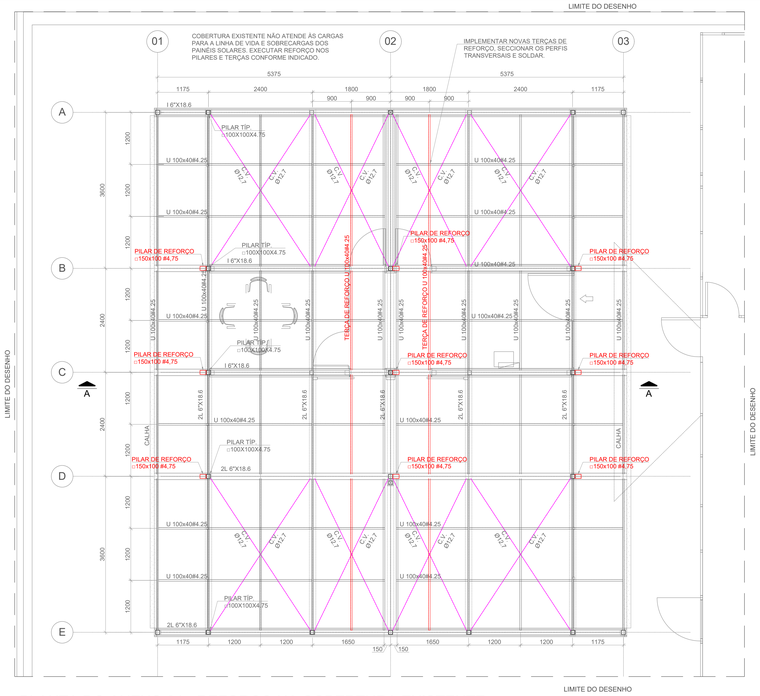
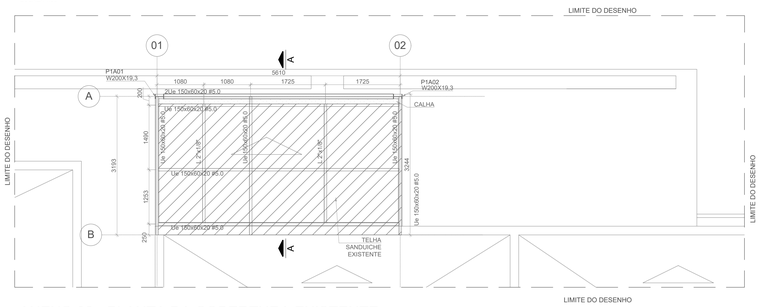


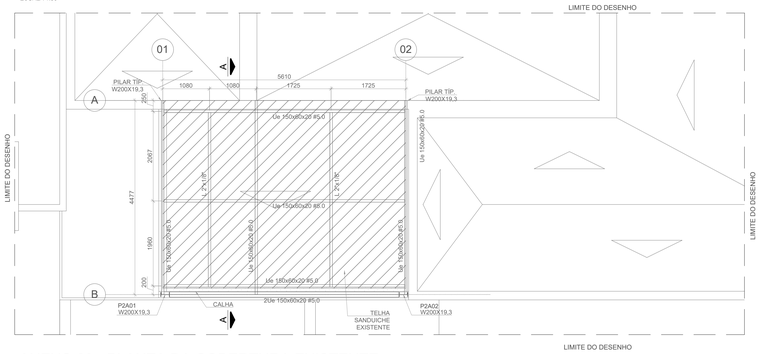
PLANTA DO ANEXO 01 - REFORÇO NA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



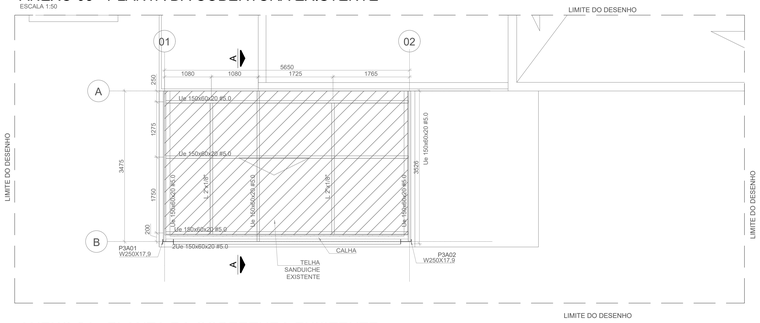
ANEXO 02 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



