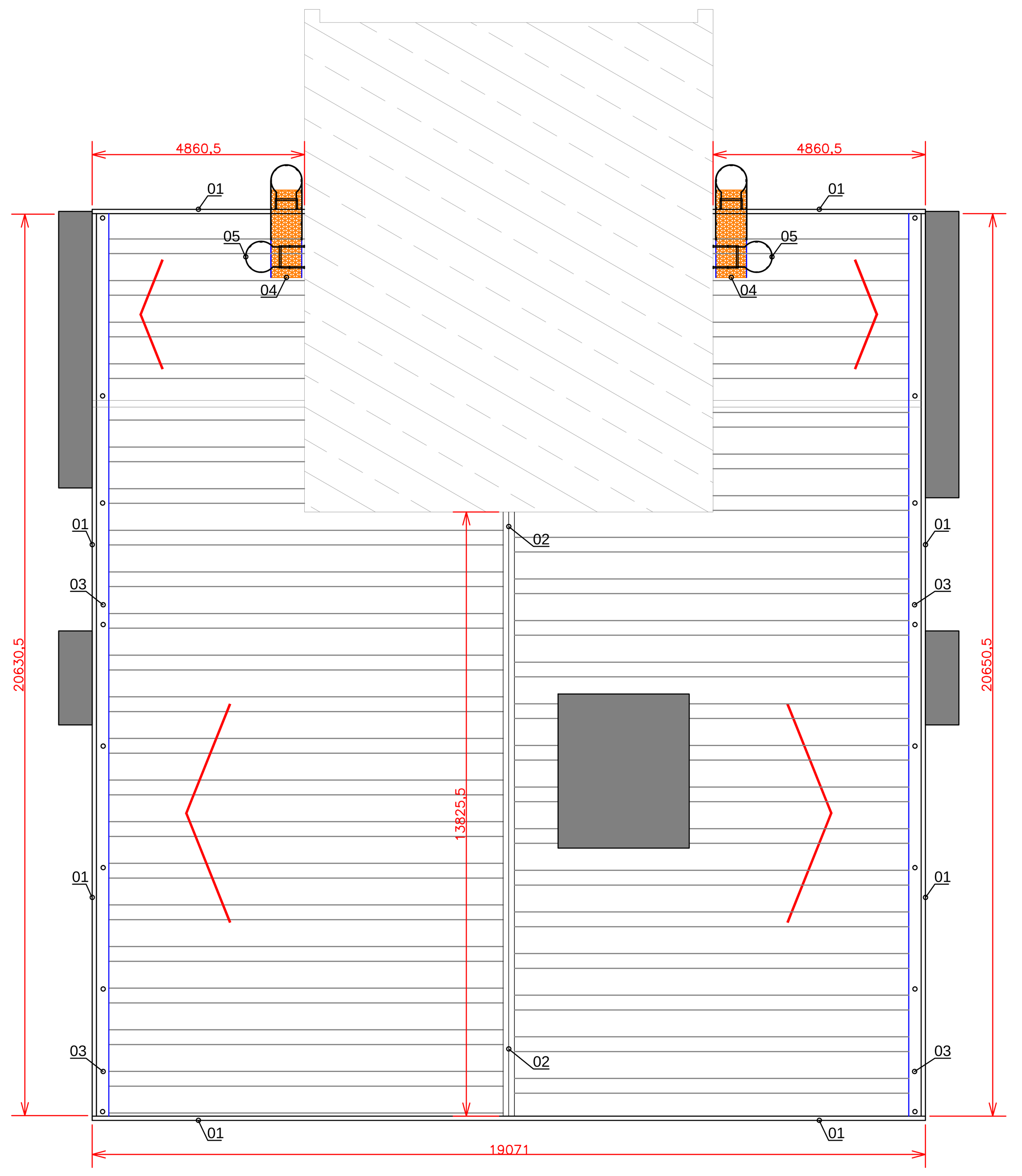
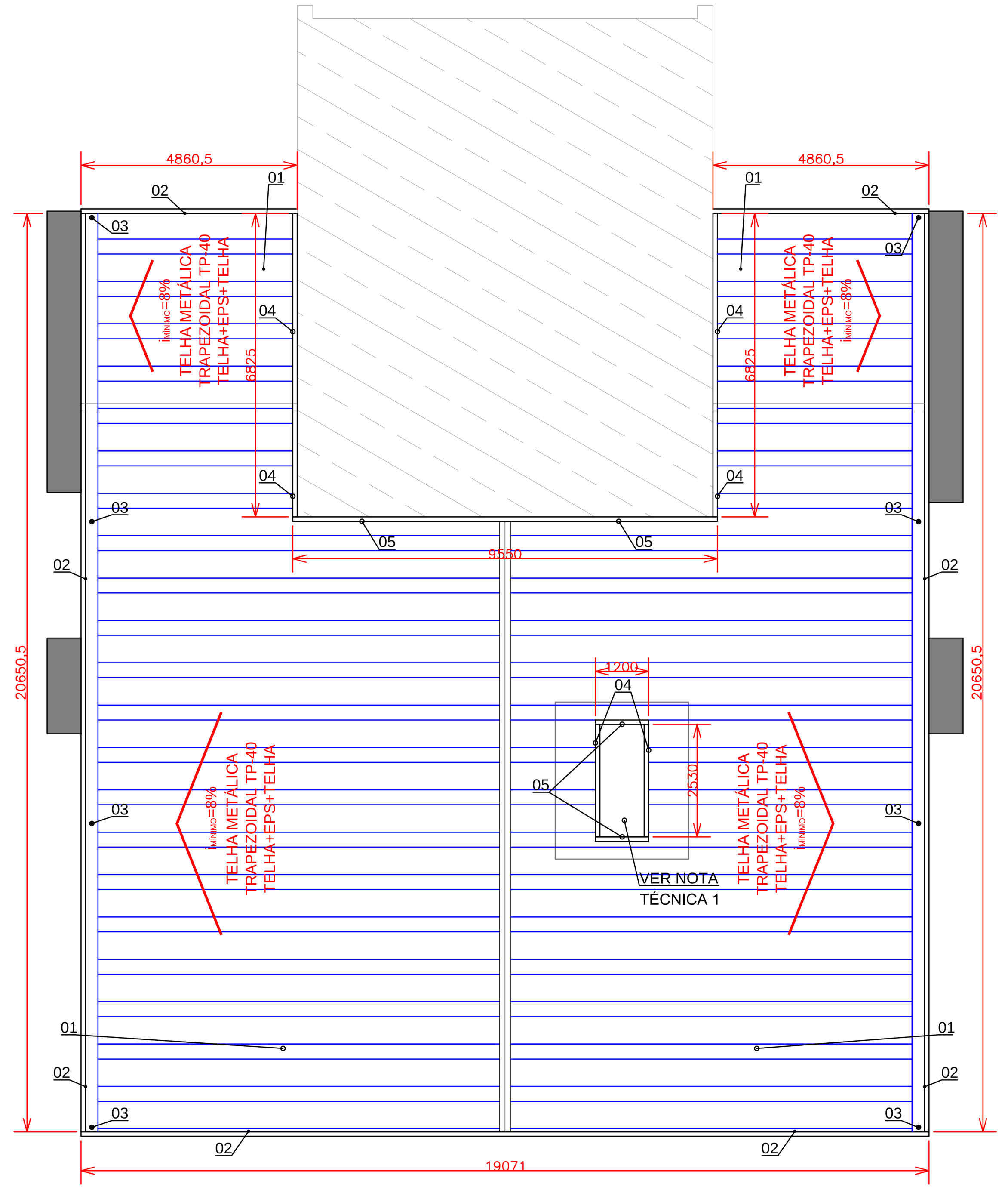


