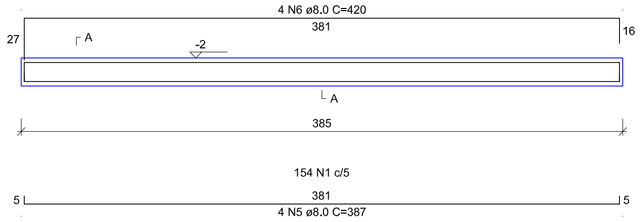
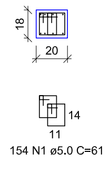
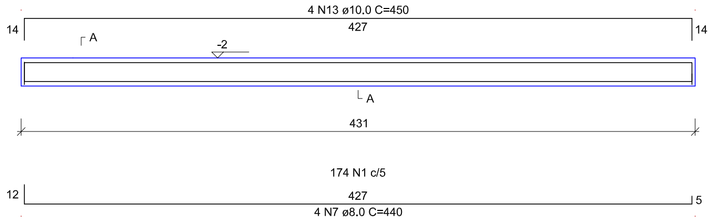
V1
ESC 1:25



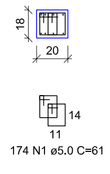
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



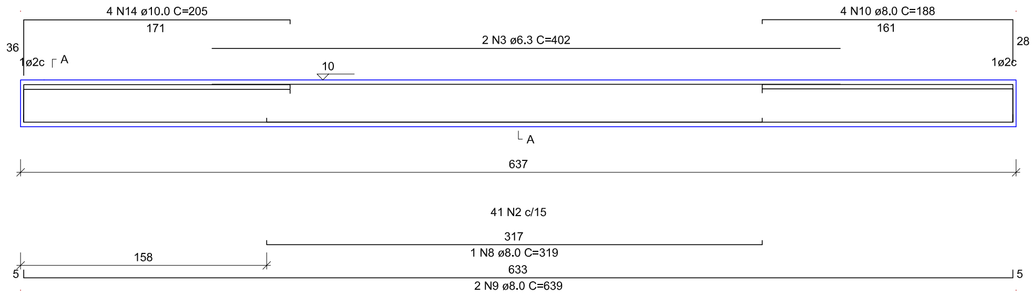
V2
ESC 1:25



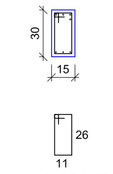
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



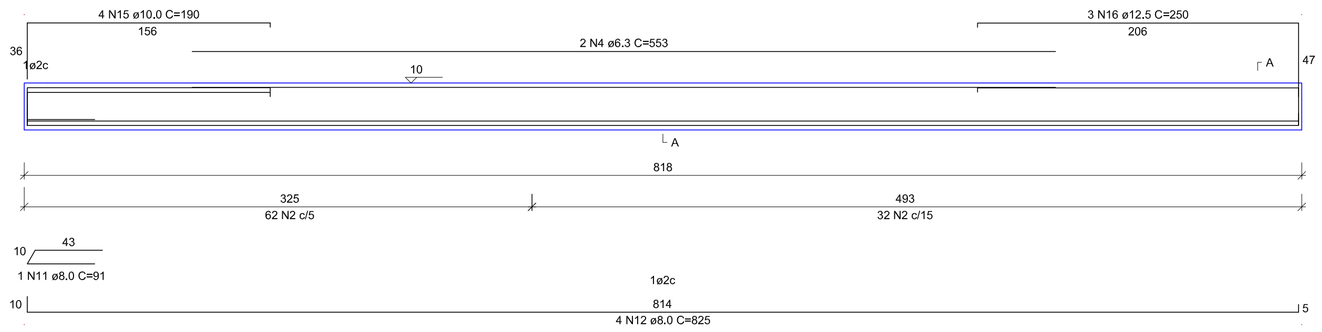
V3
ESC 1:25



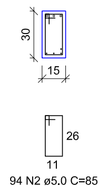
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Vigas Passarela (Nível -2)
escala 1:50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.1	5.1
	8.0	107.3	46.6
	10.0	33.8	22.9
	12.5	7.5	7.9
CA60	5.0	314.8	53.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	82.6
CA60	53.4

Volume de concreto (C-30) = 0,95 m³
Área de forma = 15,48 m²

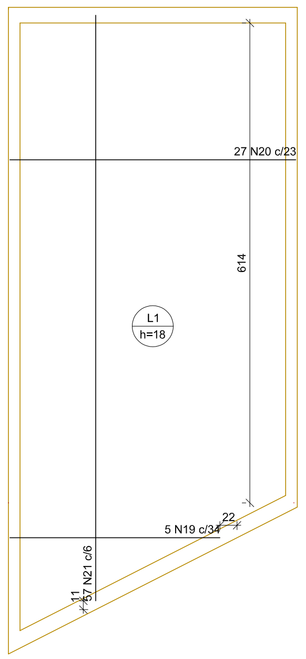
RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4

