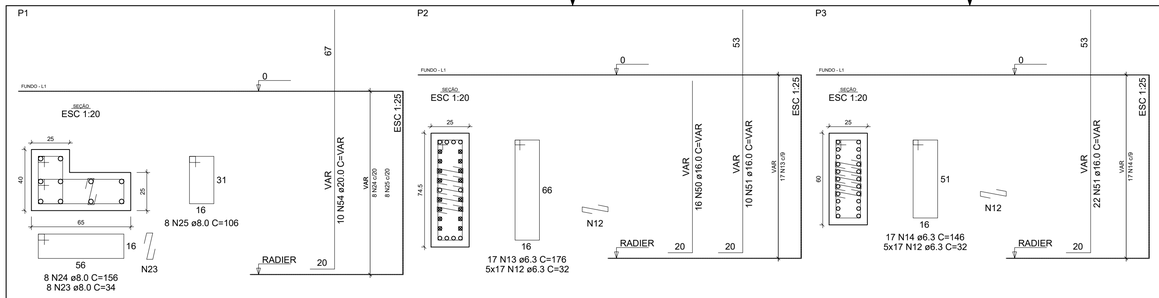
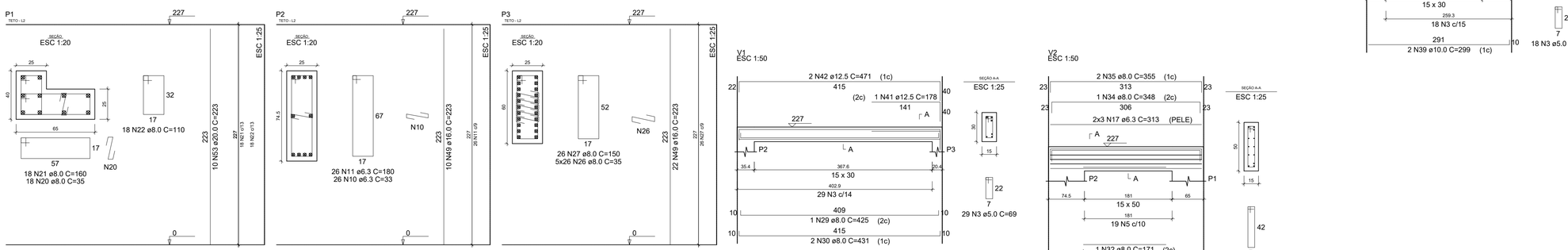




RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X-L2	Positivos X-L2	Positivos Y-L2
P1-L2	P1-L1	P2-L2
P2-L1	P3-L2	P3-L1
PAR1-L2	V1-L2	V1-L1
V2-L2	V2-L1	V3-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	401	1203
	2	5.0	5	252	1260
	3	5.0	47	69	3243
	4	5.0	30	99	2970
	5	5.0	19	109	2071
	6	5.0	35	79	2765
CA50	7	6.3	33	65	2145
	8	6.3	15	VAR	VAR
	9	6.3	16	VAR	VAR
	10	6.3	26	33	858
	11	6.3	26	180	4680
	12	6.3	170	32	5440
	13	6.3	17	176	2992
	14	6.3	17	146	2482
	15	6.3	23	229	5267
	16	6.3	6	421	2526
	17	6.3	6	313	1878
	18	6.3	1	171	171
	19	8.0	13	116	1508
	20	8.0	18	35	630
	21	8.0	18	160	2880
	22	8.0	18	110	1980
	23	8.0	8	34	272
	24	8.0	8	156	1248
	25	8.0	8	106	848
	26	8.0	130	35	4550
	27	8.0	26	150	3900
	28	8.0	12	corr	2988
	29	8.0	1	425	425
	30	8.0	2	431	862
	31	8.0	3	92	276
	32	8.0	1	171	171
	33	8.0	2	313	626
	34	8.0	1	348	348
	35	8.0	2	355	710
	36	10.0	17	225	3825
	37	10.0	2	425	850
	38	10.0	2	323	646
	39	10.0	2	299	598
	40	10.0	2	291	582
	41	12.5	1	178	178
	42	12.5	2	471	942
	43	12.5	2	193	386
	44	12.5	1	235	235
	45	12.5	1	238	238
	46	12.5	2	452	904
	47	12.5	2	199	398
	48	12.5	2	313	626
	49	16.0	32	223	7136
	50	16.0	16	VAR	VAR
	51	16.0	32	VAR	VAR
	52	16.0	14	corr	3486
	53	20.0	10	223	2230
	54	20.0	10	VAR	VAR

