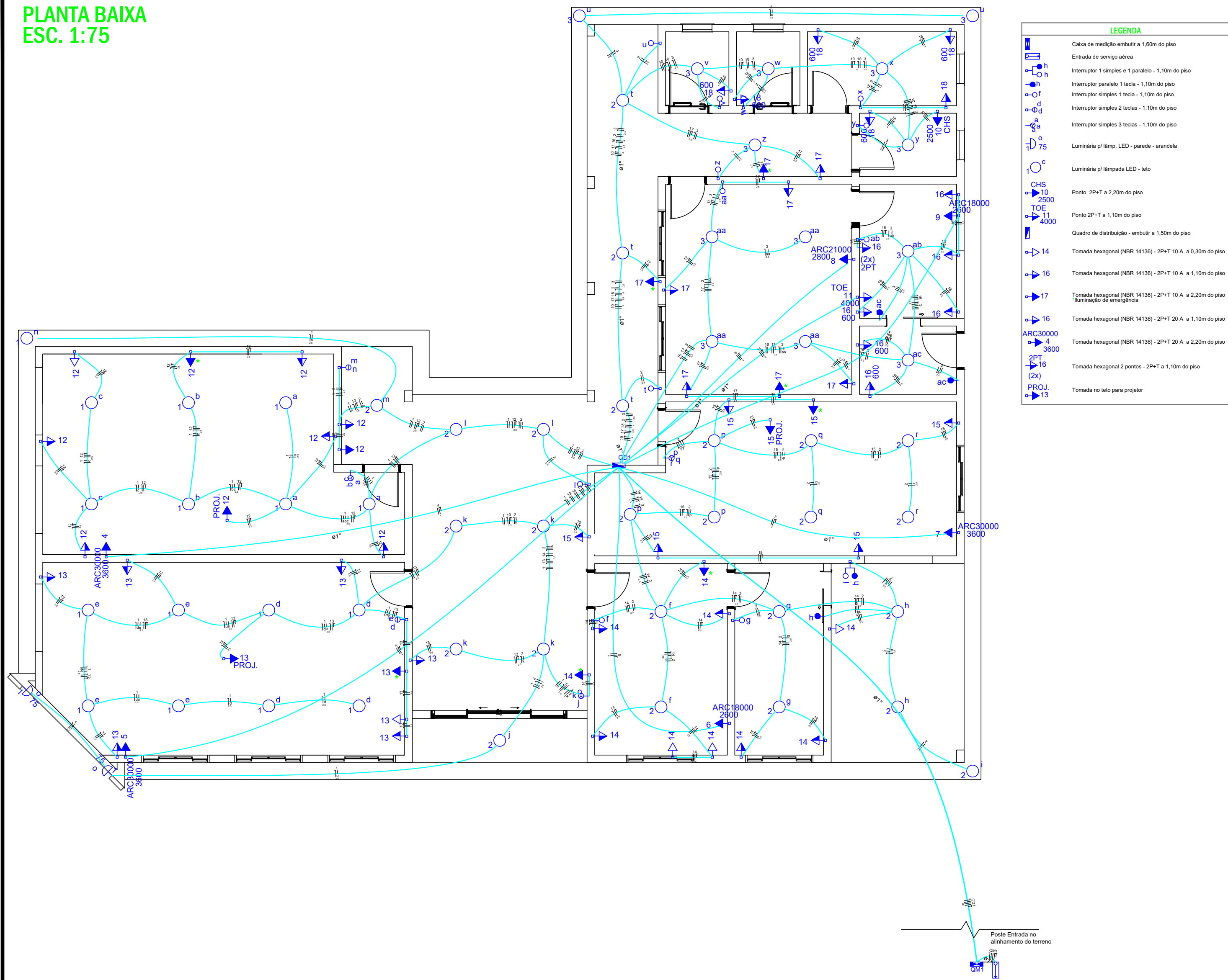


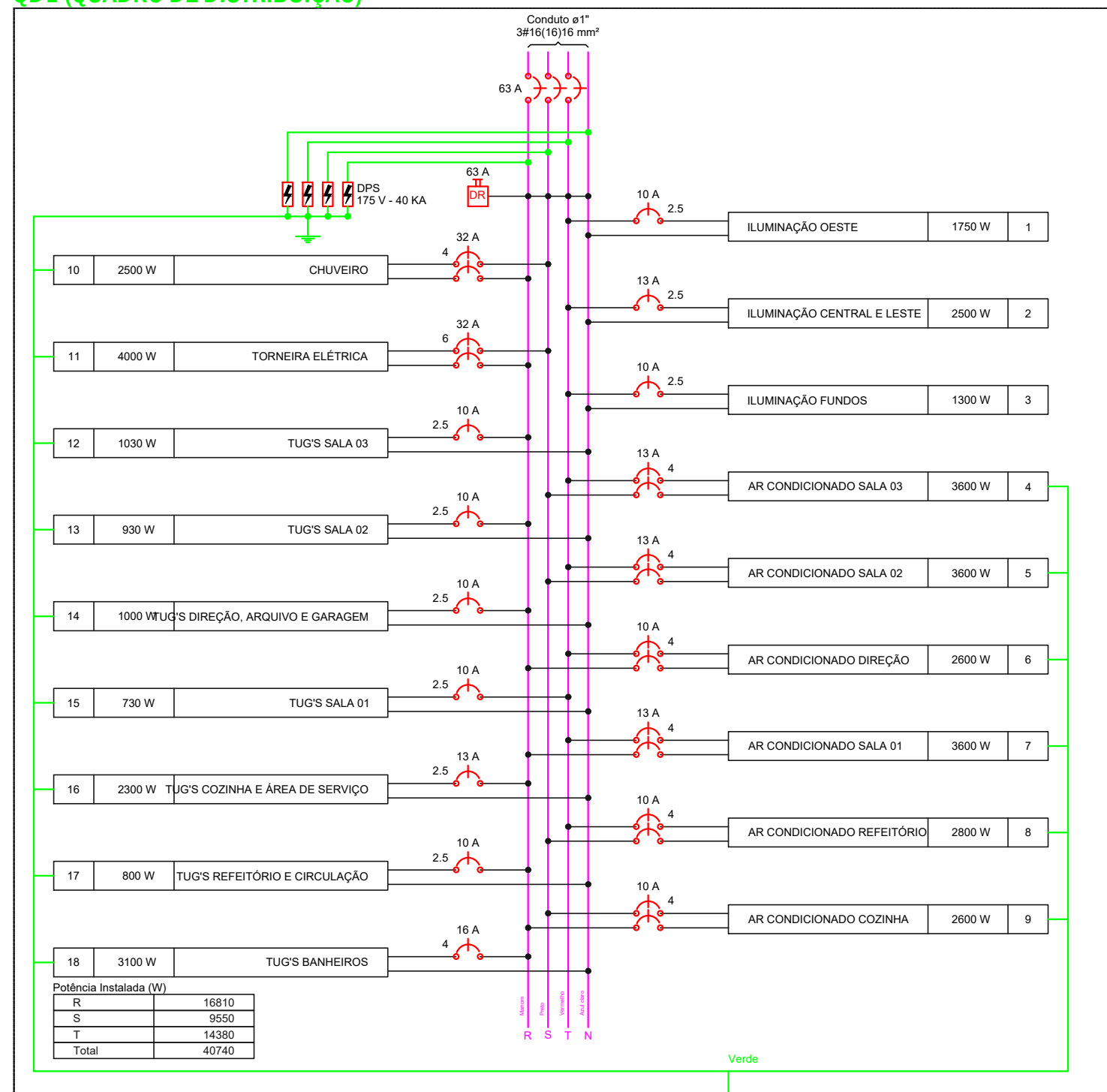
PLANTA BAIXA
ESC. 1:75



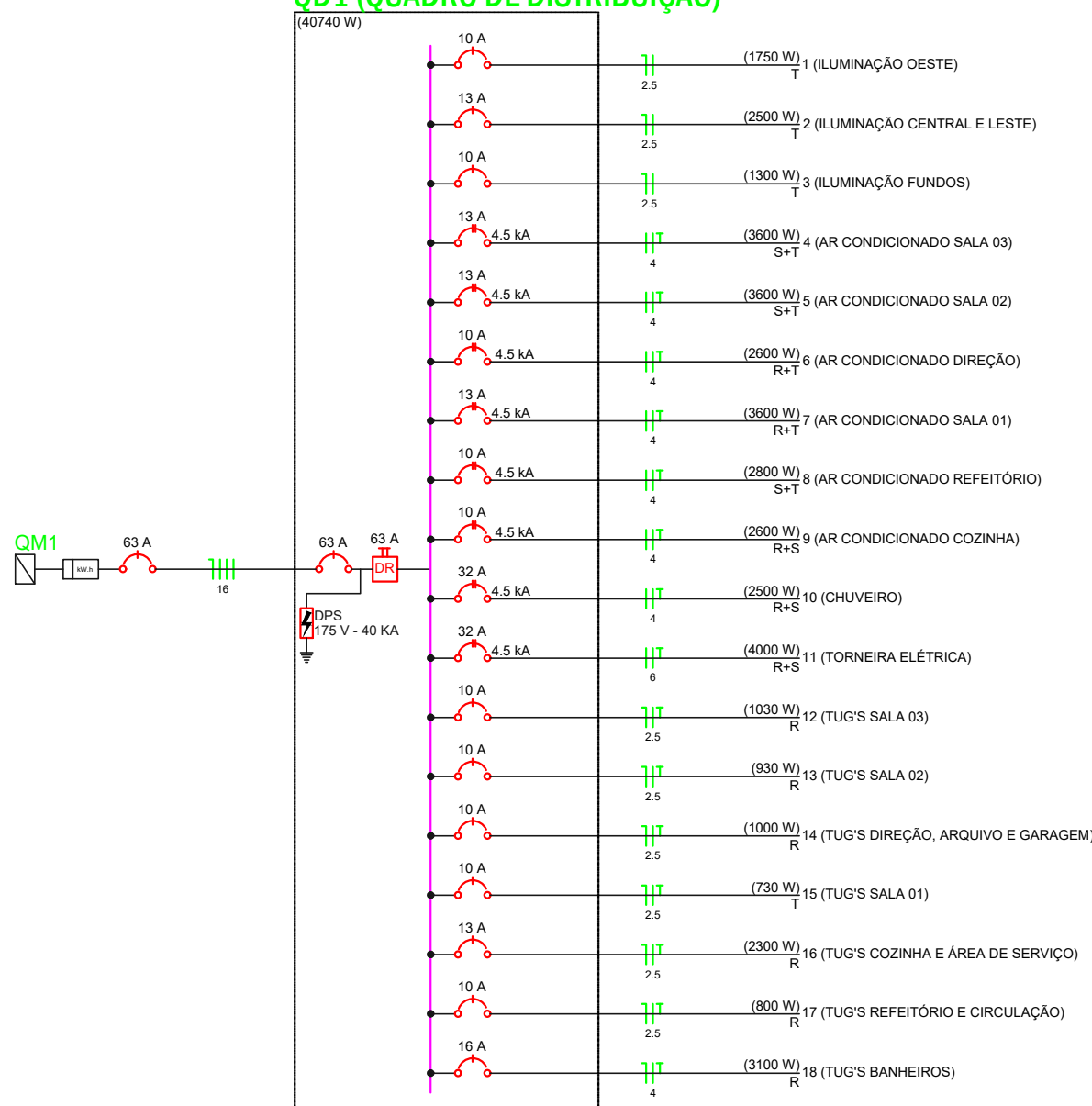
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					75	100	100	130	600	2500	2600	2800															
1	ILUMINAÇÃO OESTE	F+N	B1	220 V	2	16						1750	1750	T			1750	1,00	0,60	7,2	2,5	24,0	10,0	0,58	4,06	Ok	
	a				3						300	300	T			300		0,70	4,5	2,5	24,0				Ok		
	b				2						200	200	T			200		0,70	2,6	2,5	24,0				Ok		
	c				2						200	200	T			200		0,70	2,3	2,5	24,0				Ok		
	d				4						400	400	T			400		0,60	6,1	2,5	24,0				Ok		
	e				4						400	400	T			400		0,60	3,0	2,5	24,0				Ok		
	n				1						100	100	T			100		0,70	5,2	2,5	24,0				Ok		
	o				2						150	150	T			150		0,60	7,2	2,5	24,0				Ok		
	2	ILUMINAÇÃO CENTRAL E LESTE	F+N	B1	220 V	25						2500	2500	T			2500	1,00	0,60	9,1	2,5	24,0	13,0	0,30	3,77	Ok	
