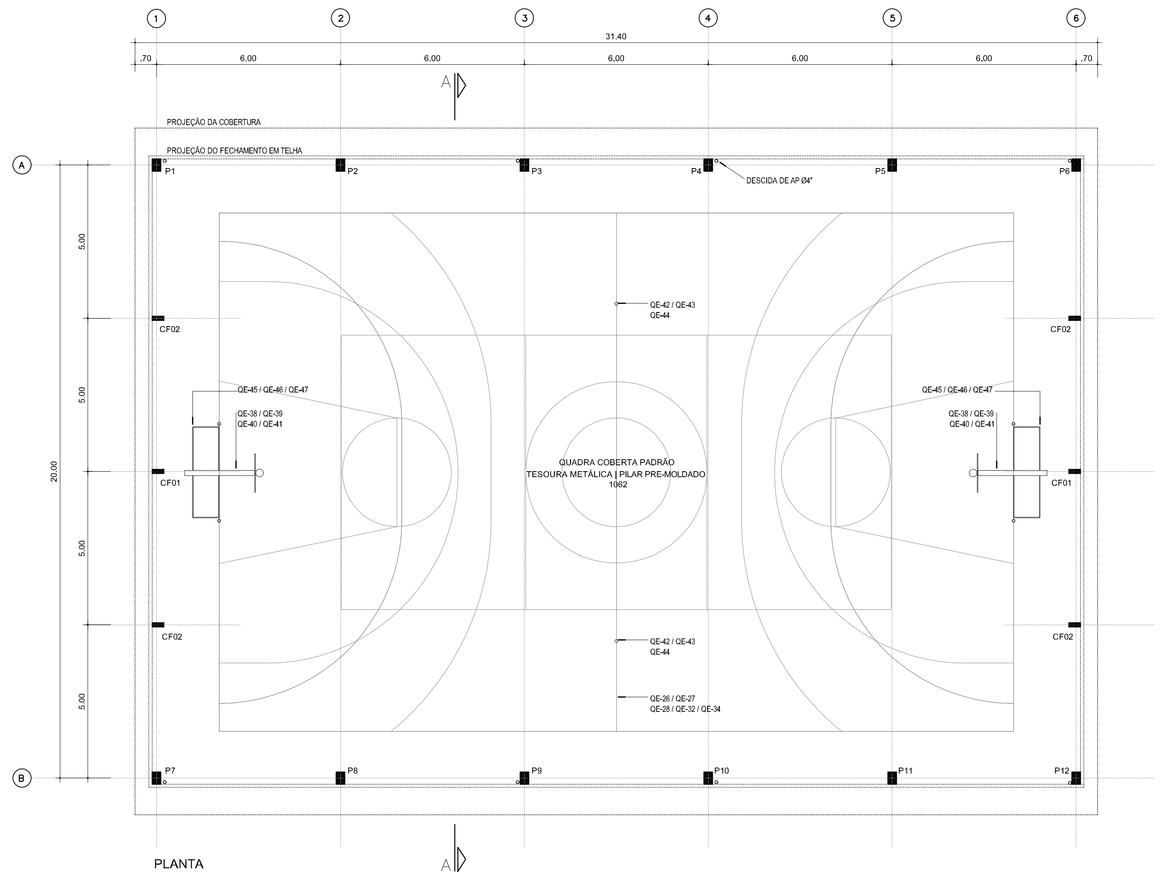
