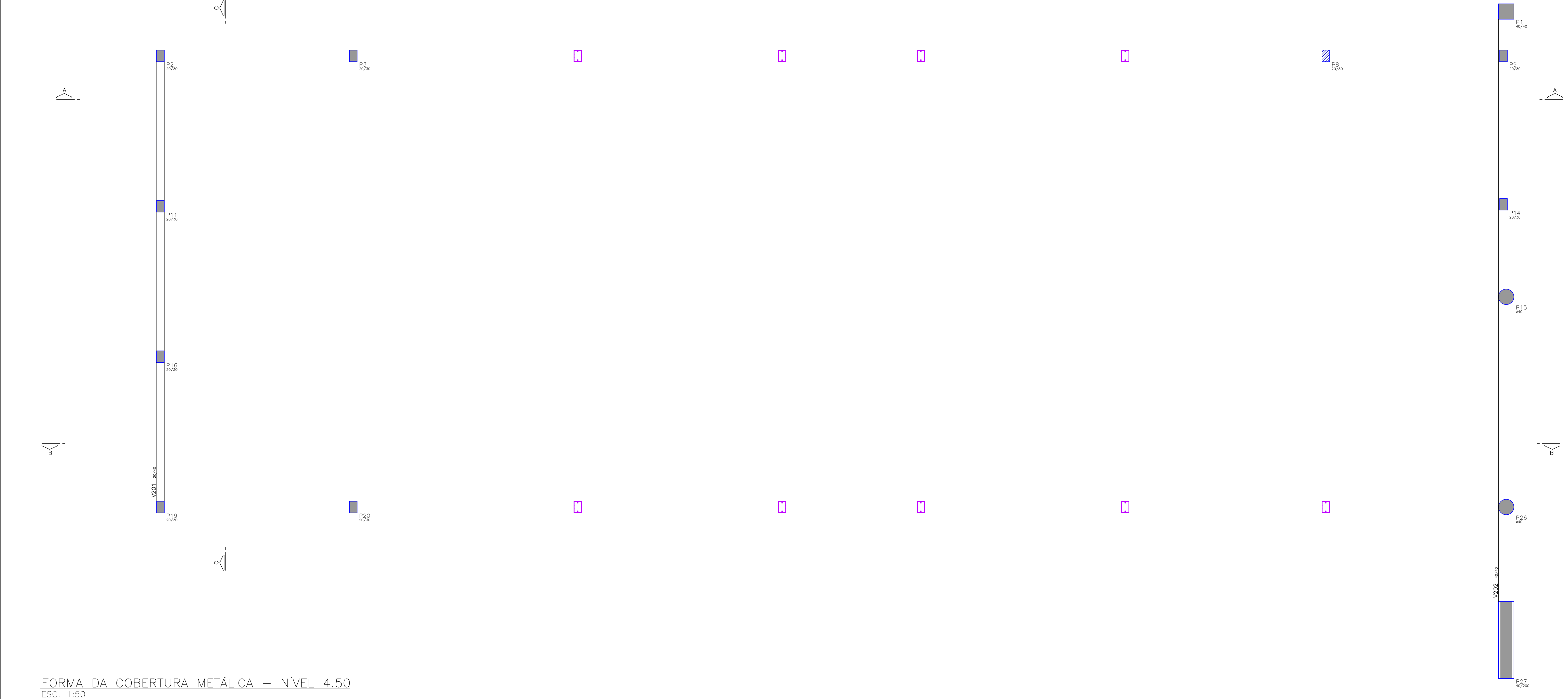


FORMA DA COBERTURA DOS SANITÁRIOS E ADM. - NÍVEL 2.80
ESC. 1:50

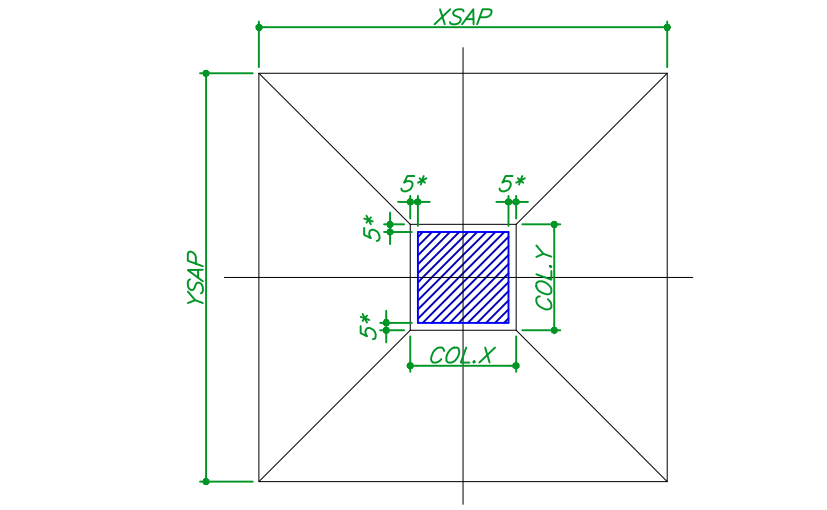


FORMA DA COBERTURA METÁLICA - NÍVEL 4.50
ESC. 1:50

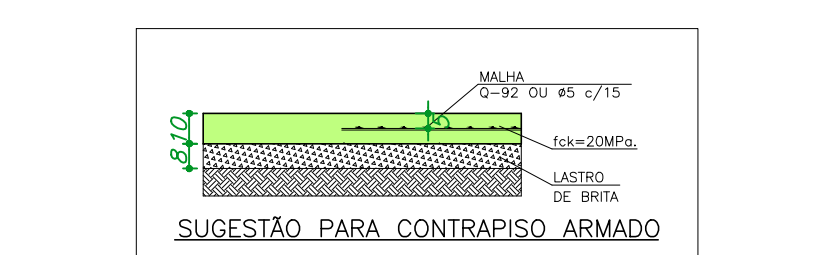
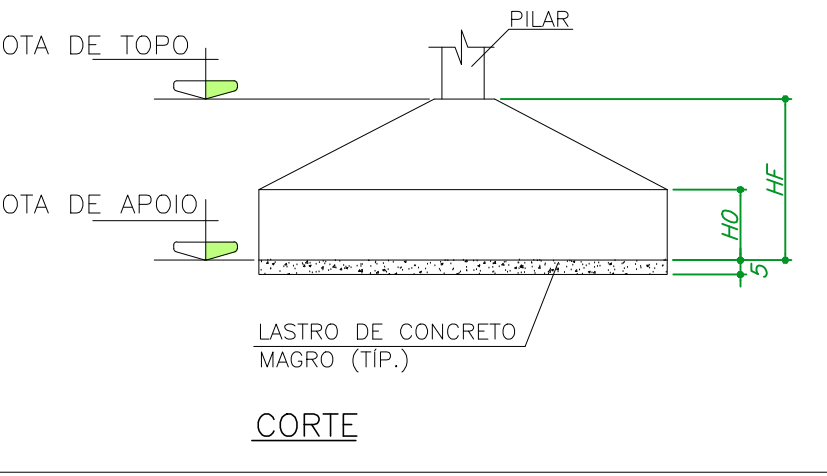
LEGENDA	
	PILARES QUE NASCEM (N)
	PILARES QUE SEGUEM (S)
	PILARES QUE MORREM (M)
	PILAR METÁLICO

LEGENDA DE SAPATAS

SEM ESCALA
SXXX (X=SAPATY/SAP)
CA=COTA DE TOPO/COTA DE APOIO
HF=ALTURA TOTAL DA SAPATA/HÍGHTURA DO RODAPE



PLANTA
* EM ALGUMAS SITUAÇÕES A DIMENSÃO DO COLARINHO PODE SER DIFERENTE DO INDICADO, VER PLANTA.



