM28,CM29,CM30,CM31,CM32,CM33, CM34,CM35,CM36,CM37,CM38,CM39 e CM40 (x40)

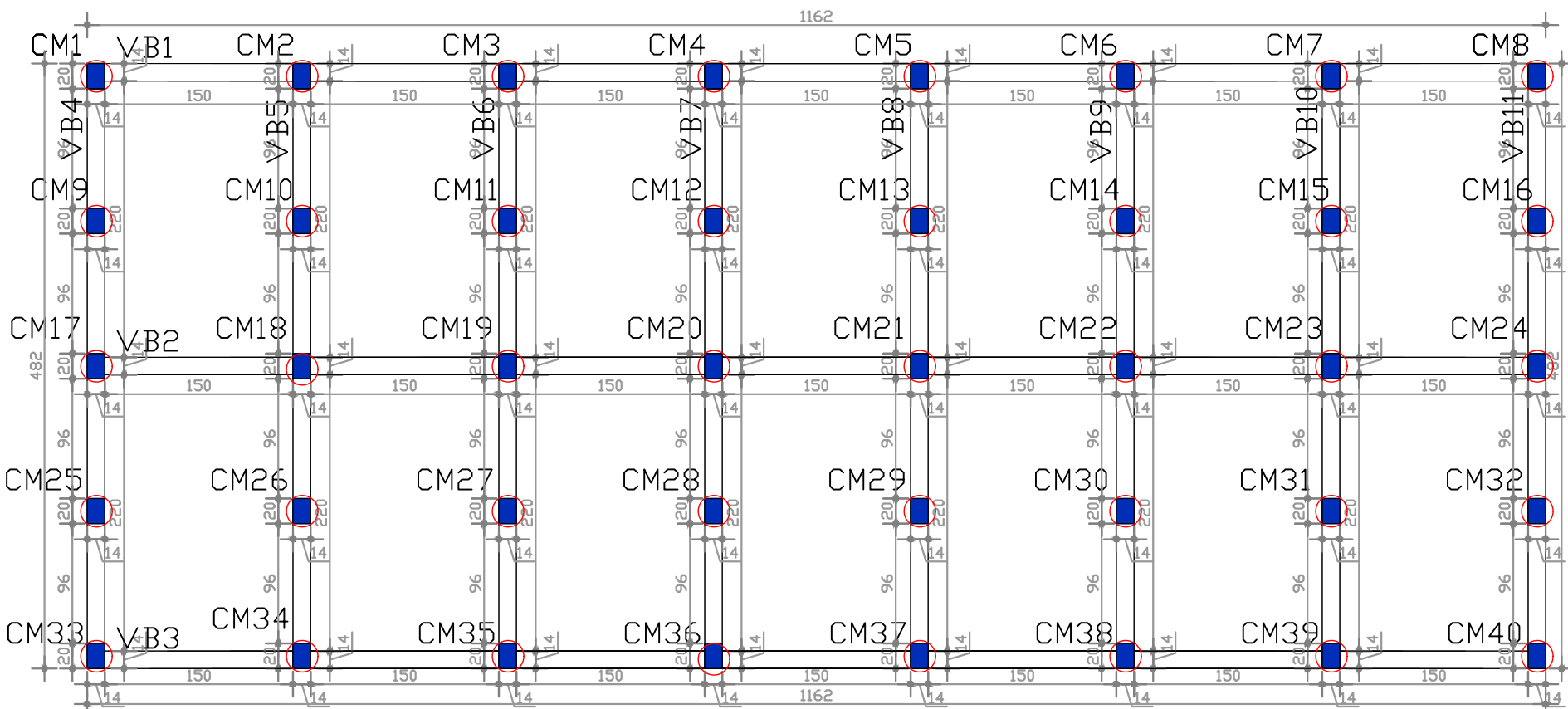
FORMA 4 FERROS Ø 5/16"-1,18 m

ARMADURA 4 FERROS Ø 5/16"

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS INTERMEDIÁRIAS
ESC: 1:50



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS BALDRAMES E FUNDAÇÕES
ESC: 1:50

C.R.E.A.