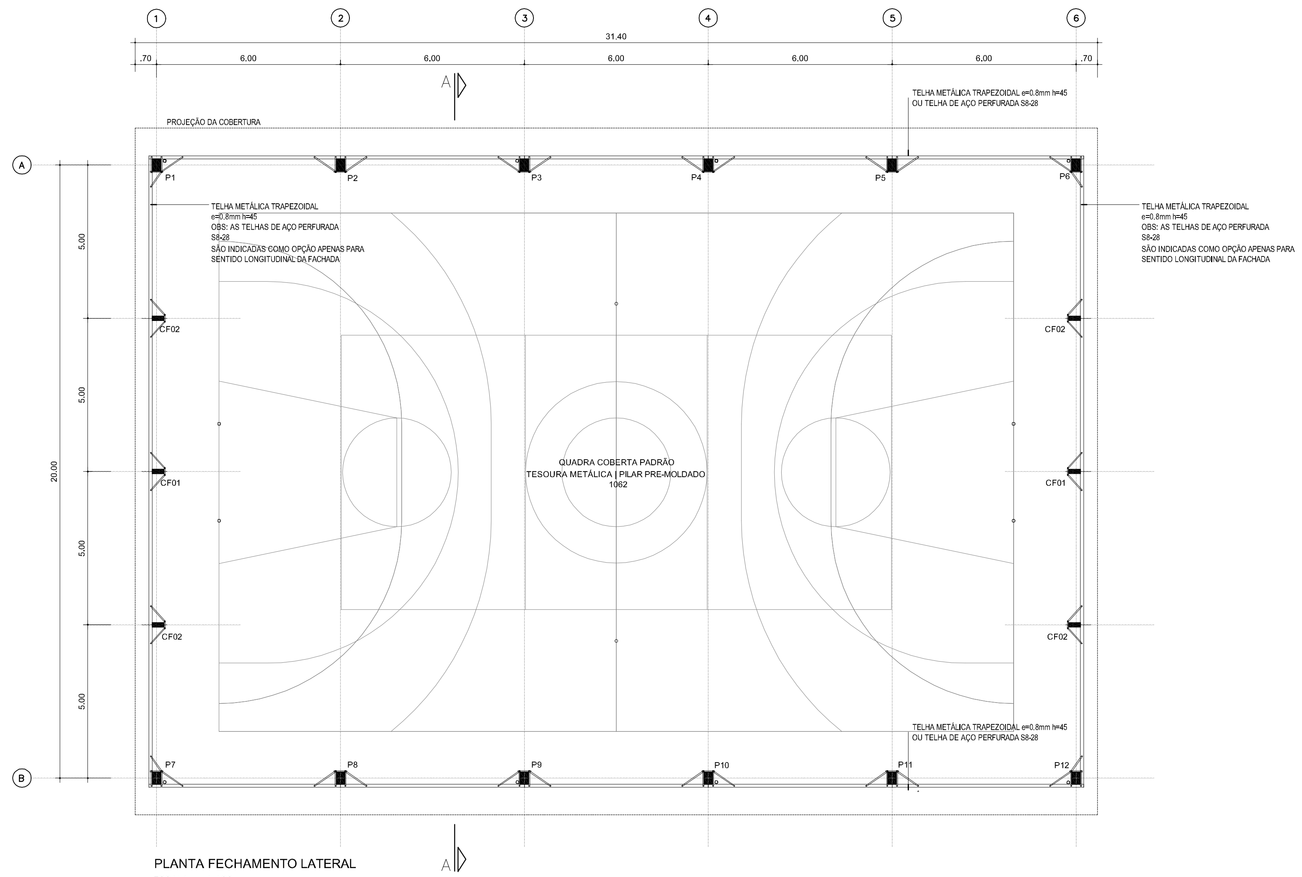


