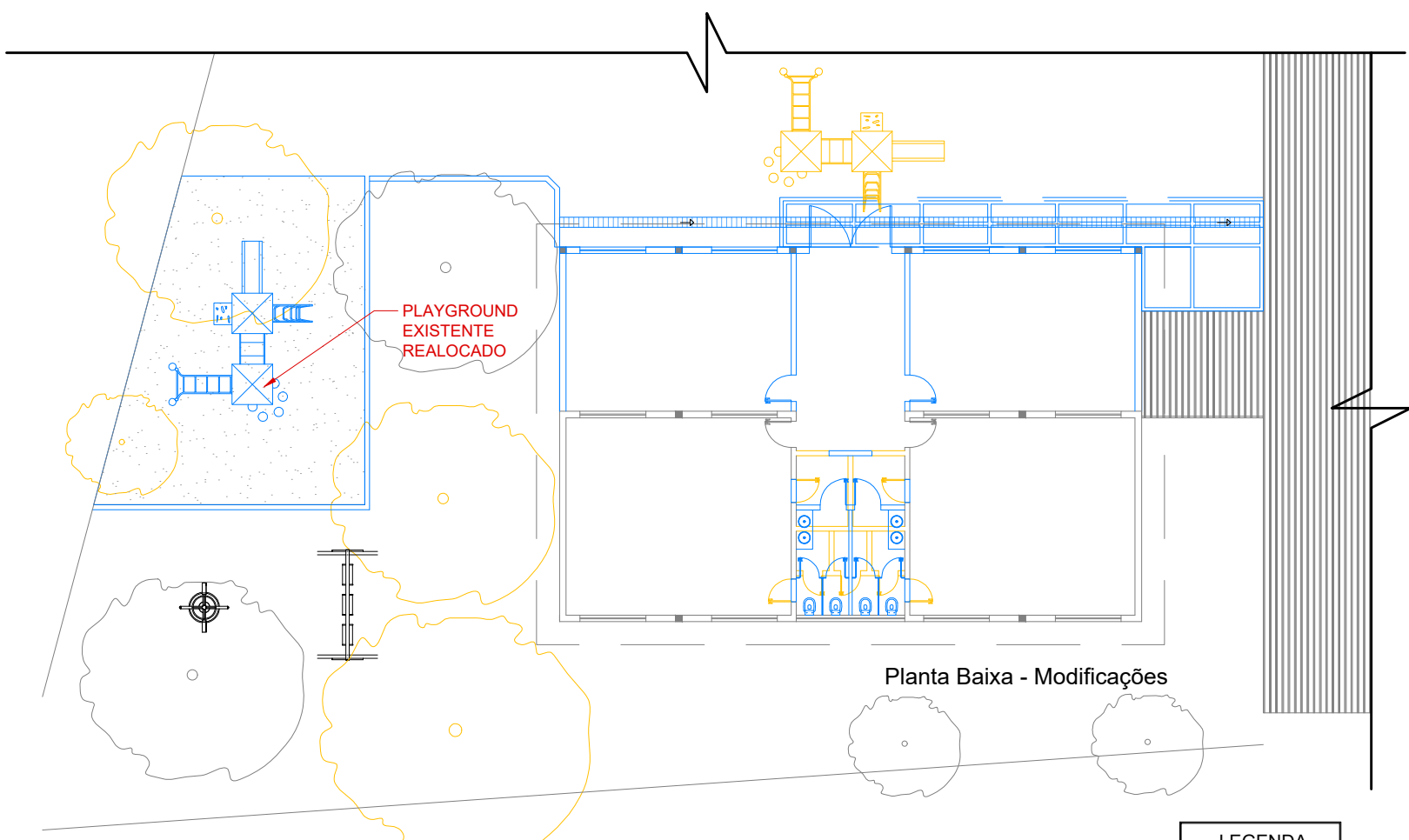
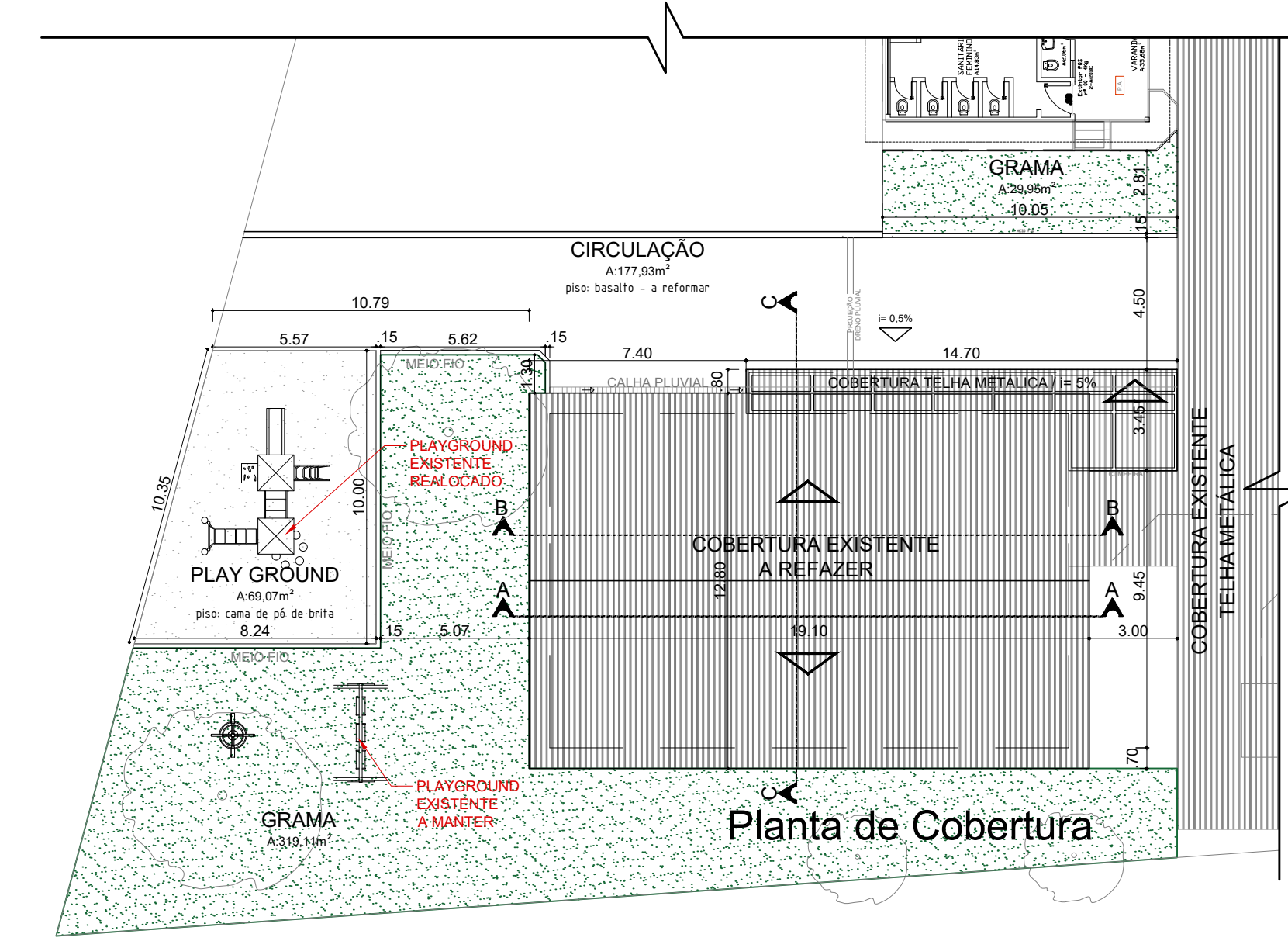
