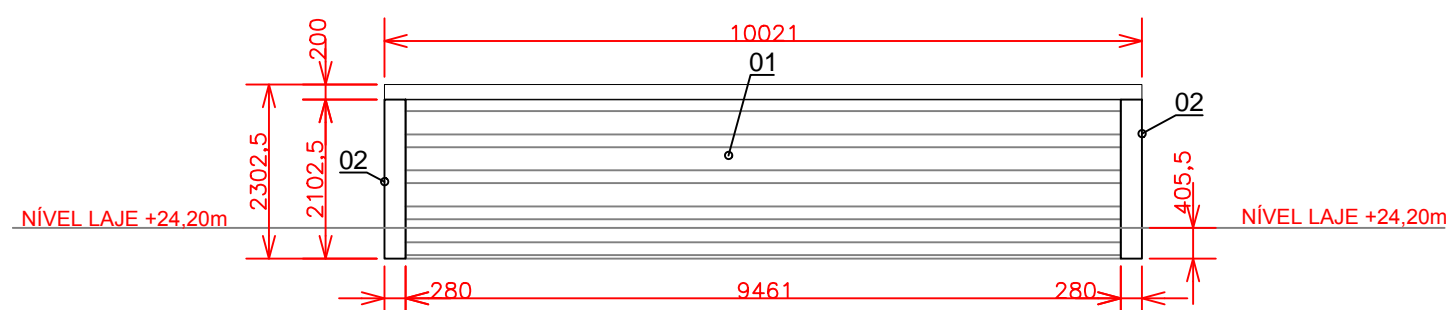


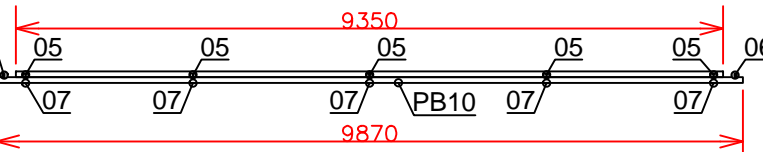
3.4. PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE RUFOS, CALHAS, PATAMARES TÉCNICOS E ESCADAS DE MARINHEIRO METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



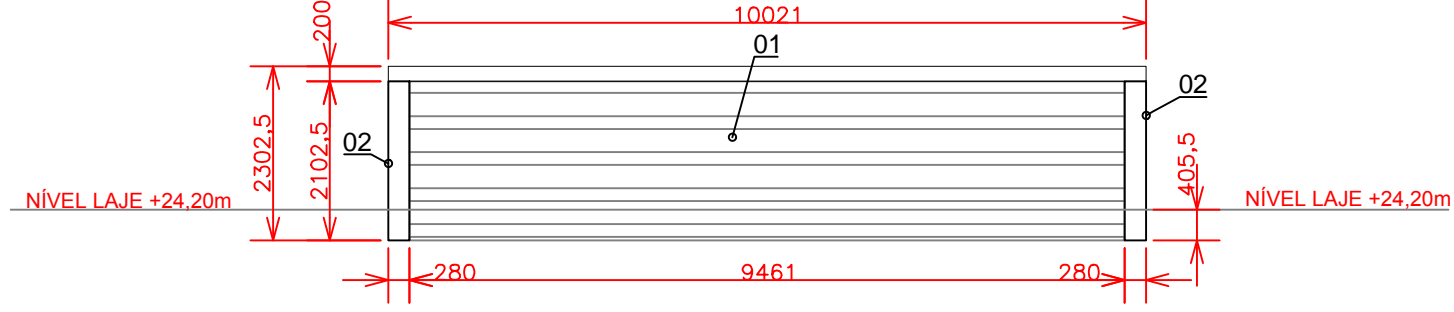
3.5.1. VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB10

COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m
PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB10 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



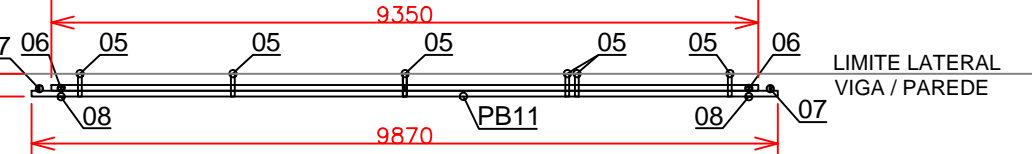
3.5.3. VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB10

COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m
LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB10 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



