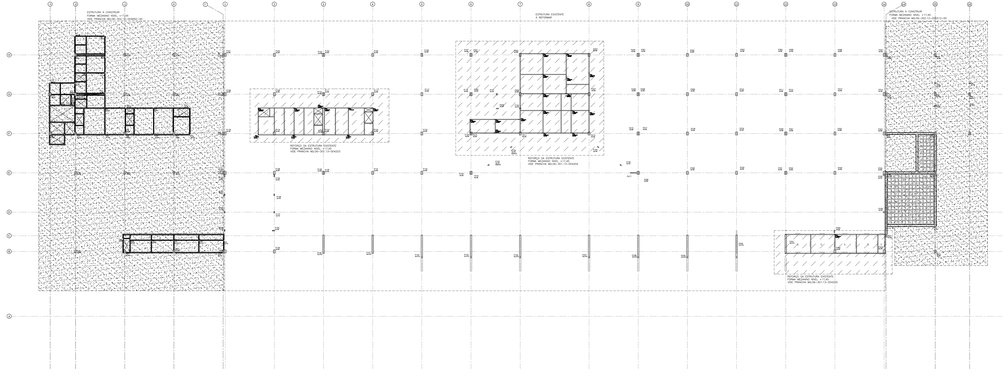
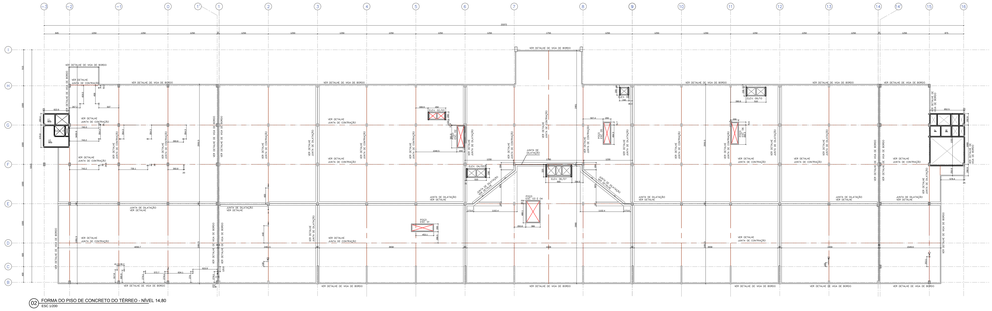
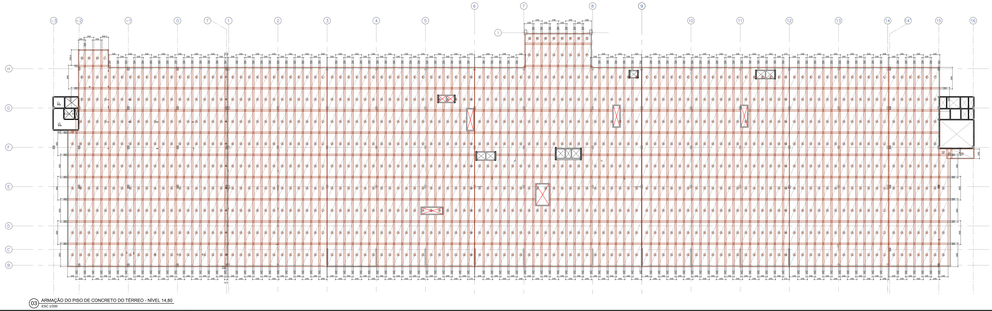


01 IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA PAV. MEZANINO NÍVEL +17.45
ESC 1/200



02 FORMA DO PISO DE CONCRETO DO TÉRREO - NÍVEL 14.80
ESC 1/200



03 ARMAÇÃO DO PISO DE CONCRETO DO TÉRREO - NÍVEL 14.80
ESC 1/200

04 VIGA DE BORDO
ESC 1/200

06 JUNTA DE DILATAÇÃO (JD)
ESC 1/200

08 JUNTA DE CONTRAÇÃO (JC)
ESC 1/200

07 CORTE TÍPICO DO PISO
ESC 1/200

05 ARMAÇÃO VIGA DE BORDO
ESC 1/200

09 ARMAÇÃO JUNTA DE DILATAÇÃO (JD)
ESC 1/200

10 ARMAÇÃO JUNTA DE CONTRAÇÃO (JC)
ESC 1/200

11 DETALHE TÍPICO DAS EMENDA DAS TELAS
ESC 1/25

RESUMO DE AÇO CA-50			
ESTOURO	COMPR. (m)	PES. (kg)	
12.5 mm ø (1/2")	1.750 m	1.942 kg	
25.0 mm ø (1")	0.400 m	1.578 kg	
PESO TOTAL CA-50 = 3.520 kg			

RESUMO DE AÇO CA-25		
ESTOURO	COMPR. (m)	PES. (kg)
10.0 mm ø (3/8")	0.750 m	0.416 kg
PESO TOTAL CA-25 = 0.416 kg		

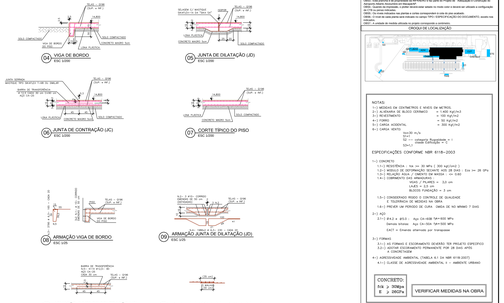
TELAS TELCON - Q 196 (3,11 kg/m²)