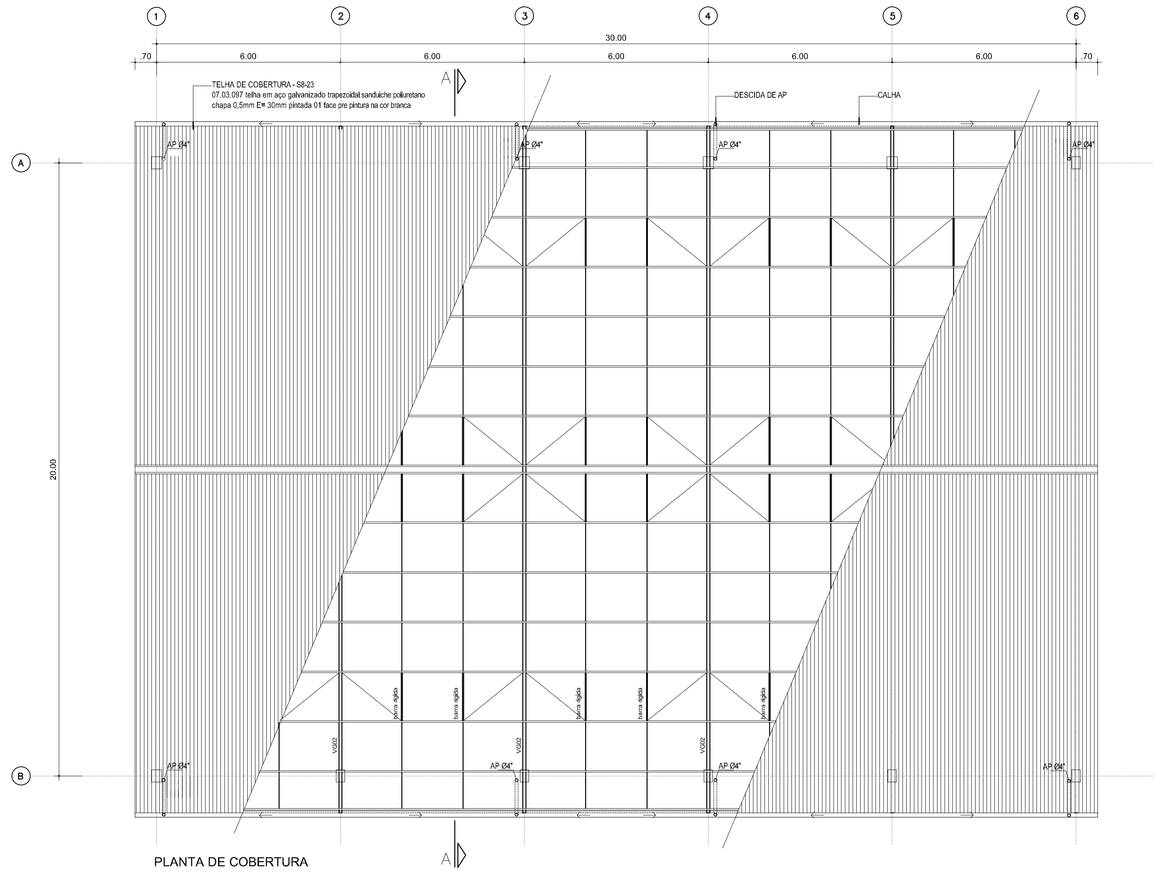
PLANTA

ESCALA = 1:100



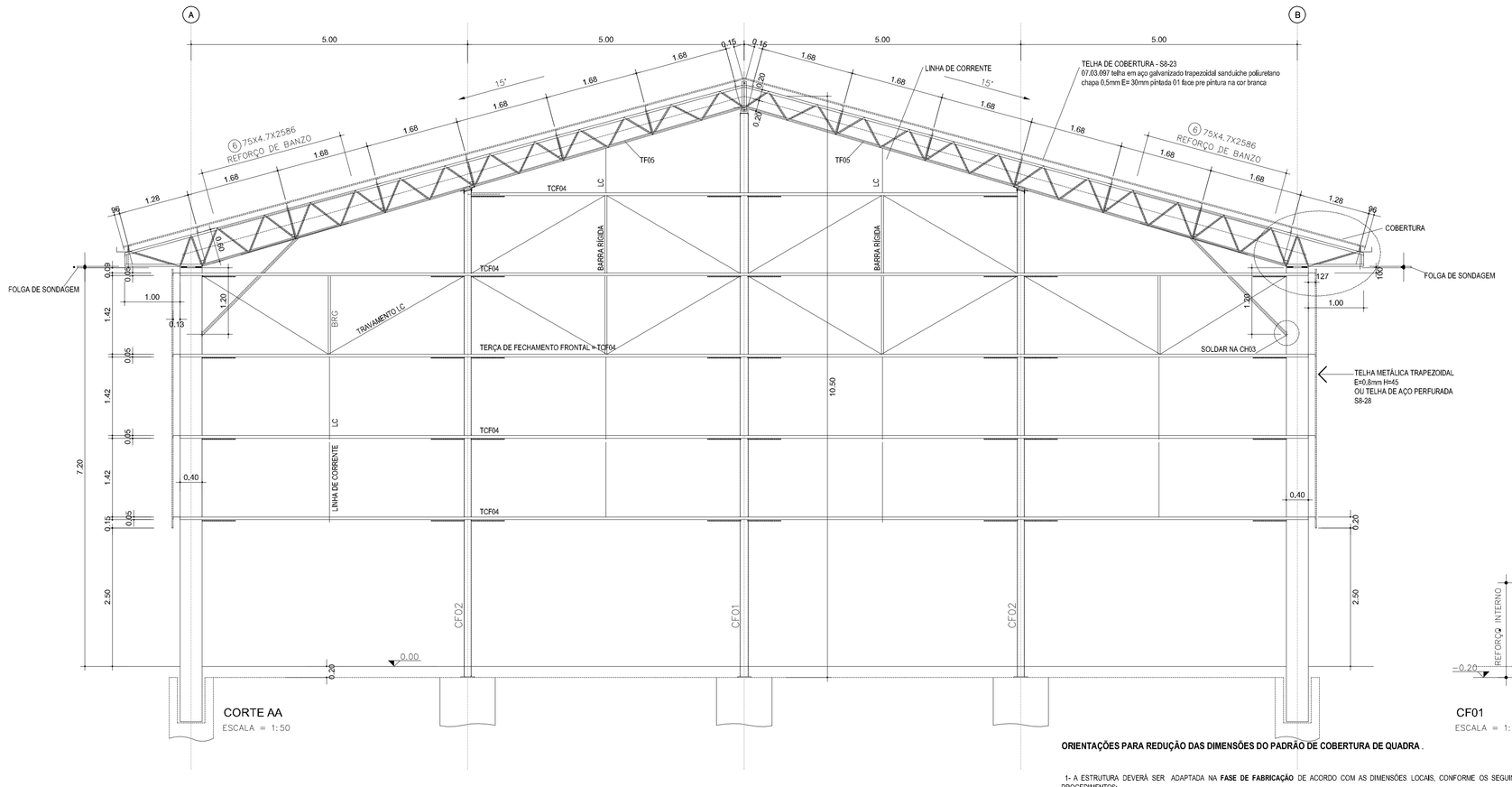
PLANTA FECHAMENTO LATERAL

ESCALA = 1:100



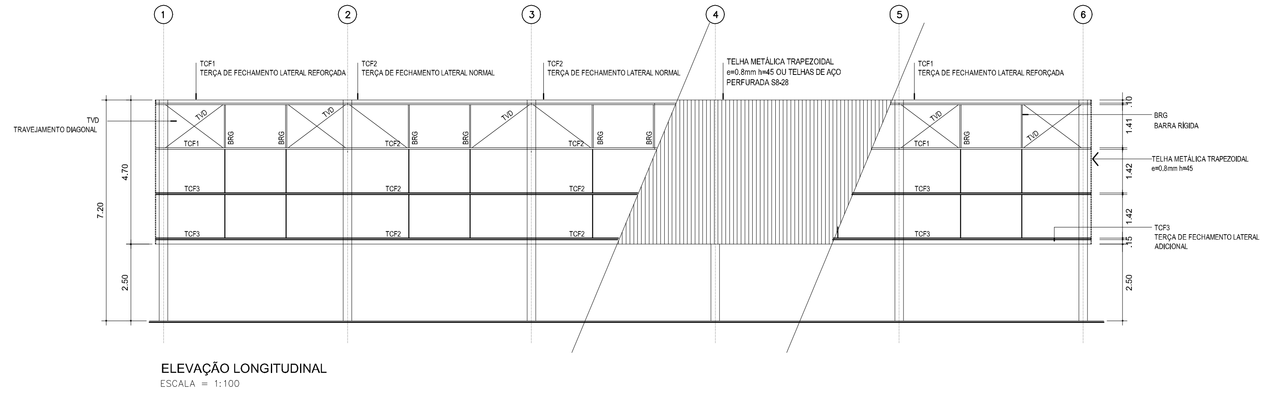
PLANTA DE COBERTURA

ESCALA = 1:100



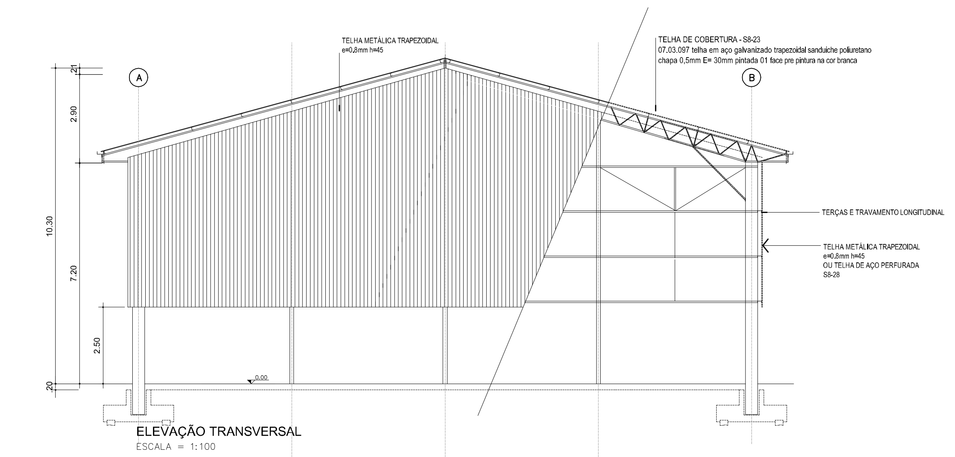
CORTE AA

ESCALA = 1:50



ELEVAÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA = 1:100



ELEVAÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA = 1:100

CF01

ESCALA = 1:50

CF02

ESCALA = 1:50