	f				2						200	200	T			200		0,70	1,3	2,5	24,0				Ok		
g				2						200	200	T			200		0,70	2,6	2,5	24,0				Ok			
h				2						200	200	T			200		0,70	3,9	2,5	24,0				Ok			
i				1						100	100	T			100		0,70	4,5	2,5	24,0				Ok			
j				1						100	100	T			100		0,60	3,8	2,5	24,0				Ok			
k				4						400	400	T			400		0,60	3,0	2,5	24,0				Ok			
l				2						200	200	T			200		0,70	1,9	2,5	24,0				Ok			
m				1						100	100	T			100		0,70	0,6	2,5	24,0				Ok			
p				3						300	300	T			300		0,70	6,5	2,5	24,0				Ok			
q				2						200	200	T			200		0,70	7,8	2,5	24,0				Ok			
r				2						200	200	T			200		0,70	9,1	2,5	24,0				Ok			
t				3						300	300	T			300		0,60	2,3	2,5	24,0				Ok			
3	ILUMINAÇÃO FUNDOS	F+N	B1	220 V	13						1300	1300	T			1300	1,00	0,60	5,3	2,5	24,0	10,0	0,32	3,80	Ok		
	aa				4						400	400	T			400		0,70	3,9	2,5	24,0				Ok		
	ab				1						100	100	T			100		0,70	1,3	2,5	24,0				Ok		
	ac				1						100	100	T			100		0,70	0,6	2,5	24,0				Ok		
	u				2						200	200	T			200		0,60	1,5	2,5	24,0				Ok		
	v				1						100	100	T			100		0,60	3,0	2,5	24,0				Ok		
	w				1						100	100	T			100		0,60	3,8	2,5	24,0				Ok		
	x				1						100	100	T			100		0,60	4,5	2,5	24,0				Ok		
	y				1						100	100	T			100		0,60	2,3	2,5	24,0				Ok		
	z				1						100	100	T			100		0,60	5,3	2,5	24,0				Ok		
4	AR CONDICIONADO SALA 03	F+F+T	B1	380 V							4000	3600	S+T			1800	1800	1,00	1,00	10,5	4	32,0	13,0	0,38	3,86	Ok	
5	AR CONDICIONADO SALA 02	F+F+T	B1	380 V							4000	3600	S+T			1800	1800	1,00	1,00	10,5	4	32,0	13,0	0,42	3,89	Ok	
6	AR CONDICIONADO DIREÇÃO	F+F+T	B1	380 V						1	2889	2600	R+T	1300		1300	1,00	1,00	7,6	4	32,0	10,0	0,17	3,64	Ok		
7	AR CONDICIONADO SALA 01	F+F+T	B1	380 V							4000	3600	R+T	1800		1800	1,00	1,00	10,5	4	32,0	13,0	0,27	3,75	Ok		