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

PROJETO ESTRUTURAL - JAZIGO TIPO-2

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS DO CEMITÉRIO DE INDIANÓPOLIS-MG

PROP.: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
LOCAL: RUA NATALINO JORGE S/Nº - B. SANTANA
INDIANÓPOLIS - MG

ASSINATURAS

ÁREAS (m2)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - MG
CNPJ: 18.259.390/0001-84
DARLAN DE FREITAS
MOURA/3659994-2007
PROJETO - DARLAN DE FREITAS MOURA
C.R.E.A - 34718/D-MG

VER PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALAS INDICADAS

CONTEM

PLANTA DE LOCAÇÃO DE COLUNAS, BALDRAMES E FUNDAÇÕES E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES (ESTACAS),VIGAS BALDRAMES,INTERMEDIÁRIAS E DE RESPALDO.

DATA

03/04/2026

PROJETO

D-K-33/2026

DESENHO

DARLAN DE FREITAS MOURA

FOLHA

2/3

DETALHAMENTO DE VIGAS DE
RESPALDO DAS PAREDES

ESC: 1/75

VIGAS DE RESPALDO :VR1,VR2,VR3,
VR4,VB5,VR6,VR7,VR8,VR9,VR10 e
VR11 (X11)

FORMA

14 X 20 cm - 51,72 m

ARMADURA

2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm
2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

DETALHAMENTO DE VIGAS INTERMEDIÁRIAS

ESC: 1/75

VIGAS INTERMEDIÁRIAS:VI1,VI2,VI3,
VI4,VI5,VI6,VI7,VI8,VI9,VI10 e
VI11 (X11)

FORMA

14 X 20 cm - 51,72 m

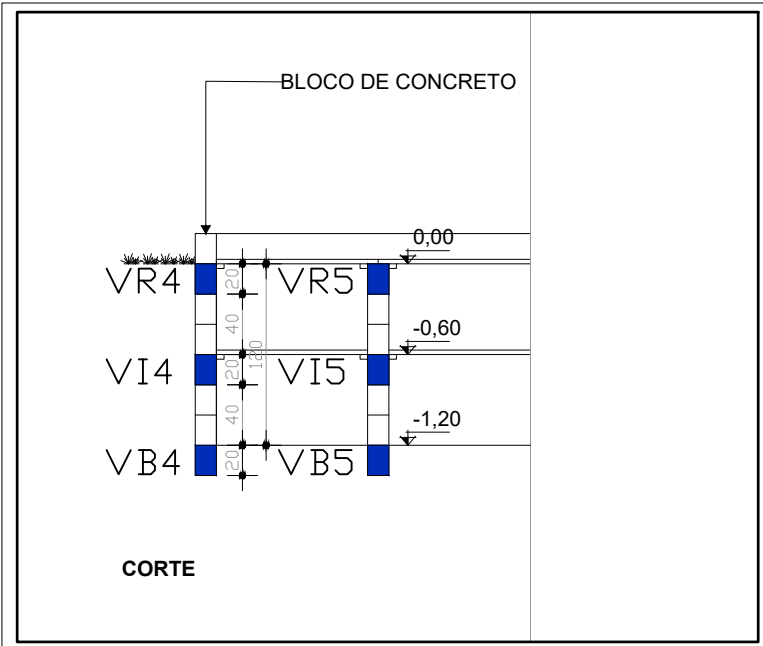
ARMADURA

2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm
2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

DETALHAMENTO DE
ALTURAS E NÍVEIS DAS
VIGAS BALDRAMES,
INTERMEDIÁRIAS E
DE RESPALDO

ESC: 1/50



DETALHAMENTO DE
VIGAS BALDRAMES

ESC: 1/75

VIGAS BALDRAMES:VB1,VB2,VB3,VB4,
VB5,VB6,VB7,VB8,VB9,VB10 e VB11
(X11)

FORMA

14 X 20 cm - 51,72 m

ARMADURA

2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm
2 FERROS Ø 1/4" (CORRIDOS)

QUADRO DE QUANTITATIVOS - PRANCHA-

FUNDAÇÕES

Nº DE ESTACAS D=25 cm- 2,50 m - 40 ESTACAS
COMPRIMENTO TOTAL DE ESTACAS D= 25 cm- 100,00 m
VOLUME DE CONCRETO DE ESTACAS=5,00 m³
VOLUME DE CONCRETO DE BALDRAMES=1,45 m³
FORMA DAS VIGAS BALDRAMES=25,86 m²
AÇO D=1/4"-----28 KG
AÇO D=5/16"-----121 KG
AÇO D=4,2 mm-----30 KG
TOTAL DE AÇO-----179 KG