NOTAS PARA SAPATAS

- 1) TAXA DE TRABALHO NO SOLO $f_{ct}=0,15 \text{ MPa}$
- 2) COEFICIENTE DE DESLOCAMENTO VERTICAL $K=15 \text{ MPa/m}$.
- 3) ANTES DO LASTREAMENTO DAS SAPATAS, O SOLO DE APOIO DEVERÁ SER CONFIRMADO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.
- 4) CONSIDERADA ENVOLVITÓRIA DE ESFORÇOS DE CARREGAMENTOS DA COBERTURA DA QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE, ARQUIVO

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

- NORMAS BRASILEIRAS:
 - NBR 6118/2014 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO);
 - NBR 6122/2019 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO);
 - NBR 8036/1983 (PROGRAMA DE SONDAÇÕES DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS);
 - NBR 6484/2001 (SOLO - SONDAÇÕES DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO);
 - NBR 14931/2004 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

- PROJETO DE ARQUITETURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA.
- SONDAAGEM REALIZADA PELA BHSols, RELATORIO DATADO DE JUNHO DE 2021;
- ENVOLVITÓRIA DE ESFORÇOS DE CARREGAMENTOS DA COBERTURA DA QUADRA PEQUENA, ARQUIVO QC08-PQ_SF01-01-002.dwg

NOTAS IMPORTANTES:

- GERAIS:
- MEDIDAS EM "cm" E NÍVEIS EM "m";
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- A LOCAÇÃO DA OBRA E OS NÍVEIS TEM COMO REFERÊNCIA O PROJETO DE ARQUITETURA.

- NORMAS BRASILEIRAS (ABNT):
- NBR 6118/2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTOS;
- NBR 6122/2019: CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
- NBR 6123/1988: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- NBR 8081/2003: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS-PROCEDIMENTOS;
- NBR 15961-1/2011: ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO - PARTE 1: PROJETO;
- NBR 15961-2/2011: ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS DE CONCRETO - PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS.

- CURA: PREVER CURA ÚMIDA POR 7 DIAS.
JUNTAS DE DILATAÇÃO:
- TODAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO TÊM 2cm DE ESPESSURA.

- NOTA PARA AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO (NÃO-ESTRUTURAS):
- O DESENHO DAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO INDICADO NA PRIMEIRA FOLHA É UMA REFERÊNCIA PARA O PROJETO DE ALVENARIA MODULAR, PODENDO HAVER PEQUENAS DIFERENÇAS ENTRE OS PROJETOS, PRINCIPALMENTE NAS ABERTURAS/ESPALETAS DE PORTAS, PARA DETALHAMENTO COMPLETO DAS VEDAÇÕES VER PROJETO DE ALVENARIA MODULAR E ARQUITETURA.
- AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO SOMENTE PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS 30 DIAS DA CONCRETAGEM DA LAJE DO PAVIMENTO, E APÓS A RETENÇÃO COMPLETA DO ESCORAMENTO REMANESCENTE;
- AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER ENCUNHADAS, TODAS, PREFERENCIALMENTE DE CIMA PARA BAIXO, (DO ÚLTIMO AO 1º PAVIMENTO).

- NOTA SOBRE FURAÇÕES:
- NÃO PODE SER FEITA NENHUMA FURAÇÃO NA ESTRUTURA DESTA COBERTURA QUE NÃO ESTEJA INDICADA NESTA PLANTA.

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO E COBRIMENTOS POR TRECHO

- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO: (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL Z1):
- $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$; MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE $E_c \geq 23.8 \text{ GPa}$; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,55$; BRITA Nº 1;
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
- PILARES: 3cm;
- VIGAS: 3cm;
- LAJES: 2,0cm;
- SAPATAS: 3cm.

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
NÚMERO 124	DISCIPLINA ESTRUTURA	ETAPA PROJETO BÁSICO	DATA 25/06/21
CONTEÚDO DA FRANQUIA MERCADO MUNICIPAL DO PRODUTOR RURAL BAIRRO NOVO CENTRO ESTRUTURA PRINCIPAL E ANEXO - PLANTAS 2/2			FOLHA 02/03 REVISÃO 0

DIREITOS RESERVADOS (LEI FEDERAL Nº 10.171/2001).
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANTA, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITA O RESPONSÁVEL ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.

NOTAS	REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
	00	25/06/21	EMISSION INICIAL	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	HUGO KENJI INATOMI
					CREA/SP 5063373661 D