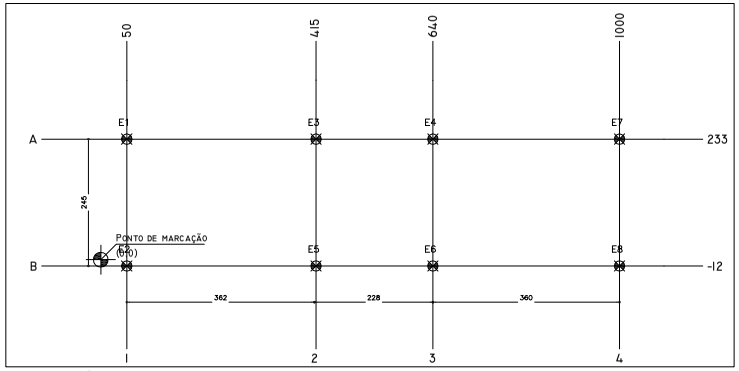
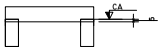
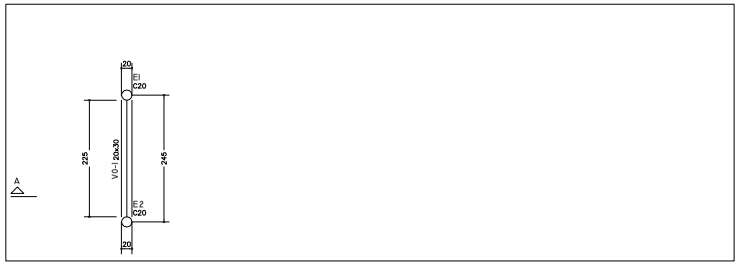


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

PILAR			FUNDAÇÃO					BLOCO		
NOME	SEÇÃO (CM)	CARGA MÁX. (TF)	NOME	LADO B (CM)	LADO H (CM)	H0 / HA (CM)	H1 / HB (CM)	NE	ESTACA	CA (CM)
E1	-	1.8	E1	-	-	-	-	1	C20	10
E2	-	2.2	E2	-	-	-	-	1	C20	10
E3	-	2.5	E3	-	-	-	-	1	C20	202
E4	-	2.6	E4	-	-	-	-	1	C20	202
E5	-	3.4	E5	-	-	-	-	1	C20	202
E6	-	3.7	E6	-	-	-	-	1	C20	202
E7	-	1.7	E7	-	-	-	-	1	C20	410
E8	-	1.9	E8	-	-	-	-	1	C20	410

ESTACAS			
SIMBOLOGIA	NOME	D (CM)	QUANTIDADE
	C20	20.00	8



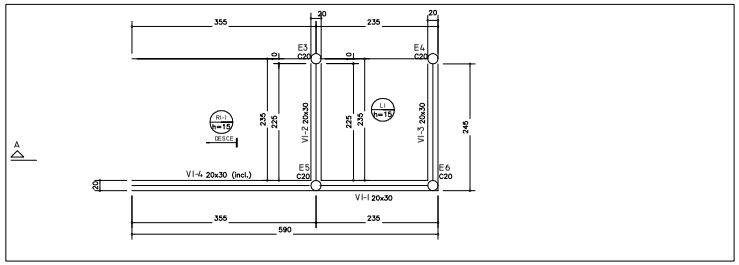


FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 01 (NÍVEL 01)
ESCALA 1:50

VIGAS			
NOME	SEÇÃO (CM)	ELEVAÇÃO (CM)	NÍVEL (CM)
V0-1	20x30	0	10

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		
FCK (MPA)	ECS (MPA)	ABATIMENTO (CM)
25	24.150	10±2

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 9.5 MM



FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 02 (NÍVEL 202)
ESCALA 1:50

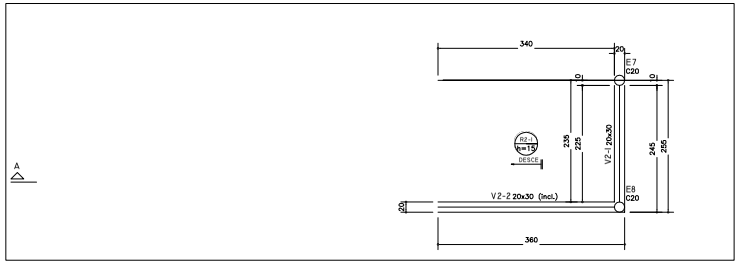
VIGAS			
NOME	SEÇÃO (CM)	ELEVAÇÃO (CM)	NÍVEL (CM)
VI-1	20x30	0	202
VI-2	20x30	0	202
VI-3	20x30	0	202
VI-4	20x30	0 / -182	202 / 20