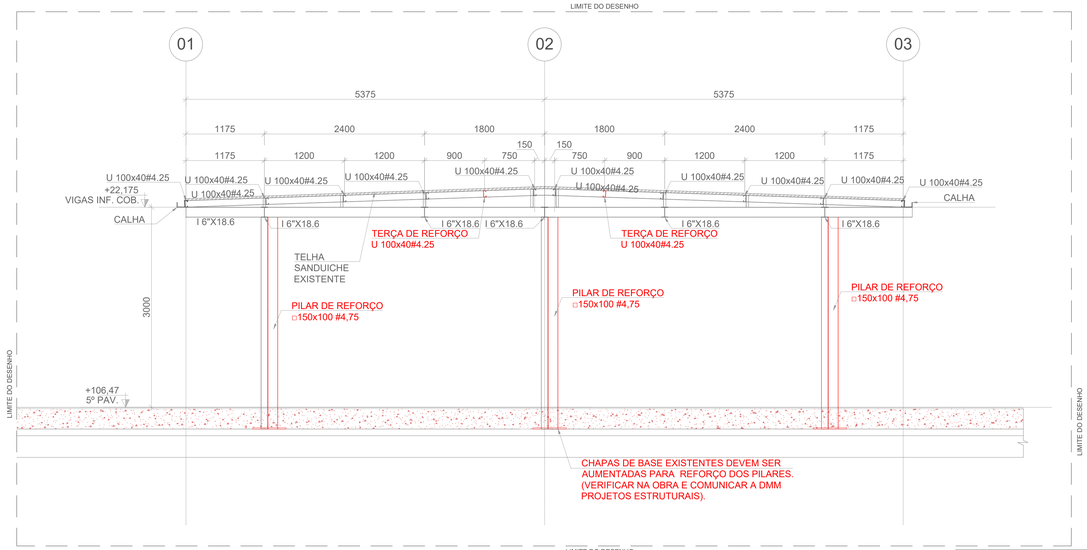
ANEXO 03 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



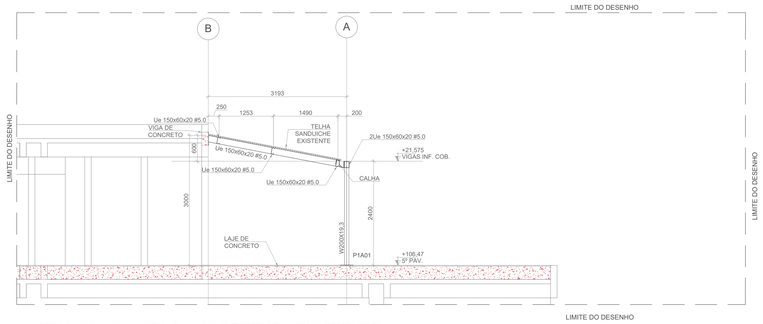
ANEXO 04 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



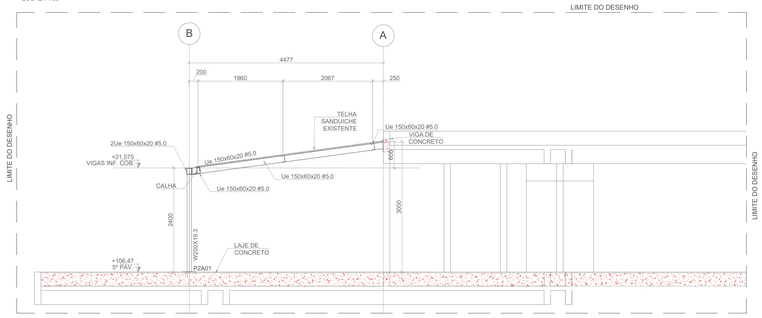
ANEXO 01 - CORTE DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



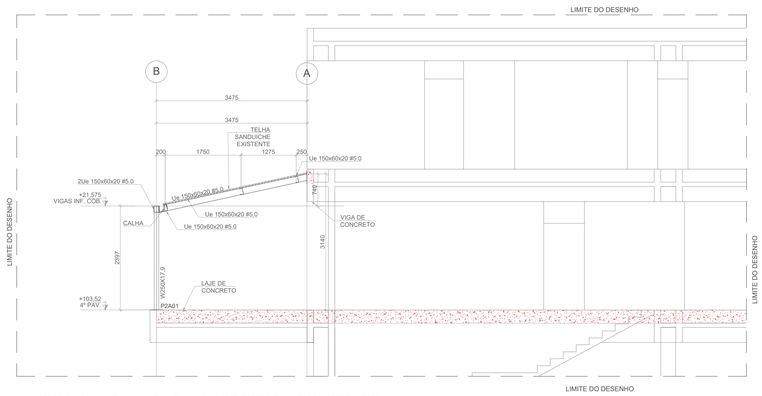
ANEXO 02 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50



ANEXO 03 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50

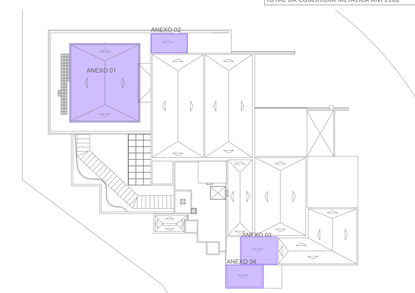


ANEXO 04 - PLANTA DA COBERTURA EXISTENTE

ESCALA 1:50

COBERTURA METÁLICA ANEXO 01

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	BITOLAS (mm x pol.)	QTD	DIMENSÕES MEDIDA		TOTAL	PESO (Kg) UNITÁRIO	TOTAL
PERFIL RETANGULAR	PILARES	□ 150x100x4,75	1	31,00	(M)	31	18,05	559,45
PERFIL U	TERÇAS	U 100x50x4,18	1	25,00	(M)	25	6,02	150,50
CHAPA	CHAPA DE BASE	20,6mm	1	2,25	(M²)	2,25	161,84	364,14
				SUBTOTAL				1074,08
				MISCELÂNEAS (10%)		10%		107,41
				TOTAL DA COBERTURA METÁLICA ANI 1182				