QUADRO DE QUANTITATIVOS-PRANCHA-

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

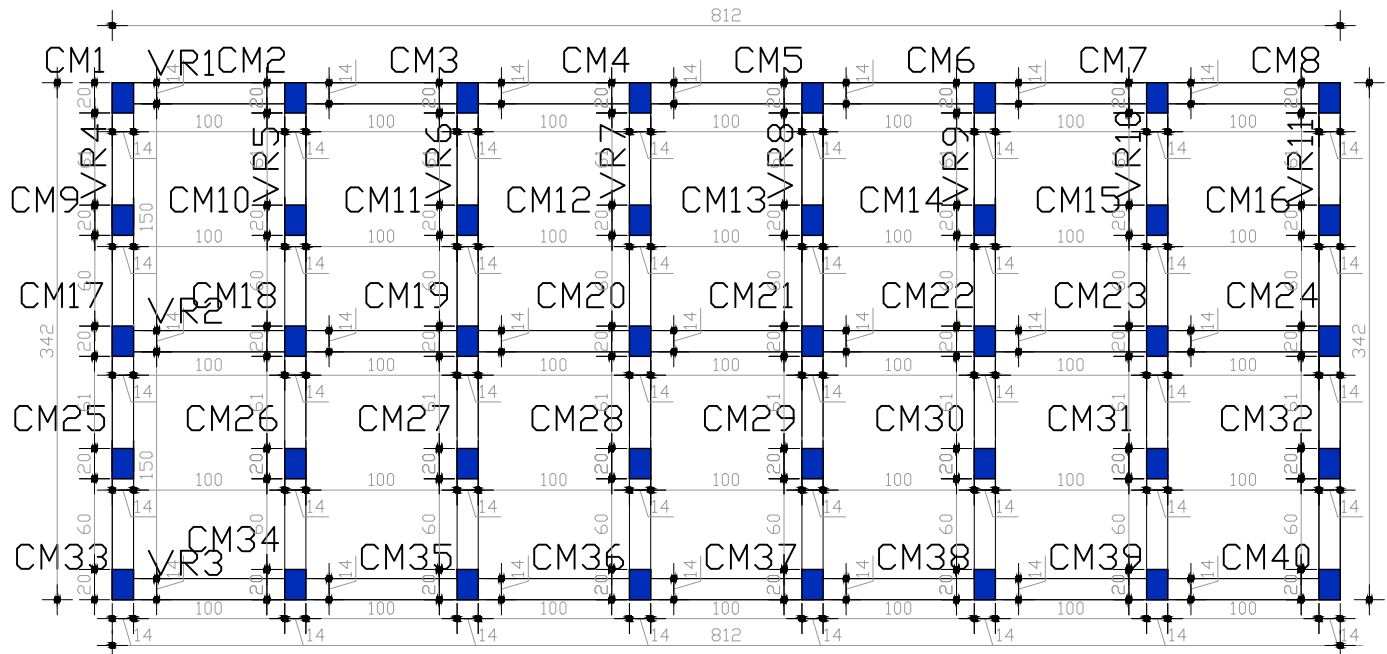
-VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL=4,24 m³
-FORMA ESTRUTURAL = 75,83 m²
-AÇO D=1/4"-----56,00 KG
-AÇO D=5/16"-----174,00 KG
-AÇO D=4,2 mm-----60,00 KG
TOTAL DE AÇO-----290,00 KG

QUADRO RESUMO GERAL DE FERROS

AÇO	DIÂMETRO	COMP.(m)	PESO (Kg)	Nº DE BARRAS
CA50	1/4"	341	84	31
	5/16"	748	295	68
	3/8"	-	-	-
	1/2"	-	-	-
CA60	4,2mm	825	90	75
9,50 Kg DE ARAME RECOZIDO Nº 16				

NOTA

1- O CONCRETO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER FCK = 150
E O CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL DEVERA SER
FCK = 180.
2-ESTE RESUMO DE FERROS SE REFEREM À FERRAGENS
DAS FUNDAÇÕES(ARRANQUES DE COLUNAS) ,VIGAS
BALDRAMES, E COLUNAS QUE RECEBERAM AS VIGAS DE
RESPALDO E INTERMEDIÁRIAS DAS PAREDES .