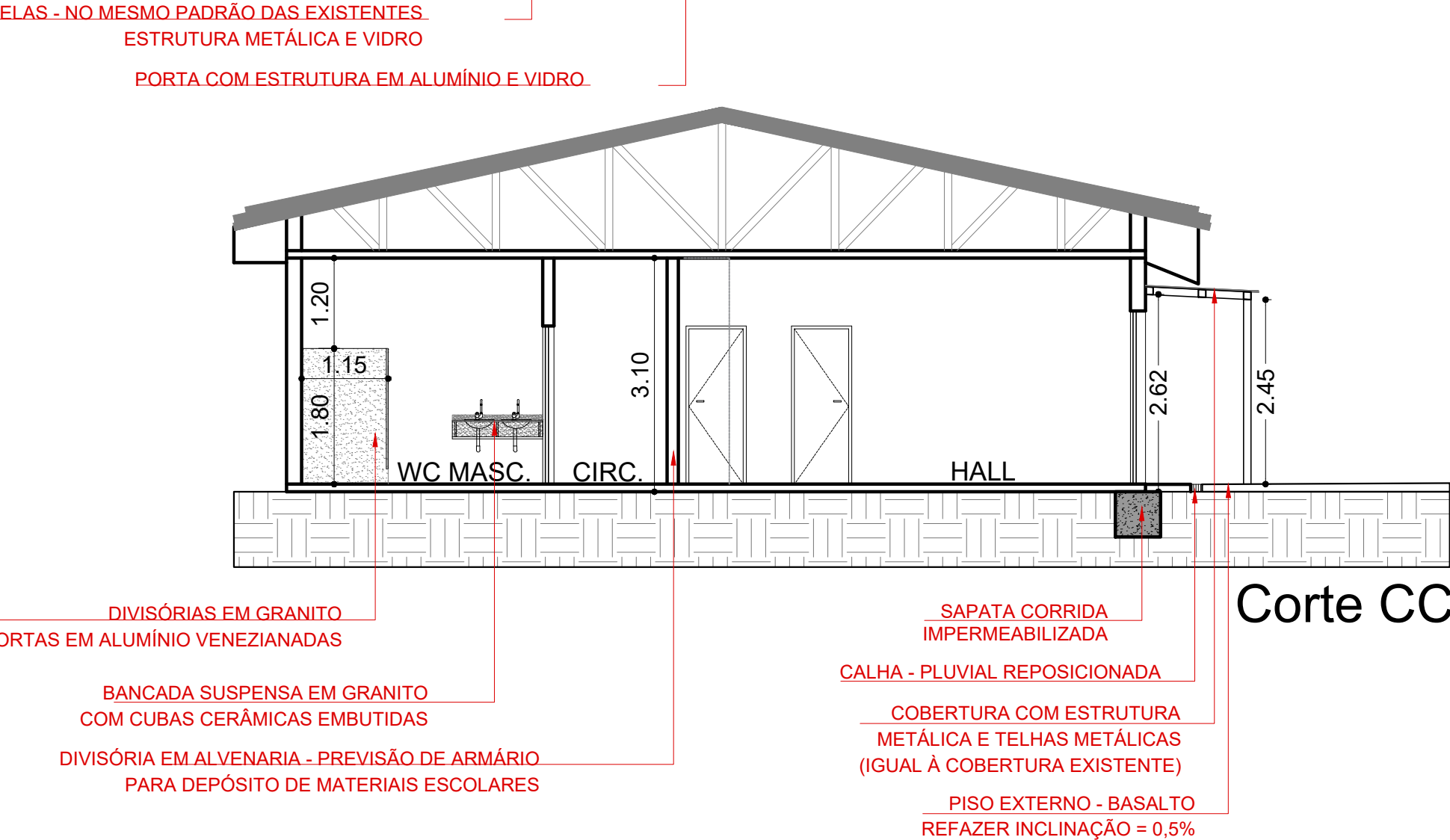
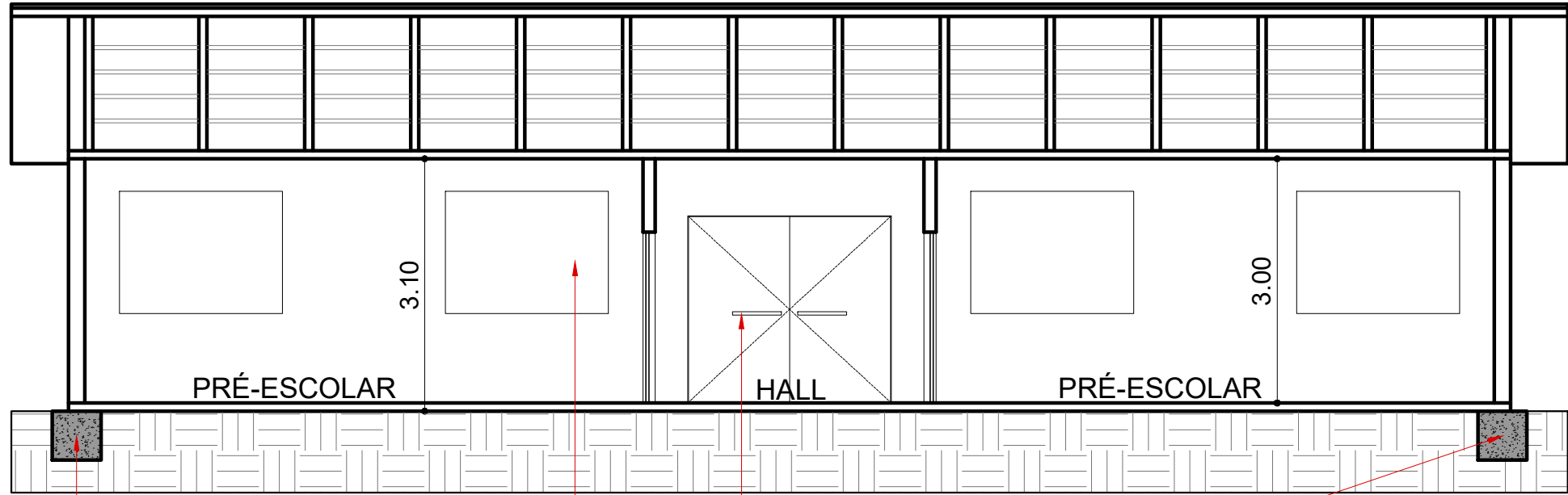
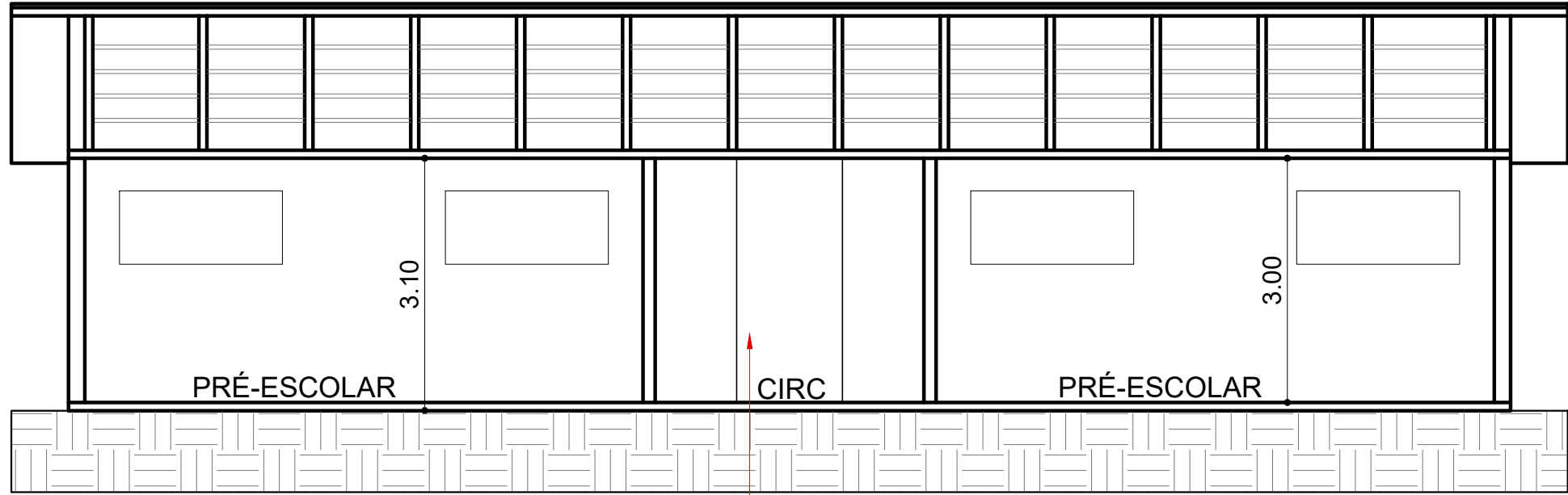
