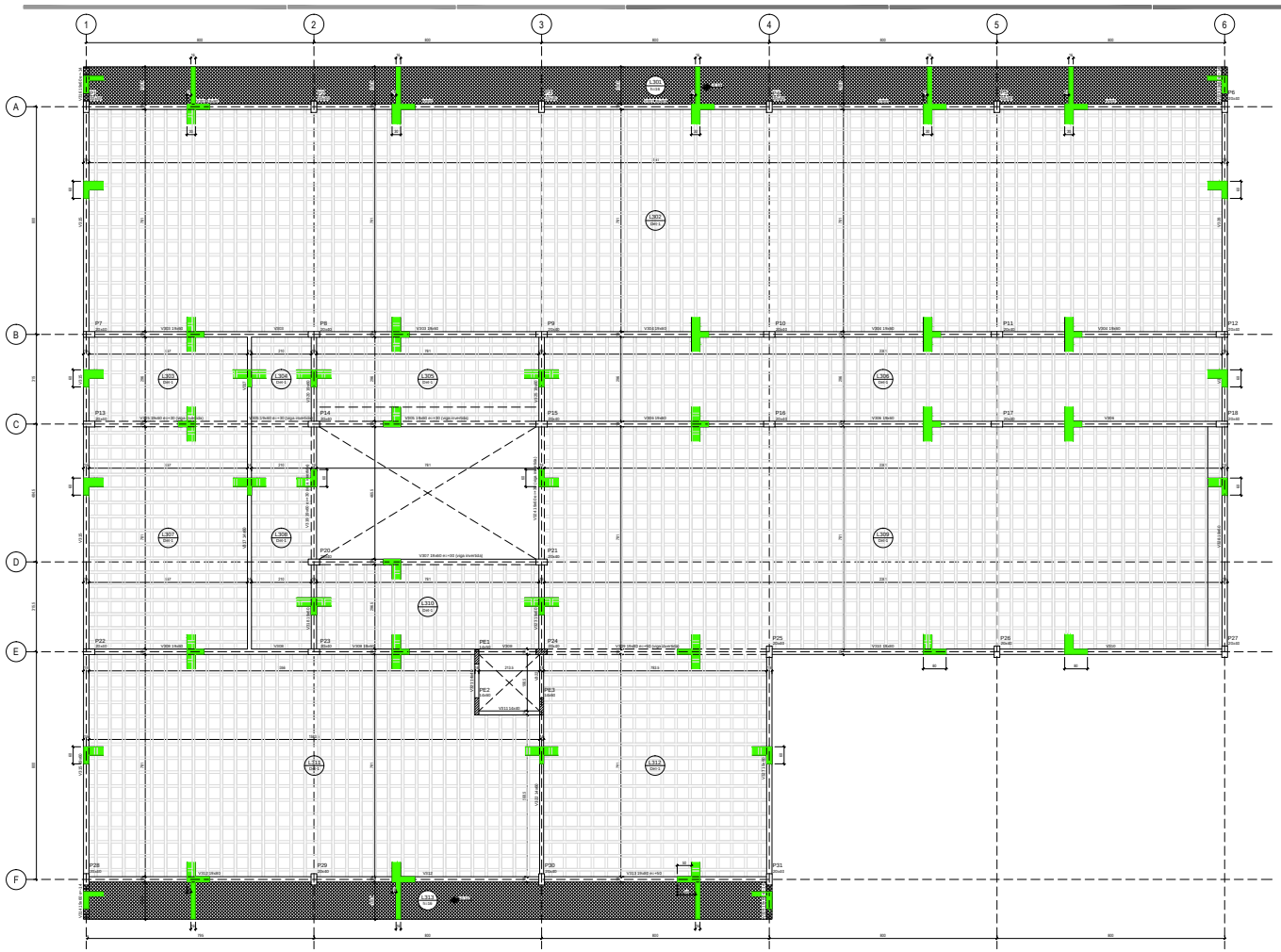


Formas da Cobertura
escala 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Peso (kN/m²)	Sobrecarga (kN/m²)
L801	Maciça	10	-0.14	0.25	0.20
L802	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L803	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L804	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L805	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L806	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L807	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L808	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L809	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L810	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L811	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L812	Treliçada 20	30	0.02	0.4	0.20
L813	Maciça	10	-0.14	0.25	0.20

Blocos de preenchimento					
Material	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			L	A	P	
1	Cerâmica Bidirecional	BCN-0001M	14	40	20	4942

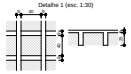
Características dos materiais			
f.c. (MPa)	f.c.k. (MPa)	f.c. (MPa)	Abatimento (cm)
30	25000	30	8.00

Dimensão do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar sem mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



NOTAS TÉCNICAS:

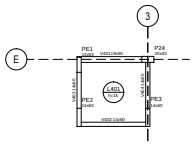
- CONSULTAR FORNECEDOR DA LAJE PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- AS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS SÃO SUGERIDAS E DEVERÃO SER CONFIRMADAS
OU ALTERADAS PELO FORNECEDOR, RESPEITANDO OS DE NÍVEIS INDICADOS.
- LAJES SEM PRECAÇÕES COM ENCHIMENTO SM EPS
LAJES DE PISO:
SOBRECARGA UTIL DE 300 kg/m²
REVESTIMENTO: 100 kg/m²
LAJES DE FORRO:
SOBRECARGA ÚTIL DE 100 kg/m²
REVESTIMENTO: 80 kg/m²
TELHADO: 80 kg/m²
- CONSIDERAR A CARGA DE PAREDES SOBRE LAJE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
- A ALVENARIA SOBRE A LAJE DEVERÁ SER EXECUTADA APÓS A CURA DO CONCRETO E SEM ESCORAMENTO

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 EM CONTATO COM SOLO E DE 2cm PARA AS DEMAIS
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.
- CONFERIR TRAÇO DO CONCRETO.
- USAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO OU DE CONCRETO.
METRO DE CONCRETO MAGRO NAS PEÇAS EM CONTATO COM SOLO.
- NÃO ADOTAR MEDIDAS EM ESCALA.
E MEDIDAS INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- DEVIDO ESPECIAL NA EXECUÇÃO DOS COBRIMENTOS PREVISTOS.
- NÃO CONCRETAR SEM VISTORIA DO ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
REVER RASGADOS 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

Características dos materiais			
f.c. (MPa)	f.c.k. (MPa)	f.c. (MPa)	Abatimento (cm)
30	25000	30	8.00

Dimensão do agregado = 19 mm



Formas da Cobertura do Elevador (Topo)

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Peso (kN/m²)	Sobrecarga (kN/m²)
L814	Maciça	10	-0.14	0.25	0.20

Características dos materiais			
f.c. (MPa)	f.c.k. (MPa)	f.c. (MPa)	Abatimento (cm)
30	25000	30	8.00

Dimensão do agregado = 19 mm

0	REVISÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

UIE
Unidade de Infraestrutura

CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR

LOCAL: UIE - ETEC MONTE MOR

ESTRADA MONTE MOR X SUMARÉ, 2KM * - MONTE MOR / SP

DISCIPLINA: ESTRUTURA

FASE: INDICADA

NÚMERO: EST-019/059

PROJETO BÁSICO
BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO

CEETEPSCAP202200674A

Autenticado com senha por LAILA CRISTINA DA SILVA FURLAN - Assessor Técnico Administrativo III / UIE/DE/DP - 03/01/2022 às 15:30:36.
Documento Nº: 31929522-6486 - consulta à autenticidade em https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=31929522-6486

SIGA