2.4-PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

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



NOTA TÉCNICA:
A EXECUÇÃO DA CHAMINÉ DE ALÍVIO DE FUMAÇA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ESPECÍFICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PRANCHA PCI 07/07)

2.3-PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE RUFOS EXTERNOS E TELHAS METÁLICAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100

TABELA 2.1 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
SM1	SUPORTE METÁLICO P/ CALHAS DA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m (SM1)	26.00	pçs	0,35 kg/pç	9.10	kg
PB6	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO I P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m	1.00	pç	–	–	–
PB7	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO II P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m (DIREITA)	1.00	pç	–	–	–
PB7	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO II P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m (ESQUERDA)	1.00	pç	–	–	–
PB8	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO III P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m	1.00	pç	–	–	–
PB9	TRELIÇA PLATIBANDA METÁLICA TIPO IV P/ COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m	1.00	pç	–	–	–
TS3	TESOURA METÁLICA TIPO I	4.00	pçs	–	–	–
TS4	TESOURA METÁLICA TIPO II	2.00	pçs	–	–	–
TS5	TESOURA METÁLICA TIPO III	2.00	pçs	–	–	–
UL2	PERFIL METÁLICO U TESOURA LATERAL	2.00	pçs	–	–	–
01	*PINTURA EPÓXI PRIMER	0.41	m^2	–	–	–
				PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA	9.10	kg