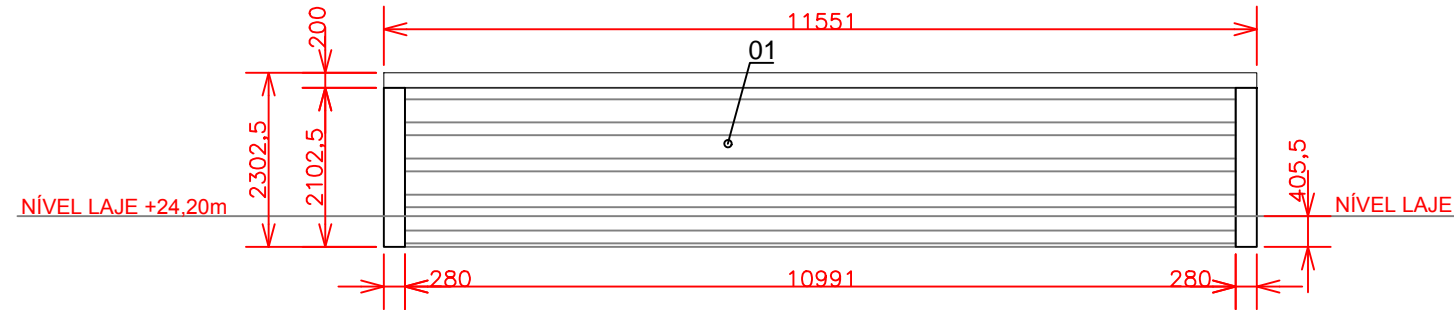
3.6.1. VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB11

COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m
PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB11 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



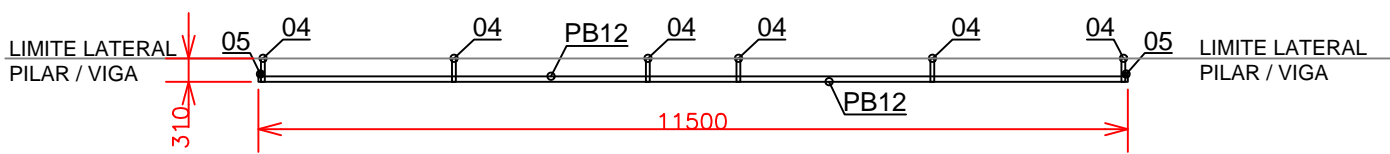
3.6.3. VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB11

COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m
LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB11 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



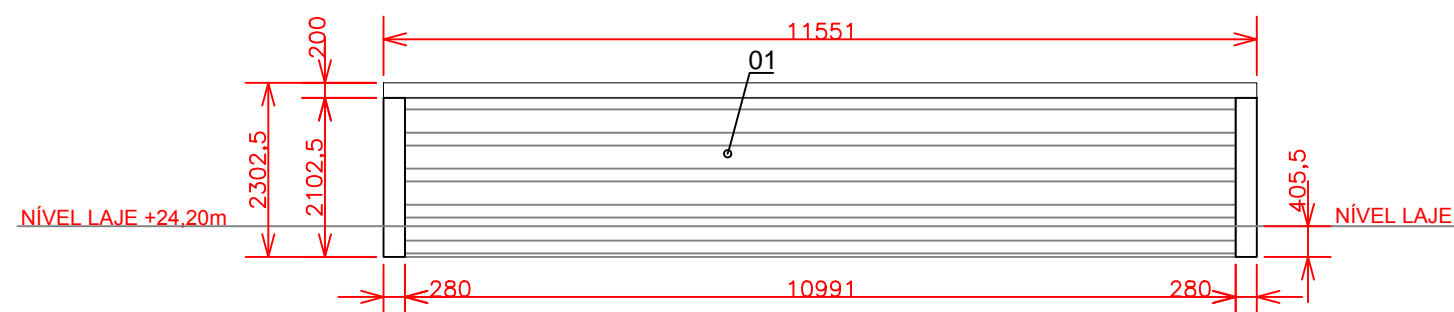
3.7.1. VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB12 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB12 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



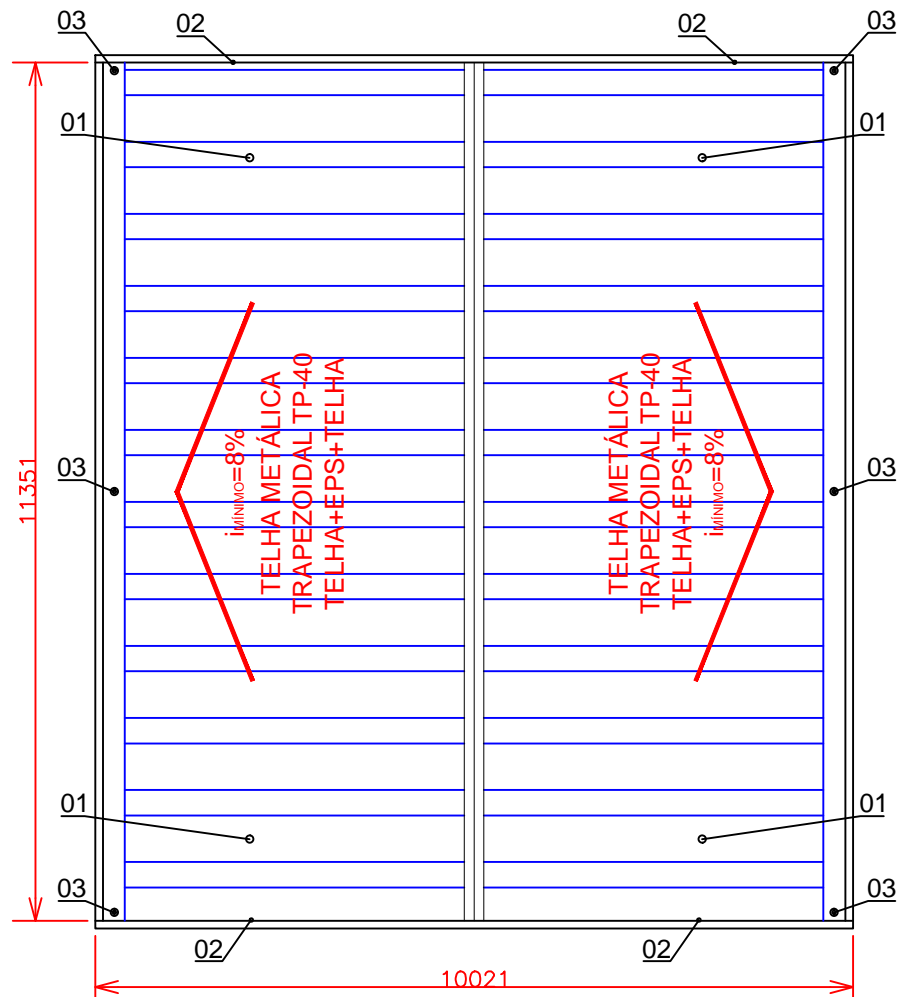
3.7.3. VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB12 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB12 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



