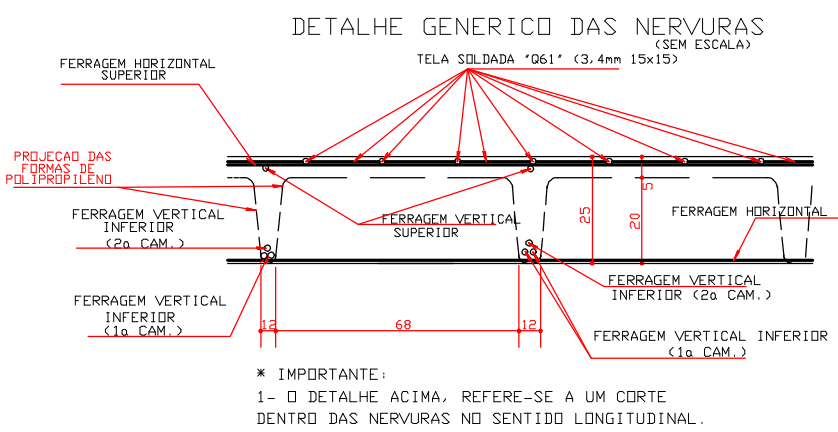
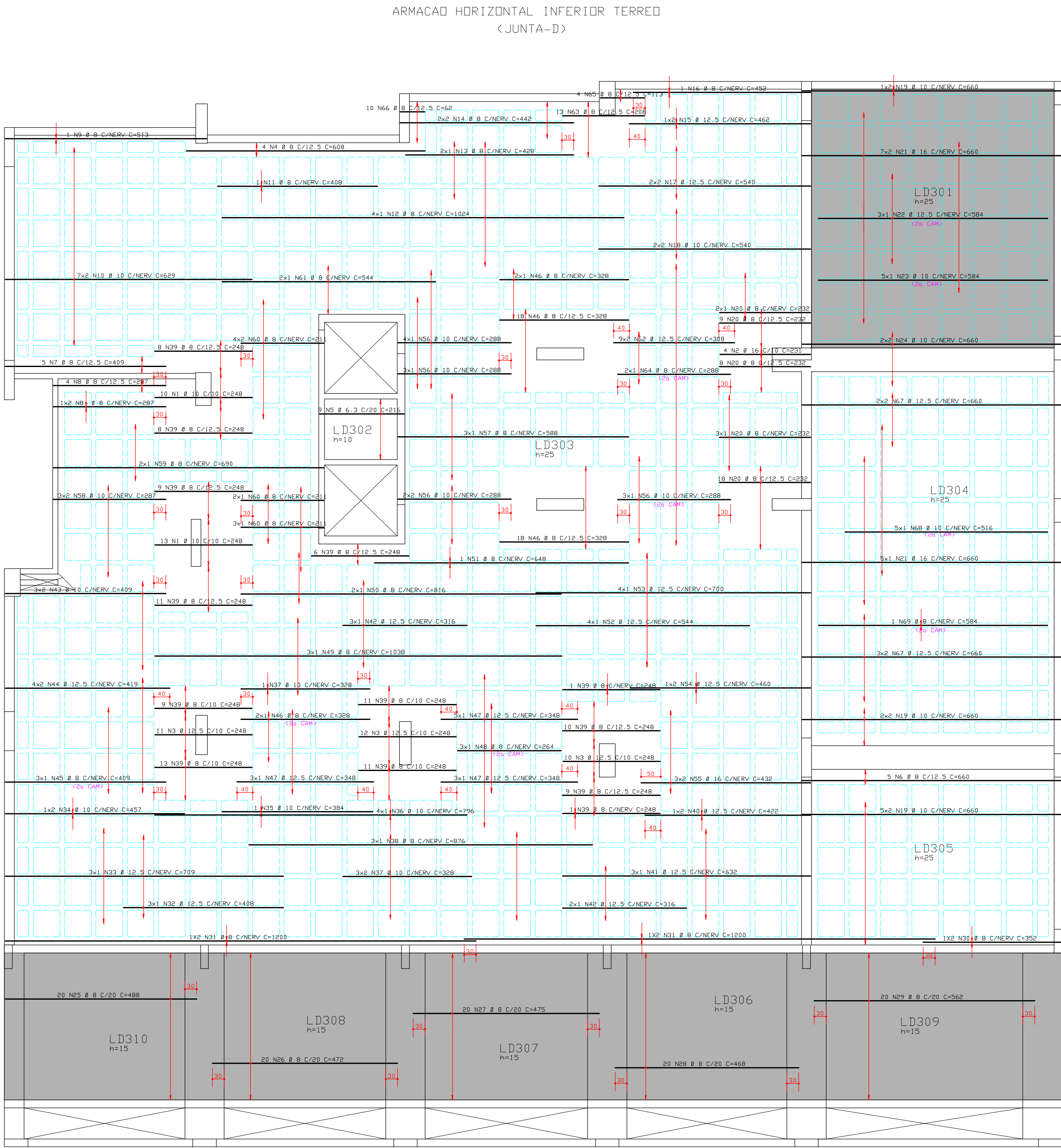
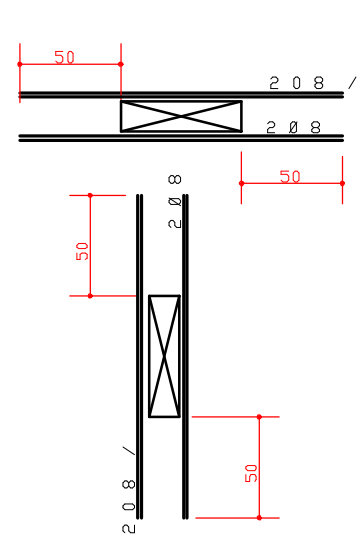




REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FURDS PRENCHER COM 0 8 C/12.5

DETALHE GERAL DOS FURDS

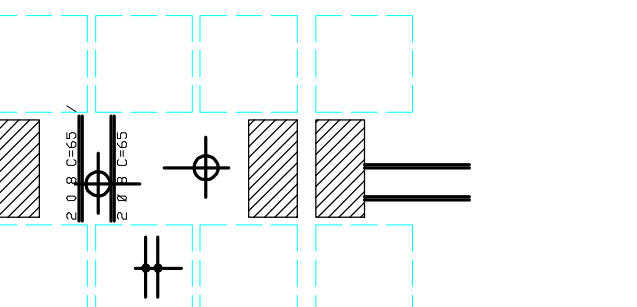
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GERAL PARA FURDS

QUE CAIREM NAS NERVURAS

FERRAGEM VERTICAL - FERRAGEM HORIZONTAL

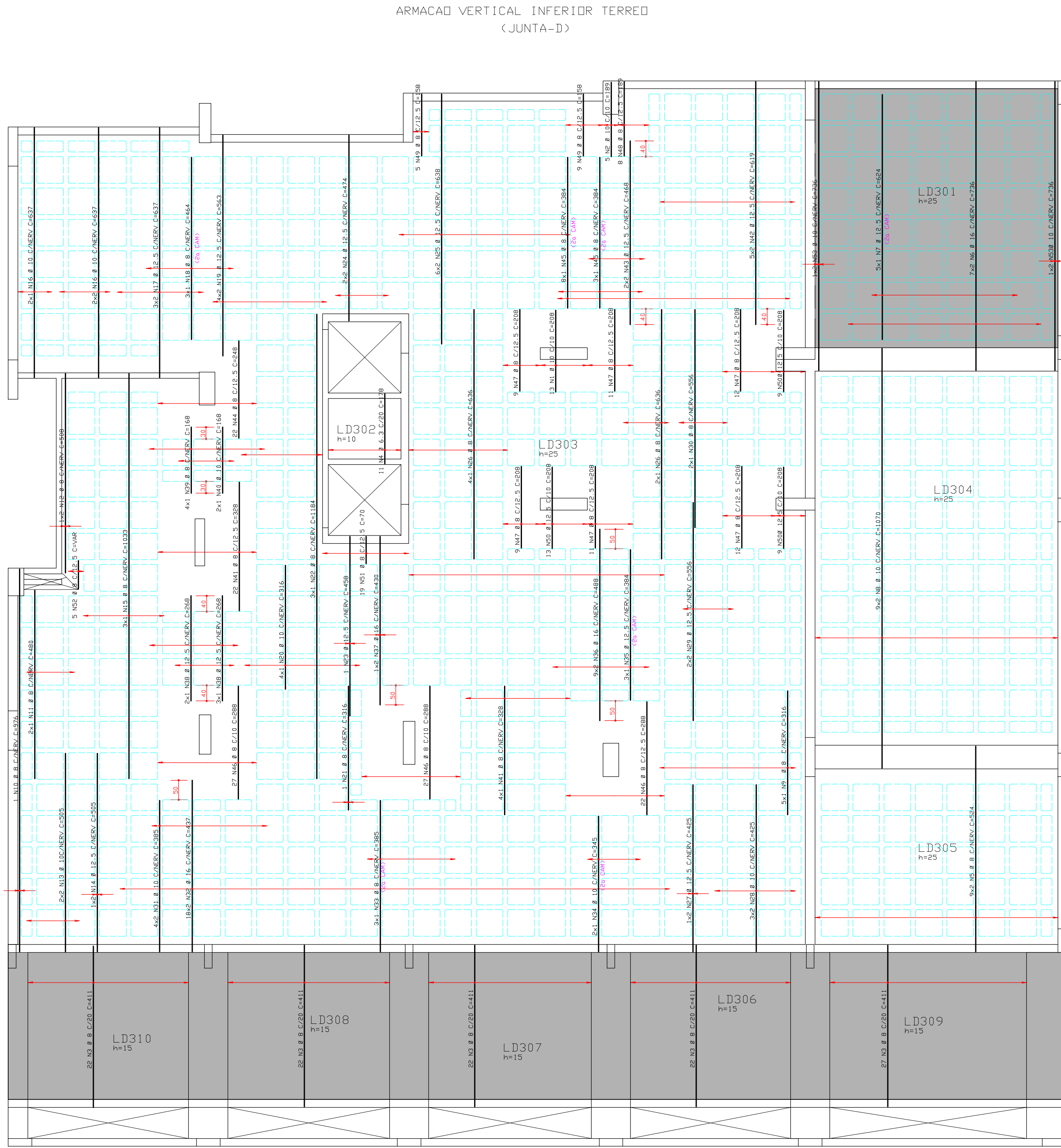


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAD HORIZONTAL INFERIOR TERREDO						
50A	1	10	23	248	5784	
50A	2	16	4	231	924	
50A	3	12.5	33	248	8184	
50A	4	8	608	2432		
50A	5	6.3	9	216	1944	
50A	6	8	660	3300		
50A	7	8	409	2045		
50A	8	10	287	1722		
50A	9	10	513	513		
50A	10	10	14	629	8806	
50A	11	408	408	408		
50A	12	8	4	1024	4096	
50A	13	8	4	428	1768	
50A	14	442	442	442		
50A	15	12.5	3	462	924	
50A	16	8	432	432		
50A	17	12.5	4	540	2160	
50A	18	10	4	640	2560	
50A	19	10	16	660	10560	
50A	20	8	10	232	2320	
50A	21	16	19	660	12540	
50A	22	12.5	3	584	1752	
50A	23	10	3	584	2920	
50A	24	10	4	660	2640	
50A	25	8	20	488	9760	