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1.MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm), NÍVEIS EM METROS (m).
2.TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E OU CONFIRMADOS NO LOCAL;
3.TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS: CONFORME NBR 8800.
4.SOBRECARGA:
-PERMANENTE - COBERTURA TELHA E INSTALAÇÕES 25kgf/m²
-PERMANENTE - PAINÉIS SOLARES. - 20kgf/m²
-VENTO - CONFORME NBR 6123
-LINHA DE VIDA - 1.5kf PARA UMA PESSOA (VIGA COBERTURA)
5- COBERTURA SUPORTA A CARGA DE PLACA SOLAR, MAS PARA AS LINHAS DE VIDA DEVERÁ SER REFORÇADAS, PILARES, TERÇAS E VIGAS PRINCIPAIS DAS COBERTURA ANEXOS

NOTAS DE MATERIAIS

1.AÇO PARA ESTRUTURA METÁLICA.
-PERFIS LAMINADOS ASTM - A572 GRAU 50;
-PERFIS TUBULARES ASTM - A36;
-PERFIS EM CHAPA DOBRADA ASTM - A36;
-CHAPAS EM GERAL ASTM - A36;
-BARRA ROSCADA SAE 1010 OU 1020;
-PARAFUSO PRINCIPAIS - A325
-PARAFUSO SECUNDÁRIOS - A307
-CHUMBADOR QUÍMICO ÂNCORA AQI380PRO;
- ADESIVO EPOXI TIXOTRÓPICO PARA USO GERAL (CONCRESIVE 228 POXY-BASF) OU EQUIVALENTE

NOTAS DE SOLDA

1.TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM FILETE CONTÍNUO COM ELETRODO E70XX (AWS).
-NO CASO EM QUE AS PEÇAS METÁLICAS DA LIGAÇÃO TENHAM A ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM, A ESPESSURA DO CORDÃO DE SOLDA DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 70% DA ESPESSURA DAS PEÇAS DA LIGAÇÃO.
-NO CASO EM QUE AS PEÇAS METÁLICAS DA LIGAÇÃO TENHAM A ESPESSURA MENOR QUE 6MM, A ESPESSURA DO CORDÃO DE SOLDA DEVERÁ SER DE 100% DA ESPESSURA DA MENOR PEÇA DE LIGAÇÃO.
-NO CASO DAS SOLDAS COM FILETE DE ESPESSURA IGUAL A 4MM OU MAIOR, AS CHAPAS DEVERÃO SER PRÉ-AQUECIDAS, ANTES DA EXECUÇÃO DA SOLDAGEM.
2.TODAS AS SOLDAS PARA A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA, DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL ESPECIALIZADO, CONFORME NORMA TÉCNICA BRASILEIRA (NBR-8800-ITEM-6.2).

NOTAS DE PINTURA

1.TODAS AS PEÇAS METÁLICAS, APÓS A EXECUÇÃO E MONTAGEM COMPLETA DAS SOLDAS, DEVERÃO SER LAVADAS E LIMPAS, DE FORMA QUE FIQUEM ISENTAS DE PÓ, ÓLEO OU GRAXA.
2.APÓS A SECAGEM, TODAS AS PEÇAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM PRIMER ANTICORROSIVO COM 1 DEMÃO DE CAMADA SECA DE 70 MICRAS E ACABAMENTO ESPECIFICADO PELO PROJETO DE ARQUITETURA COM CAMADA SECA DE 100 MICRAS, TOTALIZANDO 170 MICRAS DE CAMADA SECA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROV.
1				
2				
3				

DMM PROJETOS ESTRUTURAIS
NVS PROJETOS E GERENCIAMENTO EIRELI EPP
RUA CLAUDIO SOARES nº 72 Conjunto 115 1º Andar PINHEIROS
SÃO PAULO / SP
+55 11 4837 5779

OBRA:
FAPESP - COBERTURAS METÁLICAS

UNIDADE:
FAPESP SÃO PAULO

ENDEREÇO:
RUA PIO XI, 1500 - ALTO DA LAPA SÃO PAULO - SP, 05468-901

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engenheiro: DANIEL RAGUSA PENDANÇA
CREA

DESENHO:
JÚLIO

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO- ESTRUTURAS EXISTENTES METÁLICA - COBERTURAS ANEXOS 01 @ 04 (PLANTAS E CORTES)

DATA: FEVEREIRO/2022 ESCALA: INDICADA

ESTRUTURAS 01/01