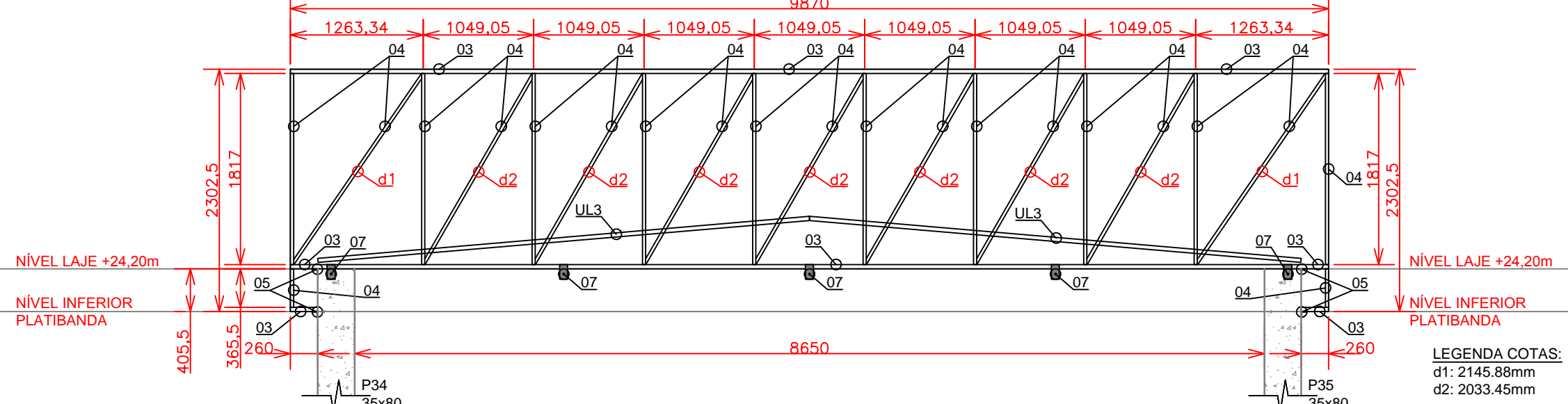
3.8.1. VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB13 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB13 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



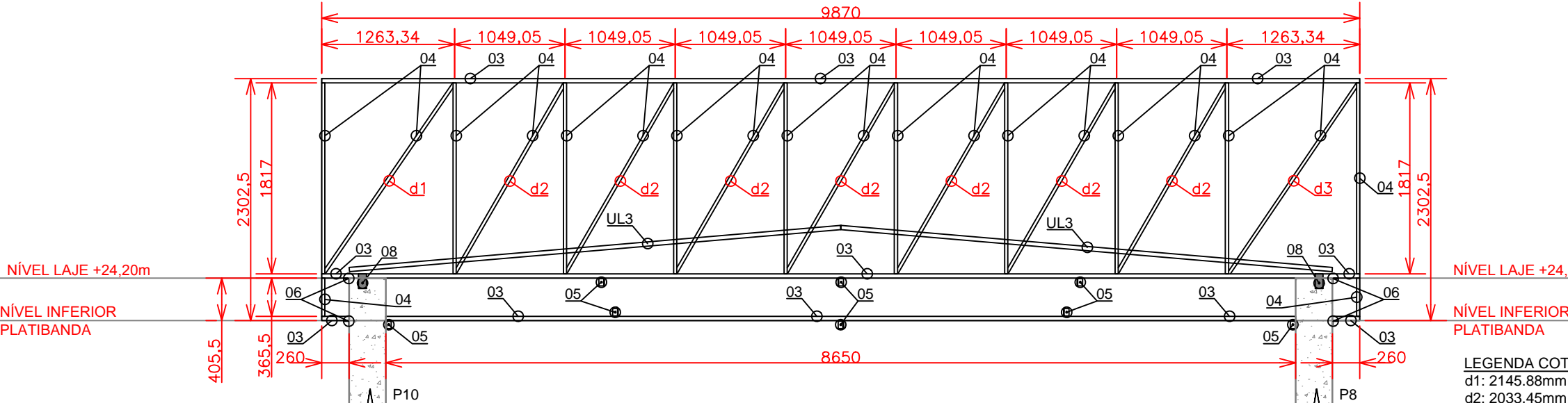
3.3. PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100