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE
RESPALDO
ESC: 1:50

DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES: DETALHAMENTO DE COLUNAS:

ESC: 1/75

ESC: 1/75

DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES
DAS COLUNAS DO MURO DE ARRIMO
DA ESCADA E RAMPA.
CM1,CM2,CM3,CM4,CM5,CM6,CM7,CM8,
CM9,CM10,CM11,CM12,CM13,CM14,CM15,
CM16,CM17,CM18,CM19,CM20,CM21,
CM22,CM23,CM24,CM25,CM26,CM27,
CM28,CM29,CM30,CM31,CM32,CM33,
CM34,CM35,CM36,CM37,CM38,CM39 e
CM40 (x40)

ESTACAS (TIPO BROCA)

Ø 25 cm - profundidade: 2,50 m



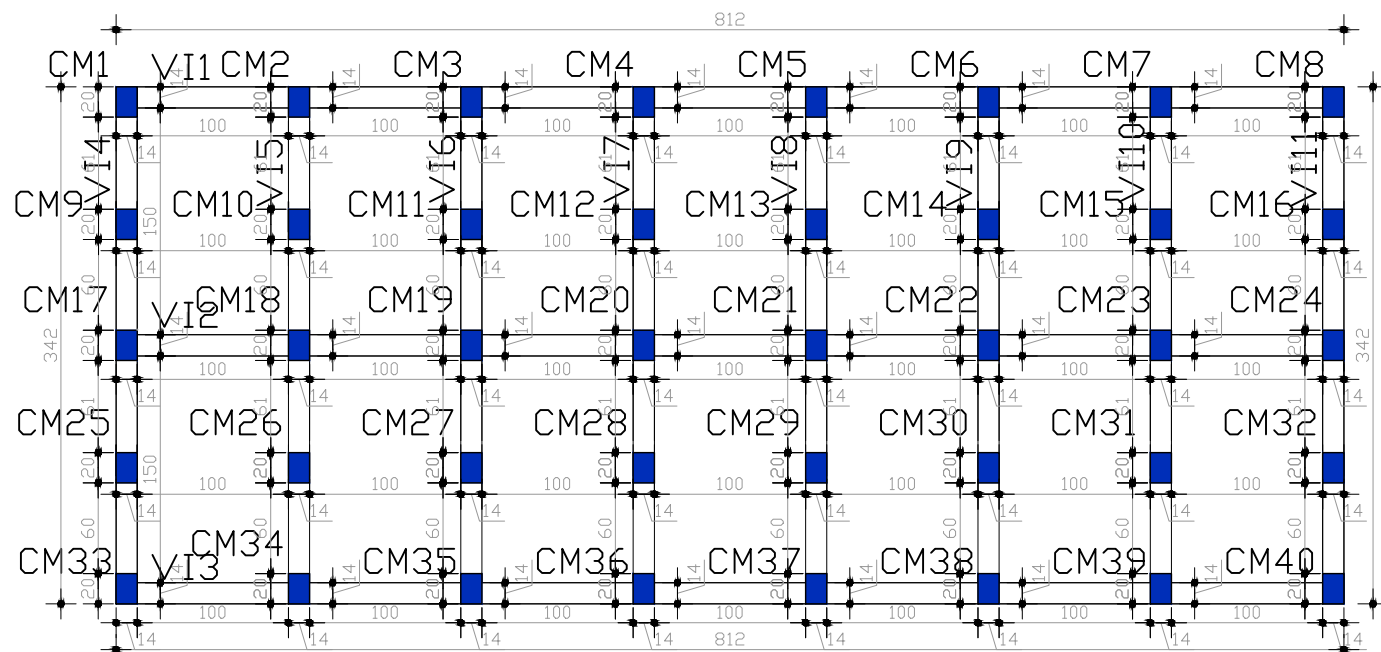
DETALHAMENTO DAS COLUNAS
DO MURO DE ARRIMO DAS PAREDES
CM1,CM2,CM3,CM4,CM5,CM6,CM7,CM8,
CM9,CM10,CM11,CM12,CM13,CM14,CM15,
CM16,CM17,CM18,CM19,CM20,CM21,
CM22,CM23,CM24,CM25,CM26,CM27,
CM28,CM29,CM30,CM31,CM32,CM33,
CM34,CM35,CM36,CM37,CM38,CM39 e
CM40 (x40)

