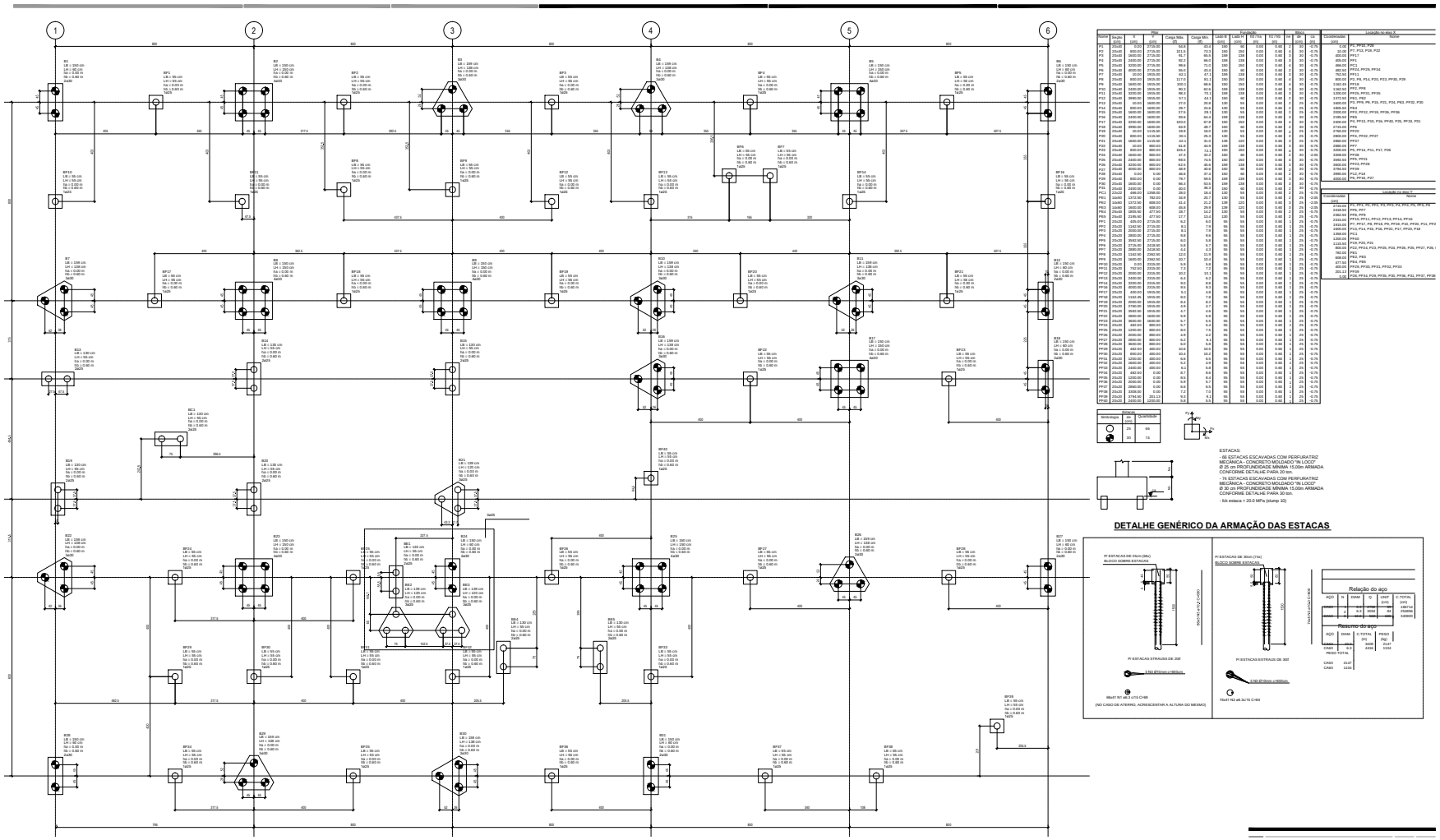


Planta de Locação

Nome	Seção (cm)	b (cm)	h (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lx0 (m)	Ly0 (m)	Ex (TPa)	Ey (TPa)	Kx (tf/m)	Ky (tf/m)	Kz (tf/m)
P1	20x30	20.00	2719.00	54.8	41.4	150	150	0.00	0.60	0	30	-0.75
P2	20x40	1600.00	2719.00	141.5	35.5	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P3	20x40	1600.00	1919.00	91.1	23.3	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P4	20x40	1600.00	2719.00	92.2	66.5	158	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P5	20x40	1600.00	2719.00	99.6	72.0	150	150	0.00	0.60	0	30	-0.75
P6	20x40	1600.00	1919.00	55.0	43.0	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P7	20x30	20.00	1919.00	53.1	37.1	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P8	20x40	1600.00	2719.00	154.1	69.9	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P9	20x40	1600.00	1919.00	103.0	66.6	150	150	0.00	0.60	0	30	-0.75
P10	20x40	2400.00	1919.00	90.3	62.6	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P11	20x30	2400.00	1919.00	88.2	71.1	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P12	20x40	2880.00	1919.00	57.1	44.1	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P13	20x40	0.00	1919.00	46.8	37.8	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P14	20x40	800.00	1600.00	26.7	24.6	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
P15	20x40	1600.00	1600.00	37.5	28.1	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
P16	20x40	2400.00	1600.00	63.6	44.4	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P17	20x40	3200.00	1600.00	103.0	67.8	150	150	0.00	0.60	0	30	-0.75
P18	20x40	3200.00	1119.00	33.8	28.7	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
P19	20x40	700.00	1119.00	33.8	28.0	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
P20	20x40	800.00	1119.00	30.1	26.3	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
P21	20x40	1600.00	1119.00	42.1	31.0	158	158	0.00	0.60	0	25	-0.75
P22	20x40	10.00	800.00	31.8	42.9	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P23	20x40	800.00	800.00	109.8	71.1	150	150	0.00	0.60	0	30	-0.75
P24	20x40	2400.00	800.00	47.3	32.2	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P25	20x40	3200.00	800.00	63.6	44.4	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P26	20x40	3200.00	800.00	63.6	45.6	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P27	20x40	4000.00	800.00	38.9	60.6	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P28	20x40	0.00	0.00	46.8	37.8	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
P29	20x40	800.00	0.00	79.7	59.5	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P30	20x40	1600.00	0.00	80.5	59.9	150	158	0.00	0.60	0	30	-0.75
P31	20x40	3200.00	0.00	40.0	36.3	150	80	0.00	0.60	0	30	-0.75
PC1	20x20	1848.00	1358.00	38.6	18.4	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
PR1	14x50	1217.00	782.00	16.9	20.7	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
PR2	14x50	1317.00	609.00	21.4	21.2	139	123	0.00	0.60	0	25	-0.00
PR3	20x20	1848.00	1358.00	38.6	18.4	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
PR4	20x20	2876.00	477.00	23.7	24.5	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
PR5	20x20	2876.00	477.00	17.7	13.4	150	55	0.00	0.60	0	25	-0.75
PF1	20x20	400.00	2719.00	6.2	6.0	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF2	20x20	1142.00	2719.00	8.1	7.9	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF3	20x20	2600.00	2719.00	8.1	7.9	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF4	20x20	2600.00	2719.00	9.8	9.6	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF5	20x20	2600.00	2119.00	9.8	9.6	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF6	20x20	2718.00	2118.00	5.8	5.7	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF7	20x20	2680.00	2418.00	6.4	6.3	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF8	20x20	1142.00	2562.00	12.0	11.5	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF9	20x20	1600.00	2562.00	10.7	10.4	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF10	20x20	2600.00	2562.00	10.7	10.4	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF11	20x20	742.00	2319.00	7.3	7.2	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF12	20x20	2000.00	2319.00	10.2	10.1	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF13	20x20	3200.00	2319.00	6.4	6.2	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF14	20x20	3200.00	2319.00	9.0	8.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF15	20x20	1142.00	1919.00	8.0	7.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF16	20x20	2000.00	1919.00	9.3	8.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF17	20x20	1142.00	1919.00	8.0	7.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF18	20x20	2000.00	1919.00	8.4	8.2	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF19	20x20	2600.00	1919.00	4.7	4.6	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF20	20x20	2760.00	1919.00	4.9	4.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF21	20x20	3640.00	1919.00	4.7	4.6	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF22	20x20	2600.00	1600.00	5.9	5.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF23	20x20	3200.00	1600.00	5.9	5.8	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF24	20x20	400.00	800.00	5.7	5.2	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF25	20x20	1200.00	800.00	8.0	7.5	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF26	20x20	2600.00	800.00	6.7	6.5	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF27	20x20	2600.00	800.00	6.2	6.1	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF28	20x20	3200.00	800.00	6.2	6.1	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF29	20x20	400.00	400.00	10.6	10.0	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF30	20x20	800.00	400.00	10.4	10.2	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF31	20x20	1200.00	400.00	6.6	6.5	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF32	20x20	2600.00	400.00	5.2	4.9	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF33	20x20	3200.00	400.00	5.2	4.9	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF34	20x20	400.00	0.00	8.7	8.6	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF35	20x20	1200.00	0.00	8.5	8.4	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF36	20x20	2600.00	0.00	5.9	5.7	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF37	20x20	2600.00	0.00	9.8	9.5	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF38	20x20	3200.00	0.00	7.3	7.0	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF39	20x20	3760.00	261.13	9.3	9.1	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75
PF40	20x20	3760.00	1358.00	9.3	9.1	55	55	0.00	0.60	1	25	-0.75

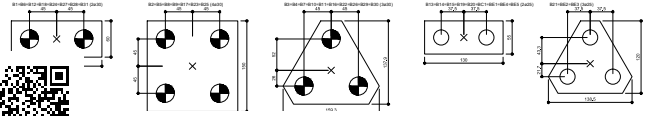
Coordenadas (cm)	Locação no eixo X Nome
0.00	P1, PR1, P26
21.00	P7, P10, P28, P22
400.00	PF17
456.00	PF1
484.00	PC1
492.50	PF24, PF29, PF34
750.50	PF31
1000.00	P2, P3, P14, P20, P23, PF32, P29
1142.49	PF18
1192.50	PF2, PF8
1200.00	PF35, PF31, PF35
1372.50	PR3, PR2
1600.00	P4, P5, P8, P9, P21, P32, P63, PF22, P30
1806.50	PR4
2000.00	PF3, PF12, PF23, PF26, PF36
2189.50	PR5
2400.00	P6, PF13, P33, P34, PF40, P25, PF33, P31
2600.00	PF9
2760.00	PF10
2800.00	PF4, PF22, PF27
2880.00	PF37
2880.00	PF7
3200.00	P9, PF14, P11, P17, P28
3308.00	PF6
3400.00	PF5, PF21
3600.00	PF13, PF28
3760.50	PF39
3980.00	P12, P18
4000.00	P9, PF39, P27

Coordenadas (cm)	Locação no eixo Y Nome
0.00	P1, PF1, P7, PF2, P3, PF3, P4, PF4, P5, PF5, P6
232.00	PF6, PF7
282.50	PR9, PR8
316.00	PF10, PF11, PF12, PF13, PF14, PF15
1916.00	P7, PF17, P8, PF18, P9, PF19, P10, PF20, P11, PF2
1942.50	PF21, PF22, P15, P30, PF23, P17, PF25, P18
1950.00	PC1
1200.00	PF30
1116.50	P19, P31, P20
800.00	P22, PF26, PF27, PF28, P23, PF29, P25, PF27, P26, P
492.50	PR7
456.00	PR6, PR0
477.50	PR4, PR5
400.00	PF39, PF40, PF41, PF42, PF43
205.13	PF39
0.00	P28, PF33, P29, PF36, P30, PF38, P31, PF37, PF38

Simbologia	dh (cm)	Quantidade
	25	66
	30	74

ESTACAS:
- 66 ESTACAS ESCAVADAS COM PERFURATRIZ MECÂNICA - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" Ø 25 cm PROFUNDIDADE MÍNIMA 15,00m ARMADA CONFORME DETALHE PARA 20 tonf.
- 74 ESTACAS ESCAVADAS COM PERFURATRIZ MECÂNICA - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" Ø 30 cm PROFUNDIDADE MÍNIMA 15,00m ARMADA CONFORME DETALHE PARA 30 tonf.
- f ck estaca = 20.0 MPa (slump 10)

DETALHE GENÉRICO DA ARMAÇÃO DAS ESTACAS



NOTAS TÉCNICAS:

- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVE SER AUTORIZADA POR ESCRITO.
- A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SEGUIR A NBR 14931/2003.
- A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO PARA AS ESTACAS SERÁ: fck=20MPa
- A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO PARA AS DEMAIS PEÇAS ESTRUTURAS SERÁ: fck=25MPa
- O RECOBRIMENTO DA ARMAÇÃO SERÁ DE 3cm PARA AS VIGAS SEM CONTATO COM SOLO E DE 2cm PARA AS DEMAIS
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR TRAÇÃO DO CONCRETO.
- USAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO OU DE CONCRETO.
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO NAS PEÇAS EM CONTATO COM SOLO.
- NÃO ADOTAR MEDIDAS EM ESCALA.
- AS MEDIDAS INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- CUIDADO ESPECIAL NA EXECUÇÃO DOS COMBINAMTOS PREVISTOS.
- NÃO CONCRETAR SEM VISTORIA DO ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
- PREVER REBAIXOS E PASSAGENS EM LAJES E VIGAS, CONFORME PROJETOS ESPECÍFICOS.
- CONSULTAR PROJETO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA QUANTO A EVENTUAIS PASSAGENS DE ELETRODUTOS E
- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DOS ARRIMOS
- NÍVEIS COM A MESMA. REFERÊNCIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO
- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ALICERCES (ALVENARIA DE EMBASAMENTO)
- O CONCRETO DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE LANÇADO E VIBRADO
- A ALVENARIA SOBRE A LAJE DEVERÁ SER EXECUTADA APÓS A CURA DO CONCRETO E SEM ESCORAMENTO
- OS NÍVEIS DEVEM SER CONFIRMADOS "IN LOCO"
- PREVER A CONFECÇÃO E ENSAIO DE CORPOS DE PROVA PARA CONTRÔLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO , CONFORME A NORMA VIGENTE.
- PREVER VERGA E CONTRA VERGA NA ABERTURA DAS JANELAS
- PREVER VERGA NA ABERTURA DAS PORTAS
- CONFIRMAR REBAIXO DO POÇO DO ELEVADOR COM FORNECEDOR

Data:	Assinatura Nome: Matrícula:	Coordenação:	Assinatura: Matrícula:

UIE
Unidade de Infraestrutura

Obra: CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR		Local: UNI - ETEC MONTE MOR	
Endereço: RODOVIA MONTE MOR X SUMARÉ, 2147 - MONTE MOR / SP			
Título: ESTRUTURA	Escala: INDICADA	Desenho: EST-002/059	

PROJETO BÁSICO
BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO

CEETEPSCAP202200637A

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FURLAN - Assessor Técnico Administrativo III / UIE/DE/DP - 03/01/2022 às 15:09:31.
Documento Nº: 31925861-6486 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=31925861-6486

SIGA