TABELA 2.2 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

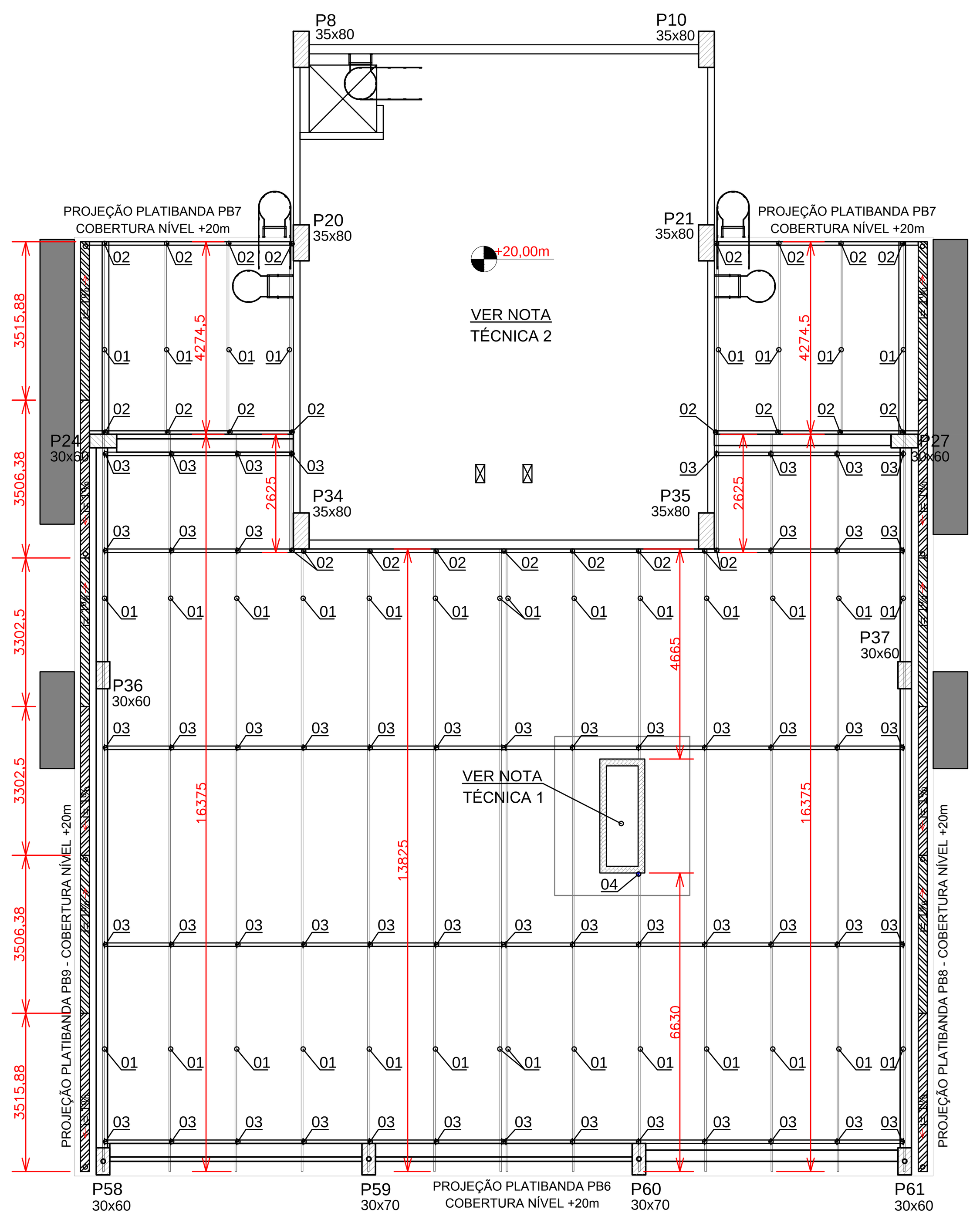
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
01	PERFIL METÁLICO "U" ENRIJECIDO 75x40x15mm esp. 2,25mm	245.77	mL	2,99 kg/mL	734.85	kg
02	SUPORTE METÁLICO TIPO 1 P/ FIXAÇÃO TERÇAS METÁLICAS (STC1)	26.00	pçs	0,19 kg/pç	4.94	kg
03	SUPORTE METÁLICO TIPO 2 P/ FIXAÇÃO TERÇAS METÁLICAS (STC2)	56.00	pçs	0,27 kg/pç	15.12	kg
04	SUPORTE METÁLICO TIPO 3 P/ FIXAÇÃO TERÇAS METÁLICAS (STC3)	1.00	pçs	0,53 kg/pç	0.53	kg
05	*PINTURA EPÓXI PRIMER	92.68	m^2	–	–	–
				PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA	755.44	kg