50A	26	8	20	472	9440	
50A	27	8	20	472	9500	
50A	28	8	20	468	9360	
50A	29	8	20	562	11240	
50A	30	8	20	302	704	
50A	31	8	4	1200	4800	
50A	32	12.5	3	408	1224	
50A	33	12.5	3	709	2127	
50A	34	10	1	457	914	
50A	35	10	1	384	384	
50A	36	10	4	796	3184	
50A	37	10	4	2996		
50A	38	8	3	876	2628	
50A	39	8	12	248	2976	
50A	40	12.5	1	422	844	
50A	41	12.5	3	632	1896	
50A	42	12.5	3	316	1580	
50A	43	10	6	409	2454	
50A	44	12.5	3	413	3352	
50A	45	8	3	409	1227	
50A	46	8	3	328	1312	
50A	47	12.5	11	348	3828	
50A	48	8	3	264	792	
50A	49	8	3	314	1038	
50A	50	8	3	816	1632	
50A	51	8	3	648	1648	
50A	52	12.5	4	544	2176	
50A	53	12.5	8	700	2800	
50A	54	12.5	3	460	920	
50A	55	16	1	432	2592	
50A	56	10	3	288	4320	
50A	57	8	3	588	1764	
50A	58	8	3	287	1722	
50A	59	8	3	590	1380	
50A	60	8	3	211	2743	
50A	61	8	3	544	1088	
50A	62	12.5	18	308	5544	
50A	63	8	13	208	2704	
50A	64	8	3	288	576	
50A	65	8	3	113	452	
50A	66	8	10	62	620	
50A	67	8	10	660	6600	
50A	68	10	5	516	2580	
50A	69	8	1	584	584	

