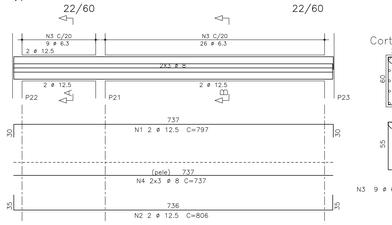
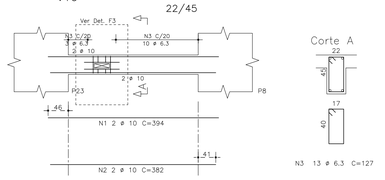
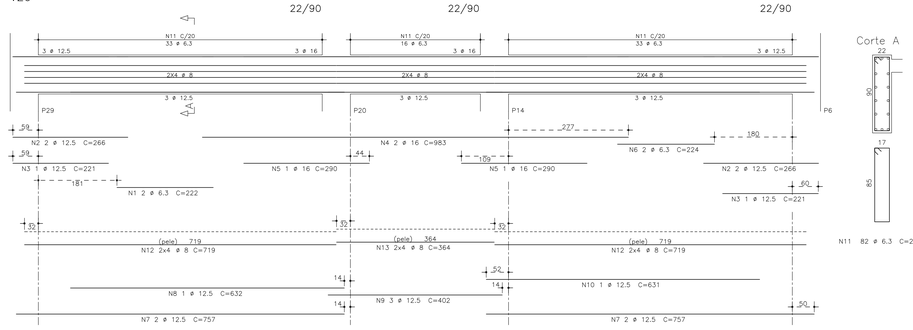
V7