8	AR CONDICIONADO REFEITÓRIO	F+F+T	B1	380 V						1	3111	2800	S+T			1400	1400	1,00	1,00	8,2	4	32,0	10,0	0,20	3,67	Ok	
9	AR CONDICIONADO COZINHA	F+F+T	B1	380 V						1	2889	2600	R+S	1300		1300	1,00	1,00	7,6	4	32,0	10,0	0,23	3,71	Ok		
10	CHUVEIRO	F+F+T	B1	380 V							2500	2500	R+S	1250		1250	1,00	0,60	11,0	4	32,0	32,0	0,34	3,81	Ok		
11	TORNEIRA ELÉTRICA	F+F+T	B1	380 V							5000	4000	R+S	2000	2000		1,00	1,00	13,2	6	41,0	32,0	0,22	3,69	Ok		
12	TUG'S SALA 03	F+N+T	B1	220 V			9	1			1162	1030	R	1030			1,00	0,70	7,5	2,5	24,0	10,0	0,43	3,91	Ok		
13	TUG'S SALA 02	F+N+T	B1	220 V			8	1			1051	930	R	930			1,00	0,60	8,0	2,5	24,0	10,0	0,37	3,85	Ok		
14	TUG'S DIREÇÃO, ARQUIVO E GARAGEM	F+N+T	B1	220 V			10				1111	1000	R	1000			1,00	0,60	6,5	2,5	24,0	10,0	0,21	3,69	Ok		
15	TUG'S SALA 01	F+N+T	B1	220 V			6	1			829	730	T			730		1,00	0,60	4,7	2,5	24,0	10,0	0,15	3,62	Ok	