TABELA 2.3 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 AÇO/AÇO esp. 0,50/0,43mm COR BRANCA c/ EPS 30mm	305.13	m^2
02	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	68.92	m^2
03	BOCAL DE SAÍDA DA CALHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA (GSG 24) ø100mm esp. 0,65mm	8.00	pçs
04	RUFO EXTERNO LISO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 150x280x20mm esp. 0,43mm	11.95	mL
05	RUFO EXTERNO DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 150x300x55mm esp. 0,43mm	18.69	mL

TABELA 2.4 – QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

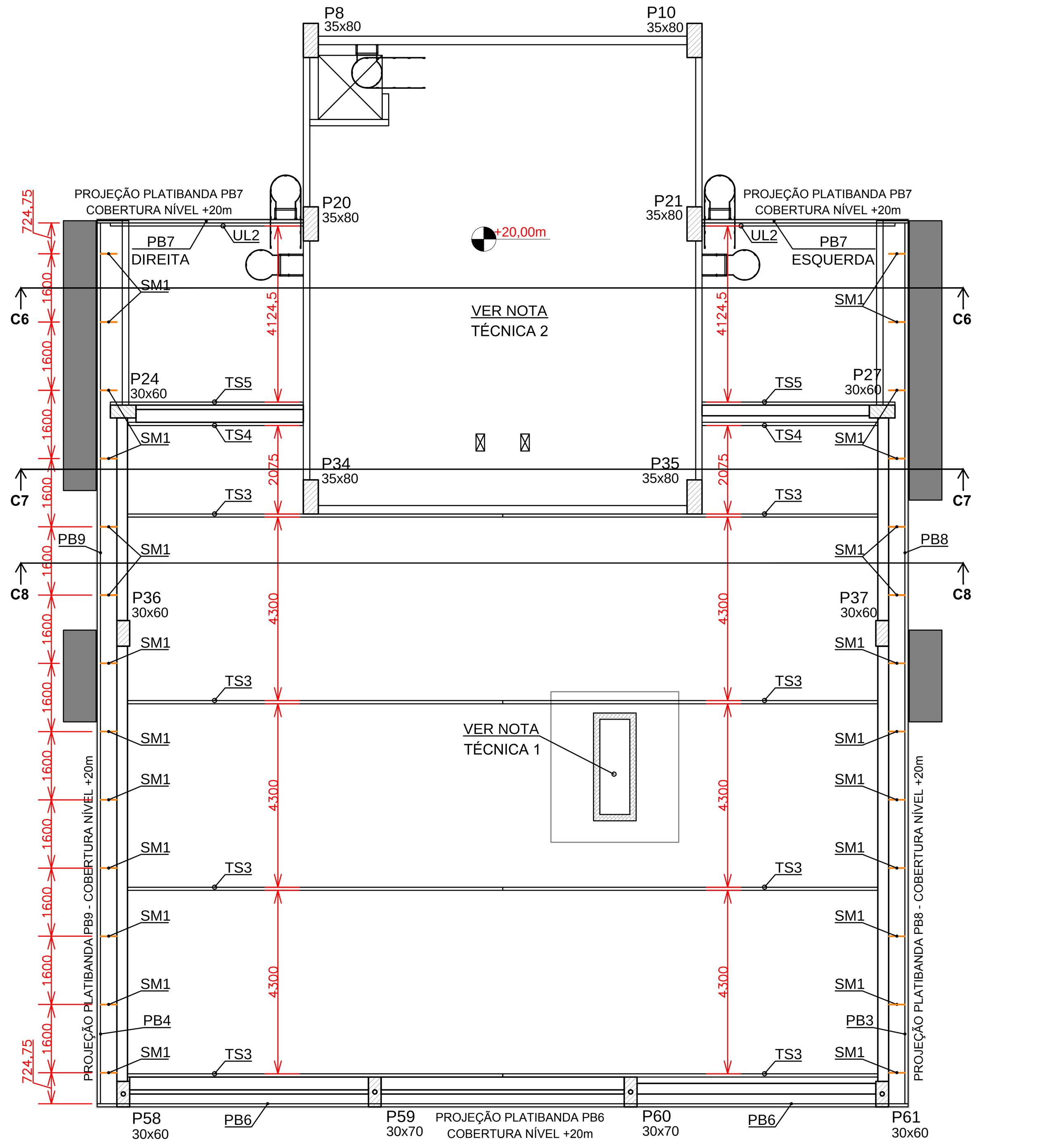
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE
01	RUFO CHAPÉU LISO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x200x100x200x20mm esp. 0,43mm	70.07	mL
02	CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 40x260x260x40mm esp. 0,43mm	13.83	mL
03	CALHA METÁLICA CHAPA GALVANIZADA (GSG 24) 10x100x200x180x10mm esp. 0,65mm	41.30	mL
04	PATAMAR ACESSO COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m (PAC2)	2.00	pçs
05	ESCADA MARINHEIRO METÁLICA C/ GUARDA-CORPO ACESSO ENTRE NÍVEL +20m E NÍVEL +24,20m	6.20	mL