ORIENTAÇÕES PARA REDUÇÃO DAS DIMENSÕES DO PADRÃO DE COBERTURA DE QUADRA .

1- A ESTRUTURA DEVERÁ SER ADAPTADA NA **FASE DE FABRICAÇÃO** DE ACORDO COM AS DIMENSÕES LOCAIS, CONFORME OS SEGUINTES PROCEDIMENTOS:

COMPRIMENTO: ADAPTAR O ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS / PILARES, MANTENDO AS MESMAS FUNDAÇÕES E RESPECTIVOS PILARES. O TRAVEJAMENTO SUPERIOR ENTRE PILARES DEVERÁ SER ADAPTADO PARA O NOVO ESPAÇAMENTO, MANTENDO OS MESMOS PERFIS E ACESSÓRIOS METÁLICOS INDICADOS NO PROJETO.

LARGURA: REDUZIR O VÃO MANTENDO OS MESMOS PERFIS E DEMAIS ACESSÓRIOS METÁLICOS INDICADOS NO PADRÃO. OBSERVAR QUE A CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA PADRÃO DEVEM SER MANTIDAS, OU SEJA, TERÇAS E MÃOS FRANCESAS **APOIANDO-SE EM NÓS DAS TESOURAS** .

ALTURA: SE O VÃO DA TESOURA RESULTAR EM DIMENSÃO MENOR DO QUE 15.0 M A ALTURA DOS PILARES DEVERÁ SER REDUZIDA EM 1.60 M, NA PARTE INFERIOR, RESULTANDO EM PILARES COM O COMPRIMENTO TOTAL DE 6.80 M. MANTER OS INSERTS METÁLICOS E ARMADURAS INDICADAS NO PROJETO.