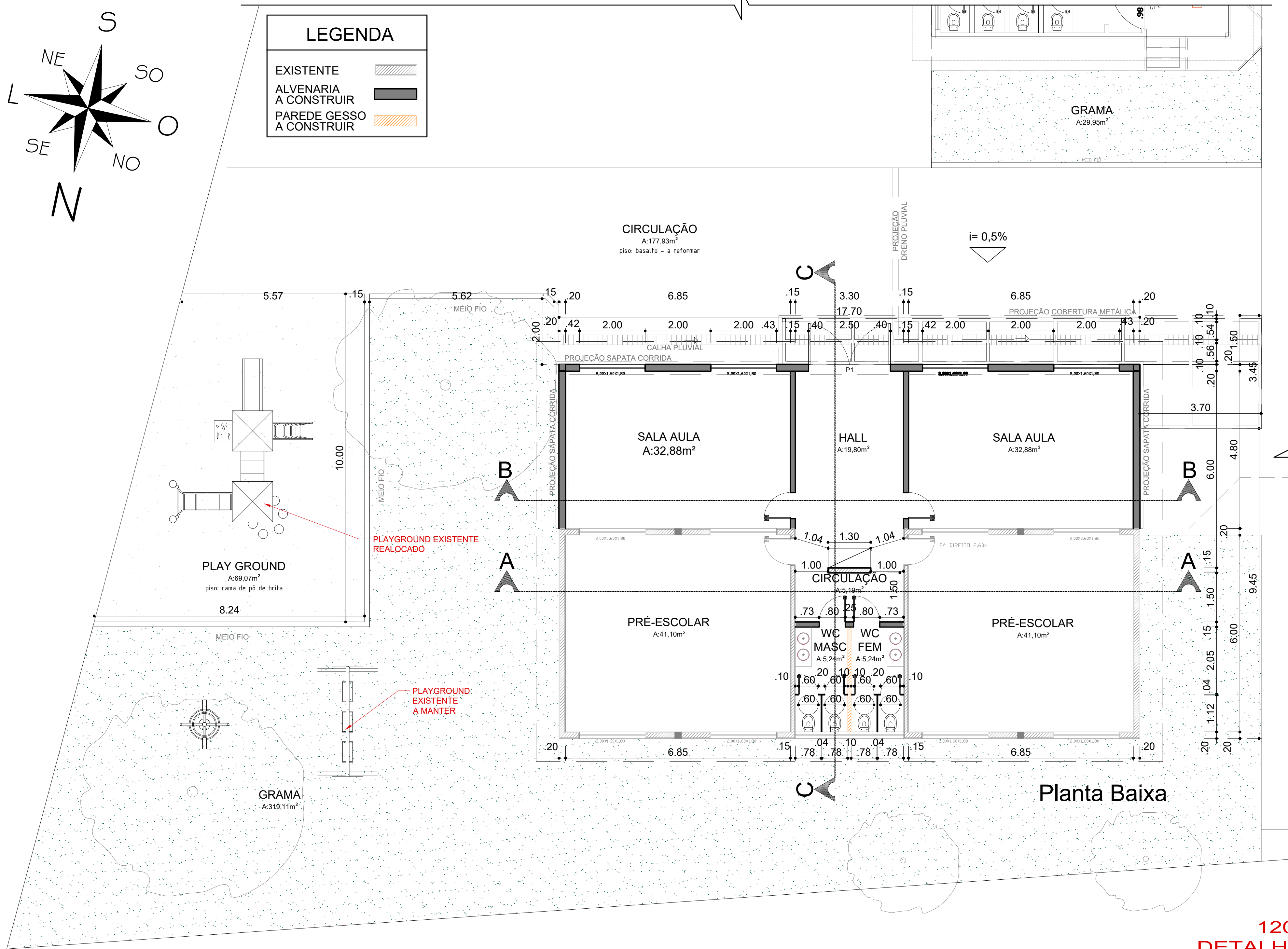
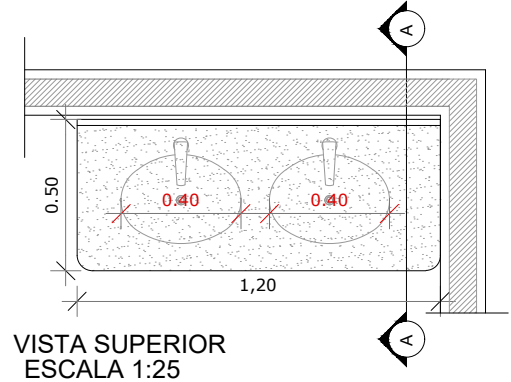