NOTA TÉCNICA:
1-A EXECUÇÃO DA CHAMINÉ DE ALÍVIO DE FUMAÇA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ESPECÍFICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PRANCHA PCI 07/07).
2-NA EXECUÇÃO DA OBRA DESTE AMBIENTE DEVERÁ SER UTILIZADA A PLANTA BAIXA E DETALHES PERTENCENTE AO PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDROSSANITÁRIO ESPECÍFICO PARA ESTE AMBIENTE.

2.2-PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

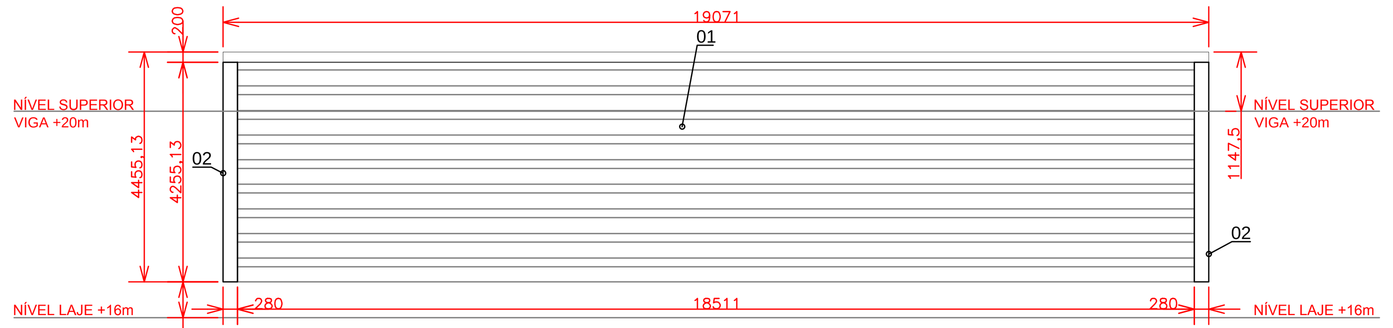
LOCAÇÃO DE CALHAS, CONDUTORES PLUVIAIS EM PILARES, TERÇAS E SUPORTE TERÇAS METÁLICAS DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100



NOTA TÉCNICA:
1-A EXECUÇÃO DA CHAMINÉ DE ALÍVIO DE FUMAÇA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ESPECÍFICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PRANCHA PCI 07/07).
2-NA EXECUÇÃO DA OBRA DESTE AMBIENTE DEVERÁ SER UTILIZADA A PLANTA BAIXA E DETALHES PERTENCENTE AO PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDROSSANITÁRIO ESPECÍFICO PARA ESTE AMBIENTE.

2.1-PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

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

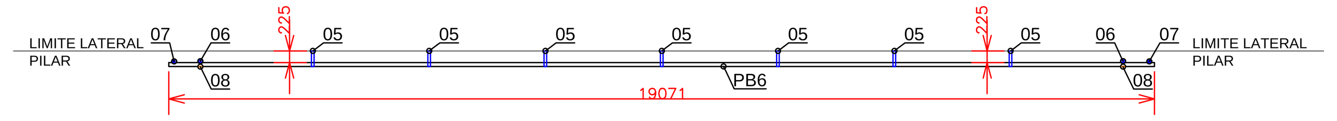


2.5.1.VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB6 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB6 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100