2- ATENTAR QUE O EMPREGO DO PADRÃO COM FUNDAÇÕES PARA SITUAÇÕES DE DIVISA PODERÁ RESULTAR EM MAIOR ÁREA COBERTA E MINIMIZAR INTERFERÊNCIAS. VERIFICAR QUE OS BEIRAIS DE 1.20 M PODERÃO SER MANTIDOS OU SUPRIMIDOS, CONFORME OPÇÃO DIVISA, DEPENDENDO DA CONVENIÊNCIA LOCAL.

3- PODERÁ HAVER SITUAÇÃO EM QUE A MELHOR IMPLANTAÇÃO PARA A QUADRA PADRÃO É EM POSIÇÃO INVERTIDA, OU SEJA, O COMPRIMENTO SERÁ PARALELO ÀS TESOURAS, POR EXEMPLO : ESPAÇO DISPONÍVEL 20.0 X 15.0 M - UTILIZAR 03 PÓRTICOS PADRÃO (TESOURAS DE 20.0 M) ESPAÇADOS DE 5.0 M. PARA ESTES CASOS RECOMENDA-SE TAMBÉM REDUZIR A ALTURA DOS PILARES CONFORME ITEM 1 ACIMA.

OBS:
1) O FECHAMENTO PERIFÉRICO DA COBERTURA DE QUADRA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL e=0,5mm E EM TELHA DE AÇO PERFURADA TEVE SUA ALTURA REVISADA NO PROJETO DE ARQUITETURA, CONSTA NO PROJETO DE ESTRUTURA ALTURA PARA O VÃO LIVRE DE 2.50m, ENQUANTO NO PROJETO DE ARQUITETURA, 2.50m. ESTA REVISÃO DEVE SER ADOTADA PARA EXECUÇÃO EM OBRA SENDO QUE OS APOIOS E TRAVAMENTOS INDICADOS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS DEVEM SEGUIR A MODULAÇÃO INFORMADA NESTE PROJETO.
2) HOUVE REVISÃO NA INDICAÇÃO DA TELHA DE COBERTURA, INFORMAMOS QUE FOI ADOTADA A TELHA SANDUÍCHE CONFORME CONSTA NESTE PROJETO EM SUBSTITUIÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ESTRUTURA (CRFS).

TCF01	127X50X4.7	TERÇA DE FECHAMENTO LATERAL REFORÇADA	
TCF02	127X50X3	TERÇA DE FECHAMENTO LATERAL NORMAL	
TCF03	127X50X3	TERÇA DE FECHAMENTO LATERAL ADICIONAL	
TCF04	100X50X3	TERÇA DE FECHAMENTO FRONTAL	
TCF05	1 1/2X1/8	TERÇA DE FECHAMENTO FIXADOS A C/500mm NO BANZO INFERIOR DA VIGA DE COBERTURA VC1	
BRG	1 1/2X1/8	BARRA RIGIDA	MF 1 1/4X1/8 MÃO FRANCESA DE COBERTURA
TVD	#1/2	TRAVEJAMENTO DIAGONAL	MFT 1 1/2X1/8 MÃO FRANCESA DE FECHAMENTO
LC	#3/8	LINHA DE CORRENTE	SMF 1 1/4X1/8 SUPORTE DA MF
TLC	#1/2	TIRANTE DA LINHA DE CORRENTE	SMFT 1 1/2X1/8 SUPORTE DA MFT
TVX	#1/2	TIRANTE EM X	TMFF 1 1/2X1/8 TRAVA DA MFT

NOTAS:

