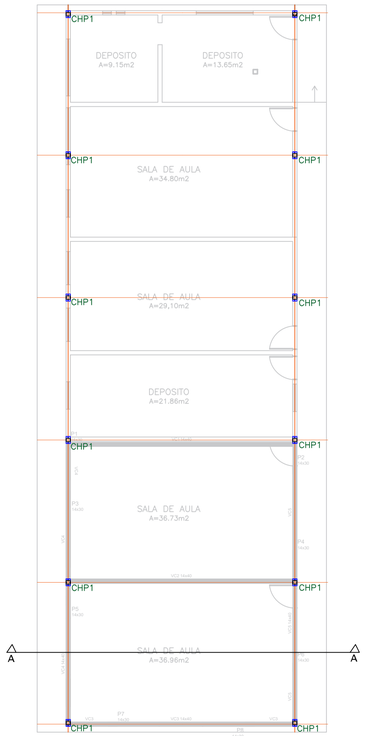
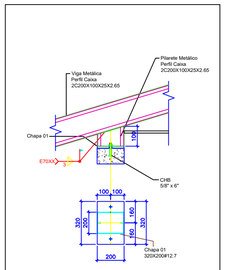


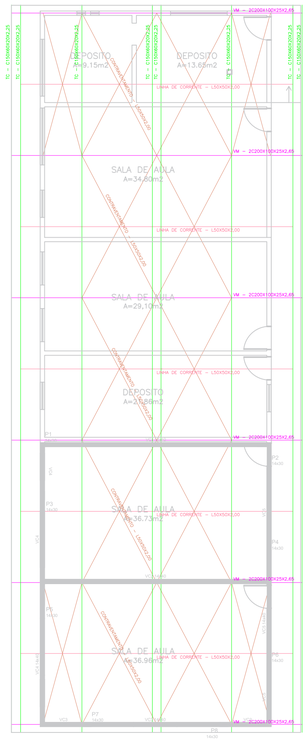
LOCAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE

ESC.: 1:100 (BLOCO SALAS)



DET. CHAPA DE BASE CHP1

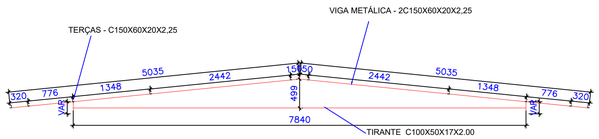
SEM ESCALA



MONTAGEM GERAL DA COBERTURA

ESC.: 1:100 (BLOCO SALAS)

Lista de Materiais - Bloco B						
Posição	Nome	Dimensões	Quantidade	Comprimento Unit.	Comprimento Total	Peso (kg)
1	VM - VIGA METÁLICA E PILARETE METÁLICO	2C200X100X25X2,65	11	6	60,419	1085,29
2	TERÇAS	150X60X20X2,25	34	6	201,520	1046,90
3	CHAPA CH1	#320X200X12,7	12	-	-	74,88
4	PARABOLT	D= 5/8"X6"	24	-	-	2,16
5	TIRANTE	C100X50X17X2,00	8	6	47,040	161,33
6	LINHA DE CORRENTE	L50X50X2,00	34	6	199,281	300,81
TOTAL						2671,40KG



CORTE AA

ESC.: 1:50 (BLOCO SALAS)

NOTA: CORTAR E CHANFRAR O PILARETE METÁLICO ATÉ ATINGIR A ALTURA DESEJADA E INCLINAÇÃO DE 10%.

VERIFICAR DESNIVEL DAS VIGAS DE CONCRETO IN LOCO E AJUSTAR A ALTURA DOS PILARETES PARA QUE A COBERTURA MANTENHA-SE ALINHADA.

NOTA TÉCNICA 1 - DISTÂNCIA DE GALGA

ESTE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA FOI DIMENSIONADO E DETALHADO PARA A GALGA MÉDIA DE 2591mm. CABE AO EXECUTOR OBSERVAR A DISTÂNCIA PREVISTA PARA A GALGA NO MANUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA.

NOTA TÉCNICA 2 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA

A ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AQUI PROPOSTA SOMENTE DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA POR SOBRE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS E PILARES - E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.

NOTA TÉCNICA 3 - TIPO DE LAJE

EM CASO DE LAJE NERVURADA, MONTAR AS CHAPAS DE BASE NA NERVURA, POIS TODOS OS PARABOLTS DEVEM TER UM COMPRIMENTO MÍNIMO DE EMBUTIMENTO NO CONCRETO MACIÇO.

OBSERVAÇÕES:

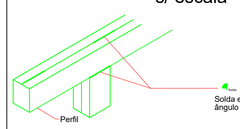
1. POR SE TRATAR DE PROJETO DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO. CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA PODERÁ FAZER PEQUENOS AJUSTES PARA COMPENSAR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, RESPEITANDO SEMPRE AS OBSERVAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. AJUSTES MAIORES PRECISARÃO DA APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
2. O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA DEVERÁ SE CERTIFICAR, ANTES DA MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA, DE QUE A ESTRUTURA EXISTENTE SUPORTE O PESO DA COBERTURA.
3. ANCORAR OS CHUMBADORES DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E/OU VIGAS) E TORQUEÁ-LO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. ONDE EXISTIR REBOCO OU QUALQUER OUTRO TIPO DE REVESTIMENTO, SERÁ NECESSÁRIO FAZER SUA COMPLETA REMOÇÃO PARA GARANTIR CONTATO ENTRE OS CHUMBADORES METÁLICOS E A ESTRUTURA EXISTENTE.
4. AS CHAPAS BASE DEVEM SER SOLDADAS JUNTAMENTE COM OS PILARETES METÁLICOS ANTES DE SUA INSTALAÇÃO.
5. FAZER CHANFROS IN LOCO.
6. TODA VIGA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES.
7. ANTES DA MONTAGEM CONFERIR MEDIDAS DE NÍVEL/ESQUADRO/PRUMO.

OBSERVAÇÕES:

1. É OBRIGATÓRIO EXECUTAR O TIRANTE DE APOIO A APOIO, COM O OBJETIVO DE TRAVAR A ESTRUTURA EXISTENTE;
2. O TIRANTE FLEXÍVEL DE BARRA REDONDA DEVE SER RIGOROSAMENTE ESTICADO E ROSQUEADO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ANTES DA INSTALAÇÃO DAS TELHAS. EM HIPÓTESE ALGUMA O TIRANTE DEVE SER SOLDADO NA ROSCA.

COBERTURA
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de aço formado a frio: NBR 14762: 2001
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço enformado: A-36
Escala: 1:100

Plano de solda s/ escala



Tipo de solda : entalhe com penetração total ;
Comprimento : de acordo com perfil (150,145,143,100,95 ou 93mm);
Área efetiva da solda : 2,54cm² ;
Diâmetro efetivo da solda : 1,79cm ;
Eletrodo : tipo E7018

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE DOM PEDRO I

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO
RUA JOAO BATISTA TOLEDO, N° 18, SETOR CENTRAL, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.171,28 m2		1.792,25 m2			1.792,25 m2

AUTOR: ENGª. KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 1015784321D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: JÉSSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL

ASSUNTO: Planta de locação

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
FEVEREIRO/2023	INDICADA	00	1020230031114

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 1/1

FORMATO A1 594 x 841