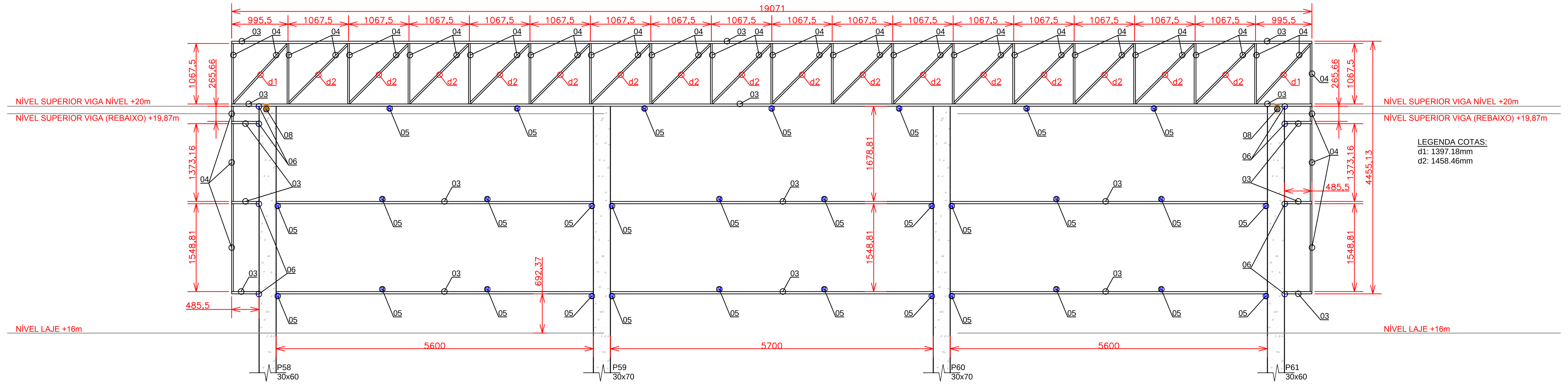
TABELA 2.5 – QUANTITATIVOS PLATIBANDA PB6 – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	79.77	m^2	–	–	–
02	CANTO EXTERNO DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x280x280x20mm esp. 0,43mm	8.60	mL	–	–	–
03	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	93.93	mL	2,30 kg/mL	216.04	kg
04	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	52.79	mL	1,88 kg/mL	99.25	kg
05	SUPORTE METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CSP1)	31.00	pçs	1,10 kg/pç	34.10	kg
06	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS1)	10.00	pçs	0,27 kg/pç	2.70	kg
07	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS2)	2.00	pçs	0,18 kg/pç	0.36	kg
08	CHAPA METÁLICA LAMINADO 75x140mm esp. 1/8" (CH1)	2.00	pçs	0,26 kg/pç	0.52	kg
09	*PINTURA EPÓXI PRIMER	45.05	m^2	–	–	–
				PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA	352.96	kg



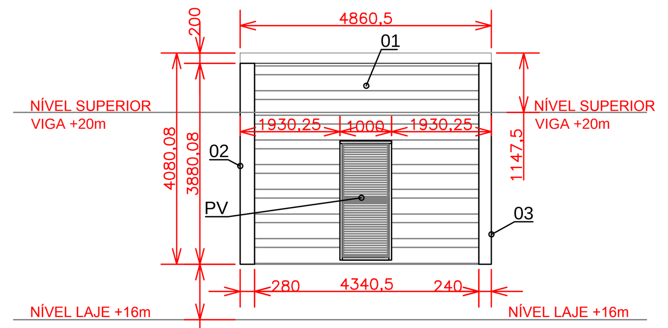
2.5.3.VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB6 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB6 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100



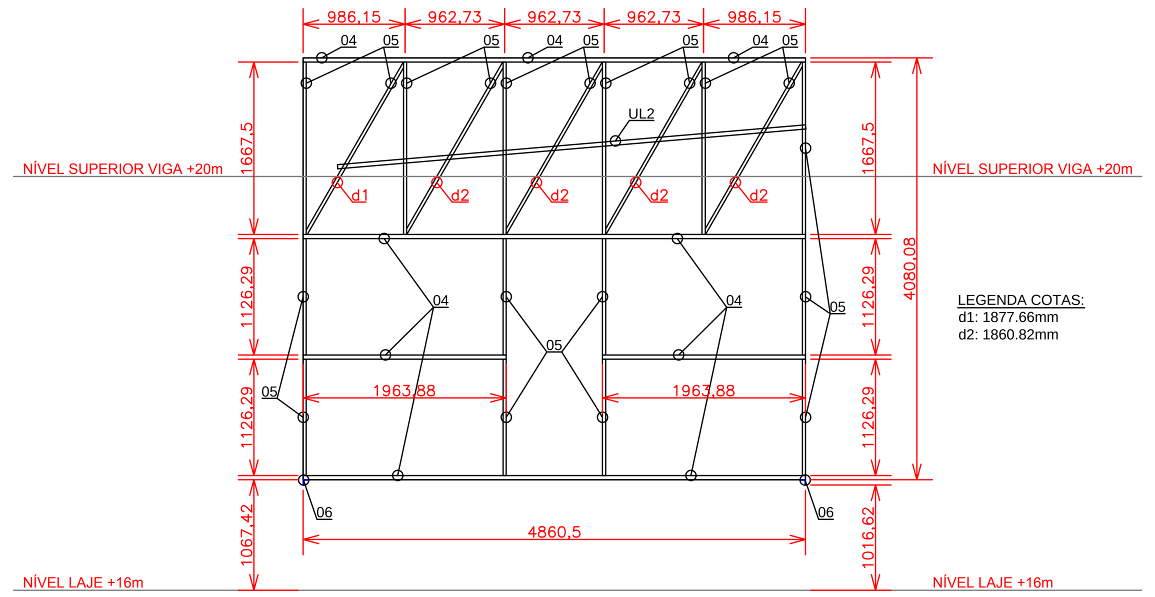
2.5.2.VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB6 - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB6 DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:50