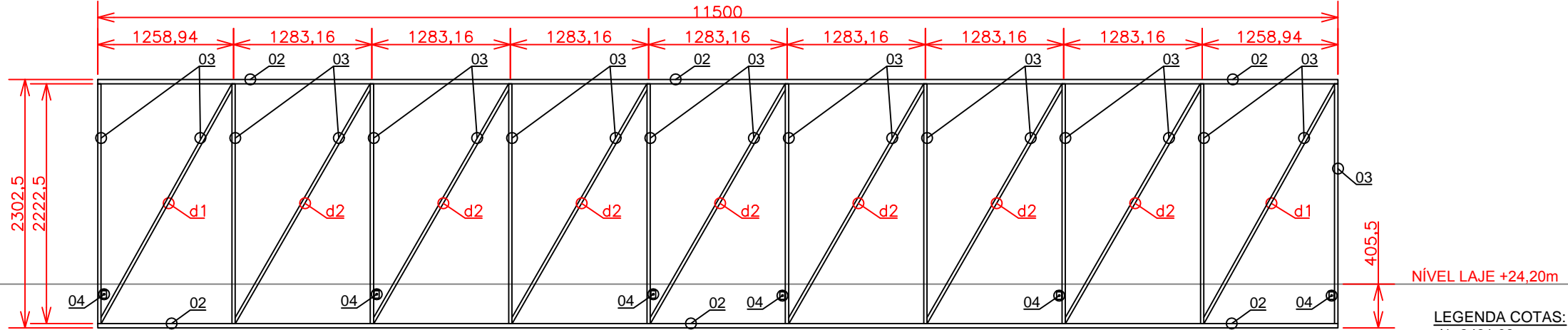
3.5.2. VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB10 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB10 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:50



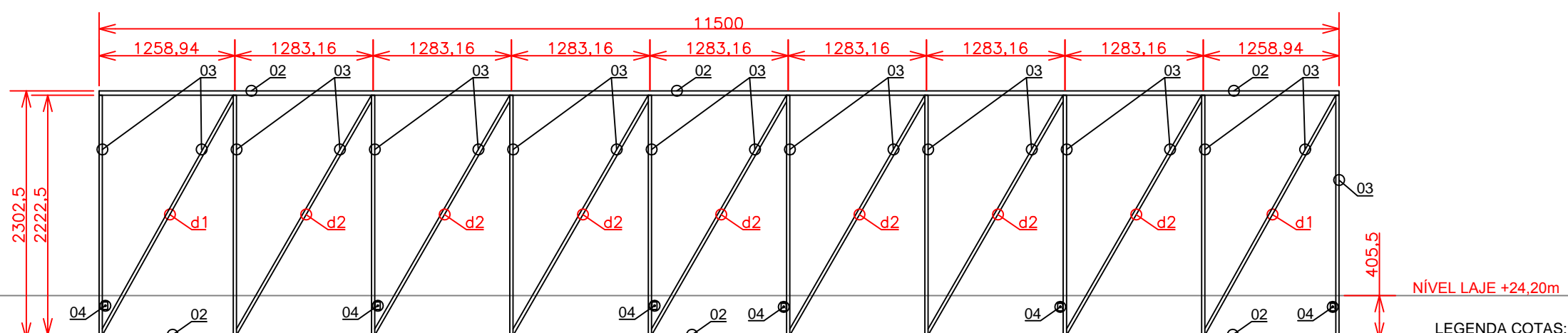
3.6.2. VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB11 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB11 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:50