1. CONSULTAR O CATÁLOGO DE COMPONENTES E SERVIÇOS/PARTE 1 (COMPONENTES) QUANDO DA EXECUÇÃO DOS COMPONENTES QUE SE ENCONTRAM IDENTIFICADOS NOS PROJETO POR CÓDIGO
EXEMPLO: EF-06 = JANELA DE FERRO (180cm x150cm)
2. CONSULTAR O CATÁLOGO DE COMPONENTES E SERVIÇOS/PARTE 5 (SERVIÇOS) QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA
EXEMPLOS: ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO COMUM – FICHA S7.10
GRANILITE – FICHA S12.09
BACIA SANITÁRIA – FICHA H6.02
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ – FICHA E3.04
3. SUBMETER PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES
4. PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ELABORADO A PARTIR DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA PREFEITURA DE PARANAPANEMA, DE JANEIRO DE 2013
5. CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL
6. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI–OXIDANTE
7. OS ELEMENTOS DE FERRO (CORRIMÃOS, GUARDA–CORPOS, PORTAS, PORTÕES, GRADIS E CONDUTORES AP) DEVERÃO RECEBER PINTURA ESMALTE A BASE DE AGUA ACETINADO COR GRAFITE ESCURO.
8. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O NÍVEL FINAL DOS PISOS
9. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS EXISTENTES NOS LOCAIS DE CIRCULAÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER TAMPADOS DE ACORDO COM OS COMPONENTES DA FDE
10. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO TERRENO
11. CONSULTAR PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES DA EMPRESA ZF & ENGENHEIROS ASSOCIADOS, PT191–13–779525
12. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE DEVERÁ SER EXECUTADA EM CONDUITES DE AÇO GALVANIZADO

NOTA ESPECÍFICA:

EM REGIÕES LITORÂNEAS OU OUTROS LOCAIS SUJEITOS À ATMOSFERA CORROSIVA (NBR 6181), COM RELAÇÃO AOS ELEMENTOS DE FERRO (CAIXILHOS, PORTÕES, CORRIMÃOS, GUARDA–CORPOS, ETC...) PREVER:
– GALVANIZAÇÃO PARA TODOS OS PERFIL, ALAVANCAS, TUBOS E CONEXÕES DE FERRO;
– TRATAMENTO DE PONTOS DE CORTE E SOLDA COM GALVANIZAÇÃO A FRIO;
– PARAFUSOS GALVANIZADOS E REBITES EM AÇO INOX;
– APLICAÇÃO DE FUNDO PARA GALVANIZADOS, CONFORME FICHAS DE SERVIÇO FDE (S14.17, S14.18);
EXIGIR CERTIFICADO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO, EMITIDO PELA EMPRESA GALVANIZADORA PARA TODOS OS PERFIS E ALAVANCAS.

PADRÃO COBERTURA DE QUADRA 20x30m 00.01.062

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO FDE	DATA
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	APROVAÇÃO FDE	DATA
	AUTOR DO PROJETO	

PISO
① PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS (FICHA S14.07)
– VER PADRÃO DE DESENHO E CORES DA QUADRA NO CATALOGO DE AMBIENTES, FICHA 20A

PAREDE
⚠ BLOCO DE CONCRETO APARENTE + PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR TRANSPARENTE FOSCO. (FICHA S14–14)
⚠ ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE + PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR TRANSPARENTE FOSCO. (FICHA S14–14)
⚠ PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA NAS DUAS FACES DA CHAPA (INTERNA E EXTERNA)

ÁREAS/MOVIMENTOS DE TERRA/FECHAMENTOS

VER IMPLANTAÇÃO
ATENTAR PARA DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CONFORME FOLHA 01 DE ARQUITETURA

REFERÊNCIA DE NÍVEL: - CONSULTAR A COTA DE NÍVEL EQUIVALENTE A COTA 103,00 DO PROJ. PADRÃO NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

IMPLANTADO POR:

apiacás arquitetos
ARQUITETOS : ANDERSON FROTAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BUARQUE CEP 01223–010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br PABX (11) 3159.1970
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU Nº A92385–0

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA / MUNICÍPIO/LOCAL		CÓDIGO	
TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA – PARANAPANEMA/SP		120114714	
INTERVENÇÃO			Nº/ LOTE
COBERTURA DE QUADRA–TESOURAS METÁLICAS–PILARES PRÉ–MOLDADOS			01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA	TIPO PROJETO	DATA	ETAPA/ÁREA TÉCNICA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	Q.COB/10	JUNHO/14	PE–ARQ
CONTEÚDO	ESCALA	FOLHA	REVISÃO
PLANTA BAIXA, COBERTURA, ELEVAÇÕES E CORTES	1:200	14	00

0059153_08APE001400_01