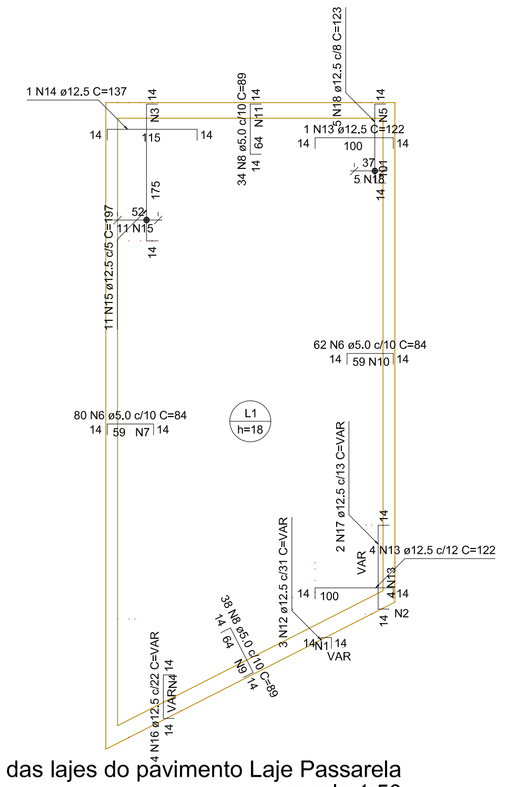
V2

V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	328	61	20008
	2	5.0	135	85	11475
CA50	3	6.3	2	402	804
	4	6.3	2	553	1106
	5	8.0	4	387	1548
	6	8.0	4	420	1680
	7	8.0	4	440	1760
	8	8.0	1	319	319
	9	8.0	2	639	1278
	10	8.0	4	188	752
	11	8.0	1	91	91
	12	8.0	4	825	3300
	13	10.0	4	450	1800
	14	10.0	4	205	820
	15	10.0	4	190	760
	16	12.5	3	250	750



Armação positiva das lajes do pavimento Laje Passarela
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Laje Passarela
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N12	1 N1 ø5,0 c/14 C=VAR
N13	12 N2 ø5,0 c/9 C=45
N15	44 N3 ø5,0 c/4 C=52
N16	4 N4 ø5,0 c/14 C=VAR
N18	17 N5 ø5,0 c/8 C=37
N6	5 N7 ø5,0 c/14 C=803
N8	5 N9 ø5,0 c/14 C=376
N6	5 N10 ø5,0 c/14 C=622
N8	5 N11 ø5,0 c/14 C=336

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	VAR	VAR
	2	5.0	12	45	540
	3	5.0	44	52	2288
	4	5.0	4	VAR	VAR
	5	5.0	17	37	629
	6	5.0	142	84	11928
	7	5.0	5	803	4015
	8	5.0	72	89	6408
	9	5.0	5	376	1880
	10	5.0	5	622	3110
	11	5.0	5	336	1680
CA50	12	12.5	3	VAR	VAR
	13	12.5	5	122	610
	14	12.5	1	137	137
	15	12.5	11	197	2167
	16	12.5	4	VAR	VAR
	17	12.5	2	VAR	VAR
	18	12.5	5	123	615
	19	12.5	5	VAR	VAR
	20	12.5	27	366	9882
	21	12.5	57	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	581.8	616.5
CA60	5.0	325.8	55.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	616,5
CA60	55,2

Volume de concreto (C-30) = 4,24 m³
Área de forma = 23,54 m²

REVISÕES	DATA	ITEM REVISADO

OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- VER INDICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

Rádice PROJETOS
Rua Cândida Lima de Barros,649 - Campo Grande - MS
Fone: (67) 3201-4648
E-mail: radice.engenharia@gmail.com

AUTOR DO PROJETO:

EANA PAULA ORTEGA USERO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A340174-0

Fórum Eleitoral de Campo Grande - MS - Adequação de acessibilidade

LOCAL: Rua Delegado José Alfredo Hardman Vianna, 180 - Parque dos Poderes, Campo Grande/MS		FASE: EXECUTIVO
PROJETO: PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO	CONTEÚDO: VIGAS PASSARELA LAJE PASSARELA	ESCALA: INDICADA
		DATA: MAI/2021
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL MS		DESENHO/CAD
Eng. Civil Diogo Campos dos Anjos CPF 037.436.459-1		ART Nº
APROVADO:	DATA APROVAÇÃO:	PRANCHA: 02/02
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	Nº DE PAVIMENTO: 01 PAVIMENTO	CLASSE DE RISCO:

C:\Users\Visitante\Downloads\ESTRUTURA CONCRETO Passarela Foro TRE.dwg