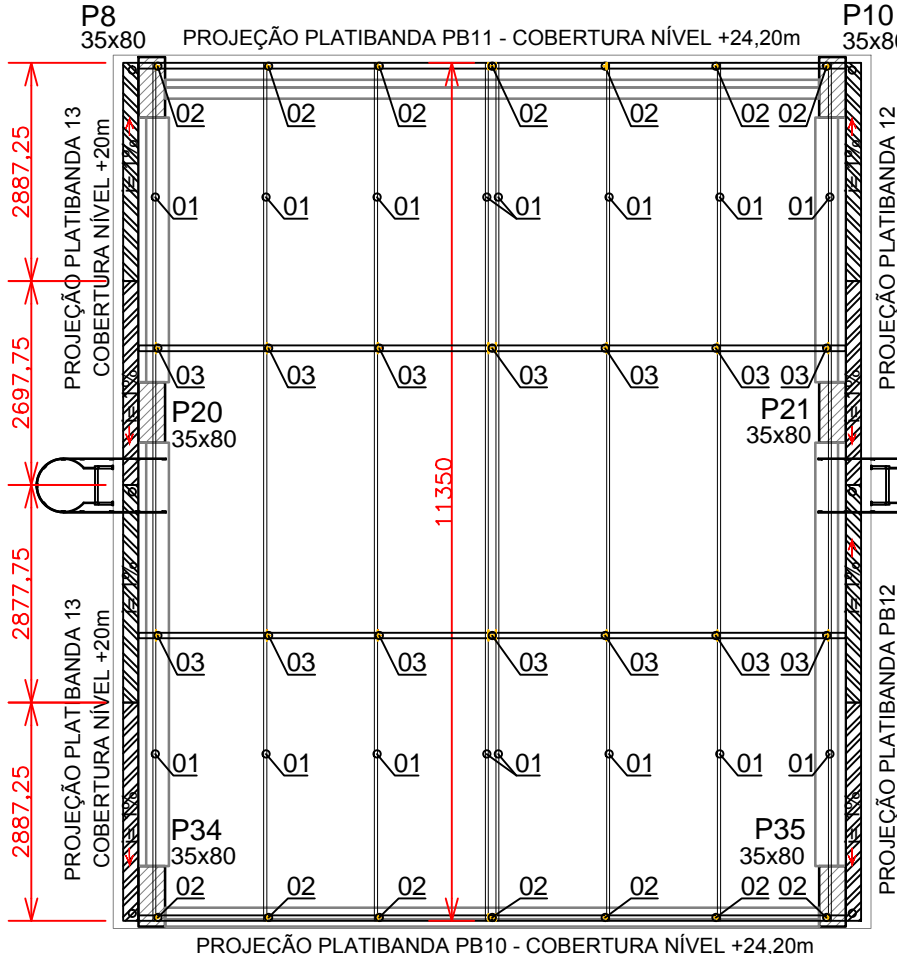
3.7.2. VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB12 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB12 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:50



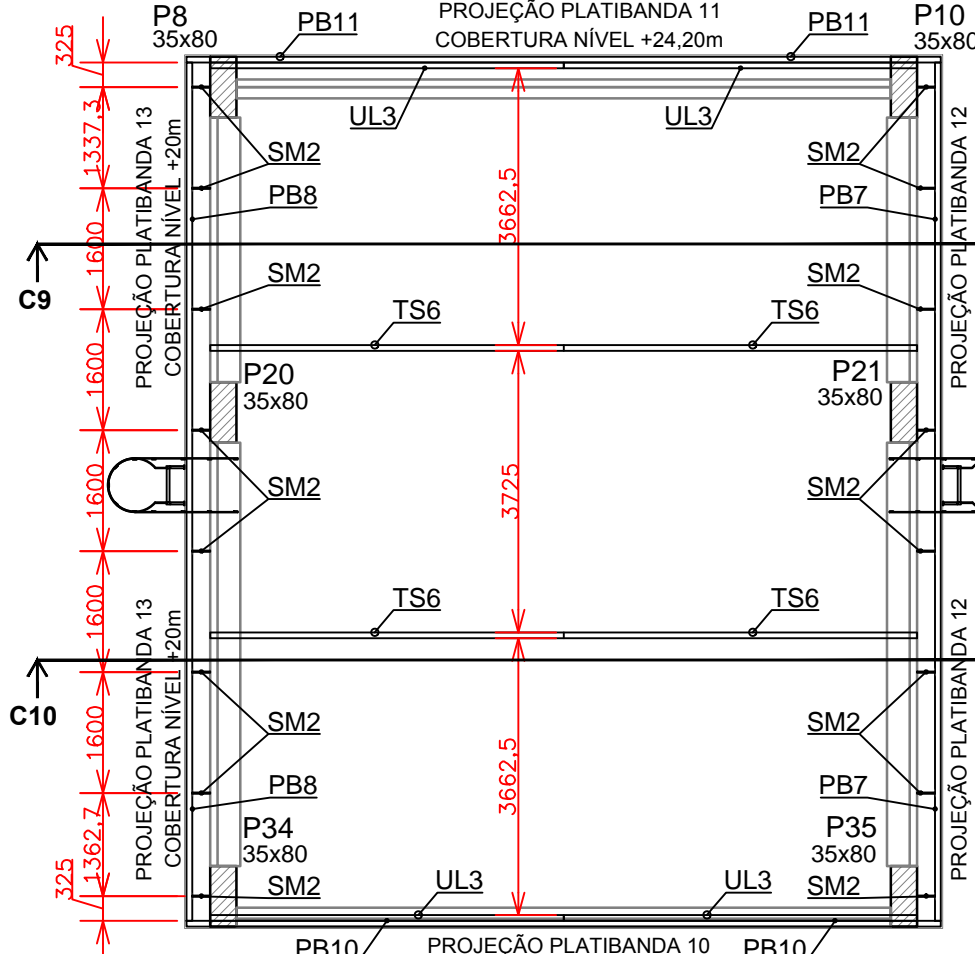
3.8.2. VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB13 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB13 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:50



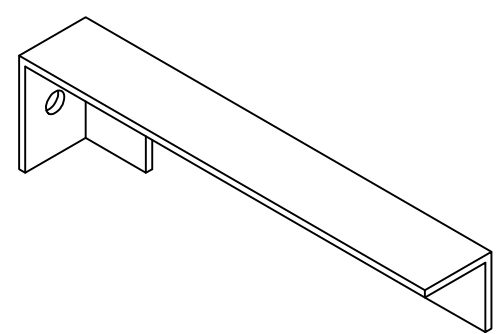
3.2. PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE CALHAS, TERÇAS E SUPORTE TERÇAS METÁLICAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100