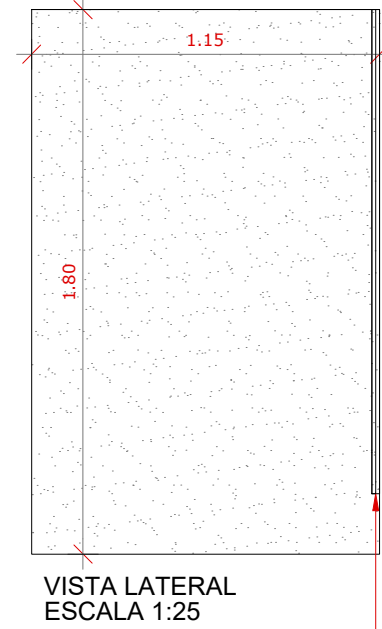
LEGENDA	
EXISTENTE	
ALVENARIA A CONSTRUIR	
PARADE GESSO A CONSTRUIR	




120x50x85  
DETALHE TAMPO DE  
GRANITO (2x)

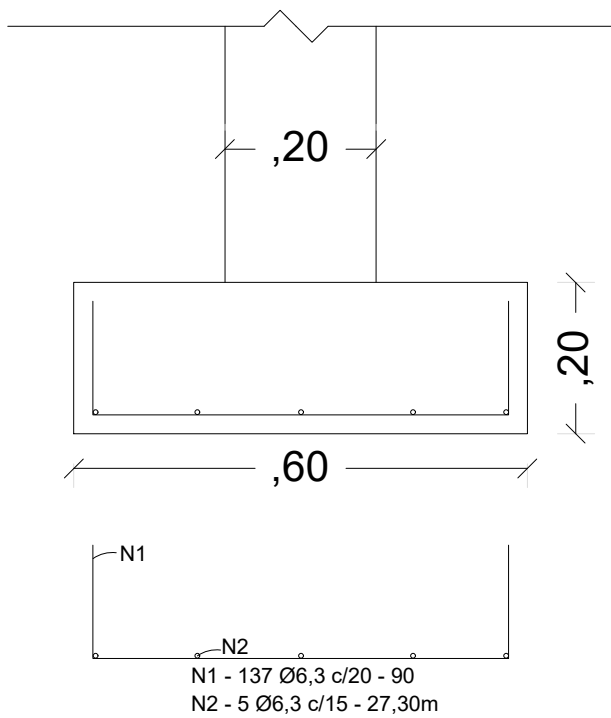
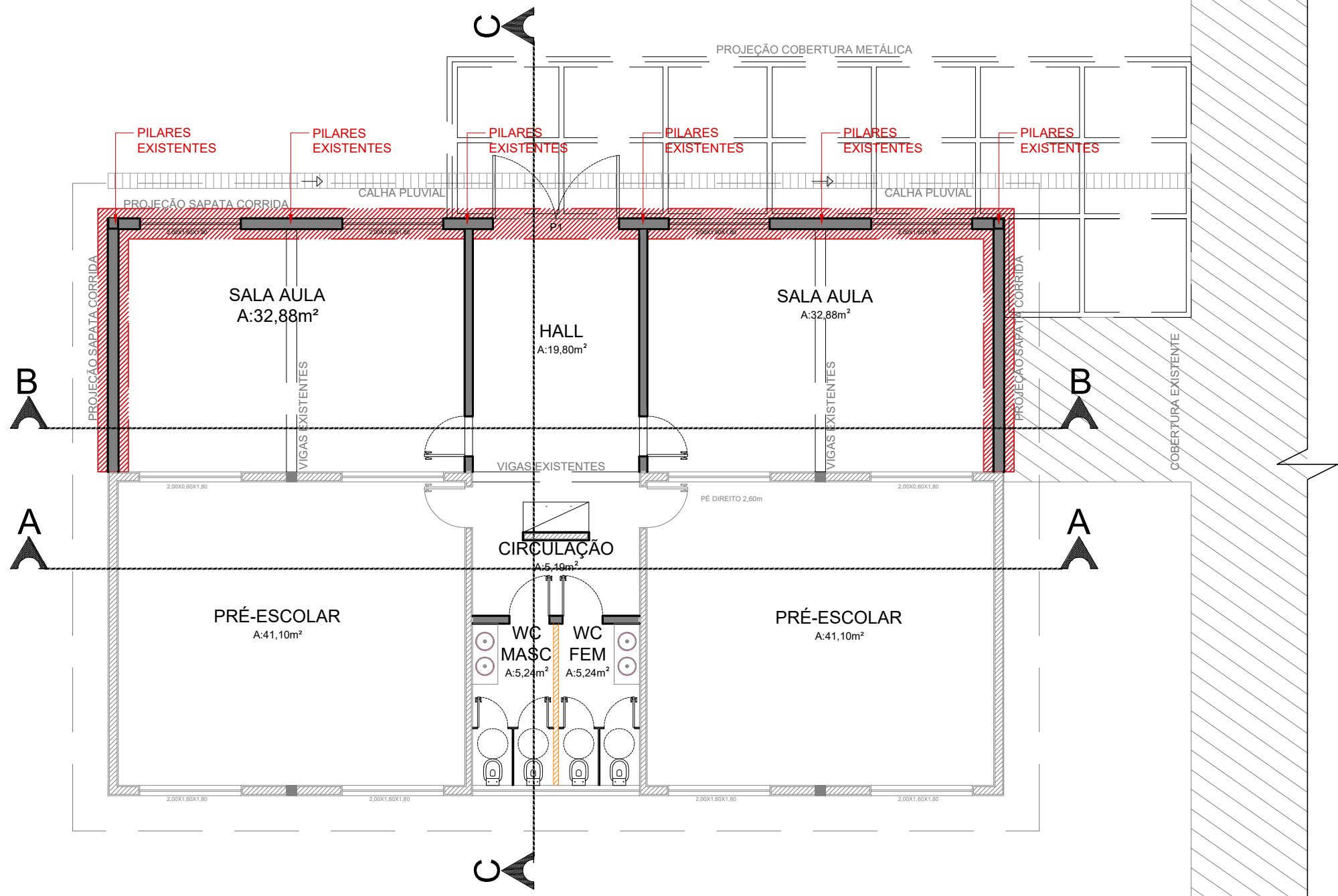


180x115x2cm  
DETALHE DIVISÓRIA  
EM GRANITO (2x)




- OBSERVAÇÕES:
- O piso interno de toda a área de intervenção deve ser refeito, sendo assentado um novo revestimento sobre o revestimento cerâmico existente (seguir o nível do piso das salas de aulas existentes);
  - As paredes dos banheiros devem ser revestidas de revestimento cerâmico até a altura de 1,50m;
  - O piso externo existente (basalto) deve ser removido e reassentado nos pontos necessários para canalização da saída de água do dreno pluvial existente no local, reposicionamento da calha existente junto à edificação e correção da inclinação do piso, além de demais reformas nos pontos em que estiver danificado;
  - A cobertura metálica no acesso à edificação deve ser unida à cobertura metálica existente do pátio, acrescentando-se uma cumeeira e fazendo o fechamento metálico entre as diferenças de altura das mesmas;
  - Os gradis metálicos removidos para a execução da obra devem ser reposicionados no pátio entre playgrounds, substituindo a cerca existente;

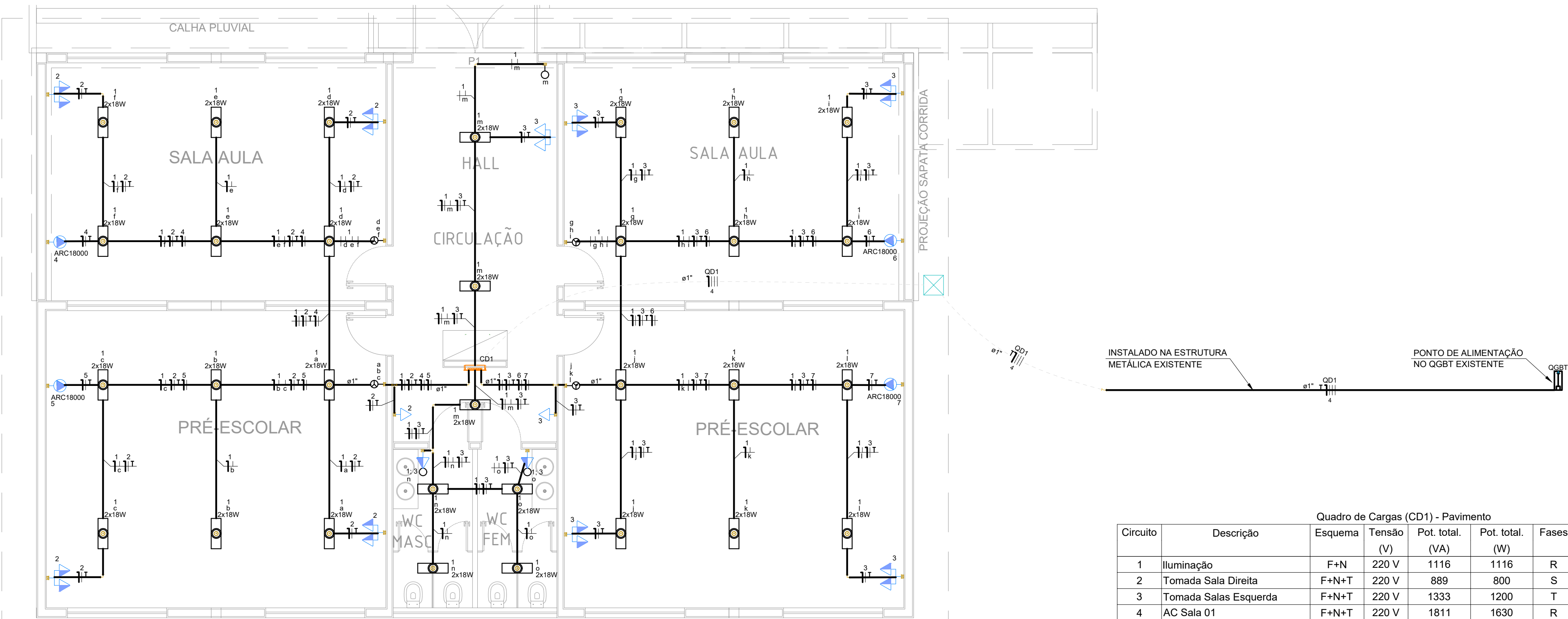
	PRANCHA	PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHAMENTO		ESCALA	1 / 100	
	OBRA	AMPLIAÇÃO EMEF DANIEL DIPP			ÁREA TOTAL	201,78m²
	LOCAL	RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 1941 HÍPICA - PASSO FUNDO - RS				
	RESP. PROJETO	ALANNA GÖTTENS BIGOLIN - CAU A184393-1				
PREFEITO	PEDRO ALMEIDA					
	SEC. PLANEJAMENTO	GIEZI SCHNEIDER			ARQUITETÔNICO	A1
DESENHO	Alanna	TOPOGRAFO	DATA	Dezembro 2025		
ADM. 2025 / 2028						



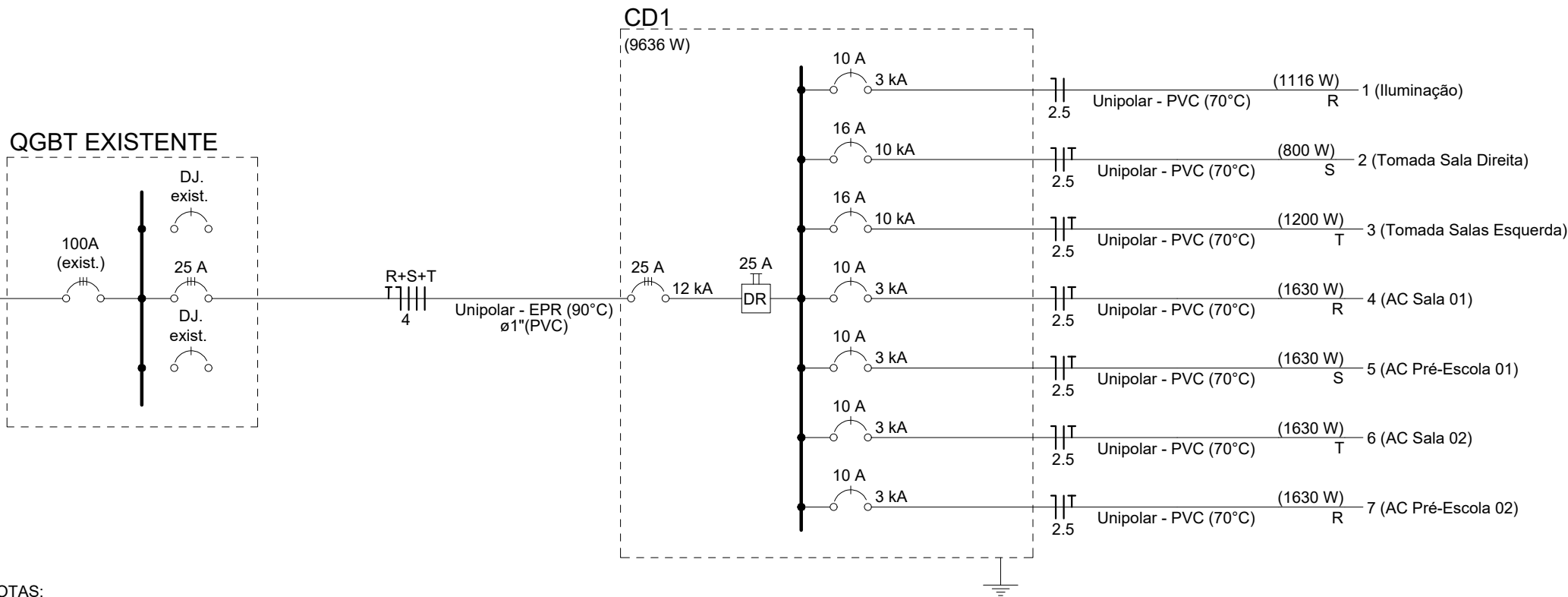
TOTAL DE AÇO 6,3mm =  
259,80m x 10% =  
285,80m = 70kg

 <b>Prefeitura de PASSO FUNDO</b>	PRANCHA <b>PLENTA BAIXA E DETALHE ESTRUTURAL</b>		ESCALA <b>1 /100 1/10</b>
	OBRA <b>AMPLIAÇÃO EMEF DANIEL DIPP</b>		ÁREA TOTAL <b>201,78m²</b>
	LOCAL RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 1941 HÍPICA - PASSO FUNDO - RS		
	RESP. PROJETO EDUARDA DO CARMO - CREA/CAU: R S265982		
	PREFEITO PEDRO ALMEIDA		
	SEC. PLANEJAMENTO GIEZI SCHNEIDER		ARQUITETÔNICO <b>A1</b>
ADM. 2025 / 2028	DESENHO Alanna	TOPOGRAFO	DATA Dezembro 2025





Quadro de Cargas (CD1) - Pavimento								
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm²)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	220 V	1116	1116	R	2.5	10 3.32
2	Tomada Sala Direita	F+N+T	220 V	889	800	S	2.5	16 3.50
3	Tomada Salas Esquerda	F+N+T	220 V	1333	1200	T	2.5	16 3.50
4	AC Sala 01	F+N+T	220 V	1811	1630	R	2.5	10 4.11
5	AC Pré-Escola 01	F+N+T	220 V	1811	1630	S	2.5	10 3.95
6	AC Sala 02	F+N+T	220 V	1811	1630	T	2.5	10 4.11
7	AC Pré-Escola 02	F+N+T	220 V	1811	1630	R	2.5	10 3.95
TOTAL				10583	9636	R+S+T		



Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Quadro GEral de Baixa Tensão - QGBT
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED Tubular tipo T8 120 2x18W - 3600lm - 5000K
	Quadro de Distribuição - CD
	Tomada específica alta a 2,20m do piso
	Tomada específica baixa a 0,30m do piso
	Tomada específica média a 1,20m do piso
	Eletroduto PVC Rígido Aparante Branco
	Eletroduto PEAD enterrado no solo
	Cabo de cobre nú, semirígido, diretamente enterrado no solo
	Haste de Aterramento Cobreada Ø5/8" x 2400mm
	Caixa de passagem 400x400x600 no piso

Quadro de Demanda (CD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	7.24	100.00	7.24
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.34	100.00	3.34
TOTAL			10.58

NOTAS:

- SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES É 2,5mm² MESMO EM CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
- TODOS OS ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO SERÃO NA BITOLA Ø3/4"
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO ESTAR EQUIPOTENCIALIZADAS (ATERRADAS).
- NÃO RE-ATERRAR O NEUTRO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÁ ADOTADO O ESQUEMA TN-C-S A PARTIR DO QUADRO DE MEDIÇÃO.
- UTILIZAR TERMINAIS CRIMPADOS PARA AS CONEXÕES INTERNAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DENTRO DAS CAIXAS DOS DISPOSITIVOS OU COM ETIQUETAS.
- TODOS OS DISPOSITIVOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS.
- DEVERÁ SER SEGUIDO O BALANCEAMENTO DAS FASES CONFORME INDICADO EM QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR.
- DEVERÁ SER SEGUIDO O AGRUPAMENTO DOS CIRCUITOS NOS DISPOSITIVOS 'IDR' CONFORME INDICADO EM DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS DISPOSITIVOS 'IDR' SERÃO BIPOLARES (F+N) COM A RESPECTIVA CORRENTE NOMINAL SENDO INDICADA EM DIAGRAMA UNIFILAR.
- O CONDUTOR NEUTRO DO DISPOSITIVO 'IDR' NÃO DEVERÃO SER COMPARTILHADOS COM OUTROS CIRCUITOS ALÉM DOS INDICADOS EM DIAGRAMA UNIFILAR.
- OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) DEVERÃO SER DO TIPO CLASSE 2 PARA 275V, PODERÃO SER UTILIZADOS DPS DO TIPO T1/T2 (CLASSE 1 E 2 JUNTAS).
- SE UTILIZADO QUADRO COM BARRAMENTOS DE COBRE TIPO 'ESPINHA DE PEIXE', ESTE DEVERÁ SER PARA CORRENTE NOMINAL DE 150A.
- TODOS OS CONTATOS, BARRAMENTO E BORNES DOS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TAMPA QUE PERMITA ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
- DEVERÁ SER SEGUIDA AS DIVISÕES DOS CIRCUITOS CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- ITENS NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO SEGUIR O RECOMENDADO PELA ABNT NBR 5410.
- DÚVIDAS OU NECESSIDADES DE ALTERAÇÕES NO PROJETO CONTATAR O PROJETISTA.

PRANCHA

LOCAL

RUA SÃO SEBASTIÃO 1941, BAIRRO HÍPICA - PASSO FUNDO - RS

OBRA

RESP. PROJETO

ENG. ELETRICISTA VINÍCIUS LUCHETA

CREA RS 244.259

PREFEITO

PEDRO ALMEIDA

SEC. PLANEJAMENTO

GIEZI SCHNEIDER

DESENHO

VINÍCIUS

DATA

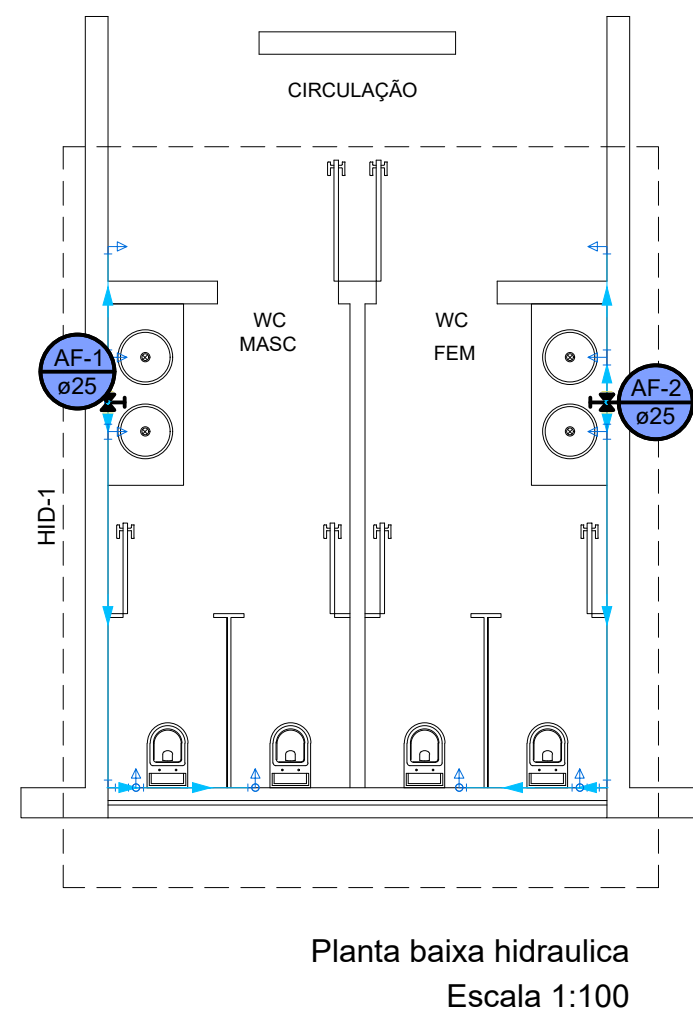
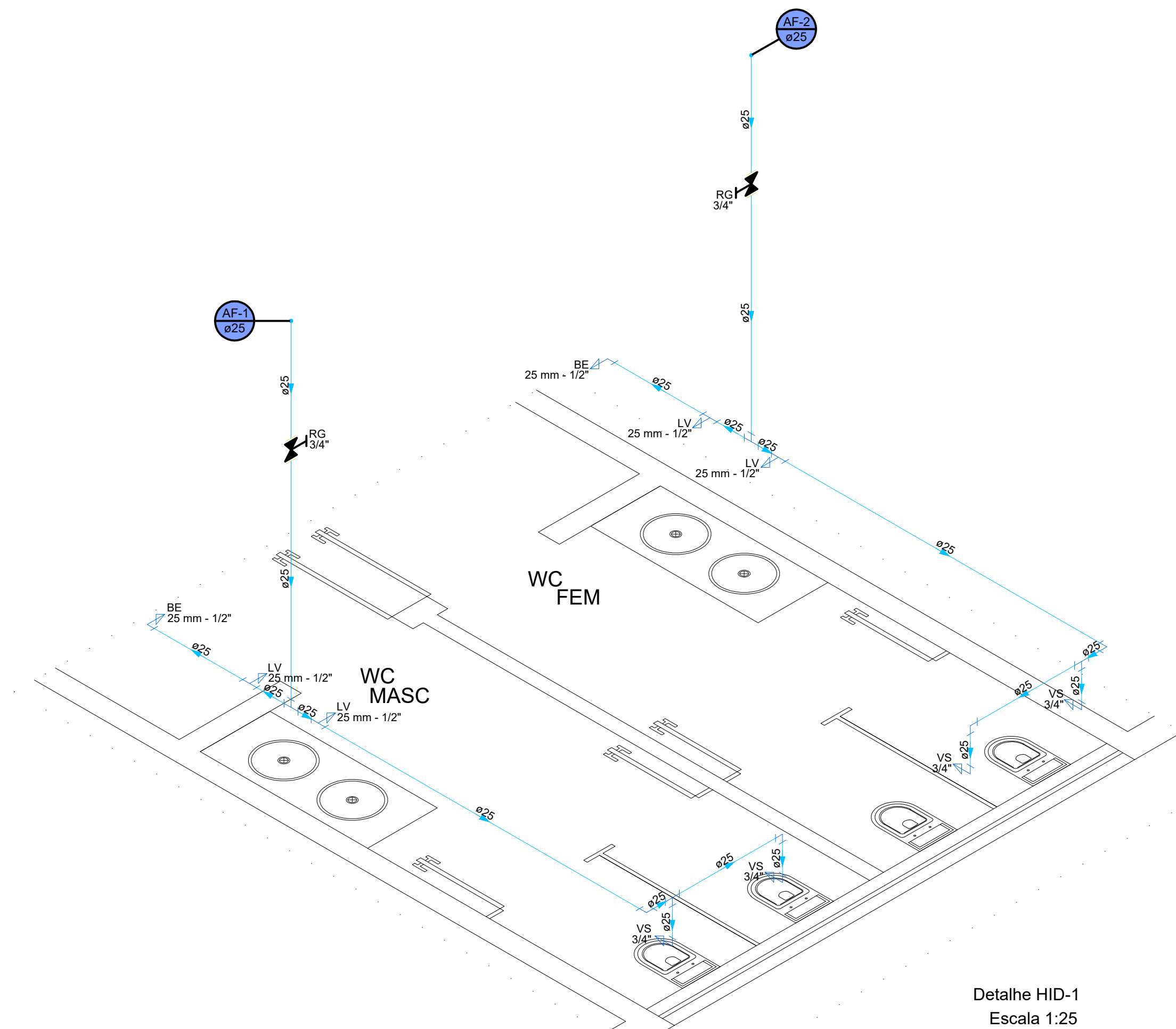
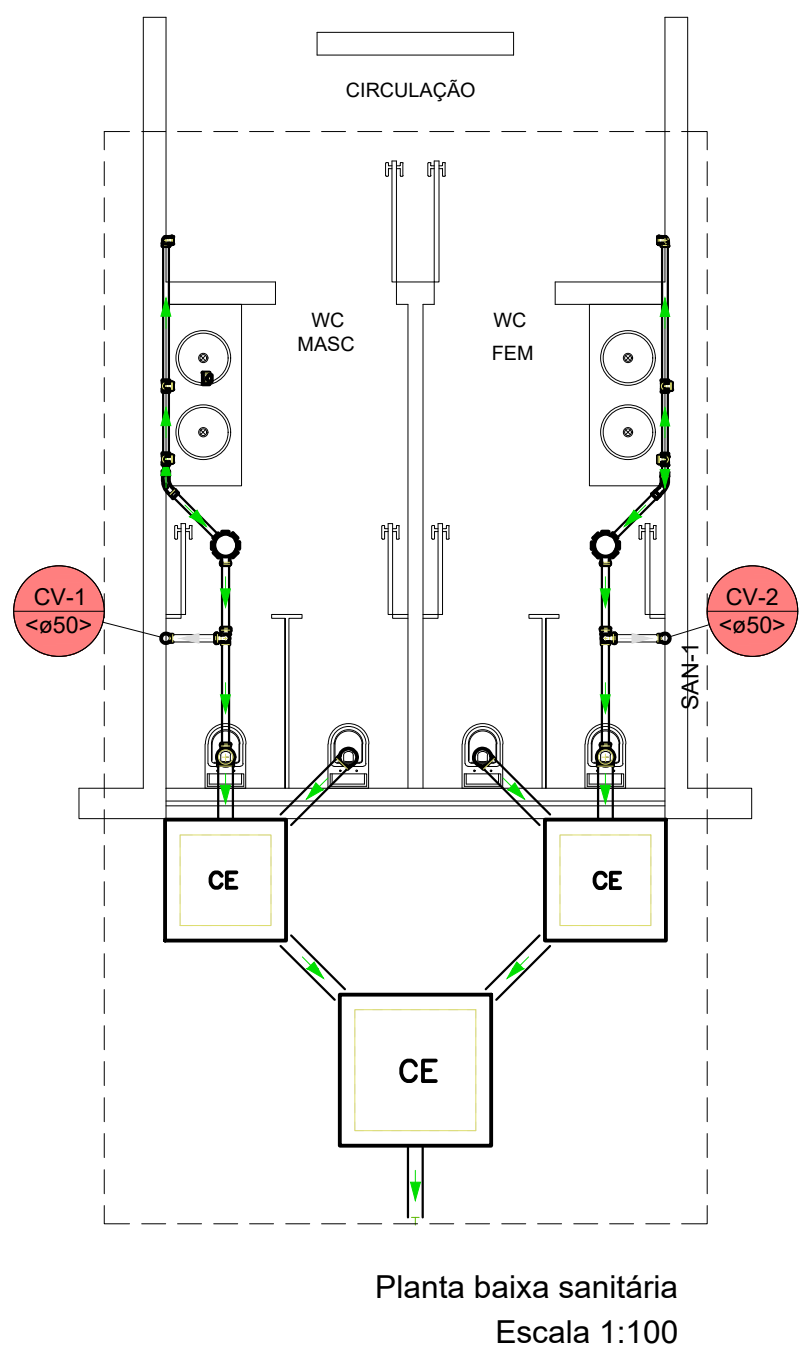
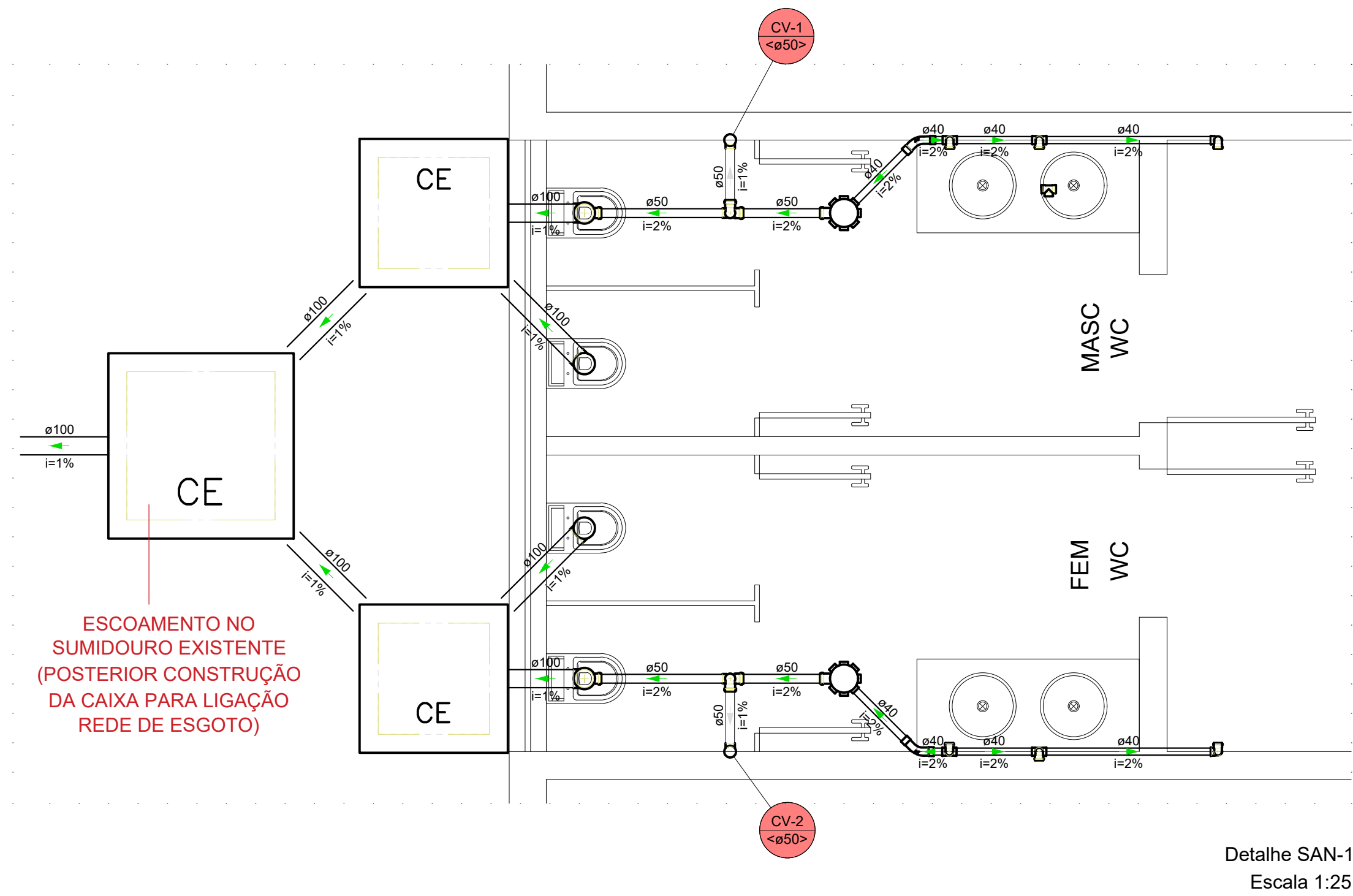
04 / 12 / 2025


**PROJETO ELÉTRICO**

**AMPLIAÇÃO EMEF DANIEL DIPP**

ELÉTRICO: 1/1

**E1**



 <b>Prefeitura de PASSO FUNDO</b>	PRANCHA	PLANTA HIDROSANITÁRIA	ESCALA
	OBRA	AMPLIAÇÃO EMEF DANIEL DIPP	1 / 100
	LOCAL	RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 1941 HÍPICA - PASSO FUNDO - RS	ÁREA
	RESP. PROJETO	ALANNA GÖTTENS BIGOLIN - CAU A184393-1	201,78m²
	PREFEITO	PEDRO ALMEIDA	
SEPLAN	SEC. PLANEJAMENTO	GIEZI SCHNEIDER	PRANCHA
ADM. 2025 / 2028	DESENHO	PIO	TOPOGRAFO
			DATA
			DEZEMBRO 2025

HS1