LAJES					
NOME	TIPO	ALTURA (CM)	ELEVAÇÃO (CM)	NÍVEL (CM)	SOBRECARGA (KGF/M²)
LI	MACIÇA	15	0	202	550
RI-1	MACIÇA	15	0	202	550

ÁREA DE LAJES			
TIPO	ALTURA (CM)	BLOCO DE ENCHIMENTO	ÁREA (M²)
MACIÇA	15	-	12.90

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		
FCK (KGF/CM²)	ECS (KGF/CM²)	ABATIMENTO (CM)
250	241500	5.00

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 9.5 MM



FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 03 (NÍVEL 410)
ESCALA 1:50

VIGAS			
NOME	SEÇÃO (CM)	ELEVAÇÃO (CM)	NÍVEL (CM)
V2-1	20x30	0	410
V2-2	20x30	0 / -198	410 / 212

LAJES					
NOME	TIPO	ALTURA (CM)	ELEVAÇÃO (CM)	NÍVEL (CM)	SOBRECARGA (KGF/M²)
R2-1	MACIÇA	15	0	410	550

ÁREA DE LAJES			
TIPO	ALTURA (CM)	BLOCO DE ENCHIMENTO	ÁREA (M²)
MACIÇA	15	-	7.97

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		
FCK (KGF/CM²)	ECS (KGF/CM²)	ABATIMENTO (CM)
250	241500	10.00±2.00

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 9.5 MM

NOTAS (ESTACAS)

1 - CONCRETO DAS ESTACAS (C.A.A.: II)
Fck > 25MPa, Eci : 28 GPa

2 - FATOR ÁGUA/CIMENTO (A/C) <0,55

3 - AGREGADO GRAUDO: GRANITO E GNAISSE

4 - PARA O CONCRETO C25, ABATIMENTO ENTRE 100mm e 160 mm, S100, DIÂMETRO DE AGREGADO DE 9,5mm A 25mm
E TEOR DE EXSUDAÇÃO INFERIOR A 4%.

5 - DOSAGEM DO CONCRETO: PARA O CONCRETO C25, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 280 kga/m3.

6 - A EXECUÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEGUE OS PROCEDIMENTOS
DO ANEXO "I", DA NBR 6122/2019.

8 - ANEXO I.6 - NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 3 VEZES O DIÂMETROS EM INTERVALOR
INFERIOR A 12 HORAS.

7 - TODOS OS DEMAIS ITENS DO ANEXO "I" DA NBR 6122/2029 DEVERÃO SER OBSERVADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS.

8 - DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 12655, UTILIZANDO-SE
OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL.

9 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO N.B.R. 14931.

NOTAS GERAIS:

1 - RN E EIXOS: MESMOS DA ARQUITETURA
2 - MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS
3 - CONCRETO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAÇÃO - Fck > 25MPa.
FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,55 - BRITA: GRANITO E GNAISE
4 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL E TRABALHAR COM OS PROJETOS DE ARQ. E EST. SIMULTANEOS
5 - DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 1265, UTILIZANDO-SE
OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL
6 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO N.B.R. 14931
7 - A RETIRADA DE ESCORAMENTO E DE FORMAS APÓS 28 DIAS.
8 - C.A A (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL) II- MODERADO, CONFORME DISPOSTO NO ITEM a) DA TAB. 6.1
9 - A ESTRUTURA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM ARGAMASSA E PINTURA
COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGAS = 3,0 cm
PILARES = 3,0 cm
LAJES = 2,5cm
BLOCOS DE CORAMENTO = 4,5cm
10 - DEVERÁ SER ABERTO POÇO DE INSPEÇÃO PARA DETERMINAR O NIVEL DÁGUA NA ÉPOCA DA OBRA

LEGENDA DAS VIGAS E PAREDES
VIGA
VIGA INCLINADA

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO UFABC	DATA
9					
8					
7					
6					
5				APROVAÇÃO	03/09/2026
4				HUGO DA S. SOUZA	
3					
2					
1					
0					

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERENCIA

Nº	APROVAÇÃO UFABC	DATA

NOTAS
1-VERIFICAR MEDIDAS E NIVEIS NA OBRA

SpO

UFABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC

CONTEÚDO
PRANCHA DA MEMÓRIA

FORMAS E LOCAÇÃO DA ESCADA

ETAPA / AREA TECNICA
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1:50 | DATA: 03/09/2026 | REVISÃO: R00

ETAPA / AREA TECNICA
PE/EST

Nº FOLHA
01
06