16	TUG'S COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V			5			3	2583	2300	R	2300			1,00	0,70	16,8	2,5	24,0	13,0	0,98	4,46	Ok		
17	TUG'S REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			8				889	800	R	800			1,00	0,60	3,6	2,5	24,0	10,0	0,13	3,60	Ok		
18	TUG'S BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V			1	5			3444	3100	R	3100			1,00	0,60	26,1	4	32,0	16,0	1,10	4,58	Ok		
TOTAL					2	54	47	3	8	1	2	1	3	1	45010	40740	R+S+T	16810	9550	14380							

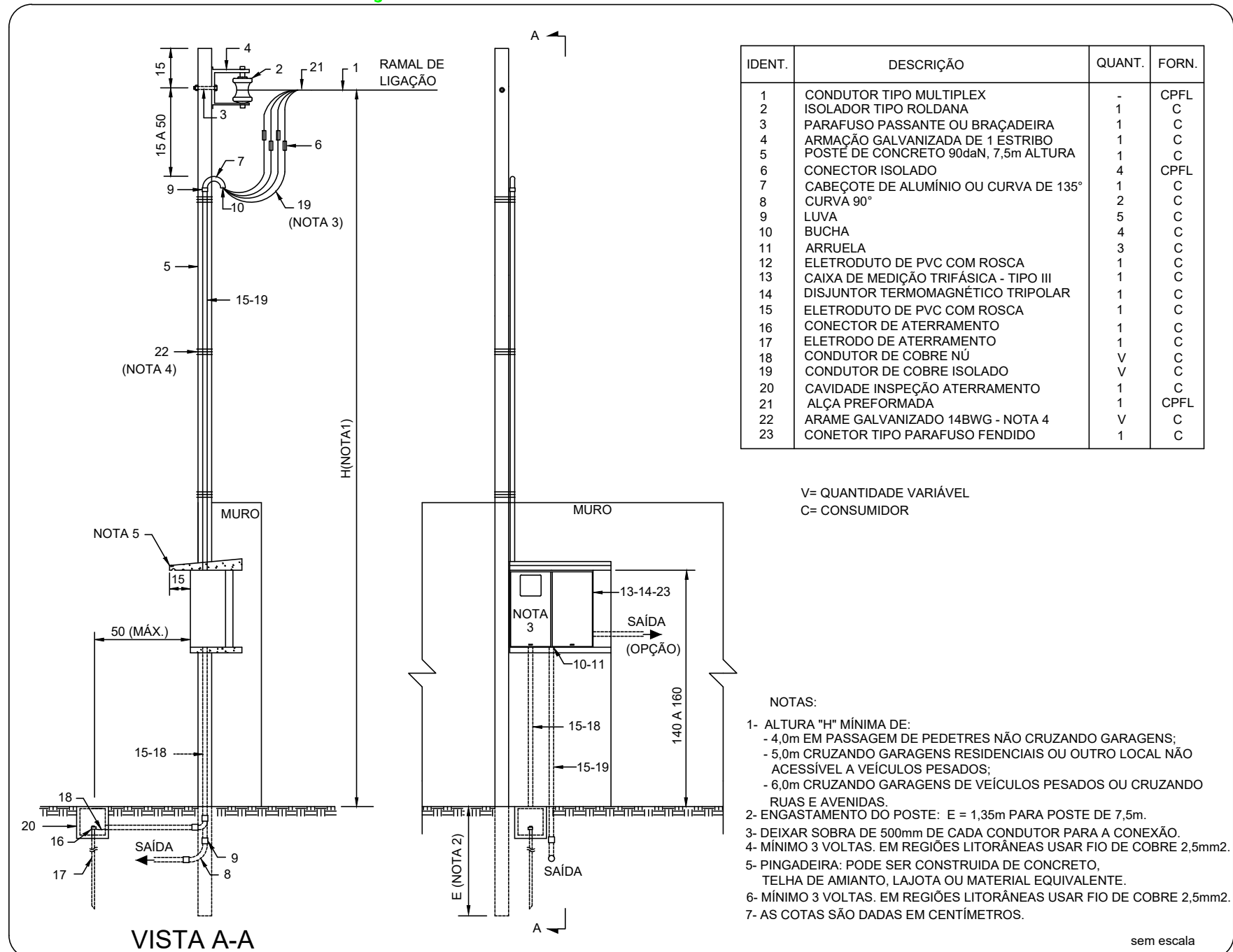
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



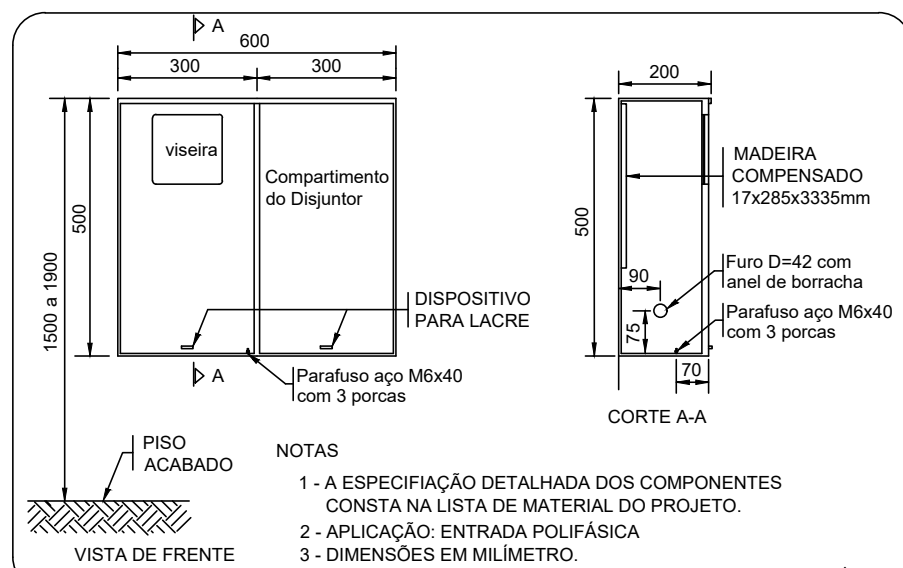
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



AÉREA EM POSTE - MEDIÇÃO TRIFÁSICA CAIXA TIPO III EM MURO



CAIXA MEDIÇÃO TIPO "III"



NOTAS:

- PADRONIZAÇÃO DAS CORES DA FIAÇÃO
FASE R: PRETO
FASE S: VERMELHO
FASE T: BRANCA
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO
RETORNO: AMARELO OU PRETO
- TODOS OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS, ENTERRADOS OU EM ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO DUPLO PARA 0,6/1kV
- ELETRÓDUTO NÃO COTADO É Ø20mm (3/4")
- OS DIÂMETROS CONSIDERADOS NO PROJETO SÃO INTERNOS
- ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA SÃO DO TIPO CORRUGADO COR AMARELA OU LARANJA
- ELETRÓDUTOS DENTRO DE FORNOS DE GESSO OU FORNO MINERAL SÃO DO TIPO PVC RÍGIDO OU ELETRÓDUTO CORRUGADO REFORÇADO LARANJA

mm²	20	25	32	40	50	60	75	85	100
Poleg.	3/4	1	1,1/4	1,1/2	2	2,1/2	3	3,1/2	4

REVISÃO 01		PROJETO ELÉTRICO	
LOCAL:	RUA PADRE ANCHIETA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA APAE		
ÁREA:	280,29 m²		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:	MÊS/ANO:	TIPO:
Thaís Karol Heck Schmitt Eng.ª Civil - Crea RS 255.224	Fernando Mattes Machry	FEVEREIRO / 2025	PLANTA BAIXA E DETALHES
ESCALA:		FRANCHA:	
Indicada		08	