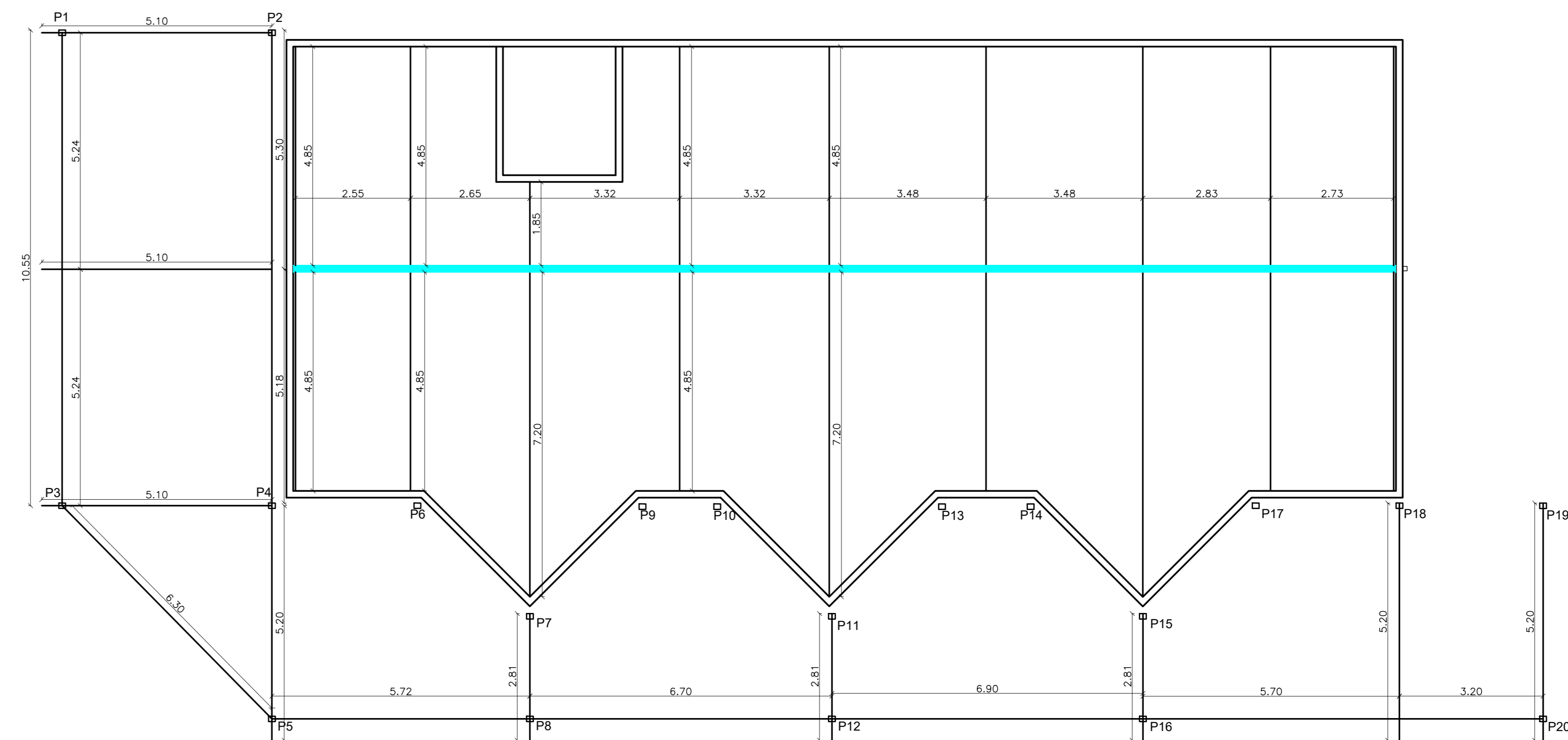


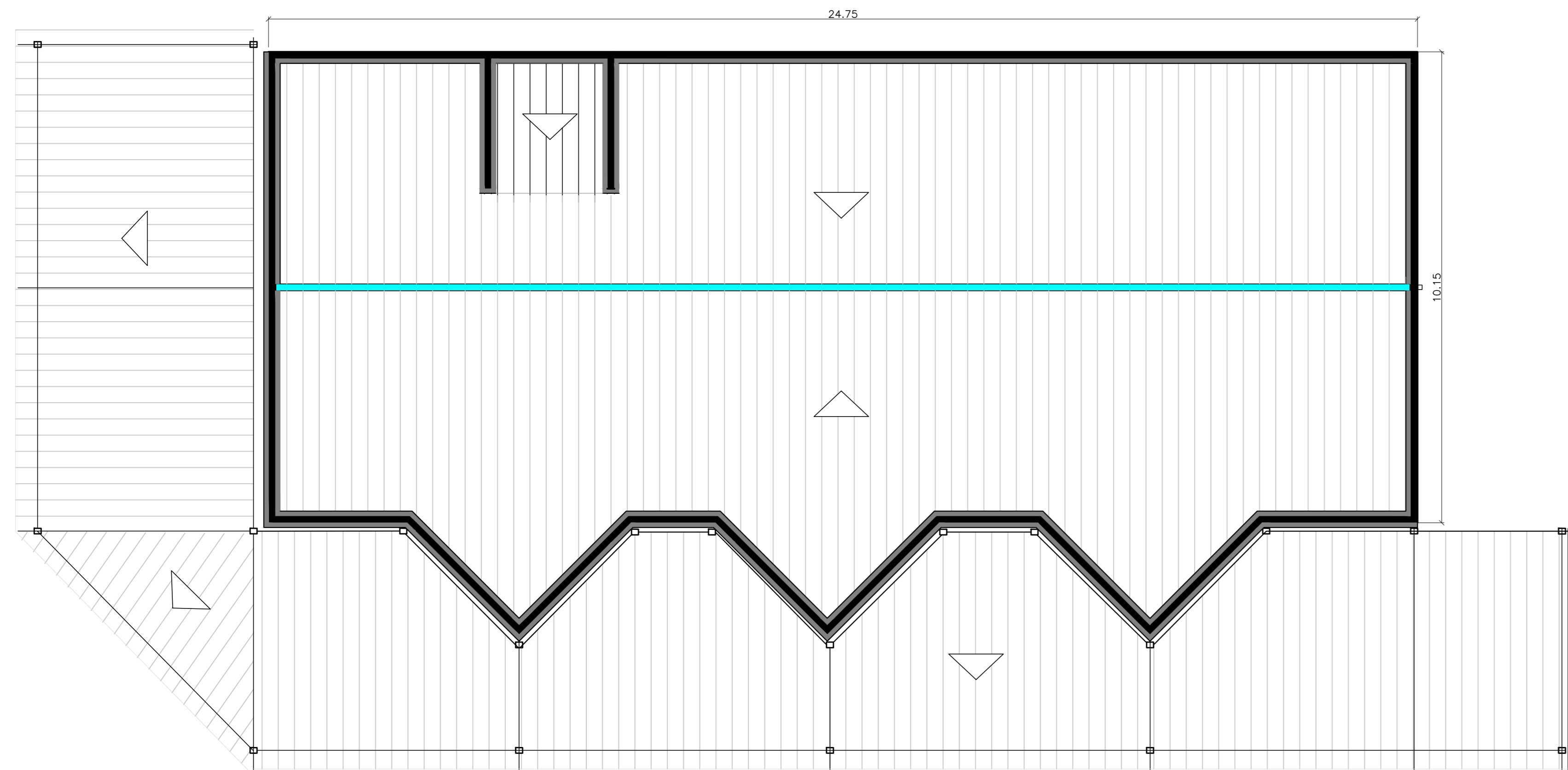
PLANTA DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA



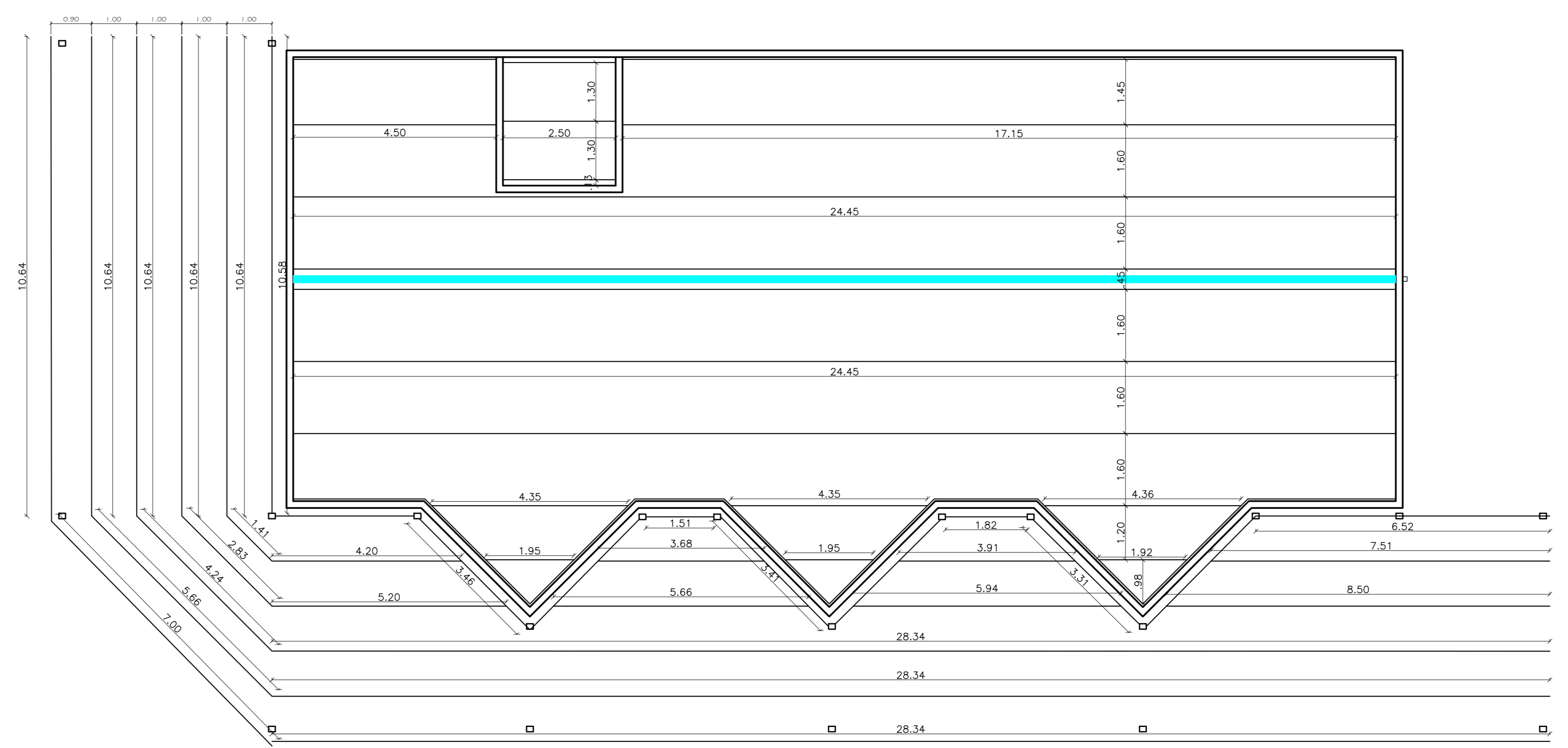
PLANTA DE TESOURAS E PILARES

TABELA ESTRUTURAS METÁLICAS				
NA LAJE	UNIDADES	PESO	RELAÇÃO	TOTAL
TESOURA VÃO DE 1,85 METROS	1	8,00 Kg	1,83 Kg/m	8,00Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		25,31 Kg	5,13 Kg/m	25,31 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 4,85 METROS	14	16,14 Kg	1,83 Kg/m	259,96 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		59,71 Kg	5,13 Kg/m	835,84 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 7,20 METROS	3	28,41 Kg	1,83 Kg/m	55,23 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		84,43 Kg	5,13 Kg/m	253,29 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TERÇA METÁLICA	222 metros	30,78 Kg	5,13 Kg/m	1.138,86 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TOTAL DE ESTRUTURA METÁLICA NA LAJE				1.433,73 Kg

ÁREA EXTERNA	UNIDADES	PESO	RELAÇÃO	TOTAL
TESOURA VÃO DE 2,81 METROS	3	12,16 Kg	1,83 Kg/m	30,48 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		38,44 Kg	5,13 Kg/m	115,32 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 3,20 METROS	1	13,84 Kg	1,83 Kg/m	13,84 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		43,78 Kg	5,13 Kg/m	43,78 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 5,10 METROS	3	16,97 Kg	1,83 Kg/m	50,91 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		62,79 Kg	5,13 Kg/m	188,37 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 5,20 METROS	3	17,31 Kg	1,83 Kg/m	51,93 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		64,02 Kg	5,13 Kg/m	192,06 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 5,70 METROS	2	18,97 Kg	1,83 Kg/m	37,94 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		70,18 Kg	5,13 Kg/m	140,36 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 6,30 METROS	1	25,16 Kg	1,83 Kg/m	25,16 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		75,41 Kg	5,13 Kg/m	75,41 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 6,70 METROS	1	28,75 Kg	1,83 Kg/m	28,75 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		80,20 Kg	5,13 Kg/m	80,20 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 6,90 METROS	1	27,22 Kg	1,83 Kg/m	27,22 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		80,91 Kg	5,13 Kg/m	80,91 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TESOURA VÃO DE 10,55 METROS	2	49,10 Kg	1,83 Kg/m	98,20 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		119,07 Kg	5,13 Kg/m	238,14 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
TERÇA METÁLICA	248 metros	30,78 Kg	5,13 Kg/m	1.272,14 Kg
PERFIL U 127X50mm ESP. 3mm				
PILAR METÁLICO 11 ENTRE 3,30m E 4,00m	20	0,99 Kg	1,83 Kg/m	19,80 Kg
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1 1/2" mm ESP. 2" mm		49,86 Kg	6,83 Kg/m	997,20 Kg
PERFIL U ENRUJECIDO 150X60mm ESP. 3mm				
TOTAL DE ESTRUTURA METÁLICA NA ÁREA EXTERNA				3.811,52 Kg



PLANTA DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA COM COTAS



PLANTA DE TERÇAS
TERÇA PERFIL U 127x50mm esp. 3mm

DETALHAMENTO DE PILARES

