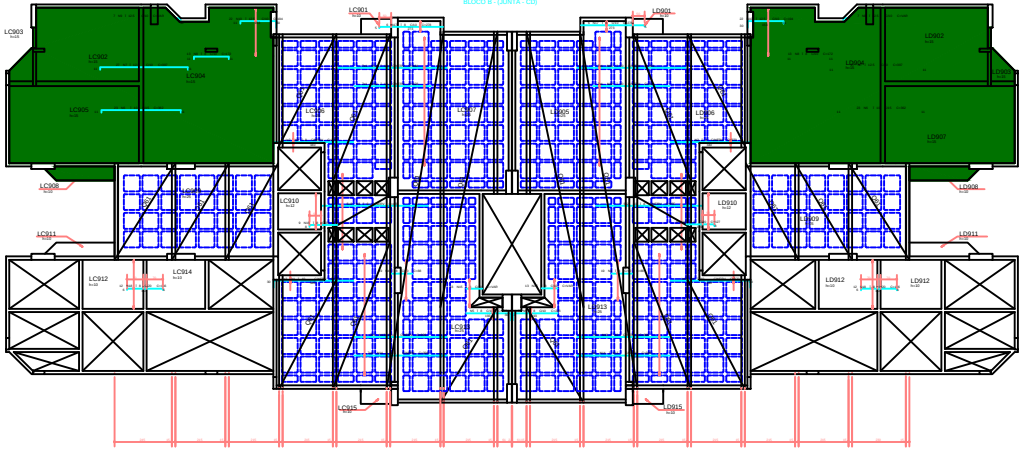
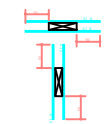
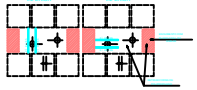
ARMAÇÃO HORIZONTAL SUPERIOR 19o PAV.
BLOCO B - (JUNTA - CD)



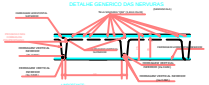
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULAÇÃO



DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS
FURAÇÃO VERTICAL FURAÇÃO HORIZONTAL

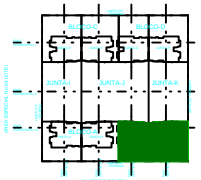


DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



REGIÃO MACIÇA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM I 8 C/10

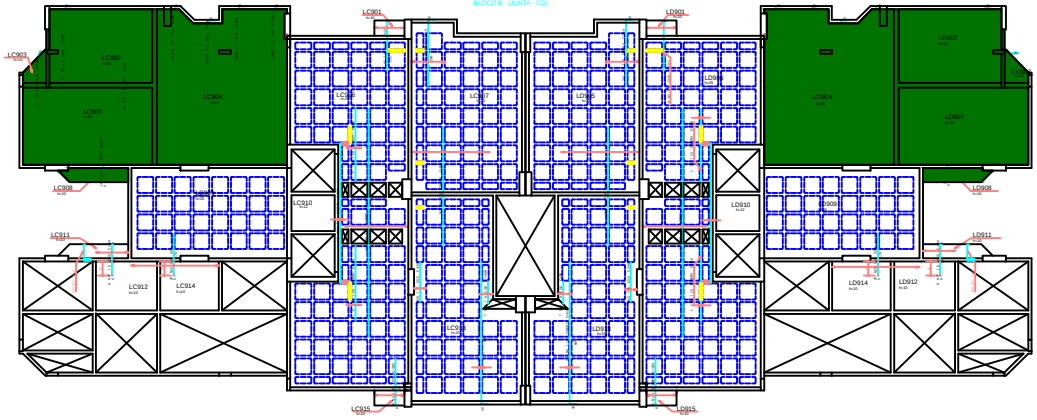
ESQUEMA REMISSIVO

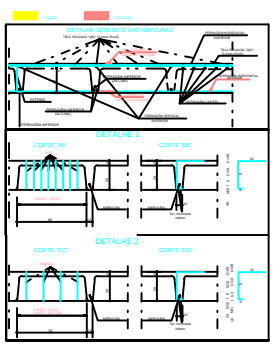


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO HORIZONTAL SUPERIOR DO PAV.					
SGA	1	5	4	270	1080
SGA	2	6	4	370	1480
SGA	3	6	20	405	8100
SGA	4	6	16	65	1040
SGA	5	6	8	145	1160
SGA	6	10	46	342	15732
SGA	7	12.5	54	397	21438
SGA	8	8	26	172	4472
SGA	9	12.5	14	~VAR~	6122
SGA	10	12.5	14	342	4788
SGA	11	12	14	342	4788
SGA	12	10	14	226	3164
SGA	13	12	14	226	3164
SGA	14	12.5	14	396	5544
SGA	15	8	26	~VAR~	1790
SGA	16	8	18	177	3186
SGA	17	8	12	178	2136
SGA	18	8	14	126	1764

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SGA	5	59	14
SGA	6	219	217
SGA	10	342	211
Peso Total	SGA =		759 kg

ARMAÇÃO VERTICAL SUPERIOR 19o PAV.
BLOCO B - (JUNTA - CD)





AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO VERTICAL SUPERIOR DO PAV.					
SGA	1	5	4	200	800
SGA	2	10	8	169	1352
SGA	3	6	18	806	14508
SGA	4	6	20	508	10160
SGA	5	10	2	636	1272
SGA	6	6	14	237	3318
SGA	7	6	14	217	3038
SGA	8	6	14	~VAR~	7808
SGA	9	6	14	~VAR~	~8808~
SGA	10	6	16	210	10080
SGA	11	6	14	302	4228
SGA	12	6	14	302	7168
SGA	13	6	22	232	~8800~
SGA	14	6	16	302	~4832~
SGA	15	6	11	302	~4832~
SGA	16	6	14	144	2016
SGA	17	6	14	144	2016
SGA	18	6	14	~VAR~	1344
SGA	19	6	4	400	2400
SGB	20	6.3	12	49	3528
SGB	21	6.3	16	49	784
SGB	22	6.3	16	49	784

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SGB	6.3	35	3
SGA	6	1	0
SGA	10	1015	225
SGA	6	1	0
Peso Total	SGB =		3 kg
Peso Total	SGA =		227 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCIOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESTES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM CALÇOS DE ESPAÇADORES DA PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO 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
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRIÇÃO
0	08/04/2010	EMISSÃO INICIAL

Engeplus Engenharia
Engenharia de Projetos e Consultoria
SRTVS Q.701 - Edifício Lex Sala 2.215
Brasília-DF - CEP: 70.340-646
Fone/Fax: (61) 3223-9000
www.engeplus.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL CS PARQUE — No OBRA: 003
ENDEREÇO OBRA: SRVA ÁREA ESPECIAL - 01 LOTES G e H GUARA DF

DESCRIÇÃO: ARMACAO SUPERIOR/CORTANTE LAJE 19o PAV. TIPO BLOCO - B JUNTAS C e D
DESENHO No: 418-XXX

DESENHISTA	DATA	ESCALA	UNIDADE	No PROJ. Sheet Rev.
LYDIA DUNAR	08/03/2010	1:75	CM	418

ARQUIVO: 412 - 422T - 418 - XXX-000 - PLT

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:

ANDRÉA MARCHIORETTO PINTO DE SOUZA
CREA-DF/20.000