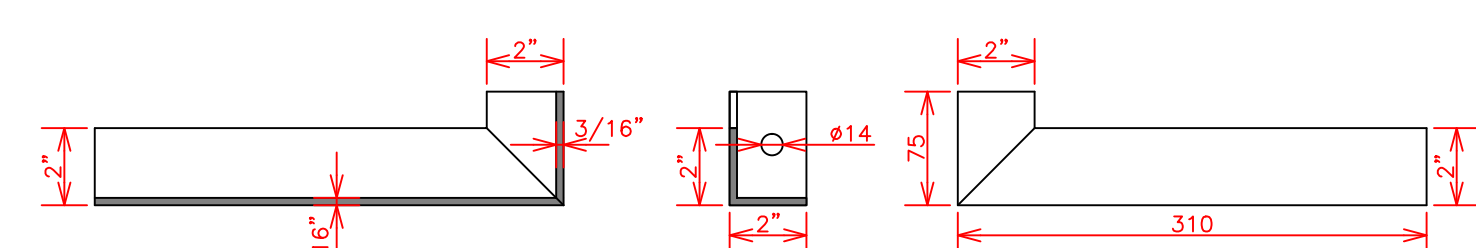


3.1. PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE TESOURAS, TRELIÇAS PLATIBANDAS E SUPORTES METÁLICOS P/ SUSTENTAÇÃO DE CALHAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:100

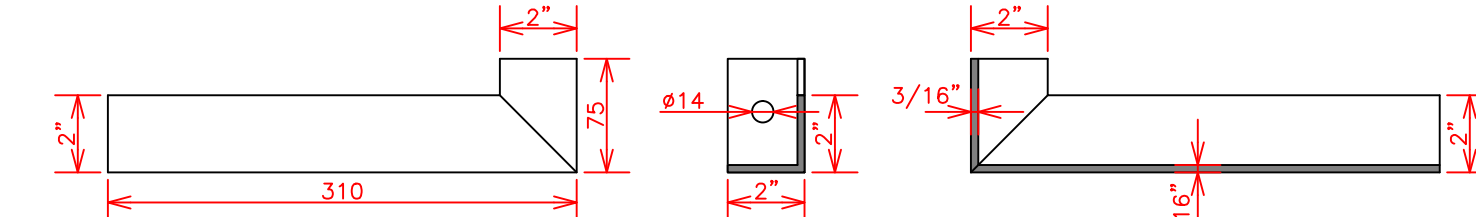


PERSPECTIVA SUPORTE METÁLICO P/ PLATIBANDA - CSP3
DETALHE CONSTRUTIVO DO SUPORTE METÁLICO CSP3 P/ SUSTENTAÇÃO DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:5



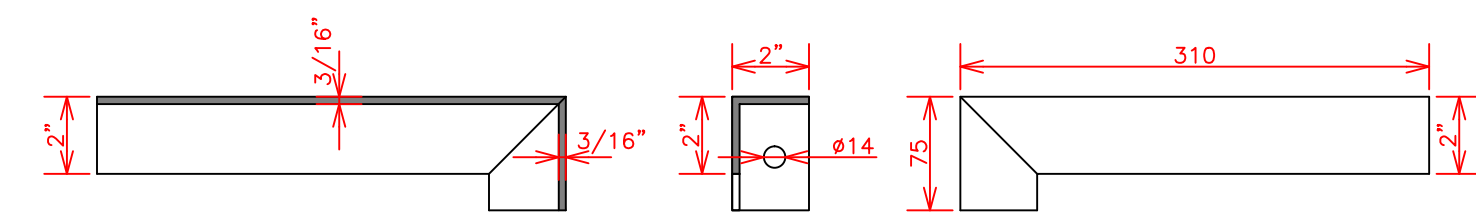
SUPORTE METÁLICO P/ PLATIBANDA - CSP3 (SUPERIOR ESQUERDO)

VISTAS DO SUPORTE METÁLICO CSP3 P/ SUSTENTAÇÃO DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:5



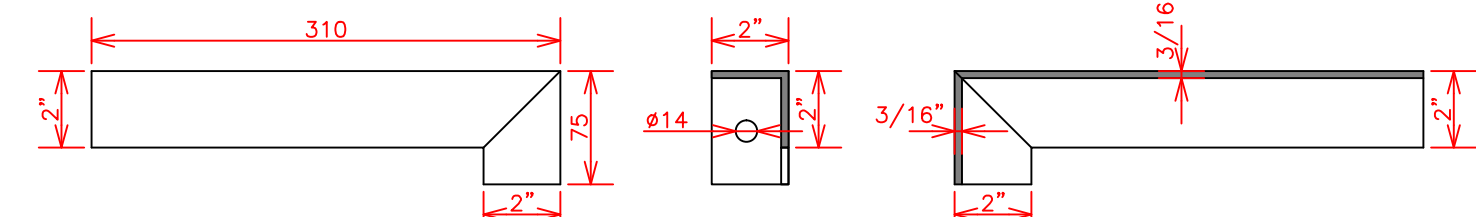
SUPORTE METÁLICO P/ PLATIBANDA - CSP3 (SUPERIOR DIREITO)

