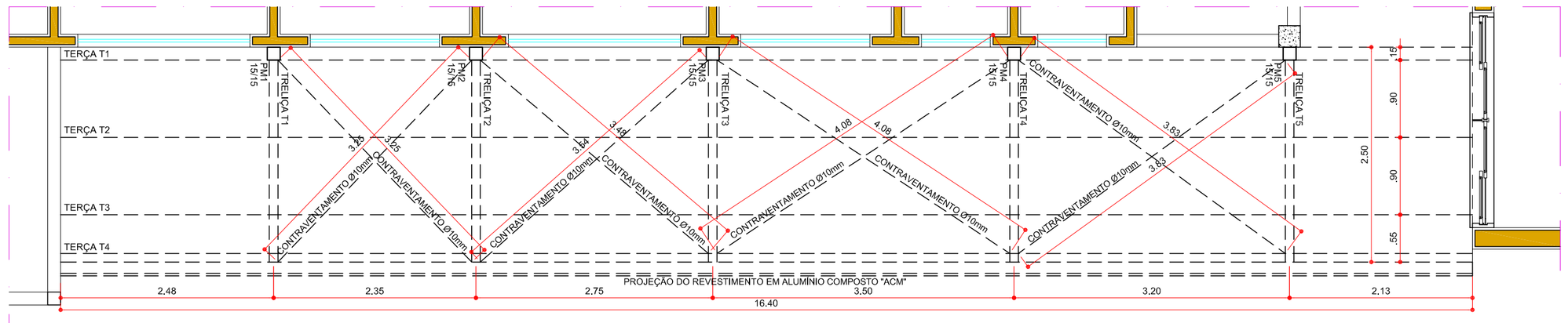
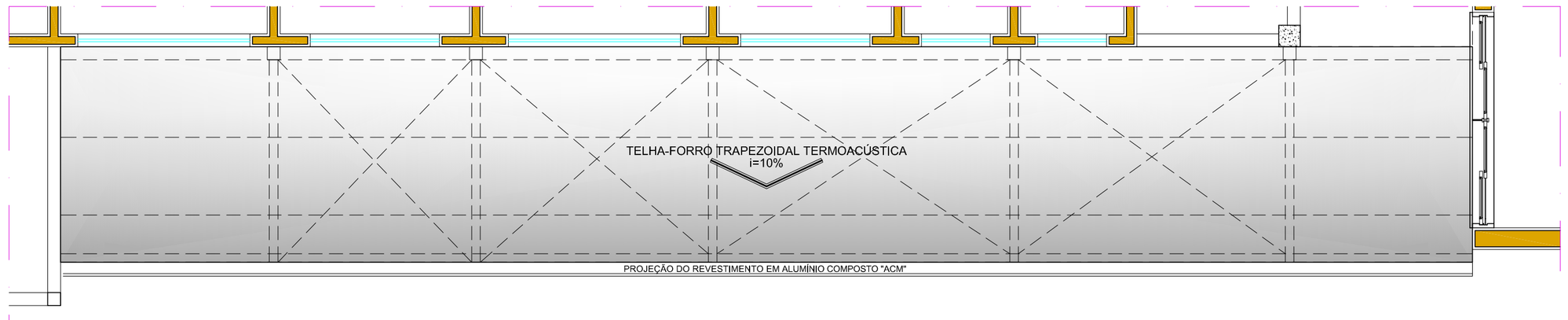


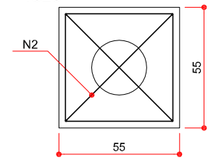
PLANTA
ESC 1:50



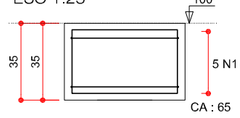
VISTA DA COBERTURA
ESC 1:50

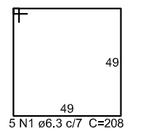
* MEDIDAS EM METROS

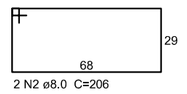
PLANTA
ESC 1:25
1ø25



CORTE
ESC 1:25







RELAÇÃO DO AÇO (ESTACAS E BLOCOS DA COBERTURA)