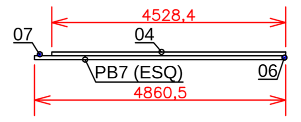
2.6.1.VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100



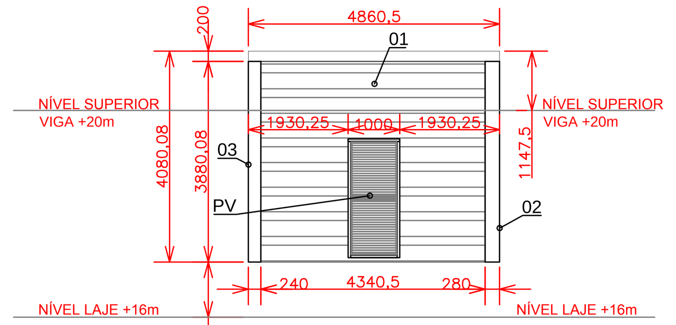
2.6.2.VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:50



2.6.3.VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

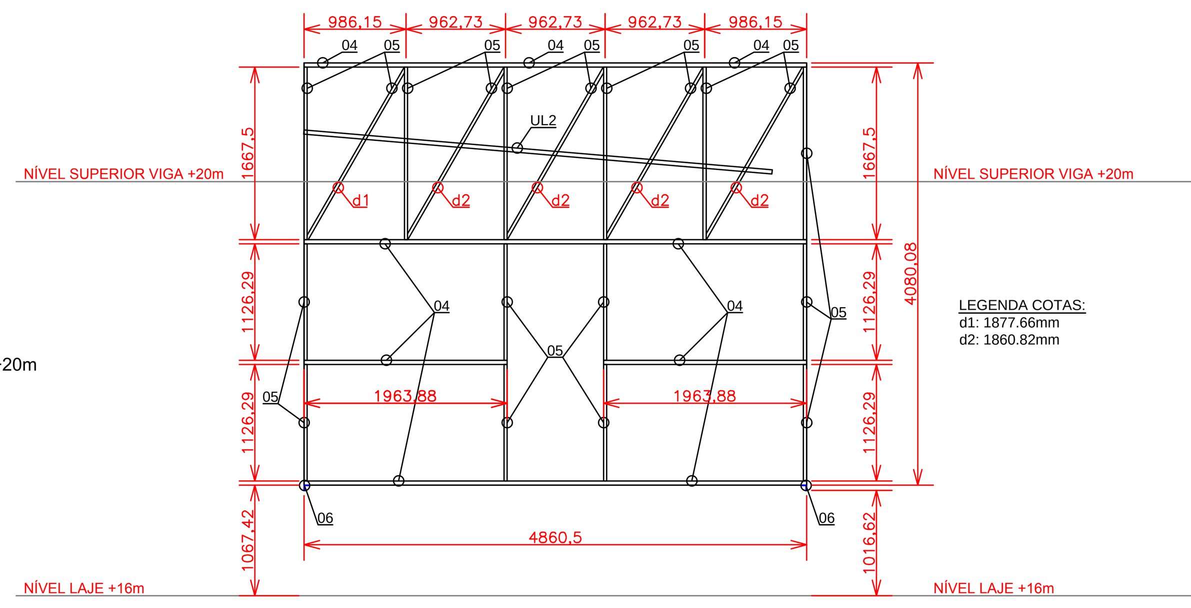
LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB7 (ESQUERDA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100