VISTAS DO SUPORTE METÁLICO CSP3 P/ SUSTENTAÇÃO DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:5



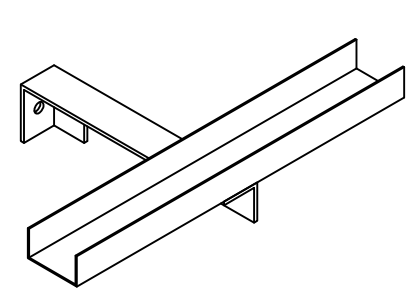
SUPORTE METÁLICO P/ PLATIBANDA - CSP3 (INFERIOR ESQUERDO)

VISTAS DO SUPORTE METÁLICO CSP3 P/ SUSTENTAÇÃO DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:5

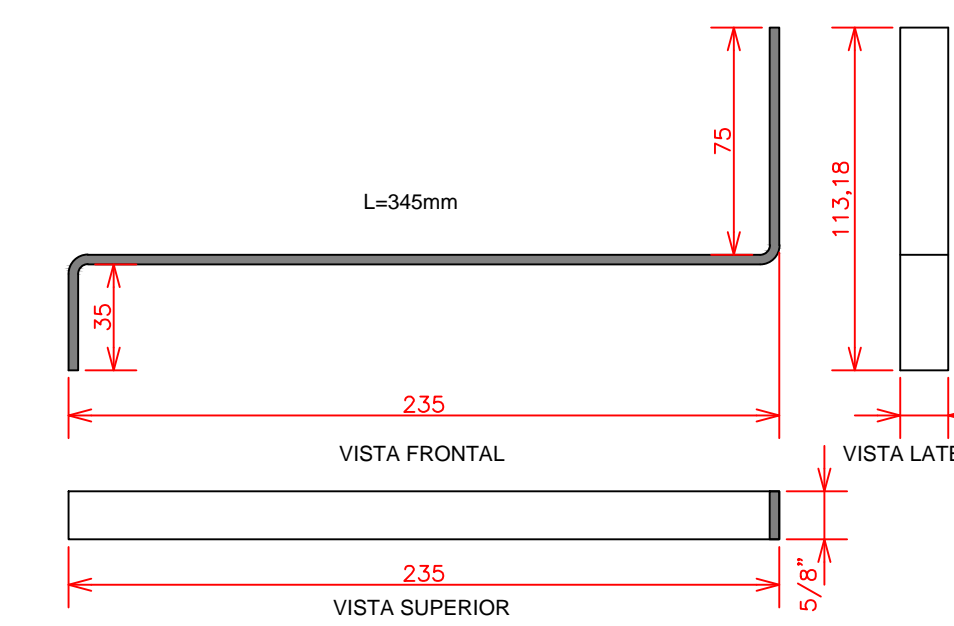


SUPORTE METÁLICO P/ PLATIBANDA - CSP3 (INFERIOR DIREITO)

VISTAS DO SUPORTE METÁLICO CSP3 P/ SUSTENTAÇÃO DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:5

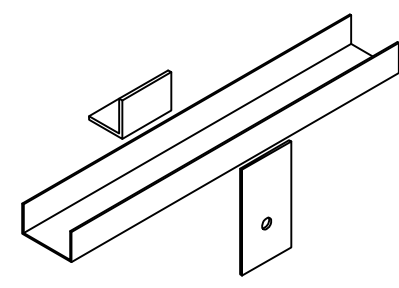


SUPORTE METÁLICO CSP3 E ESTRUTURA PLATIBANDA
DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE O SUPORTE METÁLICO CSP3 E O BANZO INFERIOR DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:10



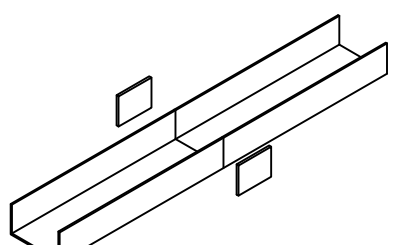
SUPORTE METÁLICO P/ CALHAS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m (SM2)

DETALHE CONSTRUTIVO DO SUPORTE METÁLICO SM2 P/ SUSTENTAÇÃO DAS CALHAS METÁLICAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:2,5

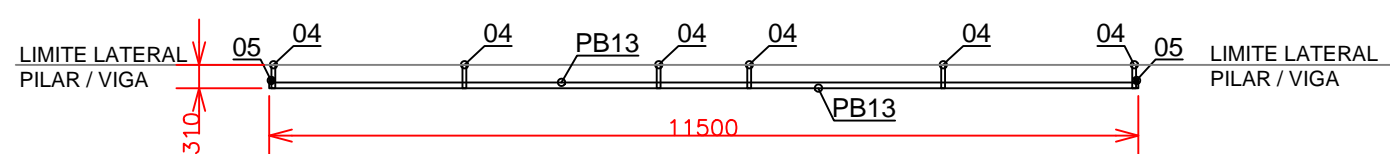


CANTONEIRA METÁLICA CTS1 + CHAPA METÁLICA CH1 E ESTRUTURA PLATIBANDA

DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE A CANTONEIRA METÁLICA CTS1 + CHAPA METÁLICA CH1 NO BANZO INFERIOR DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:10