FORMA

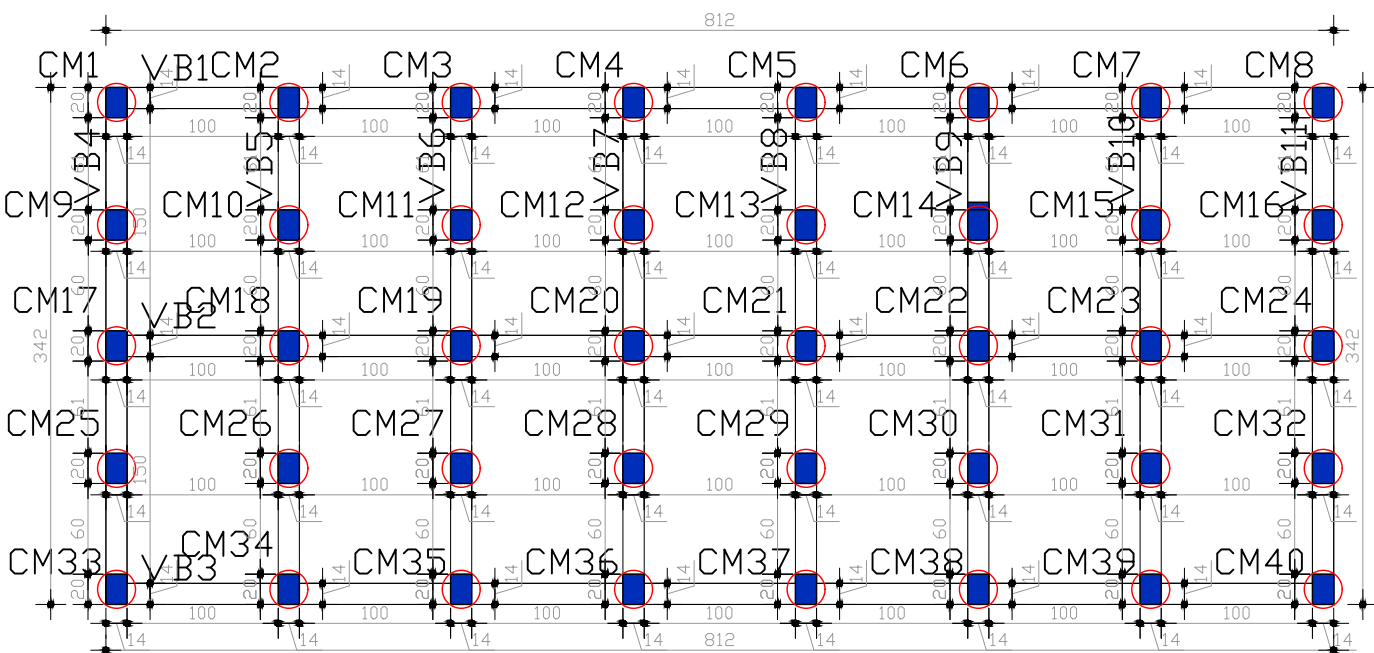
14 X 20 cm

ARMADURA

4 FERROS Ø 5/16"
ESTRIBO Ø 4,2 mm c/ 20 cm - 66 cm



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS
INTERMEDIÁRIAS
ESC: 1:50



LOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS BALDRAMES
E FUNDAÇÕES
ESC: 1:50

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karalbaassociados@gmail.com (34)3219-0175

PROJETO ESTRUTURAL - JAZIGO TIPO-3

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS DO CEMITÉRIO DE
INDIANÓPOLIS-MG

PROP.: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
LOCAL: RUA NATALINO JORGE S/Nº - B. SANTANA
INDIANÓPOLIS - MG

ASSINATURAS

ÁREAS (m2)

VER PROJ. ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - MG
CNPJ: 18.259.390/0001-84
DARLAN DE FREITAS
MOURA ASSOCIADOS CONSULTORIA E PROJETOS
PROJETO - DARLAN DE FREITAS MOURA
C.R.E.A - 34718/D-MG

ESCALAS INDICADAS

CONTEM
PLANTA DE LOCAÇÃO COLUNAS, BALDRAMES E FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES (ESTACAS),COLUNAS E
VIGAS BALDRAMES,INTERMEDIÁRIAS E DE RESPALDO.

DATA 03/04/2026
PROJETO D-K-33/2026
DESENHO DARLAN DE FREITAS MOURA
FOLHA 3/3