2.6.4.VISTA FRONTAL REVESTIMENTO PLATIBANDA PB7 (DIREITA) - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

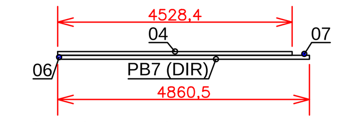
PAGINAÇÃO DE TELHAS, RUFOS E PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO DA PLATIBANDA PB7 (DIREITA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100

NOTA TÉCNICA:
1-A EXECUÇÃO DA CHAMINÉ DE ALÍVIO DE FUMAÇA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ESPECÍFICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PRANCHA PCI 07/07).
2-NA EXECUÇÃO DA OBRA DESTE AMBIENTE DEVERÁ SER UTILIZADA A PLANTA BAIXA E DETALHES PERTENCENTE AO PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDROSSANITÁRIO ESPECÍFICO PARA ESTE AMBIENTE.



2.6.5.VISTA FRONTAL PLATIBANDA PB7 (DIREITA) - COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB7 (DIREITA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:50



2.6.6.VISTA SUPERIOR PLATIBANDA PB7 (DIREITA) COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

LOCAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS ESTRUTURAIS DA PLATIBANDA PB7 (DIREITA) DA COBERTURA METÁLICA DO NÍVEL +20m
ESCALA 1:100

TABELA 2.6 – QUANTITATIVOS PLATIBANDA PB7 (DIREITA E ESQUERDA) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +20m

ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
PV	PORTA VENEZIANA CEGA 90x210cm C/ CAIXILHO	2.00	pçs	–	–	–
01	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25 esp. 0,43mm COR NATURAL	29.20	m^2	–	–	–
02	CANTO EXTERNO DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x280x280x20mm esp. 0,43mm	7.80	mL	–	–	–
03	REQUADRADOR LATERAL DENTADO CHAPA GALVANIZADA (GSG 28) 20x280x280x20mm esp. 0,43mm	7.80	mL	–	–	–
04	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	46.08	mL	2,30 kg/mL	105.98	kg
05	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	56.67	mL	1,88 kg/mL	106.54	kg
06	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS1)	8.00	pçs	0,27 kg/pç	2.16	kg
07	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x3/16" (CTS2)	4.00	pçs	0,18 kg/pç	0.72	kg
UL2	PERFIL METÁLICO "U" SIMPLES 75x40mm esp. 2,00mm	9.10	mL	2,30 kg/mL	20.93	kg
08	*PINTURA EPÓXI PRIMER	31.78	m^2	–	–	–
				PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA	236.33	kg

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS "IN LOCO"

UFFS UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER CREA/SC 109826-8
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER CAU/BR A59629-9109826-8
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 103121-3; ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT CREA/SC 111551-1
CERRO LARGO/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES CREA/RS 107012; ENG. CIV. CANISIO ROQUE SCHMIDT CREA/RS 43769
ERECHIM/RS: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO CREA/RS 127986
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 84187/D
REALEZA/PR: ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN CREA/PR 127466
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MIGOTT CAU/BR A41125-6
ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 067202-5
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTÔNIO TESTON CREA/SC 094939-8
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA CREA/SC 143788-6
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI CREA/SC 113590-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIG CREA/SC 114137-1
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO CREA/SC 093527-0
TEC. ELETROTEC. DIEGO GNOATTO CREA/SC 119381-4
TEC. ADM. RAFAEL GRIEBELER
TEC. ADM. SCHEYLA MARIA CARDINAL
A.T.I. LEANDRO PEREIRA
Avenida Fernando Machado, nº 108 E - Bloco 2 Sala 2.2.05
Centro, Chapecó, SC - Contatos: (0xx49) 2049-3113 / 2049-3118 Site Oficial: www.uffs.edu.br

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
CAU/BR A59629-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: CHAPECÓ-SC	FASE: PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA
OBRA: BLOCO C - COMPLEMENTAÇÃO	REVISÃO Nº: R00	TAMANHO FOLHA: 1260x594
PROJETO: ESTRUTURAS METÁLICAS - COBERTURA	DATA: 25/07/2018	Nº PRANCHA: CBM 04/09
CONTEÚDO: DIRETRIZES P/ ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA TESOURAS E TERCAS COBERTURA NÍVEL +20m	DESENHADO POR: GIOVANI FÁVERO	
ENDEREÇO: RODOVIA SC 484, Km 2, BAIRRO FRONTEIRA SUL	NOME DO ARQUIVO: BLOCO+C_CH_PE_MET_COB+PLATIB+MET.DWG	