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	19	5
50A	8	1433	573
50A	10	334	17
50A	12.5	459	459
50A	16	161	287
Peso Total			50A = 1611 kg

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAD VERTICAL INFERIOR TERREDO						
50A	1	10	19	208	2704	
50A	2	10	5	189	945	
50A	3	8	115	411	47265	
50A	4	6.3	11	178	1958	
50A	5	8	18	524	9432	
50A	6	16	4	736	10304	
50A	7	12.5	5	624	3120	
50A	8	10	18	1070	19260	
50A	9	16	1	976	1580	
50A	10	8	1	976	976	
50A	11	8	2	480	960	
50A	12	8	2	508	1016	
50A	13	10	4	505	2020	
50A	14	12.5	2	505	1010	
50A	15	8	3	1033	3099	
50A	16	10	6	637	3822	
50A	17	12.5	6	637	3822	
50A	18	8	464	1392		
50A	19	12.5	4	563	4504	
50A	20	10	4	316	1264	
50A	21	8	1	316	316	
50A	22	8	3	1184	3552	
50A	23	12.5	1	458	458	
50A	24	12.5	4	474	1896	
50A	25	12.5	12	638	7656	
50A	26	8	6	636	3816	
50A	27	12.5	2	425	850	
50A	28	10	4	425	2550	
50A	29	12.5	4	536	2224	
50A	30	8	2	556	1112	
50A	31	8	3	385	1155	
50A	32	16	36	437	15732	
50A	33	8	3	385	1155	
50A	34	34	345	590		
50A	35	12.5	3	384	1152	
50A	36	16	18	488	8784	
50A	37	16	2	430	860	
50A	38	12.5	5	268	1340	
50A	39	8	4	168	672	
50A	40	10	2	168	336	
50A	41	8	26	328	8528	
50A	42	12.5	4	619	6190	
50A	43	12.5	4	468	1872	
50A	44	8	22	248	5456	
50A	45	11	384	4224		
50A	46	8	76	288	21888	
50A	47	8	64	208	13312	
50A	48	8	189	1512		
50A	49	8	14	158	2212	
50A	50	12.5	31	208	6448	
50A	51	8	19	1330		
50A	52	8	5	--VAR--	360	
50A	53	10	4	736	2944	

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	20	5
50A	8	1352	541
50A	10	396	250
50A	12.5	455	455
50A	16	357	571
Peso Total			50A = 1791 kg



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A LAJE) = 3,0 cm
- 1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
- COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 30 MPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
EC = 26 GPa (FATOR AGUA CIMENTO)
A/C = 0,65

1	12/08/2010	ALTERADA HACHURAS DE DESNIVEL DE LAJES		
0	10/08/2010	EMISSAO INICIAL		
REV	DATA	DESCRICAO		
Simetria Engenharia SIA QUARA, AC Nº 01 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-543 FONE: (061) 3036-9630 e: simetria@simetria.com.br				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA: 001		
ENCOMENDADO POR:	AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF			
DESCRICAO:	ARMACAD INFERIOR LAJE TERREDO BLOCO B - JUNTA D	DESENHO Nº: 346-XXX		
DESENHISTA:	TOS/ANDRE	DATA: 10/08/2010		
ESCALA:	1:75	UNIDADE: cm		
ARGUVO PLT:	421-EST-346-XXX-R01-PLT	Nº PROJ.: SIMETRIA 421		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA: 0725/047				