ITEM	ESTOUR. COMP. (mm)		A		B		REFERÊNCIA (mm)		QUANTIDADE		COMPRIMENTO TOTAL (m)
	COMP.	Resto	COMP.	Resto	COMP.	Resto	PRINCIPAL	Q. AUX.	PRINCIPAL	Q. AUX.	
1	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		TAB0001		1 TAB0001		1.00
2	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		TAB0002		1 TAB0002		1.00
3	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		TAB0003		1 TAB0003		1.00
4	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		MEA0001		1 MEA0001	2	1.00
5	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		MEA0002		1 MEA0002	2	1.00
6	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		TAB0004		1 TAB0004	2	24
7	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		MEA0003		1 MEA0003	2	48
8	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		MEA0004		1 MEA0004	2	48
9	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0001		1 CORR0001	2	1.00
10	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0002		1 CORR0002	2	1.00
11	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0003		1 CORR0003	2	1.00
12	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0004		1 CORR0004	2	1.00
13	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0005		1 CORR0005	2	1.00
14	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0006		1 CORR0006	2	1.00
15	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0007		1 CORR0007	2	1.00
16	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0008		1 CORR0008	2	1.00
17	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0009		1 CORR0009	2	1.00
18	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0010		1 CORR0010	2	1.00
19	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0011		1 CORR0011	2	1.00
20	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0012		1 CORR0012	2	1.00
21	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0013		1 CORR0013	2	1.00
22	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0014		1 CORR0014	2	1.00
23	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0015		1 CORR0015	2	1.00
24	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0016		1 CORR0016	2	1.00
25	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0017		1 CORR0017	2	1.00
26	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0018		1 CORR0018	2	1.00
27	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0019		1 CORR0019	2	1.00
28	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0020		1 CORR0020	2	1.00
29	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0021		1 CORR0021	2	1.00
30	12 cm	12 cm	12 cm	1 cm	1 cm		CORR0022		1 CORR0022	2	1.00
										TOTAL	96.00 m

VOLUME CONCRETO = 7.50 m3 /12
PESO TOTAL = 23.25 kg /12

NOTAS:
1.0 - CONFORME CONTIDO NA NBR 6118:2003 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO) E NBR 7191:1982 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA) ESTAS ESPECIFICAÇÕES DEVEM ESTAR ATENDIDAS EM TODAS AS OBRAS DESTA EMPRESA.
2.0 - NÃO ESTÃO PREVISTAS JUNTAS DE DILATAÇÃO NA ESTRUTURA DE CONCRETO.
3.0 - OS PILARES DE BORDA DEVEM ESTAR ALINHADOS COM AS FACES EXTERNAS DAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO.
4.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
5.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
6.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
7.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
8.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
9.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.
10.0 - A CONTRAÇÃO DE RUPTURA DEVERÁ SER PREVISTA E APRIMORADA COM ADITIVOS ADEQUADOS.

GRADIL DE CONTENÇÃO



NOTAS:
1.0 - MEDIDAS DE CONTRATIROS E NÍVEIS EM METRO.
2.0 - NÍVEIS DE PISO DE BLOCO CORRIDO - (NIVEL 14.80) + 0.50 m(p/m)
3.0 - REJUNTAMENTO - = 0.50 m(p/m)
4.0 - FORRO - = 50 m(p/m)
5.0 - PÉ DIREITO VERTICAL - = 250 m(p/m)
6.0 - CARGA VERTI.
BLOCO ALA
Qv=1.1t
Qv=1.1 - Ambiente Residencial, e 1 Home Overhead = 1t
Qv=1.1
ESPECIFICAÇÕES CONFORME NBR 6118:2003
1.0 - CONCRETO
1.1-1 RESISTÊNCIA - fck >= 20 MPa (200 kg/cm2)
1.1-2 MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE NBR 26 2003 - Eci >= 28 GPa
1.1-3 MODULO DE ELASTICIDADE TANGENTE NBR 26 2003 - Eti >= 30 GPa
1.1-4 COMPRIMENTO DAS ARMADURAS
LAB = 0.4 * LBR
LAB = 0.4 * 40 = 16 cm
BLOCO FUNDAÇÃO = 2 cm
1.1-5 CONSIDERAR NA ESTRUTURA A ATIVIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS DA OBRA
1.6-1 PROVER UM PERÍODO DE CURA (MÍNIMO DE NO MÍNIMO 7 DIAS)
2.1 - AÇO
2.1-1 B=1.2 e ø5.0 - Aço CA-60B fyk=600 MPa
ø6.3 - Aço CA-50A fyk=500 MPa
ø>=7.0 - Formas especiais em Construção
2.1-2 FORMAS
2.1-2.1 DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVEMOS SEG. PROJETO ESPECIFICO
2.2-2.1 ADOTAR ESCORAMENTO PERMANENTE POR 28 DIAS APÓS CONCRETAGEM
4.1-1 AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (TABELA 6.1 DA NBR 6118:2007)
4.1-1.1 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - AMBIENTE URBANO

CONCRETO:
fck = 20Mpa
E = 2 280Pa

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA