

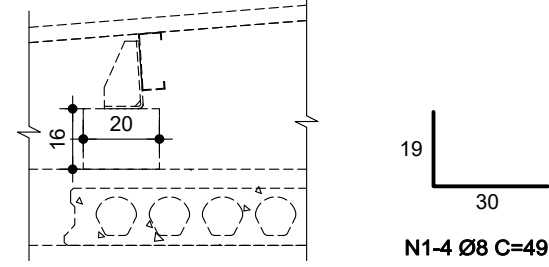
CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ SUSTAO DELLA NOCE	LEDER	
ARQ. ALBERTO BUNDE	GEOMETR	RRT: 510439392100
APQO CDHU		
HE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARAES	COORDENADOR	ART: 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERMAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART: 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

COBERTURA - PILARETES

Esc. 1:75

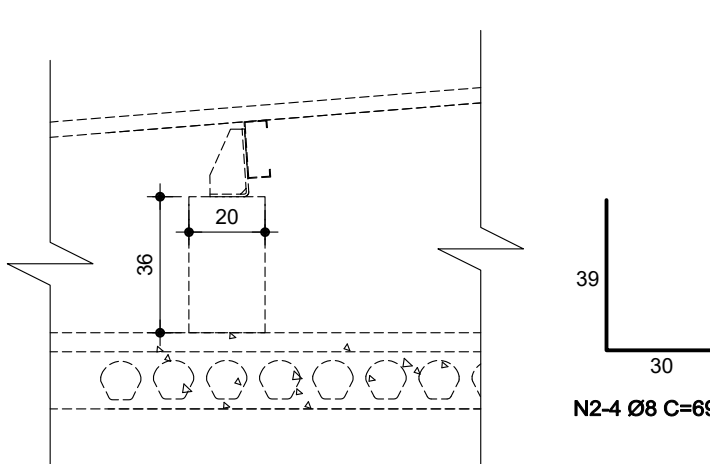
DETALHE TÍPICO (52X)

Esc. 1:20



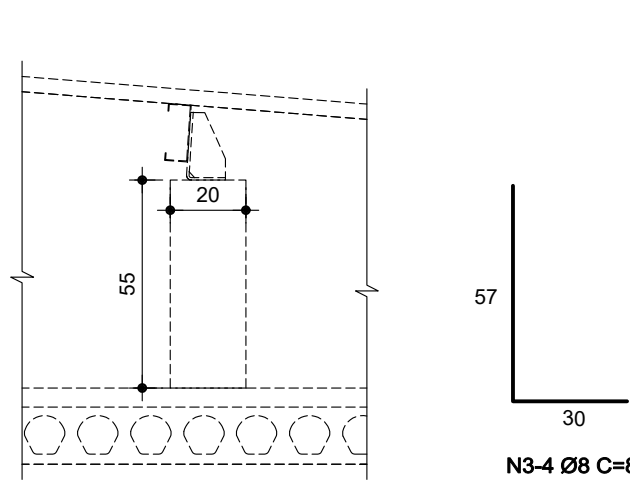
DETALHE TÍPICO (52X)

Esc. 1:20



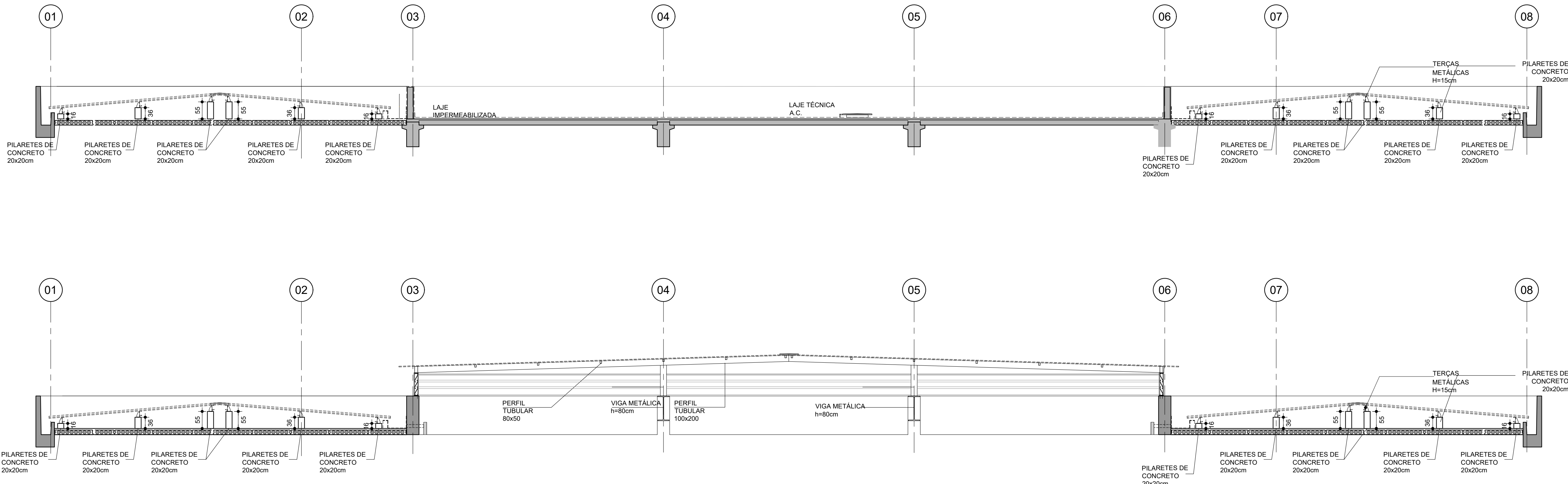
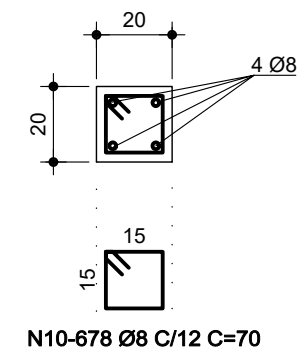
DETALHE TÍPICO (52X)

Esc. 1:20



DETALHE TÍPICO - ESTRIBOS DOS PILARES

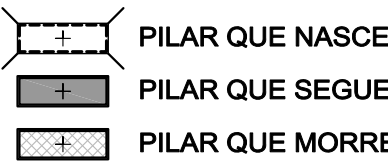
Esc. 1:20



LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)
1	8	208	49	10192
2	8	208	69	14352
3	8	208	87	18006
4	8	84	49	4116
5	8	56	69	3864
6	8	56	87	4872
7	8	28	79	2212
8	8	28	64	1792
9	8	28	96	2688
10	8	678	70	47460

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
8		1096.44
TOTAL:		433

LEGENDA



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
  - VIGAS PRÉ-FABRICADAS - f<sub>ck</sub> 40 MPa - E<sub>cs</sub> >30.1 GPa;
  - PILARES PRÉ-FABRICADOS - f<sub>ck</sub> 40 MPa - E<sub>cs</sub> >30.1 GPa;
  - CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - f<sub>ck</sub> 30 MPa - E<sub>cs</sub> >30.1 GPa;
- 3- EXECUTAR O ISOLAMENTO DA INTERFÉRENCIA DAS VIGAS, PILARES, LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL GRAFITE:
  - Igr > 40 MPa;
  - ISOLAMENTO DE RETRAÇÃO;
  - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS;
- 4- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A
- 5- COBERTIMENTO = 3cm

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	N°	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2900 - CNPJ: 47.865.597/0001-06

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO	
SDE_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO	
ENGENHEIRO / MUNICÍPIO	
R. Tamandaré, 520 - Campos Elíseos - Ribeirão Preto	
DISCIPLINA	ÁREA
EST. METÁLICA	MET
ASSUNTO	213/213

ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
COBERTURA METÁLICA SECUNDÁRIA - CORTES  
BLOCO PEDAGÓGICO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1 2 3 (m)	1:75	OUT/2021
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		