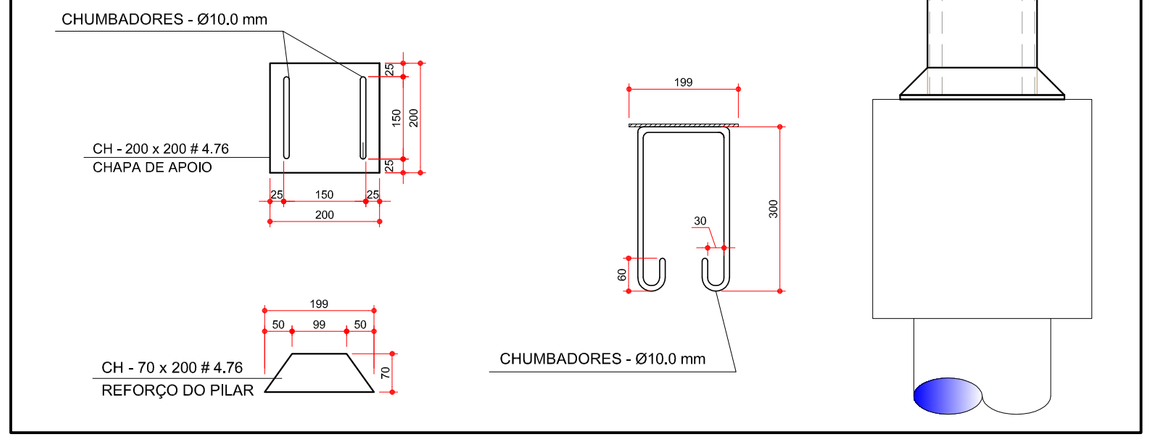
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACAS	50A	1	8,0	25	150	3750
BLOCOS	50A	2	8,0	10	206	2060
BLOCOS	60	1	6,3	25	208	5200
ESTACAS	60	2	5,0	45	100	4500

RESUMO DO AÇO

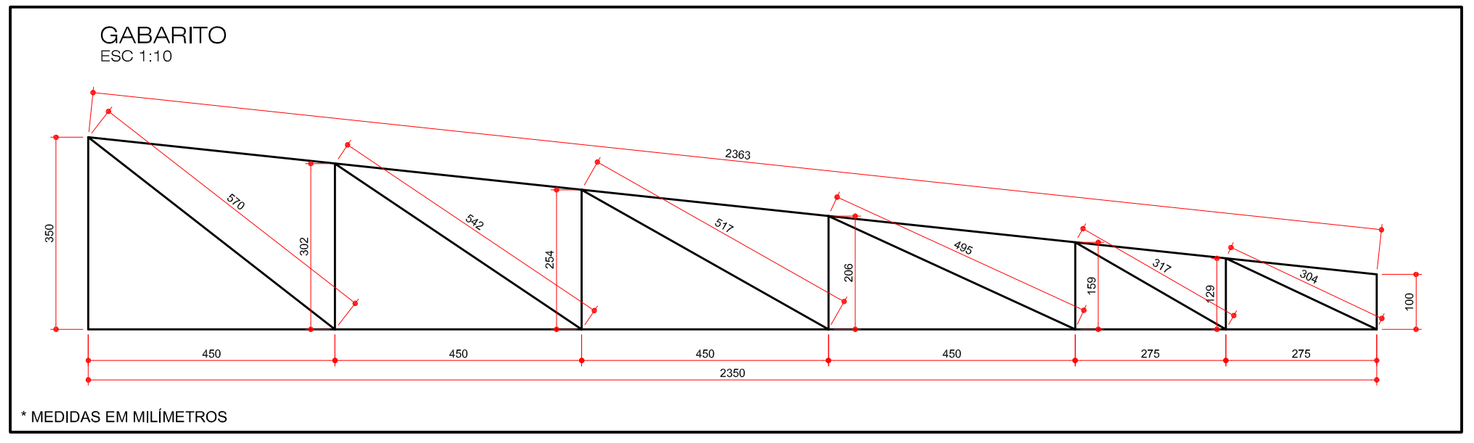
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
50A	8,0	5810	2295
60	6,3	5200	1401
60	5,0	4500	762

PESO TOTAL	
CA50	2295
CA60	2163

DETALHE DA CHAPA DE APOIO DOS PILARES
ESC 1:10
PM1=PM2=PM3=PM4=PM5
* MEDIDAS EM MILÍMETROS

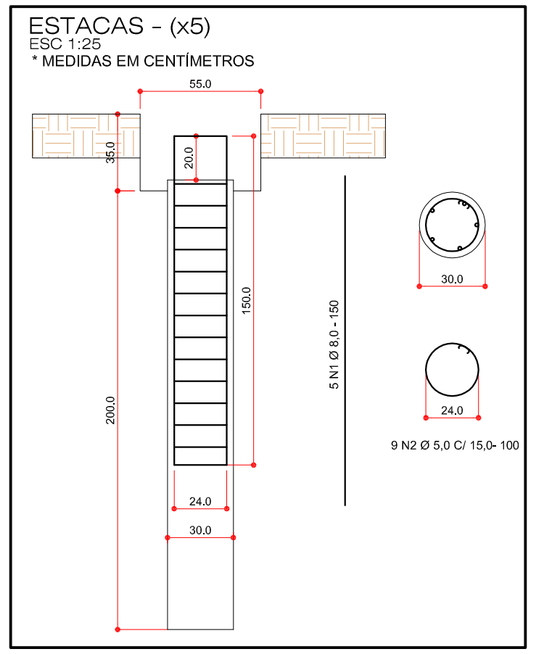


GABARITO
ESC 1:10

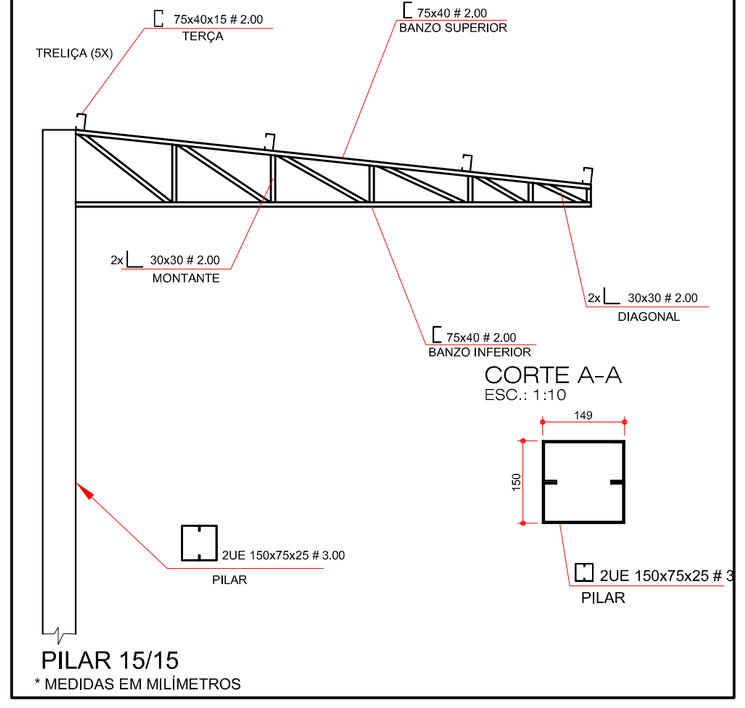


* MEDIDAS EM MILÍMETROS

ESTACAS - (x5)
ESC 1:25
* MEDIDAS EM CENTÍMETROS

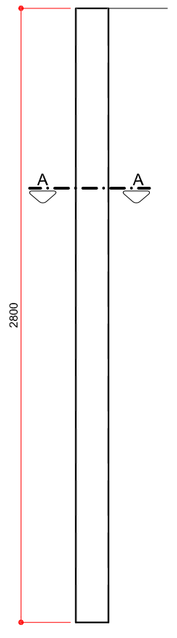


TRELIÇA (x5)
ESC 1:25



PILAR 15/15
* MEDIDAS EM MILÍMETROS

PILARES DA CIRCULAÇÃO (X5)
ESC.: 1 : 25
PM1=PM2=PM3=PM4=PM5



* MEDIDAS EM MILÍMETROS

LISTA DE MATERIAIS PARA ABRIGO

NOME	MATERIAL			QUANT.	COMP. (mm)	Área m²	Peso (kg/m)	Peso (kg/m²)	PESO TOTAL (Kg)	AÇO
	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	ESP. (mm)							
BANZO SUPERIOR - TR	[	75 x 40	2,00	5	3000	--	2,33	--	34,95	A36
BANZO INFERIOR - TR	[	75 x 40	2,00	5	3000	--	2,33	--	34,95	A36
MONTANTE - TR	2x L	30 x 30	2,00	5	3000	--	0,90	--	13,50	A36
DIAGONAL - TR	2x L	30 x 30	2,00	10	3000	--	0,90	--	27,00	A36
PILAR	2 UE	150 x 75 x 25	3,00	10	3000	--	--	24,412	256,33	A36
CHAPA DE APOIO		200 x 200	4,76	5	--	0,0400	--	37,348	7,47	A36
REFORÇO DO PILAR		70 x 200	4,76	20	--	0,014	--	37,348	10,46	A36
CHUMBADORES		Ø 10,0	Ø 10,0	1	12000	--	0,63	--	7,56	CA25
CONTRAVENTAMENTO		Ø 10,0	Ø 10,0	3	12000	--	0,63	--	22,68	CA25
TERÇA	[	75 x 40 x 25	2,00	11	6000	--	2,70	--	178,20	A36
								TOTAL	593,10	

LISTA DE MATERIAIS PARA SUPORTE DO ACM

NOME	MATERIAL			QUANT.	COMP. (mm)	Área (kg/m)	Peso (kg/m)	Peso (kg/m²)	PESO TOTAL (Kg)	AÇO
	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	ESP. (mm)							
BANZO SUPERIOR - TR1	□	30 x 60	1,50	7	6000	--	2,15	--	216,30	A36

NOTAS GERAIS

1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2 - MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
3- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- PERFIS SOLDADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS REDONDAS E LAMINADOS.

	LIMITE DE ESCOAMENTO (MPa)	LIMITE DE RESISTÊNCIA (MPa)
ASTM - A36	250	400
ASTM - A572 G50	345	450
ASTM - A570	230	320

- ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-70XX
- SOLDA MIG / MAG INDICADO NO PROJETO;
- CHUMBADORES: AÇO A-36

4 - NORMAS A SEREM UTILIZADAS:
NBR 8800
NBR 6123

5 - ESQUEMA DE PINTURA
- PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES LIMPEZA MECÂNICA.
PINT. DE FUNDO - PRIMER OX. DE FERRO - ESP.: 30 MICRA.
- PINTURA DE ACABAMENTO
DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, SENDO UMA NA FÁBRICA E OUTRA APÓS A MONTAGEM, COM APLICAÇÃO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E DO CLIENTE.

PEDERNEIRAS
VAMOS JUNTOS!

COBERTURA - DETALHES CONSTRUTIVOS | 02/03

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE
ASSUNTO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
PROPRIETÁRIO:

AVENIDA JOÃO MEIADO, N° S-303
JARDIM BELA VISTA - PEDERNEIRAS - SP

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

ÁREAS

TERRENO:	1.637,00 m²
ÁREA EXISTENTE:	285,32 m²
ÁREA A REFORMAR:	285,32 m²
ÁREA A AMPLIAR:	46,58 m²
ÁREA TOTAL:	331,90 m²

A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NAO IMPLICA NO RECONHECIMENTO , POR PARTE DA PREFEITURA , DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO , NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

RAPHAEL TRAMONTE LEME
ENGº CIVIL CREA 5069465124

ANEXO I

DESENHO: RANDAL BERGAMASCO -- DATA: AGO/2017

FORMATO ESPECIAL (460 x 820)