V10

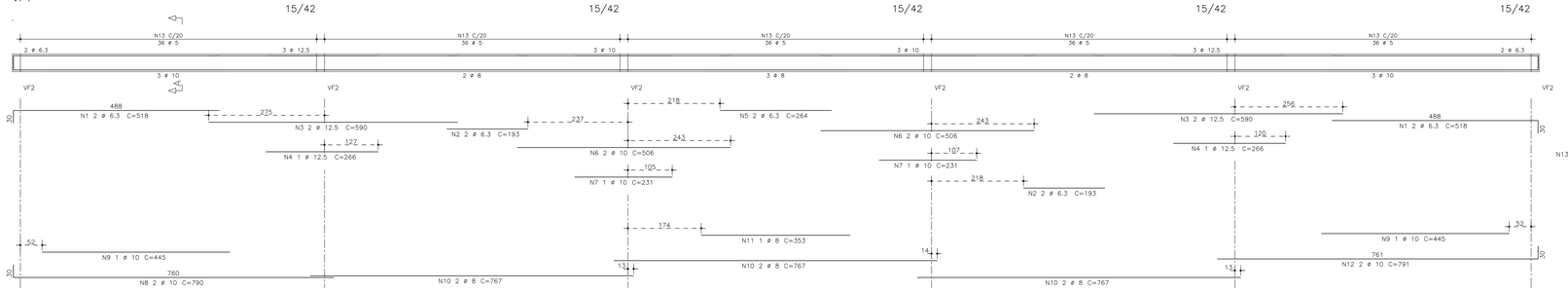


V20

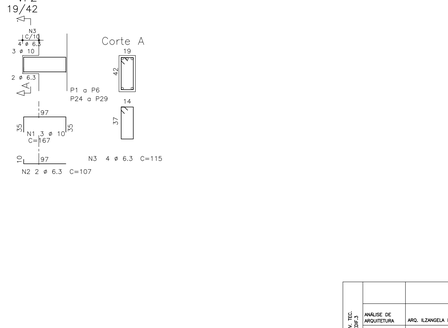


POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V7				
1	12.5	2	797	1594
2	12.5	2	806	1612
3	6.3	35	157	5495
4	8	6	737	4422
V9				
1	12.5	3	417	1251
2	12.5	3	401	1203
3	6.3	16	217	3472
4	8	8	364	2912
V10				
1	10	2	394	788
2	10	2	382	764
3	6.3	13	127	1651
4	8	2	81	162
5	8	2	81	162
6	6.3	2	77	154
7	6.3	2	67	134
8	6.3	2	127	254
V11				
1	6.3	2	222	444
2	12.5	4	266	1064
3	12.5	2	221	442
4	16	4	380	1520
5	16	2	517	1034
6	6.3	2	223	446
7	12.5	4	757	3028
8	12.5	2	465	930
9	10	2	382	764
10	6.3	66	217	14322
11	6.3	13	127	1651
12	8	16	719	11504
13	8	2	81	162
14	8	2	81	162
15	6.3	2	77	154
16	6.3	3	67	201
17	6.3	2	127	254
V13=V15=V17=V19		(X4)		
1	6.3	8	152	1216
2	20	8	389	3112
3	20	4	298	1192
4	16	8	369	2952
5	16	8	266	2128
6	16	8	859	6872
7	16	4	438	1752
8	6.3	176	157	27632
9	8	24	719	17256
V20				
1	6.3	2	222	444
2	12.5	4	266	1064
3	12.5	2	221	442
4	16	2	983	1966
5	16	2	290	580
6	6.3	2	224	448
7	12.5	4	757	3028
8	12.5	1	632	632
9	12.5	3	402	1206
10	12.5	1	631	631
11	6.3	82	217	17794
12	8	16	719	11504
13	8	8	364	2912
V8				
1	6.3	2	256	512
2	12.5	4	257	1028
3	6.3	6	180	1080
4	16	8	591	4728
5	16	2	378	756
6	16	1	319	319
7	16	1	319	319
8	6.3	2	257	514
9	16	2	378	756
10	16	4	832	3328
11	16	1	481	481
12	12.5	6	800	4800
13	12.5	1	394	394
14	12.5	1	410	410
15	12.5	1	398	398
16	16	1	479	479
17	6.3	175	167	29225
18	8	12	767	9204
19	8	18	762	13716
VF1 (X2)				
1	6.3	8	518	4144
2	6.3	8	193	1544
3	12.5	8	590	4720
4	12.5	4	266	1064
5	6.3	4	264	1056
6	10	4	506	4048
7	10	4	231	924
8	10	4	790	3160
9	10	4	445	1780
10	8	12	767	9204
11	8	2	353	706
12	10	4	791	3164
13	5	360	104	37440
VF2 (X12)				
1	10	36	167	6012
2	6.3	24	107	2568
3	6.3	48	115	5520

V8



V13=V15=V17=V19



V11

V9

VF1

VF2

			ASSINATURA
EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS (DTP)	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. ILZANGELA KEILA A. REX – CREA Nº 5062213585	
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. LUCIA A. F. LINARDI – CREA Nº 060063688/D	P/ JOAO LUIS MARANHAO Assinado de forma digital por JOAO LUIS BISCAIA:00097950904
	ANÁLISE DE ELETRICA	ENG. VALDIR PIETROBON – CREA Nº 0601115144	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO – CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA		ARQ. GUSTAVO CEDRONI – CREA Nº 5061537149	

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	374	60
50A	6.3	1223	306
50A	8	840	336
50A	10	214	135
50A	12.5	309	309
50A	16	300	480
50A	20	43	108
Peso Total		60B =	60 kg
Peso Total		50A =	1673 kg

NOTAS

1)COBRIMENTO DA ARMADURA (exceto onde indicado) = 2.5 cm

2)NESTA FOLHA:

V7 / V9 / V10 / V11 / VF2 / V13=V15=V17=V19 / V20 / V8 / VF1

REVISÕES:

DATA: VISTO:

04/2021 organização das folhas excluindo a fundação

EDIF 3

DIVISÃO TECNICA DE PROJETOS - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 – 18 ANDAR CEP 01035-000 – TEL.: 3337-9961

DIRETOR: ARQUITETO FERNANDO A. TAVARES

CHEFE: ARQUITETO EDELCIO SANCHEZ

AUTOR DO PROJETO: ILZANGELA KEILA DE ALMEIDA REX

COLABORADORES:

ARQ. RESP.:ILZANGELA KEILA DE ALMEIDA REX–CREA/506.221.358–5

CONTRATADA

METRO

METRO ARQUITETOS ASSOCIADOS(R.GENERAL JAFDM 64/SSL11 SÃO PAULO)01223-010|T11 3255 1221|METRO@METROSP.COM.BR

PMSP- SIURB - EDIF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO – SECRETARIA DE INFRA–ESTRUTURA URBANA E OBRAS–DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEF PADRÃO EDIF 12S_17 MOD 2019

AVENIDA ELISIO TEIXEIRA LEITE – SETOR126 – QUADRA 267 – LOTE 406
VILA MIRANTE – PIRITUBA – SP

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2019-0.079.397-0

COD. DO MODU.: 16.43.478 PJ

EMPREND.: 765.C-09

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA – NOVEMBRO DE 2011

ESCALA: 1:50

ARMAÇÃO DAS VIGAS DO SEGUNDO PAVIMENTO – 005411–ARMVIG–S24–R00

S–16/32

00887