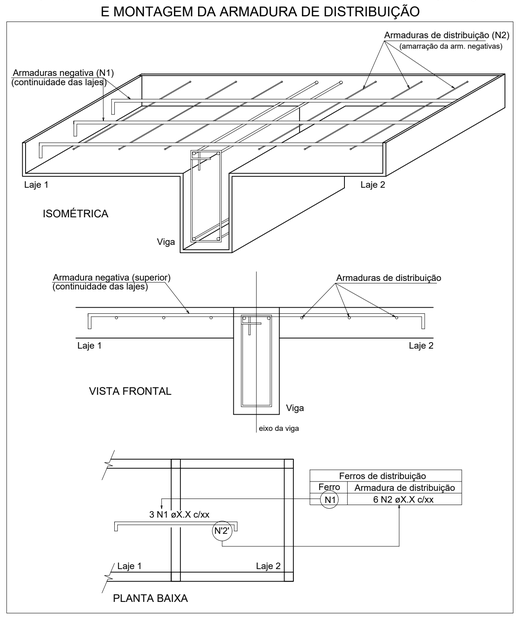
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	316	85.1
	8.0	242.2	105.1
	10.0	65	44.1
	12.5	39.1	41.4
	16.0	200.1	347.5
	20.0	45	122.1
CA60	5.0	135.1	22.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	745.2
CA60	22.9

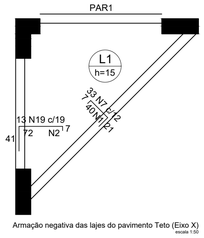
Volume de concreto (C-30) = 4.55 m³
Área de forma = 53.35 m²

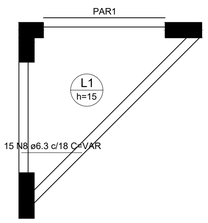
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

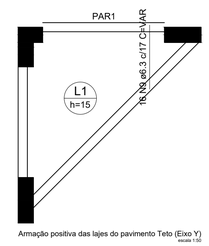


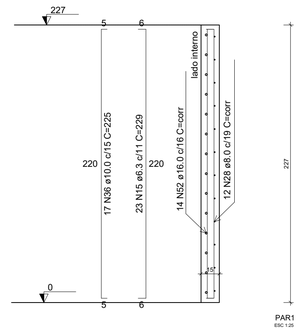
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N7	3 N1 ø5.0 c/17 C=401
N19	5 N2 ø5.0 c/17 C=252

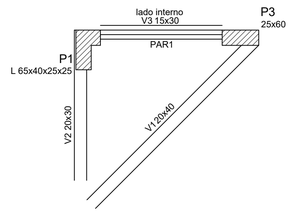
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

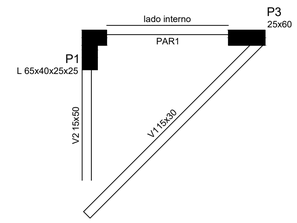












PENAS
Red - 0.1mm
Cyan - 0.4mm
White - 0.25mm
Blue - 0.6mm
Key - 0.2mm
Yellow - 0.3mm
Magenta - 0.8mm
Grey - 0.3mm

PROIBIDA REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA

OBS:

www.biokratos.com.br atendimento@biokratos.com.br
Biokratos SOLUÇÕES AMBIENTAIS
+55 (32) 3215 - 9894

DESENHO: JUIZ DE FORA-01-00	CLIENTE: Prefeitura de Juiz de Fora - MG
NOME ARQUIVOS: 01-Final-Drenagem-Parque-Lajinha-R10.DWG	OBJETO CONTRATUAL / CONTEÚDO DA PRANCHA: Projeto de Drenagem do Parque da Lajinha Ferragem - ALA01
REVISÃO: R10- (JMBB) - JUNHO - 2019	NOME DO RT / REGISTRO: José Arnaldo de Castro Crea: MG 9.157/D
ESCALA: INDICADA	
DATA: JUNHO - 2019	
Nº DESENHO: 06/14	