CHAPA METÁLICA CH2 E ESTRUTURA PLATIBANDA
DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE A CHAPA METÁLICA CH2 E O BANZO INFERIOR DA PLATIBANDA METÁLICA DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m
ESCALA 1:10



3.8.3. VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB13 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m

LOCALIZAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB13 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +24,20m

TABELA 3.1 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
SM2	SUPORTE METÁLICO P/ CALHAS DA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m (SM2)	16,00	pcg	0,24 kg/pcg	3,84	kg
PB10	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO I P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m	1,00	pcg	—	—	—
PB11	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO II P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m	1,00	pcg	—	—	—
PB12	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO III P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m	1,00	pcg	—	—	—
PB13	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO IV P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m	1,00	pcg	—	—	—
TS6	TERÇA METÁLICA TIPO I	2,00	pcg	—	—	—
UL3	PERFIL METÁLICO U TIPO LATERAL	2,00	pcg	—	—	—
01	*PINTURA EPOXI PRIMER	0,18	m²	—	—	—
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA					3,84	kg

TABELA 3.2 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	PERFIL METÁLICO "U" ENRUICADO 75x40x15mm esp. 2,25mm	90,80	mL	2,99 kg/mL	271,49	kg
02	SUPORTE METÁLICO TIPO 1 P/ FIXAÇÃO TERÇAS METÁLICAS (STC1)	16,00	pcg	0,19 kg/pcg	3,04	kg
03	SUPORTE METÁLICO TIPO 2 P/ FIXAÇÃO TERÇAS METÁLICAS (STC2)	16,00	pcg	0,27 kg/pcg	4,32	kg
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	34,22	m²	—	—	—
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA					278,85	kg

TABELA 3.3 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +22,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 AÇO/AÇO esp. 0,50/0,43mm COR BRANCA c/ EPS 30mm	101,93	m²	—	—	—
02	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	31,87	m²	—	—	—
03	CALHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA (GSG 24) 10x100x200x180x10mm esp. 0,65mm	6,00	pcg	—	—	—

TABELA 3.4 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	RUFO CHAPEU LISO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x200x100x200x20mm esp. 0,43mm	42,74	mL	—	—	—
02	CUMEIREIRA LISA DENTADA CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 40x260x260x40mm esp. 0,43mm	11,35	mL	—	—	—
03	CALHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA (GSG 24) 10x100x200x180x10mm esp. 0,65mm	22,70	mL	—	—	—
04	PATAMAR ACESSO COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m (PAC3)	2,00	pcg	—	—	—

TABELA 3.5 – QUANTITATIVOS PLATIBANDA PB10 – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	19,89	m²	—	—	—
02	CANTO EXTERNO DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x280x280x20mm esp. 0,43mm	4,40	mL	—	—	—
03	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	20,26	mL	2,30 kg/mL	46,60	kg
04	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	37,43	mL	1,88 kg/mL	70,37	kg
05	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS1)	9,00	pcg	0,27 kg/pcg	2,43	kg
06	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS2)	2,00	pcg	0,18 kg/pcg	0,36	kg
07	CHAPA METÁLICA LAMINADA 75x140mm esp. 1/8" (CH1)	5,00	pcg	0,26 kg/pcg	1,30	kg
UL3	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	9,38	mL	2,30 kg/mL	21,57	kg
08	*PINTURA EPOXI PRIMER	19,03	m²	—	—	—
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA					142,63	kg

TABELA 3.6 – QUANTITATIVOS PLATIBANDA PB11 – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	19,89	m²	—	—	—
02	CANTO EXTERNO DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x280x280x20mm esp. 0,43mm	4,40	mL	—	—	—
03	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	28,91	mL	2,30 kg/mL	66,49	kg
04	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	37,44	mL	1,88 kg/mL	70,39	kg
05	SUPORTE METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CSP1)	8,00	pcg	1,37 kg/pcg	10,96	kg
06	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS1)	6,00	pcg	0,27 kg/pcg	1,62	kg
07	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS2)	2,00	pcg	0,18 kg/pcg	0,36	kg
08	CHAPA METÁLICA LAMINADA 75x140mm esp. 1/8" (CH1)	2,00	pcg	0,26 kg/pcg	0,52	kg
UL3	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	9,38	mL	2,30 kg/mL	21,57	kg
09	*PINTURA EPOXI PRIMER	22,18	m²	—	—	—
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA					171,91	kg

TABELA 3.7 – QUANTITATIVOS PLATIBANDA PB12 – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +24,20m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSAO	TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	23,20	m²	—	—	—
02	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	23,00	mL	2,30 kg/mL	52,90	kg
03	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	44,70	mL	1,88 kg/mL	84,04	kg
04	SUPORTE METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CSP)	6,00	pçs	1,41 kg/pç	8,46	kg
05	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS2)	2,00	pçs	0,18 kg/pç	0,36	kg
06	*PINTURA EPOXI PRIMAR	19,03	m²	—	—	—
		PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA			145,76	kg