

Relação do aço

Corte A-A Corte B-B Corte C-C
 Negativos (0.0) Planta (141.5) Positivos (0.0)
 Positivos (283.0)

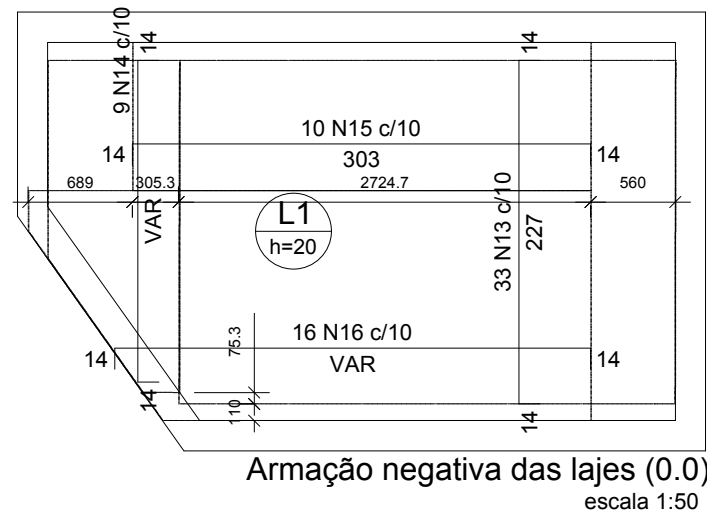
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	8	196	1568
	2	6.3	8	284	2272
	3	6.3	174	320	55680
	4	6.3	40	256	10240
	5	6.3	40	281	11240
	6	6.3	19	208	3952
	7	6.3	19	233	4427
	8	6.3	8	136	1088
	9	6.3	8	344	2752
	10	6.3	8	449	3592
	11	6.3	164	180	29520
	12	6.3	164	205	33620
	13	6.3	33	252	8316
	14	6.3	9	VAR	VAR
	15	6.3	10	328	3280
	16	6.3	16	VAR	VAR
	17	6.3	20	297	5940
	18	6.3	38	474	18012
	19	6.3	38	369	14022
	20	6.3	58	309	17922
	21	6.3	38	221	8398
	22	6.3	38	161	6118
	23	6.3	29	209	6061
	24	6.3	29	139	4031
	25	6.3	29	173	5017
	26	6.3	29	218	6322
	27	6.3	44	285	12540
	28	6.3	6	VAR	VAR
	29	6.3	14	450	6300
	30	6.3	11	VAR	VAR
	31	6.3	6	VAR	VAR
	32	6.3	11	VAR	VAR

Resumo do aço

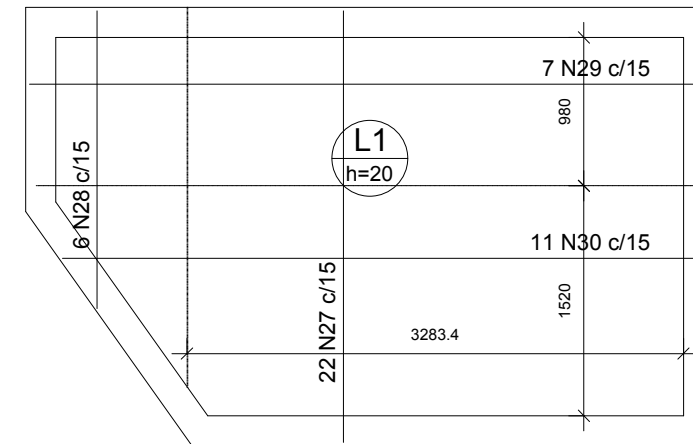
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3014.4	811.4

PESO TOTAL	
CA50	811.4

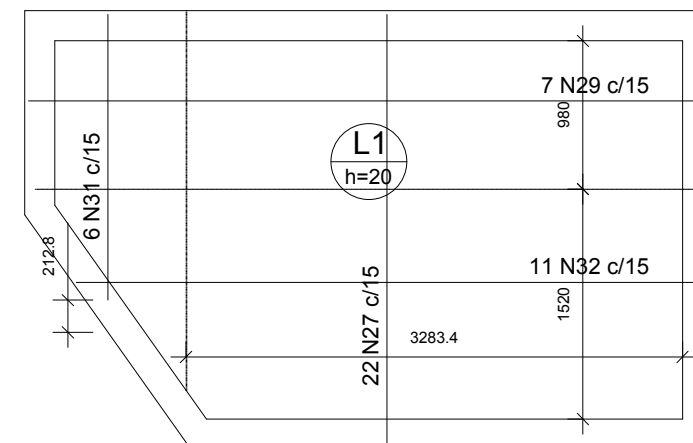
Vol. de concreto total (C-20) = 11.45 m³
 Área de forma total = 88.11 m²




Armação negativa das lajes (0.0)
 escala 1:50



Armação positiva das lajes (0.0)
 escala 1:50



Armação positiva das lajes (283.0)
 escala 1:50

	Projeto de Drenagem Pluvial - PROJETO ESTRUTURAL PVs E CAIXAS - PV 19	DP 873
	LOCAL DA OBRA Av. Silvério Campos e outras - Bairro Safira	MURIAÉ - MG
EXTENSÃO OU ÁREA 1.030,49m	ESCALA INDICADA	FOLHA 11/12
DATA 17/01/2020		
RESPONSÁVEL:	DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO	
MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM ENG° CIVIL CREA 2018103195/D-RJ	GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS	GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL